

GM 63099

RAPPORT TECHNIQUE COMPILATION DES TRAVAUX DE 1988 A 2005 SUR LES ZONES DE CHROMITE ET
CALCUL DE RESSOURCES, PROPRIETE MENARIK

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 

Rapport technique

**Compilation des travaux de 1988 à 2005
sur les zones de chromite
et
calcul de ressources**

**PROPRIÉTÉ MÉNARIK
Région de la Baie James**

**VOLUME 1 DE 2
Texte et plans**

Le 10 juin 2006

REÇU AU MRNF
08 JUIN 2007
Direction du développement minéral

Préparé pour: Ressources Minières Pro-Or inc.

GM 63099

400 rue St-Jacques
Bureau 200
Montréal (Québec)
H2Y 1S1
Tel : 514-849-7336
Fax : 514-849-9260

Site internet : www.pro-or.com

Ressources naturelles et Faune, Québec
24 AOÛT 2007
Service de la Géoinformation

MRNFP - SECTEUR DES MINES
REÇU LE
07 JUIN 2007
- 680389
Bureau régional - Montréal

GM 63099

Préparé par: Yvan Bussièrès ing.

Rapport technique

**Compilation des travaux de 1988 à 2005
sur les zones de chromite
et
calcul de ressources**

**PROPRIÉTÉ MÉNARIK
Région de la Baie James**

Le 10 juin 2006

Préparé pour: Ressources Minières Pro-Or inc.

400 rue St-Jacques

Bureau 200

Montréal (Québec)

H2Y 1S1

Tel : 514-849-7336

Fax : 514-849-9260

Site internet : www.pro-or.com

Préparé par: Yvan Bussièrès ing.

2) TABLE DES MATIÈRES**2 a) Liste des rubriques**

1) PAGE DE TITRE.....	1
2) TABLE DES MATIÈRES	2
2 a) Liste des rubriques.....	2
2 b) Liste des figures.....	4
2 c) Liste des tableaux.....	4
2 d) Liste des annexes.....	4
2 e) Liste des plans.....	5
3) RÉSUMÉ	6
4) INTRODUCTION ET MANDAT	12
4 a) Destinataire.....	12
4 b) Objectifs.....	12
4 c) Sources des renseignements et des données.....	12
4 d) Étendue des visites par la personne qualifiée.....	12
5) RECOURS À D'AUTRES SPÉCIALISTES.....	13
6) DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ	13
6 a) Superficie.....	13
6 b) Emplacement	13
6 c) Type de titre.....	13
6 d) Détenteur.....	17
6 e) Méthode utilisée pour délimiter le terrain.....	17
6 f) Emplacement des zones minéralisées.....	17
6 g) Redevances.....	19
6 h) Obligations environnementales.....	19
6 i) Permis requis.....	19
7) TOPOGRAPHIE, CLIMAT, ACCESSIBILITÉ ET INFRASTRUCTURE	19
7 a) Topographie et végétation.....	19
7 b) Accessibilité.....	20
7 c) Infrastructure.....	20
7 d) Climat	20
8) HISTORIQUE.....	21
8 a) Travaux antérieurs.....	21
8 b) Estimation historique des ressources	24
9) CONTEXTE GÉOLOGIQUE.....	24
9 a) Géologie régionale.....	24
9 b) Géologie de la propriété.....	27
10) TYPE DE GÎTE MINÉRAL	31

11) MINÉRALISATION.....	33
12) TRAVAUX EFFECTUÉS	34
12 a) Description des travaux.....	34
12 b) Résultats et interprétation	37
12 c) Exécuteurs des travaux.....	38
13) FORAGES EFFECTUÉS DÉCEMBRE 2004 ET AVRIL 2005	38
13 a) Description des forages.....	38
13 b) Résultats.....	39
14) MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE	39
14 a) Description de l'échantillonnage des forages.....	39
14 b) Caractéristiques des échantillons de forage	39
14 c) Fiabilité des échantillons de forage.....	39
14 d) Description des lithologies, des contrôles géologiques.....	39
14 e) Résumé des échantillons ou composites	40
15) PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS	43
15 a) Préparation des échantillons.....	43
15 b) Préparation et analyse des échantillons.....	43
15 c) Mesures de contrôle de la qualité des analyses.....	44
15 d) Opinion de l'auteur sur les analyses	45
16) VÉRIFICATION DES DONNÉES.....	45
16 a) Mesures de contrôle et procédés de vérification	45
16 b) Vérification par la personne qualifiée.....	46
17) TERRAIN ADJACENTS.....	46
18) ESSAIS DE TRAITEMENT DES MINERAIS ET ESSAIS MÉTALLURGIQUES.....	46
18 a) Résultats des essais	46
18 b) Représentativité des échantillons	47
19) ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES	48
19 a) Identification de la personne qualifiée	48
19 b) Estimations calculées.....	48
19 c) Paramètres des estimations	49
19 d) Facteurs pertinents aux ressources.....	51
20) AUTRES DONNÉES ET INFORMATIONS PERTINENTES.....	52
21) INTERPRÉTATIONS ET CONCLUSIONS	52
21 a) Interprétations.....	52
21 b) Conclusions.....	52
21 c) Objectifs atteints	53
22) RECOMMANDATIONS.....	53
23) RÉFÉRENCES.....	58
24) DATE ET PAGE DE SIGNATURE	62
ATTESTATION DE LA PERSONNE QUALIFIÉE.....	63

ATTESTATION DE LA PERSONNE QUALIFIÉE.....	64
LETTRE DE CONSENTEMENT.....	65
LETTRE DE CONSENTEMENT.....	66

2 b) Liste des figures

Figure 1 : Localisation de la propriété Ménarik de Ressources Minières Pro-Or inc., Baie-James (Qc).....	16
Figure 2 : Distribution spatiale des indices de chromitites et de sulfures Ni-Cu-ÉGP dans le Complexe intrusif du Ménarik.	18
Figure 3 : Contexte géologique régional. Carte modifiée du MRNFPQ.....	28
Figure 4 : Carte géologique simplifiée du Complexe intrusif du Ménarik.....	29
Figure 5 : Coupe schématique montrant le plissement des roches du Complexe intrusif du Ménarik (tirée de Houlé, 2000).	31

2 c) Liste des tableaux

TABLEAU 1 : PROPRIÉTÉ MÉNARIK, ÉTAT ACTUEL DES CLAIMS.....	13
TABLEAU 2 : LISTE DES FORAGES À CE JOUR SUR LES CHROMITITES	35
TABLEAU 3 : TENEURS DES ZONES CHROMIFÈRES	40
TABLEAU 4 : SOMMAIRE DE L'ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES	48
TABLEAU 5 : DESCRIPTION DES FORAGES RECOMMANDÉS	55

2 d) Liste des annexes

Annexe I :	Estimation des ressources chromifères, Projet Ménarik, ROCHE
Annexe II :	Broyage et concentration de chromite... propriété Ménarik, COREM
Annexe III :	Banque de données de forage

2 e) Liste des plans

Plan 01 :	Carte de localisation des claims de la propriété Ménarik
Plan 02 :	Carte géologique de la propriété Ménarik
Plan 03 :	Carte des forages proposés
Plan 04 :	Longitudinale Cr-1
Plan 05 :	Longitudinale Cr-16
Plan 06a :	Longitudinale Cr-17 ouest
Plan 06b :	Longitudinale Cr-17 est
Plan 07 :	Longitudinale Cr-31
Plan 08 :	Section 1, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 09 :	Section 2, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 10 :	Section 3, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 11 :	Section 4, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 12 :	Section 5, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 13 :	Section 6, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 14 :	Section 7, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 15 :	Section 8, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 16 :	Section 9, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 17 :	Section 10, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 18 :	Section 11, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 19 :	Section 12, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 20 :	Section 13, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 21 :	Section 14, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 22 :	Section 15, Zone Cr-1 et Cr-16
Plan 23 :	Section 346575 E, Zone Cr-17 et Cr-31
Plan 24 :	Section 346625 E, Zone Cr-17 et Cr-31
Plan 25 :	Section 346675 E, Zone Cr-17 et Cr-31
Plan 26 :	Section 346725 E, Zone Cr-17 et Cr-31
Plan 27 :	Section 346775 E, Zone Cr-17 et Cr-31
Plan 28 :	Section 346825 E, Zone Cr-17 et Cr-31
Plan 29 :	Section 346875 E, Zone Cr-17 et Cr-31
Plan 30 :	Section 346925 E, Zone Cr-17 et Cr-31
Plan 31 :	Section 1, Zone Cr-17
Plan 32 :	Section 2, Zone Cr-17
Plan 33 :	Section 3, Zone Cr-17
Plan 34 :	Section 4, Zone Cr-17

3) RÉSUMÉ

La propriété Ménarik est située dans le nord-ouest de la province de Québec. Elle se trouve à environ 45 km au sud-est de la ville de Radisson (voir figure 1, page 16). Elle forme un seul bloc contigu de 64 claims situé au centre du feuillet SNRC 33F06 (voir la carte des claims, plan 01). Ce bloc de claims a une superficie totale de 2906.59 hectares. Tous les claims sont détenus à 100% par Ressources Minières Pro-Or inc. et aucune royauté ne leur est rattachée.

La propriété Ménarik est un projet d'exploration minière pour l'or et le chrome. Le sujet de ce rapport est la minéralisation chromifère, les éléments du groupe du platine (ÉGP) et la minéralisation cuivre et nickel (Cu-Ni) associés aux roches du Complexe intrusif du Ménarik. Les nombreuses minéralisations aurifères de la partie nord de la propriété Ménarik ne sont pas incluses.

Sur le terrain, les 32 indices de chromite (Cr-1 à Cr-32, voir figure 2, page 18) se présentent sous la forme d'horizons chromifères d'environ 10 à 14 m d'épaisseur. Certains horizons ont quelques mètres d'épaisseur, tandis que d'autres atteignent jusqu'à 49 m d'épaisseur (trou MK-04-06). Ces horizons chromifères consistent généralement en 3 à 5 chromitites massives intercalées de chromitites à silicates (chromitites semi-massives) et bordées par des péridotites chromifères. Les chromitites sont généralement d'épaisseur égale ou légèrement inférieure au mètre et peuvent être cartographiées sur plusieurs dizaines de mètres (le mort terrain et la forêt étant les facteurs limitatifs).

Les chromitites de Ménarik sont semblables aux gîtes de chromitites stratiformes archéens de l'Afrique du Sud (horizon UG2 du complexe du Bushveld). Les lits de chromitite de par leur nature stratiforme ont une grande continuité latérale.

Les lits de chromitite se forment par le dépôt du minéral lourd de chromite sur le plancher d'une chambre magmatique. La présence d'enclaves de roches sédimentaires dans les roches ultramafiques de Ménarik suggère des processus d'assimilation crustale lors de la différenciation des magmas parentaux. De tels processus ont été impliqués dans la formation des gîtes archéens de Ni-Cu et ÉGP de Kambalda d'Australie et dans la mise

en place du Complexe intrusif du Bushveld d'Afrique du Sud. Le Bushveld contient entre autre les horizons du Merensky Reef et l'unité de chromitite UG2 qui renferment l'essentiel des réserves mondiales de platine.

L'analyse systématique du forage MK-04-05 nous a permis d'observer les variations lithogéochimiques d'une section sur les chromitites Cr-1 et Cr-16. Entre ces chromitites, les analyses indiquent que la péridotite consiste en trois unités enrichies en CaO et Al₂O₃ (pyroxénites) intercalées avec des zones riches en olivine cumulative (péridotite). Cela suggère une injection multiphasée dans le réservoir magmatique lors de la formation du Complexe intrusif de Ménarik¹. Ces multiples injections auraient permis la formation d'autant de volumes de magmas picritiques riches en chrome permettant de produire les différentes bandes de chromitites observées dans le Complexe.

Ce type de gîte minéral de chromite stratiforme est peu commun. Actuellement il n'y a pas de mine en opération en Amérique du Nord. Le plus important complexe ultramafique avec de la chromite dans l'Amérique du Nord est le Complexe Stillwater situé au Montana aux États-Unis. Ce complexe ultramafique a 45 km de long et jusqu'à 8 km de large. Cependant il n'y a pas de zone minéralisée de chrome définie. Les ressources possibles sont évaluées à 7 millions de tonnes². Autre que le Complexe intrusif du Ménarik, il y a deux autres sites au Canada. Le premier, le Sill Bird River au Manitoba a 43 km de long. L'horizon chromifère a environ 60 m d'épaisseur. Les ressources totales de quatre propriétés détenues par plusieurs compagnies sont estimées à 7 millions de tonnes³ à 6.9% Cr₂O₃. Un test métallurgique a donné un concentré de 30% Cr₂O₃ avec un ratio Cr/Fe de 0.84/1. Le second site est l'intrusif Big Trout Lake⁴ en Ontario. La chromite apparaît en minces lits sur des kilomètres. Des forages ont intercepté des teneurs de 4 à 14% Cr₂O₃.

Les chromites de la partie sud du Complexe intrusif du Ménarik sont généralement plus grossières que celles de la partie nord-ouest. Les chromites grossières sont généralement idiomorphes tandis que les chromites fines sont fréquemment xénomorphes. De plus, les chromites grossières sont généralement zonées du cœur

¹ Campagne de sondages 2004, M. R. LaFlèche et Mario Bergeron, p. 45.

² <http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/chromium/chrommcs05.pdf>

³ <http://www.nrcan.gc.ca/mms/cmty/content/1995/19.pdf>

vers la bordure des grains, le cœur étant plus chromifère et la bordure plus ferrifère. Par endroit, la chromite est entourée d'une fine bordure de magnétite chromifère. Les chromites de la partie nord-ouest sont considérées comme la zone supérieure de la séquence ultramafique et sont enrichies en palladium et en platine. Le rapport Pd/Pt est de l'ordre de 4/1. Les ÉGP sont associés à la pentlandite (sulfure de nickel) et parfois à la chalcopyrite (sulfure de cuivre). Cependant ces sulfures sont très fins, généralement 30 microns et sont donc indiscernables à l'œil nu.

Du 28 octobre au 6 novembre 2004, une équipe s'est rendue sur la propriété Ménarik pour localiser et relever au GPS de précision (2.5 cm) les forages de 1988, 1989 et 1997 effectués sur les chromitites.

Du 14 novembre au 18 décembre 2004, une campagne de forage de 13 trous totalisant 3197.6 m a été effectuée sur les indices Cr-1, Cr-16, Cr-18 et Cr-19.

Du 30 mars au 5 mai 2005, une campagne de forage de 24 trous totalisant 3909 m a été effectuée sur les indices Cr-1, Cr-16, Cr-17, Cr-20 et Cr-31. Durant cette campagne, les nouveaux trous ont été relevés au GPS de précision.

Le présent rapport compile tous les forages effectués à ce jour sur les indices chromifères du Complexe intrusif du Ménarik. Ils consistent en :

1988	1 forage (MK-88-01)	185 m
1989	21 forages (MK-89-01 à MK-89-21)	2556 m
1997	12 forages (MK-97-25 à MK-97-36)	2134 m
2004	13 forages (MK-04-01 à MK-04-13)	3198 m
2005	24 forages (MK-05-14 à MK-05-37)	3945 m
Total	71 forages	12018 m

Les 71 forages ont intercepté 96 chromitites. L'épaisseur de ces dernières varie de 0.5 m à 49.25 m avec une moyenne de 10.3 m. Les teneurs varient de 2 à 15% Cr₂O₃ avec une moyenne de 7.5% Cr₂O₃ (voir tableau 3, page 40).

⁴ <http://www.nrcan.gc.ca/mms/cmy/content/1995/19.pdf>

Les forages ont été effectués sur 14 des 32 indices chromifères localisés à ce jour sur le Complexe intrusif du Ménarik. Étant donné la grande continuité latérale des chromitites stratiformes, plusieurs indices chromifères peuvent être reliés à la même zone chromifère. Ainsi, les 14 indices chromifères forés sont associés à 10 zones chromifères. La continuité des zones chromifères a été démontrée sur 250 m de long pour Cr-1, sur 300 m pour Cr-16, sur 450 m pour Cr-17 et sur 150 m pour Cr-31 (voir les longitudinales Cr-1, Cr-16, Cr-17 est et Cr-17 ouest, Cr-31, plan 04 à 07).

Des 10 zones chromifères forées à ce jour, on a effectué un calcul de ressources sur 4 d'entre elles, soit Cr-1, Cr-16, Cr-17 et Cr-31. Les autres zones chromifères ne sont pas suffisamment forées pour permettre un calcul de ressources. On a mandaté Roche Itée, Groupe-conseil pour faire le calcul de ressources (voir annexe I). Les ressources mesurées et indiquées des dépôts de minéralisation chromifère de la propriété Ménarik totalisent 5 352 000 tonnes métriques titrant 7,84% Cr_2O_3 et 13,72% Fe_2O_3 (voir tableau 4, page 48). La densité des zones chromifères a été calculée à partir d'une formule établie par l'INRS⁵. La formule est $y=29.251x - 78.295$, où y est la teneur en % de Cr_2O_3 et x est la densité. Donc, avec une teneur moyenne de 7.84% Cr_2O_3 , la densité = $(7.84 + 78.295)/29.251 = 2.95$ g/cc.

Les teneurs et les largeurs des zones chromifères Cr-1, Cr-16, Cr-17 et Cr-31 se comparent avantageusement avec d'autres gisements semblables dans le monde. La compagnie Pilbara Chromite Pty Ltd exploite la mine Coobina⁶ en Australie de l'ouest. Cette mine se trouve à 585 km du port Hedland. Elle exploite des chromitites de 1 à 2 m d'épaisseur, localement repliées jusqu'à 12 m d'épaisseur et jusqu'à 300 m de longueur.

⁵ Estimation des ressources chromifères, Projet Ménarik, ROCHE, en annexe I, page 4.

⁶ <http://www.consminerals.com.au/pages/chromite/pilbara-chromite.htm>

Le ratio Cr/Fe des ressources (mesurée et indiquée) calculées pour la propriété Ménarik par Roche Itée, Groupe-conseil est 7.84% Cr₂O₃ sur 13.72% Fe₂O₃, soit 0.57/1. Cependant, une estimation géochimique⁷ des concentrations d'un éventuel concentré de chromite indique un rapport théorique Cr/Fe de :

	Cr ₂ O ₃ (%)	Fe ₂ O ₃ ^T (%)	Cr/Fe
Cr-1:	33,28	31,29	1,34
Cr-16:	37,56	32,95	1,44
Cr-17:	36,90	31,39	1,48
Cr-31:	39,68	31,22	1,61

De plus, Ressources Minières Pro-Or inc. détient le brevet d'un procédé développé par l'INRS qui traite le concentré de Cr₂O₃. Ce procédé de carbochloruration⁸ de chromites retire le fer du concentré. Un essai sur le concentré du test de broyage et de concentration du COREM⁹ titrant 41% Cr₂O₃ et 40% Fe₂O₃, soit un rapport Cr/Fe de 1.0/1, a produit un concentré de Cr₂O₃ de même teneur mais avec un rapport Cr/Fe de 10/1.

Lors d'une exploitation éventuelle des zones chromifères par mine à ciel ouvert, de par leur superposition, les zones Cr-1 et Cr-16 seront exploitées ensemble (voir carte géologique, plan 02). Il en est de même pour les zones Cr-17 et Cr-31. On remarque que les zones Cr-1 et Cr-16 sont 2% moins riches en Cr₂O₃ que les zones Cr-17 et Cr-31. De plus, le rapport Cr/Fe des zones Cr-1 et Cr-16 est inférieur à celui des zones Cr-17 et Cr-31. Cependant, la largeur moyenne des zones Cr-1 et Cr-16 est environ 2 à 3 m supérieure aux zones Cr-17 et Cr-31. En tenant compte que les facteurs de teneur Cr₂O₃ et le rapport Cr/Fe sont plus importants qu'une largeur de 10 m versus 12 m, il est donc préférable de poursuivre le forage des zones Cr-17 et Cr-31 avant celui de Cr-1 et Cr-16.

Le forage effectué sur Cr-4 rapporte des teneurs élevées et un excellent rapport Cr/Fe. La zone Cr-4 devrait être vérifiée avec quelques forages.

⁷ Campagne de sondages 2005, Marc R. LaFlèche, p. 63.

⁸ Carbochloruration de chromites platinifère, Mario Bergeron, avril 2004.

⁹ Broyage et concentration de chromite... propriété Ménarik, COREM, en annexe II.

Les indices Cr-3, Cr-6, Cr-11, Cr-21, Cr-22, Cr-23, Cr-25, Cr-26, Cr-27, Cr-28, Cr-29, Cr-30, Cr-32 n'ont pas encore été forés. Ces indices devraient être vérifiées par forage.

La compilation des travaux antérieurs indique des cibles géophysiques qui n'ont pas été encore forées. Ces cibles sont probablement d'autres zones chromifères pas encore cartographiées (Prospection géologique et géophysique de minéralisation chromifères et platinifères dans le Complexe intrusif du Ménarik, Marc Richer-Lafèche et Mario Bergeron, novembre 2002) ou des zones sulfurées pouvant contenir des ÉGP (rapport levé aérien de Dighem, mars 1996).

Il est recommandé de poursuivre le forage :

- des zones Cr-17 et Cr-31
- de la zone Cr-4
- des zones non encore forées
- des cibles géophysiques non encore forées.

Ces forages recommandés sont décrits dans le tableau 5 en page 55 et montrés sur la carte des forages proposés (plan 03). Cela consiste en 37 forages pour un total de 6350m.

4) INTRODUCTION ET MANDAT

4 a) Destinataire

Le présent rapport est rédigé pour Ressources Minières Pro-Or inc., 400 rue St-Jacques, bureau 200, Montréal, Québec, H2Y 1S1, tel. 514-849-7336, www.pro-or.com.

4 b) Objectifs

Les objectifs des récents travaux de forages sont de :

- vérifier la continuité des zones minéralisées en chromite,
- augmenter la qualité et la quantité des ressources chromifères,
- produire une nouvelle évaluation de ressources chromifères conforme au Règlement 43-101.

4 c) Sources des renseignements et des données

Le contenu du présent rapport provient des :

- travaux statutaires répertoriés au Ministère des Ressources Naturelles,
- résultats des travaux antérieurs de Ressources Minières Pro-Or inc.,
- résultats des travaux de forages effectués en décembre 2004 et avril 2005.

4 d) Étendue des visites par la personne qualifiée

L'auteur de ce rapport était sur la propriété Ménarik aux dates suivantes :

- 28 octobre au 6 novembre 2004,
- 14 novembre au 18 décembre 2004,
- 30 mars au 5 mai 2005
- 17 au 25 octobre 2005.

5) RECOURS À D'AUTRES SPÉCIALISTES

Le calcul de ressources a été confié à la firme Roche Itée., Groupe-conseil (voir l'annexe I).

6) DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

Les informations sur les titres miniers ont été vérifiées le 29 novembre 2005.

6 a) Superficie

La propriété Ménarik consiste en un bloc contigu de 64 claims d'une superficie totale de 2906.59 hectares.

6 b) Emplacement

La propriété Ménarik est située dans le nord-ouest de la province de Québec. Elle se trouve à environ 45 km au sud-est de la ville de Radisson (voir figure 1).

6 c) Type de titre

Les titres d'exploration originaux, soit des claims jalonnés, ont été convertis en claims désignés sur carte (voir la carte des claims, plan 01). Ceci forme un seul bloc contigu de 64 claims situés au centre du feuillet SNRC 33F06. La liste des claims est énumérée dans le tableau 1 ci-dessous.

TABLEAU 1 : PROPRIÉTÉ MÉNARIK, ÉTAT ACTUEL DES CLAIMS

Claim No	Date d'expiration	Superficie (ha)	Crédit au titre	Travaux requis	Détenteur	Pourcentage
1133671	26/02/2007	1.62	\$684.66	\$71.65	Pro-Or	100
1133672	26/02/2007	3.86	\$1,631.35	\$170.73	Pro-Or	100
1133673	26/02/2007	9.41	\$3,976.95	\$416.21	Pro-Or	100
1133674	26/02/2007	26.36	\$11,140.53	\$1,165.92	Pro-Or	100
1133675	26/02/2007	26.55	\$11,220.83	\$1,174.32	Pro-Or	100
1133676	26/02/2007	18.69	\$7,898.96	\$826.67	Pro-Or	100

Claim No	Date d'expiration	Superficie (ha)	Crédit au titre	Travaux requis	Détenteur	Pourcentage
1133677	26/02/2007	4	\$1,690.52	\$176.92	Pro-Or	100
1133678	26/02/2007	44.31	\$18,726.74	\$1,959.85	Pro-Or	100
1133679	26/02/2007	48.14	\$20,345.42	\$2,129.26	Pro-Or	100
1133680	26/02/2007	47.92	\$20,252.44	\$2,119.53	Pro-Or	100
1133681	26/02/2007	38.73	\$16,368.47	\$1,713.05	Pro-Or	100
1133682	26/02/2007	22.81	\$9,640.19	\$1,008.90	Pro-Or	100
1133683	26/02/2007	51.4	\$21,723.19	\$2,273.45	Pro-Or	100
1133684	26/02/2007	51.4	\$21,723.19	\$2,273.45	Pro-Or	100
1133685	26/02/2007	51.4	\$21,723.19	\$2,273.45	Pro-Or	100
1133686	26/02/2007	51.4	\$21,723.19	\$2,273.45	Pro-Or	100
1133687	26/02/2007	51.4	\$21,723.19	\$2,273.45	Pro-Or	100
1133688	26/02/2007	51.4	\$21,723.19	\$2,273.45	Pro-Or	100
1133689	26/02/2007	51.4	\$21,723.19	\$2,273.45	Pro-Or	100
1133690	26/02/2007	51.4	\$21,723.19	\$2,273.45	Pro-Or	100
1133691	26/02/2007	51.4	\$21,723.19	\$2,273.45	Pro-Or	100
1133692	26/02/2007	51.4	\$21,723.19	\$2,273.45	Pro-Or	100
1133693	26/02/2007	23.44	\$9,906.45	\$1,036.76	Pro-Or	100
1133694	26/02/2007	51.39	\$21,718.96	\$2,273.01	Pro-Or	100
1133695	26/02/2007	51.39	\$21,718.96	\$2,273.01	Pro-Or	100
1133696	26/02/2007	51.39	\$21,718.96	\$2,273.01	Pro-Or	100
1133697	26/02/2007	51.39	\$21,718.96	\$2,273.01	Pro-Or	100
1133698	26/02/2007	51.39	\$21,718.96	\$2,273.01	Pro-Or	100
1133699	26/02/2007	51.39	\$21,718.96	\$2,273.01	Pro-Or	100
1133700	26/02/2007	51.39	\$21,718.96	\$2,273.01	Pro-Or	100
1133701	26/02/2007	51.39	\$21,718.96	\$2,273.01	Pro-Or	100
1133702	26/02/2007	51.39	\$21,718.96	\$2,273.01	Pro-Or	100
1133703	26/02/2007	51.39	\$21,718.96	\$2,273.01	Pro-Or	100
1133704	26/02/2007	21.72	\$9,179.53	\$960.69	Pro-Or	100
1133705	26/02/2007	51.38	\$21,714.74	\$2,272.56	Pro-Or	100
1133706	26/02/2007	51.38	\$21,714.74	\$2,272.56	Pro-Or	100
1133707	26/02/2007	51.38	\$21,714.74	\$2,272.56	Pro-Or	100
1133708	26/02/2007	51.38	\$21,714.74	\$2,272.56	Pro-Or	100
1133709	26/02/2007	51.38	\$21,714.74	\$2,272.56	Pro-Or	100
1133710	26/02/2007	51.38	\$21,714.74	\$2,272.56	Pro-Or	100
1133711	26/02/2007	51.38	\$21,714.74	\$2,272.56	Pro-Or	100
1133712	26/02/2007	51.38	\$21,714.74	\$2,272.56	Pro-Or	100
1133713	26/02/2007	51.38	\$21,714.74	\$2,272.56	Pro-Or	100
1133714	26/02/2007	51.38	\$21,714.74	\$2,272.56	Pro-Or	100
1133715	26/02/2007	51.38	\$21,714.74	\$2,272.56	Pro-Or	100

Claim No	Date d'expiration	Superficie (ha)	Crédit au titre	Travaux requis	Détenteur	Pourcentage
1133716	26/02/2007	51.37	\$21,710.51	\$2,272.12	Pro-Or	100
1133717	26/02/2007	51.37	\$21,710.51	\$2,272.12	Pro-Or	100
1133718	26/02/2007	51.37	\$21,710.51	\$2,272.12	Pro-Or	100
1133719	26/02/2007	51.37	\$21,710.51	\$2,272.12	Pro-Or	100
1133720	26/02/2007	51.37	\$21,710.51	\$2,272.12	Pro-Or	100
1133721	26/02/2007	51.37	\$21,710.51	\$2,272.12	Pro-Or	100
1133722	26/02/2007	51.37	\$21,710.51	\$2,272.12	Pro-Or	100
1133723	26/02/2007	51.37	\$21,710.51	\$2,272.12	Pro-Or	100
1133724	26/02/2007	51.37	\$21,710.51	\$2,272.12	Pro-Or	100
1133725	26/02/2007	51.37	\$21,710.51	\$2,272.12	Pro-Or	100
1133726	26/02/2007	51.37	\$21,710.51	\$2,272.12	Pro-Or	100
1133727	26/02/2007	51.36	\$21,706.29	\$2,271.68	Pro-Or	100
1133728	26/02/2007	51.36	\$21,706.29	\$2,271.68	Pro-Or	100
1133729	26/02/2007	51.36	\$21,706.29	\$2,271.68	Pro-Or	100
1133730	26/02/2007	51.36	\$21,706.29	\$2,271.68	Pro-Or	100
1133731	26/02/2007	51.36	\$21,706.29	\$2,271.68	Pro-Or	100
1133732	26/02/2007	51.36	\$21,706.29	\$2,271.68	Pro-Or	100
1133733	26/02/2007	51.36	\$21,706.29	\$2,271.68	Pro-Or	100
1133734	26/02/2007	51.36	\$21,706.29	\$2,271.68	Pro-Or	100
64 claims		2906.59	\$1,228,412.61	\$128,559.98		

Localisation du projet Ménarik

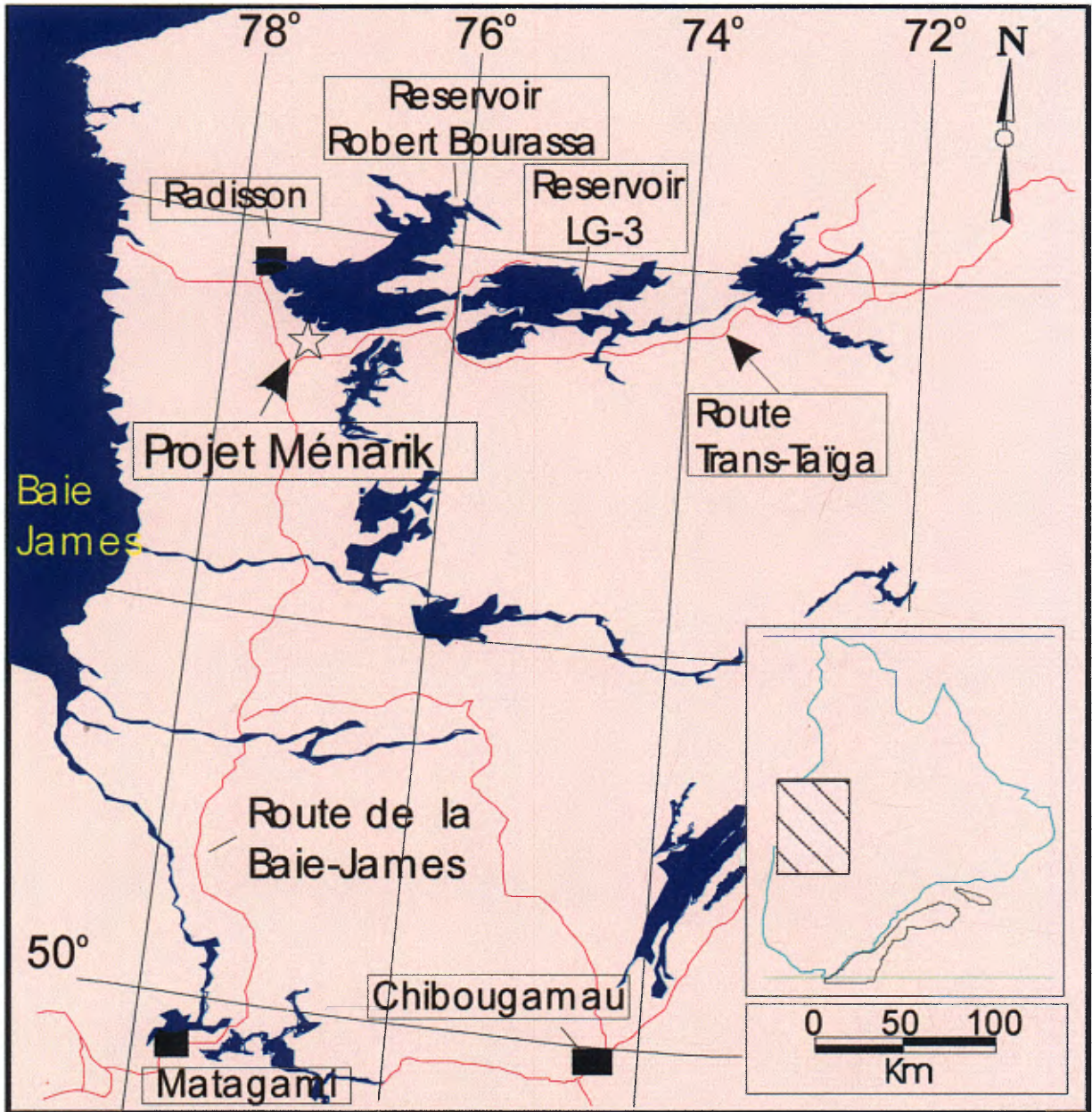


Figure 1 : Localisation de la propriété Ménarik de Ressources Minières Pro-Or inc., Baie-James (Qc).

6 d) Détenteur

Tous les claims sont détenus à 100% par Ressources Minières Pro-Or inc. et aucune royauté ne leur est rattachée. Ces claims sont enregistrés en bonne et due forme auprès du gouvernement du Québec (Ministère des Ressources Naturelles de la Faune et des Parcs du Québec). Les travaux requis au prochain renouvellement et les dates d'expiration sont indiqués dans le tableau 1 ci-dessus.

6 e) Méthode utilisée pour délimiter le terrain

Les claims jalonnés n'ont pas été arpentés. En 2005, ces claims jalonnés ont été convertis en claims désignés sur carte. Ces claims désignés sur carte sont définis par des limites décrites avec un système de positionnement.

6 f) Emplacement des zones minéralisées

À ce jour, il y a 32 sites où l'on a observé des horizons de chromitites dans le Complexe intrusif du Ménarik. La distribution spatiale de ces sites, appelés indices, est montrée à la figure 2. La coordonnée UTM NAD27 du centre du Complexe intrusif du Ménarik est 347000E, 5918000 N, Zone 18U.

Les récents forages, sujet de ce rapport, ont été effectués sur les indices Cr-1, Cr-16, Cr-17, Cr-18, Cr-19, Cr-20 et Cr-31. Ces indices se trouvent dans la partie nord-ouest du Complexe intrusif du Ménarik. Ces récents forages démontrent que les indices Cr-16, Cr-18 et Cr-19 sont le même horizon de chromitites. Cet horizon de chromitites est désormais appelé Cr-16. Il en est de même pour Cr-8, Cr-17 et Cr-20, ces indices sont un même horizon de chromitites désormais appelé Cr-17.

Dans le Complexe intrusif du Ménarik on retrouve aussi des indices de sulfures minéralisés en nickel (Ni), cuivre (Cu) et éléments du groupe du platine (ÉGP).



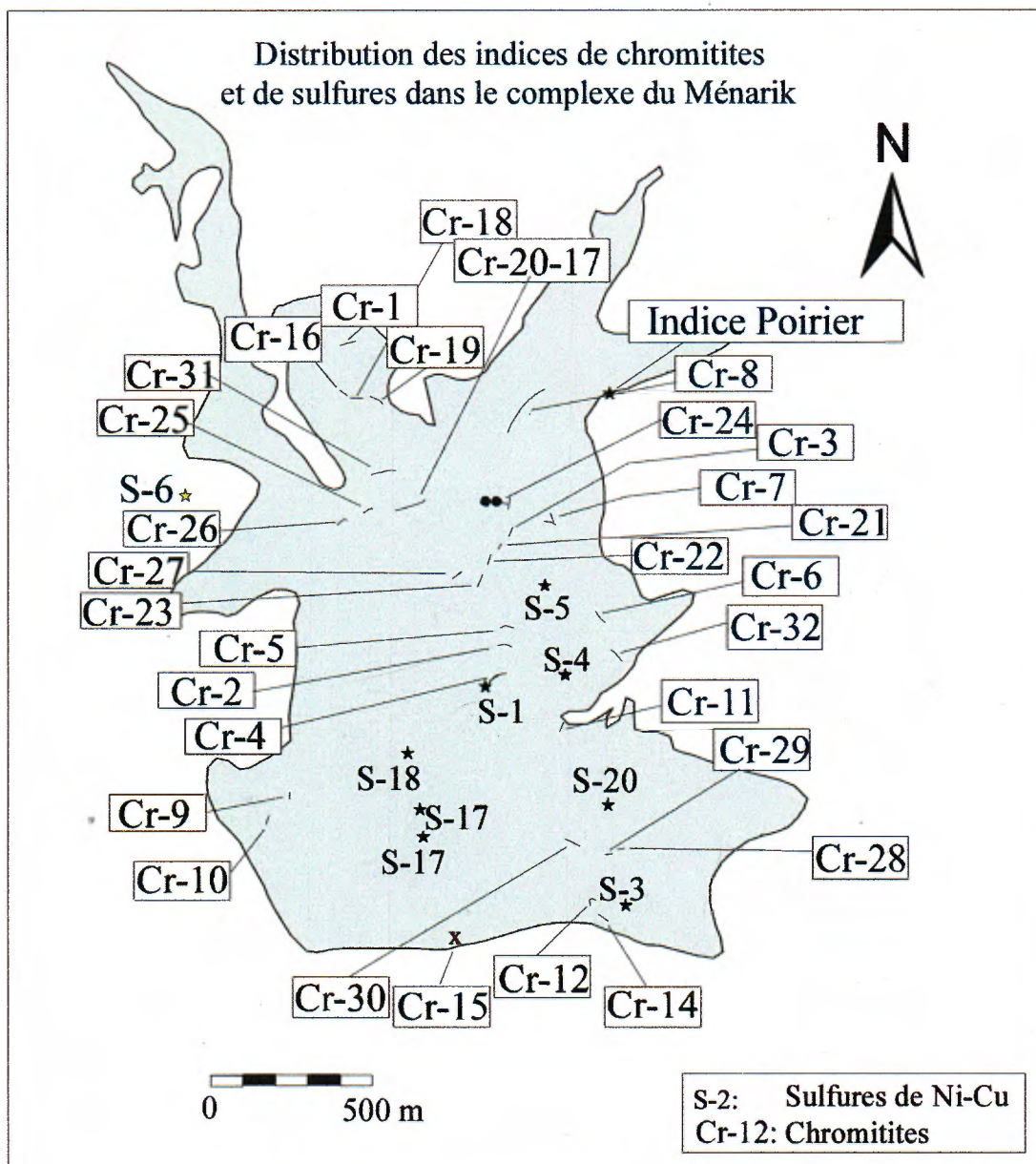


Figure 2 : Distribution spatiale des indices de chromitites et de sulfures Ni-Cu-ÉGP dans le Complexe intrusif du Ménarik.

6 g) Redevances

Il n'y a pas de redevance attachée aux claims de la propriété Ménarik.

6 h) Obligations environnementales

Il n'y a pas de responsabilité ou lien environnemental découlant des travaux d'exploration antérieurs.

6 i) Permis requis

Pour les travaux d'exploration minière il est requis d'obtenir les permis d'intervention en milieu forestier.

7) TOPOGRAPHIE, CLIMAT, ACCESSIBILITÉ ET INFRASTRUCTURE**7 a) Topographie et végétation**

La topographie de la partie nord de la propriété consiste en des terrains relativement plats d'une altitude moyenne de 200 m. Ce plateau est couvert d'affleurements rocheux pour environ 50% de sa superficie. Plus au sud, le terrain est plus accidenté. La masse de péridotite du centre sud forme une série de buttes relativement élevées aux pentes raides et parfois abruptes. Des escarpements, pouvant atteindre 25 mètres, caractérisent les rives de certains lacs et rivières encaissés.

Les sols de la région consistent en une moraine composée de blocs et de sable. Ces dépôts ont des épaisseurs variant de un à dix mètres. La végétation comprend des mousses, des lichens et des conifères. Elle est clairsemée (type taïga) et a été partiellement détruite par des feux de forêt en 1989.

Le terrain est mal drainé au nord ce qui favorise le développement de marécages; ailleurs le drainage des eaux de surface s'effectue le long de ruisseaux ou par des

écoulements superficiels, du nord vers le sud, en direction de la rivière et du lac Ménarik qui, à son tour s'écoule vers l'ouest. L'apport en eau sur la propriété est suffisant pour combler tous les besoins lors de travaux d'exploration.

7 b) Accessibilité

La propriété Ménarik se trouve 12 km à l'est de la route pavée appelée Route de la Baie James (voir figure 1). Au kilomètre 541 de la Route de la Baie James débute une route gravelée appelée Route Transtaïga se dirigeant vers l'est. À 10 km à l'est de l'intersection, en direction de la centrale de LG-3, la Route Transtaïga passe à 7 km au sud de la propriété. Un chemin utilisable par des véhicules sur chenilles a été tracé entre la propriété et ces deux routes, d'abord lors de la construction d'une ligne électrique de 740 kilovolts qui recoupe le coin sud-ouest des terrains miniers, puis lors des campagnes de sondages commanditées par Ressources Minières Pro-Or inc. en 1988, 1989, 1994 et 1997.

L'été, on peut accéder à la propriété en canot motorisé en empruntant une série de voies navigables sur environ 16 km à partir de la Route de la Baie James. Des avions sur flotteurs peuvent aussi se poser sur le lac Ménarik mais l'hélicoptère basé à Radisson reste le moyen le plus rapide et le plus flexible pour se rendre sur la propriété.

7 c) Infrastructure

Le village de Radisson et la centrale hydroélectrique de LG-2 se trouvent à environ 45 kilomètres au nord-ouest de la propriété Ménarik. L'aéroport de Radisson-LG2, desservi par des vols réguliers de Montréal, Québec et Val d'Or, se trouve à 35 km au nord-ouest.

7 d) Climat

Le climat de la région est typique du moyen nord Québécois, soit des températures estivales atteignant plus de 30°C et des températures hivernales avoisinant les - 40°C sur de courts laps de temps. La période de gel débute habituellement tôt en novembre, pour se prolonger jusqu'à la fin du mois d'avril. Ce climat ne limite pas les exploitations minières courantes du nord Québécois.

8) HISTORIQUE

8 a) Travaux antérieurs

1958 : Travaux effectués par Main Exploration. Ces travaux consistent en des levés géophysiques aéroportés EM et Mag, de la cartographie, du décapage et de 13 forages sur des indices de Cu. A. B. Baldwin rapporte qu'il a observé des chromitites, dont l'une avait 5 pi d'épaisseur par 50 pi de long. Cependant, aucun travail n'est initié sur les chromitites.

1972 : Début de l'évaluation du potentiel minier du territoire de la Société de Développement de la Baie James (SDBJ).

1972 à 1973 : Levés géophysiques de type EM, Mag et radiométrique réalisés pour Canadian Nickel Co Ltd.

1973 à 1974 : Levés géochimiques de sédiments de lac (Cu, Pb, Zn, Ni, Co, As, Ag, U, Mo) par la SDBJ.

1975 : Prospection sur l'indice de Cu Poirier-I situé dans une zone de cisaillement carbonatée dans la partie nord-est du Complexe intrusif du Ménarik par le Groupe minier S.E.S.

1975 : Levés géophysiques aéroportés EM, Mag et radiométrique réalisés par SDBJ.

1977 : Levés géochimiques régionaux de sédiments de ruisseaux dans la vallée de la Grande Rivière par le MER. Ces levés régionaux ne font pas ressortir la présence de masse ultramafique ni d'indices d'or ou de chrome.

1978 : Découverte d'un indice de chromite par Bernard Borduas sur le Complexe intrusif du Ménarik. Travaux réalisés dans le cadre d'un projet d'évaluation du potentiel en nickel et amiante de différentes masses ultramafiques du Territoire de la Baie James par la SDB.J. Cet indice est maintenant connu comme l'indice Cr-1.

- 1981 : Reprise des travaux d'exploration sur le Complexe intrusif du Ménarik par la SDBJ. Réalisation de profils magnétiques (champ total), électromagnétiques (TBFR, et des tests géochimiques (18 échantillons de sols analysés pour Au, Ag, Cu, Pb, Zn, Ni, As, Co, Cr) sur les indices découverts en 1978. Échantillonnage préliminaire de surface, ou à faible profondeur (< 60 cm), des indices (20 échantillons analysés pour Au-Cu-Pb-Zn-Ni-Ag-Co ou Cr-Fe-Ni-Cu-Pt-Pd-Au). Étude pétrographique des chromitites échantillonnées.
- 1982 : Poursuite des travaux par la SDBJ. Cartographie géologique (1:5 000) d'un bloc rectangulaire de 3,84 km². Réalisation d'un réseau de lignes dans un carré de 500 m sur 500 m. Levés magnétique (champ total) et électromagnétique (TBFR, station NAA) sur cette grille. Levé pédogéochimique (n: 55 échantillons) et de sédiments de ruisseaux (n : 66 échantillons) analysés pour: Au, Cu, Pb, Zn, Ag, Ni, Cr et Mo. Cependant, la SDBJ est démantelée et le rapport de campagne de terrain non complété. Les principales cartes du projet sont non retracées. Récupération des données géophysiques et géochimiques de la grille. Recompilation de la carte géologique (1:5 000) à l'aide des notes de terrain des géologues impliqués.
- 1986 : Début des travaux de Ressources Pro-Or inc. sur la propriété Ménarik. Coupes de lignes, cartographie, levés Mag, VLF, humus, PP. Découvertes de nombreux indices d'or au nord du Complexe intrusif du Ménarik.
- 1988 : Forage par Ressources Pro-Or inc. pour l'or sur des anomalies de PP et d'humus. 20 trous pour un total de 2804 m (MK-88-1 à MK-88-17 et MK-88-19 à MK-88-21). Un trou pour un total de 185 m sous l'indice de chrome Cr-1 (MK-88-18). Intersection d'une chromitite.
- 1988-1989 : Acquisition de grands permis d'exploration voisins de la propriété Ménarik par Noranda Exploration. Levés géophysiques aériens EM et Mag sur l'ensemble de la ceinture volcanique du lac Yasinski, incluant une partie du Complexe intrusif du Ménarik. Localisation d'anomalies EM de faible conductivité dans la péridotite de Ménarik.

1989 : Feux de forêt.

1989 : Cartographie et découverte de 31 indices de chrome par Ressources Pro-Or inc.

1989 : Forage par Ressources Pro-Or inc. de 21 trous pour un total de 2556 m (MK-89-1 à MK-89-21) sous quelques uns des indices de chrome cartographiés. La plupart des forages ont intercepté des chromitites associées aux indices.

1990 : Tests minéralurgiques par CRMQ. Les résultats sont ambivalents.

1990 : Cartographie et prospection par Ressources Pro-Or inc. Découverte d'indices d'or au nord du Complexe intrusif du Ménarik.

1994 : Prospection par Ressources Pro-Or inc. Découverte d'autres indices d'or.

1994 : Forage par Ressources Pro-Or inc. pour l'or de 10 trous pour un total de 1503 m (MK-94-1 à MK-94-10).

1996 : Levés géophysiques aéroportés EM et Mag par Ressources Pro-Or inc. Les conducteurs 10460 E-10470H-10480G-10490G et la zone de conductivité C sont des cibles dans le Complexe intrusif du Ménarik.

1997 : Cartographie par Ressources Pro-Or inc. Découverte d'indices d'or au nord et à l'est du Complexe intrusif du Ménarik. Levés PP, Mag et VLF.

1997 : Forage par Ressources Pro-Or inc. pour l'or sur des anomalies de PP. 22 trous pour un total de 2454 m (MK-97-1 à MK-97-22). 2 trous pour un total de 246 m sous un indice de Ni-Cu (MK-97-23 et MK-97-24). Le trou MK-97-24 a intercepté 17.9 m titrant 0.6% Ni et 0.5% Cu. 12 trous pour un total de 2134 m sous les indices de chrome (MK-97-25 à MK-97-36). La plupart des forages ont intercepté des chromitites associées aux indices.

2002 : Tests géophysiques pour détecter les zones de chromitite. Des levés Mag gradient en continu permettent de détecter les chromitites non magnétiques à

l'intérieur de la péridotite fortement magnétique. L'interprétation des sections magnétiques propose 15 sites de forage.

2004 : Forage par Ressources Pro-Or inc. de 13 trous pour un total de 3198 m (MK-04-01 à MK-04-13) sous les indices de chrome Cr-1, Cr-16, Cr-18 et Cr-19. Définition de Cr-1 sur 150 m de long et jusqu'à 200 m de profond. Cr-16, Cr-18 et Cr-19 forment une seule chromitite continue sur au moins 300 m de long et jusqu'à 300 m de profond.

2005 : Broyage et concentration de minerai provenant de Cr-1. Le concentré obtenu titre 41.4% Cr₂O₃ et 39.6% Fe₂O₃, soit un rapport Cr/Fe d'environ de 1/1.

2005 : Forage par Ressources Pro-Or inc. de 24 trous pour un total de 3945 m (MK-05-14 à MK-05-37) sous les indices de chrome Cr-1, Cr-8, Cr-16, Cr-17, Cr-20 et Cr-31. Définition de Cr-1 sur 250 m de long et jusqu'à 250 m de profond. Définition de Cr-16 sur 300 m de long et jusqu'à 300 m de profond. Cr-8, Cr-17 et Cr-20 forment une seule chromitite continue sur au moins 450 m de long et jusqu'à 175 m de profond. Définition de Cr-31 sur 150 m de long et jusqu'à 175 m de profond.

8 b) Estimation historique des ressources

Suite à une campagne de forage de 21 trous l'automne 1989, M. Yves Pelletier, géologue, a effectué une estimation de ressources chromifères. Cette estimation historique, non-conforme à l'actuel Règlement 43-101, était de 2.65 Mt à 8.2% Cr₂O₃¹⁰.

9) CONTEXTE GÉOLOGIQUE

9 a) Géologie régionale

La géologie de la région de la propriété Ménarik comprend trois ensembles de roches archéennes, des dykes protérozoïques ainsi qu'un bassin sédimentaire d'âge Protérozoïque. Les roches cratoniques, plutoniques et les gneiss plutoniques archéennes de la région font partie des sous-provinces de La Grande, de Bienville et

¹⁰ Évaluation du potentiel chromifère, Yves Pelletier, mai 1990, GM-49677.

d'Opinaca de la province tectonique du Supérieur (figure 3). Dans la région, la sous-province de Bienville est constituée d'une grande intrusion de monzonite, d'un granite à hornblende, d'une tonalite et d'une monzodiorite. La limite entre les sous-provinces de Bienville et de La Grande peut être mise en évidence par la différence de signatures magnétiques. Le contact sud de la sous-province de Bienville et de la sous-province de La Grande est une zone de faille coulissante majeure à déplacement dextre tandis que le contact sud-est serait plutôt une zone de faille de chevauchement.

La sous-province méta-sédimentaire d'Opinaca est constituée de wackes feldspathiques plissés (roches sédimentaires) passant progressivement à des paragneiss. Elle comporte également des conglomérats, des formations de fer et des arénites.

La sous-province de La Grande se compose d'un ensemble de gneiss tonalitique, d'une séquence volcano-sédimentaire (ex. sillon volcano-sédimentaire de Yasinski) et de multiples intrusions tonalitiques, granitiques, gabbroïques et ultramafiques.

Le sillon volcano-sédimentaire de Yasinski est grossièrement de direction nord-est sud-ouest. Dans sa partie nord-est, les unités volcaniques se trouvent en deux bandes principales qui se rejoignent près de la propriété, formant un "U" pointant vers le nord-est. La présence de roches sédimentaires, présumées plus récentes, dans le cœur de cette structure suggérerait la présence d'un synforme plongeant vers l'ouest. À l'opposé, la carte de compilation de Gauthier et al. (1997) y indique la présence de roches granitiques intrusives qui suggère la présence d'une antiforme plongeant vers l'est. Le nez de cette structure est occupé par le Complexe intrusif du Ménarik (méta-péridotite et gabbros). Dans son mémoire de maîtrise, Rivard (1985) interprète le Complexe intrusif du Ménarik comme un lopolite d'intrusion ultramafique. Les travaux de Houlié (2000) montrent que le Complexe intrusif possède également une composante mafique (gabbroïque) non négligeable. Cette unité, visible dans la partie NO de l'intrusion, correspondrait à la partie sommitale de l'intrusion. La forme et l'attitude de cette intrusion reflètent plutôt la position particulière d'une intrusion tabulaire dans le nez d'une antiforme plongeant vers l'est.

Dans la région, les roches les plus anciennes de la sous-province de La Grande sont constituées de gneiss tonalitiques et de tonalites du Complexe de Langelier. Des échantillons de gneiss tonalitiques ont été datés à 2811 ± 2 Ma (Mortensen et Ciesielski,

1987) tandis que les plutons tonalitiques à hornblende et à biotite ont été datés à 2788 \pm 4/-3 Ma et 2794 \pm 2 Ma (Goutier et al., 1999b). Ces roches gneiss plutoniques constituent le socle sur lequel se sont déposées les roches sédimentaires de la Formation d'Apple et les roches volcaniques du Groupe de Yasinski (Goutier et al., 1999b; LaFlèche et al., 2000).

Les roches sédimentaires de la Formation d'Apple sont principalement composées d'arénites quartzitiques et de conglomérats monogéniques pyritifères et uranifères qui reposent en discordance sur les gneiss du Complexe de Langelier. Les roches volcaniques du Groupe de Yasinski sont surtout constituées de basaltes tholéiitiques. Aussi, en plus faible proportion, des roches volcaniques calco-alcalines différenciées de compositions intermédiaires et felsiques ont été observées (LaFlèche et al., 2000). Une dacite de ce groupe a été datée à 2732 \pm 8/-6 Ma (Goutier et al., 1998a) et des tonalites et diorites, datées entre 2716 et 2709 Ma, sont injectées dans l'empilement volcanique (Goutier et al., 1998a; 1999a).

La mise en place de granites et de pegmatites tarditectoniques, datés à 2618 \pm 18/-13 Ma (Goutier et al., 1999b; 2000), marque la fin du plutonisme archéen dans la région.

Les roches volcaniques du Groupe de Yasinski alternent avec des formations de fer et, plus rarement, avec des séquences de grès et de conglomérats polygéniques. Le Groupe de Yasinski est surmonté régionalement par les grès et les conglomérats polygéniques des Formations archéennes de Shabudowan et d'Ekomiak.

Des masses de roches ultramafiques ont été observées à différents endroits. La plus importante en superficie, le Complexe intrusif du Ménarik, se trouve à l'extrémité est du lac Ménarik et constitue le pôle d'intérêt principal de Ressources Minières Pro-Or inc. pour la recherche de dépôts de chrome, nickel-cuivre et éléments du groupe du platine (ÉGP).

Les roches de la région du lac Yasinski ont été affectées par un métamorphisme régional, variant du faciès des schistes verts au centre, au faciès des amphibolites au nord et au sud en s'approchant des sous-provinces de Bienville et d'Opinaca. Les estimations géothermobarométriques, effectuées sur des échantillons provenant du lac

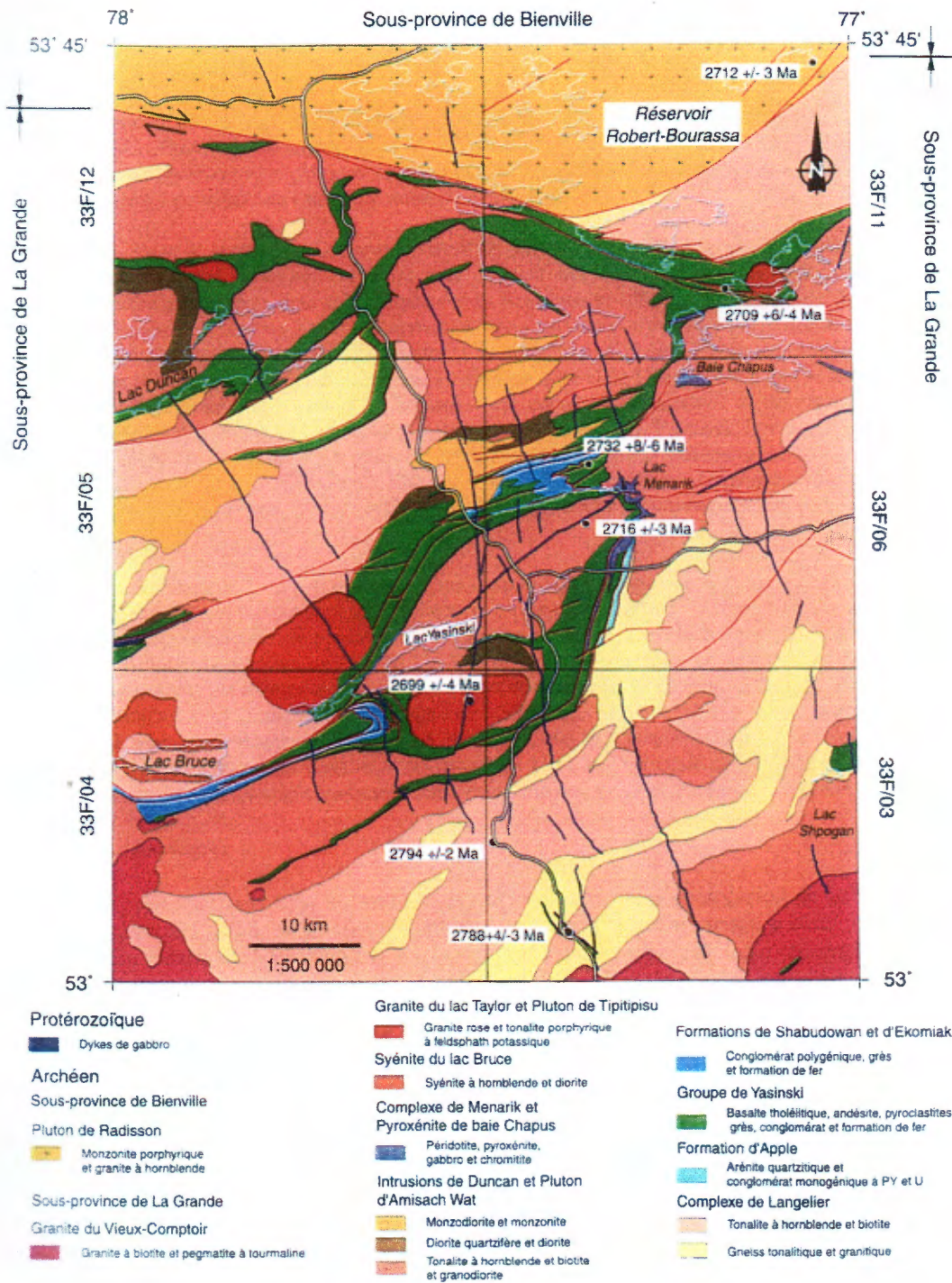
Shpogan (33F/02 et 33F/03), suggèrent un métamorphisme amphibolitique de basse pression qui aurait vraisemblablement été occasionné par la mise en place des roches plutoniques tardives.

9 b) Géologie de la propriété

La propriété Ménarik se situe dans l'extrémité NE de la ceinture volcano-sédimentaire du lac Yasinski. Plusieurs lithologies, dont le Complexe de Langelier, le Groupe de Yasinski, l'intrusion de Duncan, le pluton d'Amisach Wat et des dykes à xénolites (protérozoïques), se retrouvent à proximité du Complexe intrusif du Ménarik.

Dans le secteur du Complexe intrusif du Ménarik, les roches volcaniques sont très déformées et les structures primaires sont souvent oblitérées. Les roches volcaniques, localement grenatifères, sont métamorphosées en amphibolites foliées. Des formations de fer des conglomérats, des wackes et des intrusions felsiques porphyriques sont intercalées dans les roches volcaniques. Les roches associées à la formation d'Ekomiak sont constituées de wackes et de conglomérats polygéniques. Le système intrusif de Duncan, qui borde le secteur N et SE du Complexe intrusif du Ménarik, est constitué de tonalites et de tonalites à hornblende légèrement déformées et postérieures au Groupe de Yasinski. Les nombreuses minéralisations aurifères de la propriété Ménarik (secteur Nord) sont encaissées dans cette intrusion. Le pluton d'Amisach Wat est constitué de tonalites porphyriques riches en phénocristaux de quartz et de hornblende. Ces tonalites sont post-métamorphiques (Houlé, 2000) (Figure 4).

Le Complexe intrusif du Ménarik est constitué d'une séquence ultramafique et d'une séquence mafique. La séquence ultramafique est composée de dunite, d'harzburgite à chromite, de lherzolite à chromite, de pyroxénites, d'horizons stratiformes de chromitites platinifères et de sulfures filoniens riches en ÉGP-Ni-Cu. Les roches de la séquence mafique sont surtout gabbroïques. Le Complexe intrusif du Ménarik affleure sur une superficie de 2 par 3 km et son épaisseur est estimée à environ 500 mètres. Il est encaissé dans la tonalite de Duncan et dans les basaltes mylonitisés du Groupe de Yasinski (Houlé, 2000). Les données magnétométriques disponibles suggèrent fortement que le Complexe intrusif du Ménarik pente légèrement vers le nord sous les tonalites.



Geologie régionale de la région du lac Yasinski (33F/03, 33F/04, 33F/05, 33F/06, 33F/11 et 33F/12).

Figure 3 : Contexte géologique régional. Carte modifiée du MRNFPQ.



Figure 4 : Carte géologique simplifiée du Complexe intrusif du Ménarik.

Les roches des séquences ultramafiques et mafiques du complexe intrusif occupent le centre sud de la propriété Ménarik pour y former un massif intrusif situé à la hauteur du nez du synforme du lac Yasinski. Le Complexe intrusif du Ménarik est localement en contact de faille avec les lithologies environnantes et est recoupé dans sa partie médiane par une faille inverse est-sud-est (faille du lac Ménarik). Les roches du bloc nord du complexe sont inclinées de 40 degrés vers le nord et les roches du bloc sud montrent une inclinaison du litage magmatique d'environ 70 degrés vers le nord (Goutier et al., 1998; Houlé, 2000) (figure 5). Les roches ultramafiques ont subi le métamorphisme régional. Près des zones de cisaillement, la péridotite devient fréquemment talqueuse.

Deux épisodes de métamorphisme régional ont affecté les roches de la région. Sur la propriété Ménarik, le métamorphisme varie du faciès des schistes verts à celui des amphibolites. Dans le Complexe intrusif du Ménarik, le métamorphisme se manifeste par la présence de serpentine, de chlorite, de magnétite, de talc et de carbonates.

Dans la séquence ultramafique du complexe intrusif, le litage et la foliation magmatique sont facilement observables. Le litage s'exprime par une concentration élevée de chromite. En affleurement, les stratifications sont généralement assez régulières. De petites failles fragiles et tardives et le plissement peuvent expliquer certaines variations observées dans le litage magmatique du Complexe intrusif du Ménarik. Selon Houlé (2000), l'attitude moyenne du litage serait de $261^{\circ} / 57^{\circ}$.

Les roches de la zone ultramafique sont localement plissées. Toutefois, en raison de l'homogénéité des roches du Complexe intrusif du Ménarik, ces zones plissées sont extrêmement difficiles à observer. Les plis observés sont généralement décimétriques à métriques. Ces derniers sont surtout observés dans la partie sud du complexe intrusif. Lorsque projeté sur un stéréonet, le litage magmatique définit un grand arc de cercle dont le pôle correspondrait à un axe de plis orienté $068^{\circ} / 27^{\circ}$. Ce pli serait de type très ouvert.

Les roches du Complexe intrusif du Ménarik sont localement recoupées par des failles associées à des zones de cisaillement généralement caractérisées par la présence de talc. Ces failles déplacent les horizons de chromitite d'un mouvement généralement dextre. Ces failles peuvent être subdivisées en 3 populations. La première et la plus

importante est d'orientation ESE et semble découper le Complexe intrusif du Ménarik en deux blocs. La seconde, d'orientation ENE-NE et la dernière à une orientation N-NNO.

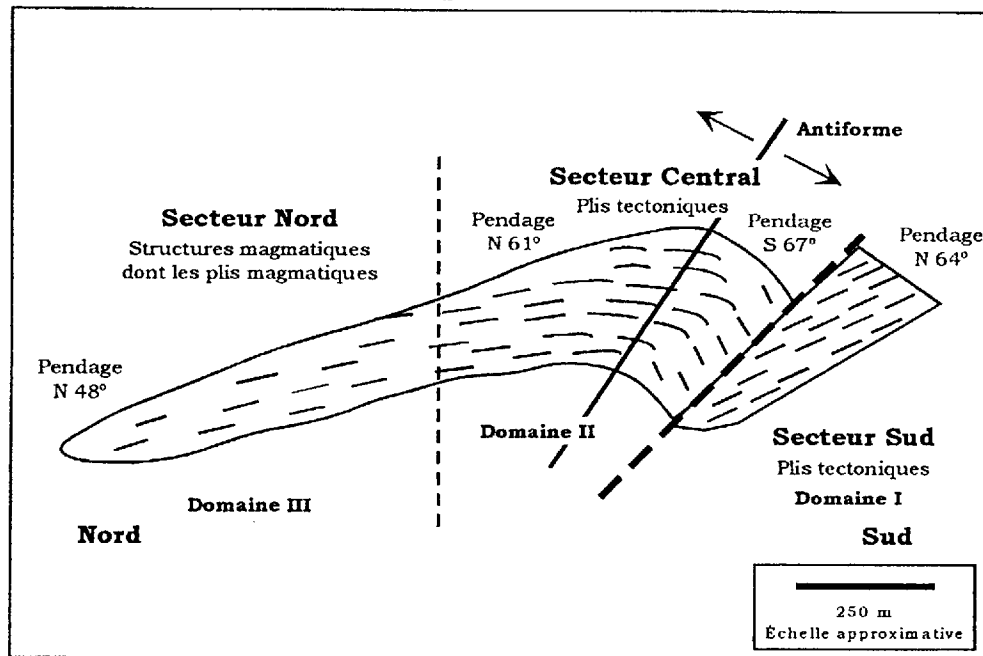


Figure 5 : Coupe schématique montrant le plissement des roches du Complexe intrusif du Ménarik (tirée de Houlié, 2000).

10) TYPE DE GÎTE MINÉRAL

Ce rapport traite de la minéralisation chromifère, de la minéralisation des ÉGP et de la minéralisation Cu-Ni associées aux roches du Complexe intrusif du Ménarik. Les nombreuses minéralisations aurifères de la partie nord de la propriété Ménarik ne sont pas incluses.

Sur le terrain, les indices de chromite (Cr-1 à Cr-32, voir figure 2, page 18) se présentent sous la forme d'horizons chromifères d'environ 10 à 14 m d'épaisseur. Certains horizons ont quelques mètres d'épaisseur, tandis que d'autres atteignent jusqu'à 49 m d'épaisseur (trou MK-04-06). Ces horizons chromifères consistent généralement en 3 à 5 chromitites massives intercalées de chromitites à silicates (chromitites semi-massives) et bordées par des péridotites chromifères. Les chromitites sont généralement d'épaisseur égale ou

légèrement inférieure au mètre et peuvent être cartographiées sur plusieurs dizaines de mètres (le mort terrain et la forêt étant les facteurs limitatifs).

Les chromitites de Ménarik sont semblables aux gîtes de chromitites stratiformes archéens de l'Afrique du Sud (horizon UG2 du complexe du Bushveld). Les lits de chromitites de par leur nature stratiforme ont une grande continuité latérale.

Les lits de chromitites se forment par le dépôt du minéral lourd de chromite sur le plancher d'une chambre magmatique. La présence d'enclaves de roches sédimentaires dans les roches ultramafiques de Ménarik suggère des processus d'assimilation crustale lors de la différenciation des magmas parentaux. De tels processus ont été impliqués dans la formation des gîtes archéens de Ni-Cu et ÉGP de Kambalda d'Australie et dans la mise en place du Complexe intrusif du Bushveld d'Afrique du Sud. Le Bushveld contient entre autre les horizons du Merensky Reef et l'unité de chromitite UG2 qui renferment l'essentiel des réserves mondiales de platine.

L'analyse systématique du forage MK-04-05 nous a permis d'observer les variations lithogéochimiques d'une section sur les chromitites Cr-1 et Cr-16. Entre ces chromitites, les analyses indiquent trois unités enrichies en CaO et Al₂O₃ (pyroxénites) intercalées avec des zones riches en olivine cumulative (péridotite). Cela suggère une injection multiphasée dans le réservoir magmatique lors de la formation du Complexe intrusif du Ménarik¹¹. Ces multiples injections auraient permis la formation d'autant de volumes de magmas picritiques riches en chrome permettant de produire les différentes bandes de chromitites observées dans le Complexe.

Ce type de gîte minéral de chromite stratiforme est peu commun. Actuellement il n'y a pas de mine en opération en Amérique du Nord. Le plus important complexe ultramafique avec de la chromite dans l'Amérique du Nord est le Complexe Stillwater situé au Montana aux États-Unis. Ce complexe ultramafique a 45 km de long et jusqu'à 8 km de large. Cependant il n'y a pas de zone minéralisée de chrome définie. Les ressources possibles sont évaluées à 7 millions de tonnes¹². Autre que le Complexe intrusif du Ménarik, il y a deux autres sites au Canada. Le premier, le Sill Bird River au

¹¹ Campagne de sondages 2004, M. R. LaFlèche et Mario Bergeron, p. 45.

¹² <http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/chromium/chrommcs05.pdf>

Manitoba a 43 km de long. L'horizon chromifère a environ 60 m d'épaisseur. Les ressources totales de quatre propriétés détenues par plusieurs compagnies sont estimées à 7 millions de tonnes¹³ à 6.9% Cr₂O₃. Un test métallurgique a donné un concentré de 30% Cr₂O₃ avec un ratio Cr/Fe de 0.84/1. Le second site est l'intrusif Big Trout Lake¹⁴ en Ontario. La chromite apparaît en minces lits sur des kilomètres. Des forages ont intercepté des teneurs de 4 à 14% Cr₂O₃.

11) MINÉRALISATION

La composition chimique des chromitites de Ménarik confirme qu'elles sont de type stratiforme. Elles ont des teneurs en Al₂O₃ inférieures aux chromitites podiformes¹⁵. La chromite de Ménarik est fréquemment zonée du cœur vers la bordure des grains. La composition de la chromite passe de chromite magnésienne et alumineuse à chromite ferrifère. Par endroit, la chromite est entourée d'une fine bordure de magnétite chromifère. Cette magnétite résulte du processus métamorphique de la serpentinitisation des roches ultramafiques. L'analyse au microscope électronique montre fréquemment des rapports Cr/Fe supérieurs ou équivalent à 1.5/1. Ces valeurs sont identiques à celles mesurées dans les chromites de l'horizon UG2 du Complexe intrusif du Bushveld en Afrique du Sud¹⁶.

Les chromites de la partie sud du Complexe intrusif du Ménarik sont généralement plus grossières que les chromites de la partie nord-ouest. Les chromites grossières sont généralement idiomorphes tandis que les chromites fines sont fréquemment xénomorphes. De plus les chromites grossières sont généralement zonées du cœur vers la bordure des grains, le cœur étant plus chromifère et la bordure plus ferrifère. Les chromites de la partie nord-ouest sont considérées comme la zone supérieure de la séquence ultramafique et sont enrichies en palladium et en platine. Le rapport Pd/Pt est de l'ordre de 4/1. Les ÉGP sont associés à la pentlandite (sulfure de nickel) et parfois à la chalcopyrite (sulfure de cuivre). Cependant ces sulfures sont très fins, généralement 30 microns et sont donc indiscernables à l'œil nu.

¹³ <http://www.nrcan.gc.ca/mms/cmy/content/1995/19.pdf>

¹⁴ <http://www.nrcan.gc.ca/mms/cmy/content/1995/19.pdf>

¹⁵ Synthèse géologique et métallogénique du Complexe de Ménarik, Mario Bergeron, p. 30.

¹⁶ Synthèse géologique et métallogénique du Complexe de Ménarik, Mario Bergeron, p. 31.

Les récents travaux de forage sur la propriété Ménarik ont été faits sur les indices Cr-1, Cr-8, Cr-16, Cr-17, Cr-18, Cr-19, Cr-20 et Cr-31. Comme prévu les chromitites ont une grande continuité latérale et plusieurs de ces indices sont en fait la même chromitite.

La chromitite Cr-1 a été suivie sur 250 m de long et jusqu'à 250 m de profond. Son orientation générale est 290° avec un pendage moyen de 55° NNE. Elle a une épaisseur moyenne de 11 m.

La chromitite Cr-16 regroupe les indices Cr-16, Cr-18 et Cr-19. Elle a été suivie sur au moins 300 m de long et jusqu'à 300 m de profond. Son orientation générale est 290° avec un pendage moyen de 55° NNE. Elle a une épaisseur moyenne de 13.5 m.

La chromitite Cr-17 regroupe les indices Cr-8, Cr-17 et Cr-20. Elle a été suivie sur au moins 450 m de long et jusqu'à 175 m de profond. Son orientation générale est est-ouest et tourne à 240° pour sa partie est. Son pendage moyen est 35° nord pour sa partie ouest et 50° à 70° NO pour sa partie est. Elle a une épaisseur moyenne de 10 m.

La chromitite Cr-31 a été suivie sur 150 m de long et jusqu'à 175 m de profond. Son orientation générale est est-ouest avec un pendage moyen de 35° nord. Elle a une épaisseur moyenne de 11 m.

12) TRAVAUX EFFECTUÉS

12 a) Description des travaux

Du 28 octobre au 6 novembre 2004, une équipe s'est rendue sur la propriété Ménarik pour localiser et relever au GPS de précision (2.5 cm) les forages de 1988, 1989 et 1997 effectués sur les chromitites (voir tableau 2).

Du 14 novembre au 18 décembre 2004, une campagne de forage de 13 trous totalisant 3197.6 m a été effectuée sur les indices Cr-1, Cr-16, Cr-18 et Cr-19.

Du 30 mars au 5 mai 2005, une campagne de forage de 24 trous totalisant 3909 m a été effectuée sur les indices Cr-1, Cr-16, Cr-17, Cr-20 et Cr-31. Durant cette campagne, les nouveaux trous ont été relevés au GPS de précision (voir tableau 2).

TABLEAU 2 : LISTE DES FORAGES À CE JOUR SUR LES CHROMITITES

FORAGE	ESTANT	NORDANT	ELEVATION	DU TROU			SYSTEME	METHODE
				LONGUEUR	AZIMUT	INCLINAISON		
MK-04-01	346547.693	5919202.620	174.032	200.0	195	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-04-02	346505.394	5919215.023	174.468	206.0	202	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-04-03	346444.413	5919193.059	171.342	183.0	181	-52.5	NAD27	GPS-RTK
MK-04-04	346470.507	5919194.081	172.032	209.5	194	-65.5	NAD27	GPS-RTK
MK-04-05	346531.632	5919201.488	173.754	215.5	202	-66.5	NAD27	GPS-RTK
MK-04-06	346579.729	5919187.677	173.523	251.3	197	-65.5	NAD27	GPS-RTK
MK-04-07	346620.583	5919171.660	173.200	254.0	198	-65.0	NAD27	GPS-RTK
MK-04-08	346642.625	5919166.644	174.300	190.7	188	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-04-09	346530.365	5919274.448	181.706	329.1	203	-66.0	NAD27	GPS-RTK
MK-04-10	346530.373	5919274.463	181.651	323.4	203	-57.5	NAD27	GPS-RTK
MK-04-11	346565.063	5919268.034	179.846	260.4	195	-58.0	NAD27	GPS-RTK
MK-04-12	346613.478	5919248.501	176.130	245.4	198	-65.0	NAD27	GPS-RTK
MK-04-13	346467.747	5919292.593	180.853	329.3	198	-58.0	NAD27	GPS-RTK
MK-05-14	346467.694	5919292.309	180.915	170.0	198	-46.5	NAD27	GPS-RTK
MK-05-15	346467.684	5919292.277	180.893	305.0	198	-44.5	NAD27	GPS-RTK
MK-05-16	346481.676	5919349.989	184.418	272.2	198	-60	NAD27	GPS-RTK
MK-05-17	346419.564	5919304.471	180.535	356.1	193	-60	NAD27	GPS-RTK
MK-05-18	346394.312	5919310.154	180.626	328.7	193	-47.5	NAD27	GPS-RTK
MK-05-19	346437.324	5919274.477	180.693	258.8	191	-44.5	NAD27	GPS-RTK
MK-05-20	346436.796	5919077.650	169.132	58.0	173	-33	NAD27	GPS-RTK
MK-05-21	346414.647	5919098.173	168.917	80.0	203	-45	NAD27	GPS-RTK
MK-05-22	346362.757	5919103.706	167.181	76.4	203	-45	NAD27	GPS-RTK
MK-05-23	346375.768	5919228.526	173.710	97.4	193	-45	NAD27	GPS-RTK
MK-05-24	346320.200	5919212.112	172.455	43.0	192	-45	NAD27	GPS-RTK
MK-05-25	346275.840	5919241.115	169.958	91.5	193	-45	NAD27	GPS-RTK
MK-05-26	346359.248	5919268.943	180.169	136.0	194	-45	NAD27	GPS-RTK
MK-05-27	346626.780	5918890.823	168.750	161.1	181	-45	NAD27	GPS-RTK
MK-05-28	346626.883	5918891.644	168.776	266.0	181	-78	NAD27	GPS-RTK
MK-05-29	346626.867	5918891.493	169.017	221.2	181	-65.5	NAD27	GPS-RTK
MK-05-30	346675.006	5918894.323	169.699	129.9	182	-45	NAD27	GPS-RTK
MK-05-31	346719.0425	5918896.985	170.255	133.8	181	-45	NAD27	GPS-RTK
MK-05-32	346719.028	5918897.648	170.136	149.2	181	-78	NAD27	GPS-RTK

FORAGE	ESTANT	NORDANT	ELEVATION	LONGUEUR DU TROU	AZIMUT	INCLINAISON	SYSTEME	METHODE
MK-05-33	346775.983	5918897.337	170.5675	112.7	181	-45	NAD27	GPS-RTK
MK-05-34	346775.966	5918898.19	170.3835	113.6	181	-78	NAD27	GPS-RTK
MK-05-35	346824.446	5918881.626	178.477	109.7	181	-45	NAD27	GPS-RTK
MK-05-36	346824.426	5918882.461	178.221	113.7	181	-78	NAD27	GPS-RTK
MK-05-37	346875.842	5918934.058	175.455	160.7	181	-45	NAD27	GPS-RTK
MK-88-18	346579.729	5919187.677	173.523	185.0	205	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-89-01	346183.469	5917725.607	174.100	105.2	128	-45.0	NAD27	GPS-ARC-VIEW
MK-89-02	346227.189	5917761.317	174.100	105.5	128	-45.0	NAD27	GPS-ARC-VIEW
MK-89-03	346948	5918368	180.700	111.6	183	-45.0	NAD27	CARTE-1989
MK-89-04	346992	5918354	181.900	209.1	183	-45.0	NAD27	GPS-GARMIN
MK-89-05	347132.969	5918678.827	154.600	126.8	206	-45.0	NAD27	GPS-ARC-VIEW
MK-89-06	347082.209	5918697.037	150.700	105.5	206	-45.0	NAD27	GPS-ARC-VIEW
MK-89-07	346943.937	5918919.722	175.381	124.1	145	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-89-08	346987.036	5918941.254	171.961	108.5	145	-48.0	NAD27	GPS-RTK
MK-89-09	346884	5918829	178.400	108.5	90	-45.0	NAD27	CARTE-1989
MK-89-10	346726	5918850	171.800	135.9	176	-45.0	NAD27	CARTE-1989
MK-89-11	346686.463	5918812.540	171.466	105.5	176	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-89-12	346639.260	5918803.970	171.912	96.3	176	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-89-13	346583	5918825	167.700	117.0	176	-45.0	NAD27	CARTE-1989
MK-89-14	346450	5919137	168.900	126.8	200	-45.0	NAD27	CARTE-1989
MK-89-15	346492.165	5919112.292	170.395	104.0	200	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-89-16	346546.520	5919108.818	173.918	132.9	200	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-89-17	346586.761	5919080.073	173.051	114.6	200	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-89-18	346504	5919216	173.400	105.5	202	-45.0	NAD27	DGPS
MK-89-19	346948	5918393	183.700	148.1	183	-60.0	NAD27	GPS-GARMIN
MK-89-20	346900	5918380	179.000	129	183	-45.0	NAD27	GPS-GARMIN
MK-89-21	346900	5918235	182.800	135.9	180	-45.0	NAD27	CARTE-1989
MK-97-25	346901.399	5918829.280	177.689	99.0	153	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-97-26	346901.399	5918829.280	177.689	192.0	180	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-97-27	346599.787	5918773.741	171.247	162.0	179	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-97-28	346530.869	5918817.632	166.605	201.0	189	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-97-29	346474.779	5918795.434	163.723	201.0	280	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-97-30	346586.227	5919079.646	172.910	91.3	175	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-97-31	346413.963	5919155.934	169.799	192.0	195	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-97-32	346358.790	5919162.627	167.436	231.0	191	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-97-33	346420.943	5919195.224	170.916	168.0	194	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-97-34	346850.977	5918829.573	178.156	216.0	180	-45.0	NAD27	GPS-RTK
MK-97-35	346952	5918390	183.700	252	309	-45.0	NAD27	GPS-GARMIN
MK-97-36	346899	5918374	179.000	129	309	-45.0	NAD27	GPS-GARMIN

12 b) Résultats et interprétation

La compilation des travaux antérieurs avec les travaux effectués ci-dessus est résumée dans le tableau 3, sur les longitudinales Cr-1, Cr-16, Cr-17 et Cr-31 (voir les plans 04, 05, 06 et 07) et sur la carte géologique (plan 02).

Au total, 71 forages ont été effectués. Ils ont intercepté 96 chromitites. L'épaisseur de ces dernières varie de 0.5 m à 49.25 m avec une moyenne de 10.3 m. Les teneurs varient de 1.91 à 15% Cr₂O₃ avec une moyenne de 7.5% Cr₂O₃.

Les forages ont été effectués sur 14 des 30 indices chromifères de la propriété Ménarik (2 indices chromifères se situent sur la propriété adjacente au sud, voir la carte géologique, plan 02). Comme prévu les chromitites ont une grande continuité latérale et plusieurs de ces indices sont en fait la même chromitite. Les 14 indices chromifères forés forment 10 zones chromifères. De ces 10 zones chromifères on a effectué un calcul de ressources sur 4 d'entre elles, soit Cr-1, Cr-16, Cr-17 et Cr-31. Les autres zones chromifères ne sont pas suffisamment forées pour permettre un calcul de ressources.

Les forages sont généralement perpendiculaires aux zones chromifères (voir les sections, plan 08 à 34). Les intersections minéralisées ne sont donc que légèrement supérieures à l'épaisseur réelle des zones.

La chromitite Cr-1 a été suivie sur 250 m de long et jusqu'à 250 m de profond (voir longitudinale Cr-1, plan 04). Son orientation générale est 290° avec un pendage moyen de 55° NNE. Elle a en moyenne une épaisseur de 11.2 m, une teneur de 6.95% Cr₂O₃ avec un rapport Cr/Fe de 0.51/1.

La chromitite Cr-16 regroupe les indices Cr-16, Cr-18 et Cr-19. Elle a été suivie sur au moins 300 m de long et jusqu'à 300 m de profond (voir longitudinale Cr-16, plan 05). Son orientation générale est 290° avec un pendage moyen de 55° NNE. Elle a en moyenne une épaisseur de 13.5 m, une teneur de 7.32% Cr₂O₃ avec un rapport Cr/Fe de 0.54/1.

La chromitite Cr-17 regroupe les indices Cr-8, Cr-17 et Cr-20. Elle a été suivie sur au moins 450 m de long et jusqu'à 175 m de profond (voir longitudinale Cr-17, plan 06). Son orientation générale est est-ouest et tourne à 240° pour sa partie est. Son pendage moyen est 35° nord pour sa partie ouest et 50° à 70° NO pour sa partie est. Elle a en moyenne une épaisseur de 9.6 m, une teneur de 9.17% Cr₂O₃ avec un rapport Cr/Fe de 0.62/1.

La chromitite Cr-31 a été suivie sur 150 m de long et jusqu'à 175 m de profond (voir longitudinale Cr-31, plan 07). Son orientation générale est est-ouest avec un pendage moyen de 35° nord. Elle a en moyenne une épaisseur de 10.8 m, une teneur de 8.8% Cr₂O₃ avec un rapport Cr/Fe de 0.57/1.

12 c) Exécuteurs des travaux

Les forages ont été réalisés par le contracteur Forage Mercier de Val-d'Or. L'implantation des forages, la supervision de la campagne, l'échantillonnage de la carotte et l'arpentage des forages ont été faits par une équipe dirigée par le consultant Yvan Bussièrès ingénieur géologue.

13) FORAGES EFFECTUÉS DÉCEMBRE 2004 ET AVRIL 2005

13 a) Description des forages

Du 14 novembre au 18 décembre 2004, une campagne de forage de 13 trous totalisant 3197.6 m a été effectuée sur les indices Cr-1, Cr-16, Cr-18 et Cr-19 (voir carte géologique, plan 02). Ces forages sont numérotés de MK-04-1 à MK-04-13.

Du 30 mars au 5 mai 2005, une campagne de forage de 24 trous totalisant 3909 m a été effectuée sur les indices Cr-1, Cr-16, Cr-17, Cr-20 et Cr-31. Ces forages sont numérotés de MK-05-14 à MK-05-37.

13 b) Résultats

Les résultats de forages sont décrits dans la rubrique 12 b), TRAVAUX EFFECTUÉS, Résultats et interprétation.

14) MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE

14 a) Description de l'échantillonnage des forages

L'échantillonnage de la carotte de forage consiste à scier longitudinalement celle-ci à l'aide d'une scie à diamant. Ce travail a été réalisé dans une carothèque temporaire aménagée sur le site de Ménarik. Les échantillons ont par la suite été soigneusement ensachés dans des sacs de plastique numérotés et un identifiant cartonné a été ajouté à l'intérieur des sacs pour éviter toutes erreurs d'identification des échantillons.

14 b) Caractéristiques des échantillons de forage

La récupération des carottes de forages était excellente et les échantillons ont été sciés exactement en deux par une scie au diamant.

14 c) Fiabilité des échantillons de forage

La récupération des carottes étant excellente, l'échantillonnage consistant à scier la carotte exactement en deux, l'identification des échantillons par des numéros sur les sacs et par un identifiant cartonné dans les sacs sont des mesures pour assurer que la fiabilité des échantillons soit maximale.

14 d) Description des lithologies, des contrôles géologiques

Lors de la description de la carotte dans les journaux de sondages, le géologue identifiait les zones minéralisées. Dans une zone minéralisée le géologue identifiait les zones de péridotites à chromites, les chromitites semi-massives et les chromitites massives. Les extrémités des échantillons étaient établies par le géologue selon le type de minéralisation chromifère. Les zones de plus de 1.5 mètre étaient subdivisées pour obtenir des échantillons d'environ un mètre ou moins. La zone chromifère était

échantillonnée sur toute sa longueur et on ajoutait au moins deux échantillons avant le début de la zone et après la fin de la zone minéralisée.

Étant donné que la chromite est un minéral peu visible dans la méta-péridotite on a utilisé une méthode géophysique pour s'assurer de repérer toutes les zones minéralisées en chromite. Lors du métamorphisme de la péridotite, soit sa serpentinitisation, il se forme de la magnétite. Ainsi, les méta-péridotites sont très magnétiques, tandis que les chromitites, par contre, sont peu magnétiques. Les zones de péridotite non magnétiques étaient considérées comme des chromitites. Cette méthode a été validée par le fait que toutes les zones de péridotites non magnétique correspondaient à une zone chromifère observée par le géologue.

14 e) Résumé des échantillons ou composites

Dans le tableau 3 ci-dessous sont décrites les zones chromifères interceptées sur la propriété Ménarik.

TABLEAU 3 : TENEURS DES ZONES CHROMIFÈRES

Forage	Zone Cr	De	A	Longueur de zone	Cr ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	Cr/Fe	Au g/t	Pt g/t	Pd g/t
MK-04-01	Cr-1	58.45	64.53	6.08	4.24	10.54	0.40	0.01	0.03	0.06
MK-04-02	Cr-1	59.5	71.15	11.65	7.93	14.28	0.56	0.01	0.11	0.41
MK-04-03	Cr-1	29.5	43	13.50	2.50	11.13	0.22	0.01	0.04	0.11
MK-04-04	Cr-1	45.5	59.25	13.75	8.06	14.47	0.56	0.01	0.11	0.38
MK-04-05	Cr-1	58.9	70.15	11.25	7.90	14.23	0.56	0.01	0.10	0.30
MK-04-09	Cr-1	191.1	207.3	16.20	6.58	13.15	0.50	0.00	0.06	0.24
MK-04-10	Cr-1	125.5	149.2	23.70	6.35	13.49	0.47	0.01	0.10	0.35
MK-04-10	Cr-1b	157.9	171.95	14.05	7.17	13.71	0.52	0.01	0.07	0.19
MK-04-13	Cr-1	140.5	160.7	20.20	7.04	14.52	0.49	0.01	0.10	0.45
MK-05-14	Cr-1	136.85	147.15	10.30	7.66	14.95	0.51	0.01	0.14	0.48
MK-05-15	Cr-1	136	140.8	4.80	7.89	14.41	0.55	0.01	0.18	0.65
MK-05-16	Cr-1	245.2	255.85	10.65	8.98	14.49	0.62	0.00	0.07	0.19
MK-05-17	Cr-1a	94.6	97.65	3.05	4.26	11.86	0.36	0.00	0.04	0.10
MK-05-17	Cr-1b	108.2	115.8	7.60	6.77	12.81	0.53	0.01	0.06	0.17
MK-05-17	Cr-1c	154	165.1	11.10	7.49	14.56	0.51	0.01	0.10	0.45
MK-05-19	Cr-1	124.7	136.65	11.95	8.02	15.14	0.53	0.00	0.07	0.33
MK-05-23	Cr-1	72.35	83.5	11.15	6.94	13.99	0.50	0.02	0.12	0.48
MK-05-24	Cr-1	5.7	17.5	11.80	7.99	13.78	0.58	0.01	0.11	0.42
MK-05-26	Cr-1	108.85	119.7	10.85	4.62	11.26	0.41	0.01	0.08	0.29
MK-89-18	Cr-1	58.6	71.7	13.10	6.34	9.28	0.68	0.01	0.11	0.38
MK-97-31	Cr-1	9.41	22.1	12.69	8.28	14.03	0.59	0.02	0.14	0.54

Forage	Zone Cr	De	A	Longueur de zone	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Cr/Fe	Au g/t	Pt g/t	Pd g/t
MK-97-32	Cr-1	5.5	9.74	4.24	11.06	16.49	0.67	0.03	0.23	1.00
MK-97-33	Cr-1	53.66	57.89	4.23	6.81	13.07	0.52	0.01	0.15	0.64
Zone Cr-1	23 for		Moyenne	11.21	6.95	13.48	0.51	0.01	0.10	0.36
MK-89-03	Cr-2	46.1	86.6	40.50	5.61	11.53	0.49	0.00	0.07	0.19
MK-89-04	Cr-2a	79.7	82.3	2.60	3.66	10.64	0.34	0.00	0.06	0.14
MK-89-04	Cr-2b	115	117	2.00	4.60	17.46	0.26	0.00	0.03	0.07
MK-89-19	Cr-2	127.5	134.8	7.30	7.88	9.83	0.80	0.01	0.12	0.42
MK-89-20	Cr-2	98.3	104.7	6.40	2.85	6.71	0.43	0.00	0.05	0.07
Zone Cr-2	5 for		Moyenne	11.76	5.47	10.96	0.51	0.00	0.07	0.20
MK-89-21	Cr-4a	61.6	64.1	2.50	13.12	15.03	0.87	0.00	0.07	0.18
MK-89-21	Cr-4b	88.8	92.3	3.50	14.99	12.87	1.17	0.00	0.04	0.10
Zone Cr-4	2 for		Moyenne	3.00	14.21	13.77	1.04	0.00	0.05	0.13
MK-89-03	Cr-5a	4.6	16.8	12.20	13.13	15.38	0.85	0.01	0.12	0.29
MK-89-04	Cr-5a	17.2	23.3	6.10	2.37	11.56	0.20	0.00	0.01	0.02
MK-89-19	Cr-5a	35.1	42.7	7.60	1.91	3.88	0.49	0.01	0.10	0.90
MK-89-20	Cr-5a	46.8	51.3	4.50	12.64	16.66	0.76	0.00	0.14	0.53
MK-89-03	Cr-5b	20.9	38.1	17.20	5.12	12.73	0.40	0.00	0.05	0.09
MK-89-04	Cr-5b	56.7	60.6	3.90	9.51	12.72	0.75	0.01	0.12	0.45
MK-89-19	Cr-5b	66.5	79.1	12.60	3.84	6.38	0.60	0.00	0.05	0.20
MK-89-20	Cr-5b	74.4	75.7	1.30	4.85	12.78	0.38	0.00	0.07	0.05
Zone Cr-5	8 for		Moyenne	8.18	6.51	11.13	0.56	0.00	0.08	0.29
MK-89-05	Cr-7a	2.9	3.7	0.80	6.64	14.50	0.46	0.00	0.08	0.30
MK-89-06	Cr-7a	9.4	16.9	7.50	11.60	14.26	0.81	0.00	0.07	0.19
MK-89-05	Cr-7b	47.7	48.2	0.50	2.31	6.09	0.38	0.00	0.01	0.03
MK-89-06	Cr-7b	29.7	35.7	6.00	8.49	13.15	0.65	0.00	0.07	0.16
MK-89-05	Cr-7c	79.9	80.7	0.80	4.38	11.87	0.37	0.00	0.04	0.18
MK-89-06	Cr-7c	59.2	70.6	11.40	5.32	10.11	0.53	0.00	0.04	0.11
Zone Cr-7	6 for		Moyenne	4.50	7.72	12.05	0.62	0.00	0.06	0.15
MK-89-01	Cr-10	53.4	56.7	3.30	5.30	13.96	0.38	0.00	0.04	0.04
MK-89-02	Cr-10	18.6	21.3	2.70	8.06	12.24	0.66	0.00	0.07	0.15
Zone Cr-10	2 for		Moyenne	3.00	6.54	13.19	0.50	0.00	0.06	0.09
MK-04-01	Cr-16	180.8	187.3	6.50	5.61	8.90	0.63	0.00	0.10	0.40
MK-04-02	Cr-16	180.25	189.9	9.65	8.78	14.68	0.60	0.01	0.13	0.46
MK-04-03	Cr-16	154.05	163.05	9.00	8.65	14.33	0.60	0.01	0.11	0.40
MK-04-04	Cr-16	172.3	186.7	14.40	5.48	13.60	0.40	0.01	0.11	0.33
MK-04-05	Cr-16	184.7	198.8	14.10	7.26	14.12	0.51	0.01	0.12	0.54

Forage	Zone Cr	De	A	Longueur de zone	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Cr/Fe	Au g/t	Pt g/t	Pd g/t
MK-04-06	Cr-16	182.25	231.5	49.25	5.97	13.54	0.44	0.01	0.07	0.29
MK-04-07	Cr-16	224.2	236.7	12.50	6.02	13.33	0.45	0.00	0.04	0.12
MK-04-09	Cr-16a	279.1	283.4	4.30	5.68	11.98	0.47	0.00	0.05	0.17
MK-04-09	Cr-16	298.9	311.4	12.50	7.60	14.17	0.54	0.01	0.12	0.51
MK-04-10	Cr-16	280.6	293.5	12.90	8.91	14.91	0.60	0.01	0.08	0.26
MK-04-10	Cr-16b	302.8	305.95	3.15	7.43	14.82	0.50	0.02	0.26	1.20
MK-04-11	Cr-16	225	242.8	17.80	6.95	14.07	0.49	0.01	0.09	0.31
MK-04-12	Cr-16	218.5	230.25	11.75	7.90	14.60	0.54	0.01	0.10	0.40
MK-04-13	Cr-16	303.6	314.2	10.60	8.45	14.67	0.58	0.01	0.14	0.32
MK-05-17	Cr-16	322.5	338.4	15.90	6.64	13.85	0.48	0.00	0.06	0.22
MK-05-20	Cr-16	29.6	41	11.40	8.20	14.13	0.58	0.01	0.11	0.47
MK-05-21	Cr-16	42.15	65.75	23.60	6.97	14.13	0.49	0.00	0.09	0.40
MK-88-18	Cr-16	171.4	183.35	11.95	9.29	11.25	0.83	0.00	0.11	0.46
MK-89-14	Cr-16	95.6	113.3	17.70	6.54	11.45	0.57	0.02	0.15	0.58
MK-89-15	Cr-16	88.9	98.8	9.90	9.04	14.46	0.63	0.01	0.18	0.71
MK-89-16	Cr-16	96.6	107.6	11.00	7.21	10.95	0.66	0.01	0.09	0.29
MK-89-17	Cr-16	77	90.4	13.40	8.11	13.72	0.59	0.01	0.09	0.32
MK-97-30	Cr-16	69.22	83.6	14.38	8.18	14.38	0.57	0.02	0.12	0.47
MK-97-31	Cr-16	102.26	111.91	9.65	8.40	13.70	0.61	0.01	0.15	0.58
MK-97-33	Cr-16	147.47	157.93	10.46	8.77	14.59	0.60	0.01	0.14	0.48
Zone Cr-16	25 for		Moyenne	13.51	7.32	13.60	0.54	0.01	0.10	0.39
MK-05-27	Cr-17	138.7	146.95	8.25	8.43	13.79	0.61	0.00	0.12	0.49
MK-05-30	Cr-17	109	117.9	8.90	10.05	15.30	0.66	0.00	0.13	0.54
MK-05-31	Cr-17	107.6	118.9	11.30	9.58	14.90	0.64	0.00	0.09	0.36
MK-05-32	Cr-17	129.4	130.3	0.90	7.30	13.85	0.53	0.00	0.09	0.23
MK-05-33	Cr-17	95.8	104.75	8.95	10.59	15.24	0.69	0.00	0.12	0.45
MK-05-34	Cr-17	90.25	97.4	7.15	10.59	15.56	0.68	0.07	0.10	0.29
MK-05-35	Cr-17	82.3	92.15	9.85	8.93	13.82	0.65	0.00	0.09	0.32
MK-05-36	Cr-17	82.4	96.6	14.20	8.64	14.77	0.58	0.00	0.10	0.36
MK-05-37	Cr-17	79.7	95.45	15.75	9.99	15.05	0.66	0.04	0.14	0.53
MK-89-07	Cr-17	44.8	52.4	7.60	7.77	13.88	0.56	0.02	0.13	0.51
MK-89-08	Cr-17	37	47	10.00	9.36	15.87	0.59	0.03	0.17	0.62
MK-89-09	Cr-17	36.4	46.4	10.00	9.66	15.17	0.64	0.01	0.16	0.60
MK-89-10	Cr-17	82.3	90.5	8.20	8.30	12.90	0.64	0.00	0.09	0.26
MK-89-11	Cr-17	60.9	72.9	12.00	8.02	14.15	0.57	0.00	0.17	0.61
MK-89-12	Cr-17	73.7	84.5	10.80	8.61	15.67	0.55	0.02	0.14	0.52
Zone Cr-17	15 for		Moyenne	9.59	9.17	14.75	0.62	0.01	0.13	0.47
MK-97-26	Cr-24a	163.01	170.22	7.21	10.51	13.97	0.75	0.01	0.13	0.50
MK-97-34	Cr-24a	177.81	181.8	3.99	5.75	17.63	0.33	0.01	0.04	0.11
MK-97-26	Cr-24b	184.32	188.48	4.16	3.43	11.58	0.30	0.01	0.06	0.21
MK-97-34	Cr-24b	195.33	201.11	5.78	3.50	8.21	0.43	0.00	0.05	0.14
Zone Cr-24	4 for		Moyenne	5.29	6.30	12.62	0.49	0.01	0.08	0.27

Forage	Zone Cr	De	A	Longueur de zone	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Cr/Fe	Au g/t	Pt g/t	Pd g/t
MK-05-27	Cr-31	70.1	78.4	8.30	7.97	14.54	0.55	0.00	0.05	0.16
MK-05-28	Cr-31	114.6	129.25	14.65	8.76	15.40	0.57	0.01	0.13	0.60
MK-05-29	Cr-31	86.7	97.8	11.10	8.28	14.58	0.57	0.00	0.09	0.43
MK-05-30	Cr-31	62.4	72.9	10.50	9.96	15.90	0.63	0.00	0.10	0.40
MK-89-12	Cr-31	8.9	20.5	11.60	8.67	15.86	0.55	0.01	0.16	0.60
MK-89-13	Cr-31	26.3	35	8.70	9.11	15.75	0.58	0.01	0.10	0.32
Zone Cr-31	6 for		Moyenne	10.81	8.80	15.36	0.57	0.01	0.11	0.44
Total										
10 zones	96 chrom		Moyenne	10.30	7.49	13.37	5.93	0.01	0.10	0.36

15) PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS

15 a) Préparation des échantillons

Les échantillons ont été déterminés par le géologue lors de la description des carottes dans les journaux de sondage. C'est une équipe de techniciens sous la direction du géologue (consultant Yvan Bussièrès ingénieur géologue) qui a scié les échantillons. Une moitié de l'échantillon demeure dans la boîte de carotte comme témoin et l'autre étant mise dans un sac en plastique pour expédition au laboratoire. Ces échantillons ont été soigneusement ensachés dans des sacs de plastique numérotés et un identifiant cartonné a été ajouté à l'intérieur des sacs pour éviter toutes erreurs d'identification des échantillons.

Aucunes étapes de la préparation et analyse des échantillons n'ont été effectuées par un salarié, un dirigeant, un administrateur ou une personne reliée à Ressources Minières Pro-Or inc.

15 b) Préparation et analyse des échantillons

Suite au transfert des échantillons à Québec, ces derniers ont été broyés, quartés et pulvérisés aux laboratoires de l'INRS-ETE à Québec. L'ensemble de l'échantillon a été concassé et seulement quelques centaines de grammes (représentatifs de l'échantillon)

ont été broyés. Pour éviter toute probabilité de contamination métallique en fer et chrome, les échantillons ont été pulvérisés à l'aide d'un mortier en agate.

Le dosage quantitatif des éléments majeurs, incluant le Cr et le Fe, dans des échantillons riches en chromite (parfois jusqu'à 80%) est un problème analytique important car ce minéral est réfractaire et difficilement solubilisable dans des acides forts ou des fondants. Dans le cadre des projets de recherche réalisés pour Pro-Or inc., l'INRS-ETE a développé un protocole spécifiquement adapté à l'analyse des chromitites. Cette méthode assure la dissolution complète de l'échantillon. Ce protocole est basé sur une fusion alcaline (mélange de méta et tétraborate de lithium) classique en prenant soin d'ajuster la prise d'échantillon pour éviter une digestion incomplète de l'échantillon (présence de résidus de chromite). Après fusion complète de l'échantillon, ce dernier est dissous dans de l'acide nitrique. Une précaution particulière est apportée pour éliminer les solutions montant une turbidité ou la présence de précipités chimiques secondaires. Le dosage final des échantillons translucides se fait par spectrométrie d'émission atomique à source plasma (ICP-AES). Compte tenu de la forte abondance du Cr et de Fe, un ICP-AES à détecteur radial est utilisé (Perkins Elmer, Optima 3000).

La préparation et le dosage pour les métaux précieux (Au, Pt, Pd) ont été réalisés par Chimitec. Les échantillons ont été expédiés au laboratoire de Val-d'Or (Qc) puis à ceux de Vancouver (CB). Les échantillons, d'un poids moyen de 25 grammes, ont été préparés par la méthode de fusion plombeuse suivie d'une coupellation et d'une digestion de la bille métallique dans *l'aqua-reggia*. Le dosage se fait par spectrométrie d'émission atomique à source plasma (ICP-AES).

15 c) Mesures de contrôle de la qualité des analyses

Sur les 1019 échantillons analysés par l'INRS, 89 échantillons ont été analysés de nouveau pour contrôle. Tous les échantillons réanalysés corrént très bien avec l'analyse initiale¹⁷.

¹⁷ Certificats d'analyses des rapports de forages dec 2004 et avril 2005, Marc LaFlèche.

Tous les échantillons analysés par Chimitec impliquent le passage d'un blanc, d'un standard et de 2 duplicata à tous les 36 échantillons. Les résultats ont été conformes au standard de Chimitec¹⁸.

15 d) Opinion de l'auteur sur les analyses

Selon l'auteur, les analyses sont représentatives de la minéralisation de la propriété Ménarik.

16) VÉRIFICATION DES DONNÉES

16 a) Mesures de contrôle et procédés de vérification

Le présent rapport compile tous les forages antérieurs et récents effectués sur les chromitites. La compilation a été faite à partir des journaux de sondage et des certificats d'analyses. De cette compilation on a monté une banque de données de forage (voir en annexe III) de laquelle les calculs de teneurs, les calculs de ressources et la production des plans ont été faits.

La plupart des anciens forages ont été retrouvés et localisés avec précision (précision horizontale et verticale de 2.5 cm au GPS RTK). Toutes les localisations, orientations, pendage des forages anciens et nouveaux ont été vérifiés sur le terrain et comparés à la banque de données. Tous les intervalles géologiques des journaux de sondages ont été comparés avec la banque de données. Tous les résultats d'analyse de certificats d'analyses ont été comparés avec la banque de données.

Malgré les multiples sources de données, les résultats sont tous comparables, prouvant ainsi qu'il n'y a pas d'erreur grossière introduite lors d'une phase des travaux.

¹⁸ Certificats d'analyses des rapports de forages dec 2004 et avril 2005, Marc LaFlèche.

16 b) Vérification par la personne qualifiée

L'auteur a effectué lui-même la vérification des données. Il est d'avis que la présente banque de données de forages est la plus exacte que possible.

17) TERRAIN ADJACENTS

La limite sud de la propriété Ménarik est adjacente à la propriété Radisson de Ressources Minières Augyva inc.. La bordure sud du Complexe intrusif du Ménarik déborde sur la bordure nord de la propriété Radisson (voir plan 02, carte géologique de la propriété Ménarik). Ainsi, les indices Cr-14 et Cr-15 se trouvent sur la propriété Radisson. L'indice Cr-12 est exactement sur la limite sud de la propriété Ménarik mais a un pendage vers le sud. Aucuns travaux sur les chromitites ne sont rapportés par Ressources Minières Augyva inc..

Il y a trois ans, une série de claims a été prise du côté ouest de la propriété Ménarik par Ressources Dianor inc.. Ces claims sont pour couvrir le bassin sédimentaire d' Ekomiak. Cet engouement pour les méta-sédiments résulte de la découverte du gîte aurifère Éleonore situé 90 km au sud de la propriété Ménarik.

18) ESSAIS DE TRAITEMENT DES MINERAIS ET ESSAIS MÉTALLURGIQUES

18 a) Résultats des essais

Un essai de broyage et de concentration de minerais chromifères provenant de la propriété Ménarik a été effectué par le COREM (voir le rapport en annexe II). Ces travaux ont été supervisés par monsieur Denis Cotnoir, ing..

L'essai de broyage et de concentration a été fait de décembre 2004 à janvier 2005. A partir d'un échantillon souche de 30 tonnes de minerai titrant environ 8% Cr₂O₃¹⁹ provenant de l'indice Cr-1 localisé UTM 346495 E, 5919140 N, NAD27, 10 tonnes de l'échantillon souche ont été triées manuellement par une équipe de l'INRS pour produire

¹⁹ Broyage et concentration de chromite... propriété Ménarik, COREM, en annexe II, page 1.

un sous-échantillon de 3 tonnes titrant 25% Cr₂O₃²⁰. Un premier broyage et concentration gravimétrique de 2.5 tonnes du sous-échantillon a produit un 1 tonne d'un premier concentré titrant 35.5% Cr₂O₃. Le rejet du premier traitement titrait 16% Cr₂O₃. Un deuxième broyage et concentration de 482 kg du premier concentré a produit un deuxième concentré de 227 kg titrant 41% Cr₂O₃ et 40% Fe₂O₃, soit un rapport Cr/Fe de 1/1. Le rejet du deuxième traitement titrait 31% Cr₂O₃.

Le but de cet essai de broyage et concentration de minerais chromifères était de démontrer qu'il est possible d'obtenir un concentré de plus de 40 % Cr₂O₃ et d'évaluer le rapport Cr/Fe.

18 b) Représentativité des échantillons

De l'avis de l'auteur cet essai de broyage et de concentration de minerais chromifères n'est pas représentatif pour les deux raisons suivantes :

- 1- L'échantillon souche et le premier sous-échantillon ne sont pas représentatifs d'une zone chromifère. En effet, l'échantillon souche provient d'un seul des lits de chromitites massives de la zone Cr-1 et les blocs ont été triés manuellement pour sélectionner ceux riches en chromite.
- 2- Le procédé de traitement utilisé par le COREM n'est pas représentatif de celui qui sera probablement utilisé par une éventuelle exploitation. En effet le COREM n'a pas utilisé de séparateur magnétique et l'analyse du minerai de Ménarik (voir la rubrique 11, Minéralisation) indique que la fraction lourde pauvre en chrome est magnétique.

²⁰ Broyage et concentration de chromite... propriété Ménarik, COREM, en annexe II.

19) ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES**19 a) Identification de la personne qualifiée**

Le calcul des ressources a été confié à Roche ltée, Groupe-conseil (voir le rapport en annexe I).

19 b) Estimations calculées

Les estimations calculées sont indiquées dans le tableau 4 ci-dessous.

TABLEAU 4 : SOMMAIRE DE L'ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES²¹

Zone minéralisée	Catégorie des ressources	Tonnage (t)	Teneurs			
			Cr ₂ O ₃ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	Pd (ppb)	Pt (ppb)
Cr-31	Mesurées	396 000	8,88	15,42	424	110
	Indiquées	44 000	9,68	15,85	372	103
	Présumées	0	0,00	0,00	0	0
	Sous-total	440 000	8,96	15,46	419	109
Cr-17	Mesurées	1 072 000	9,09	14,71	473	128
	Indiquées	377 000	8,64	14,79	546	149
	Présumées	134 000	9,57	14,52	467	128
	Sous-total	1 583 000	9,03	14,71	490	133
Cr-16	Mesurées	1 406 000	7,17	13,29	391	103
	Indiquées	1 066 000	7,40	12,32	384	98
	Présumées	0	0,00	0,00	0	0
	Sous-total	2 472 000	7,27	12,88	388	101
Cr-1	Mesurées	740 000	7,12	13,57	351	93
	Indiquées	251 000	7,14	13,62	337	90
	Présumées	0	0,00	0,00	0	0
	Sous-total	991 000	7,12	13,58	348	92
Toutes zones confondues	Mesurées	3 614 000	7,92	14,00	411	109
	Indiquées	1 738 000	7,69	13,13	412	108
	Sous-total	5 352 000	7,84	13,72	411	109
	Présumées	134 000	9,57	14,52	467	128
	Total	5 486 000	7,88	13,74	413	109

²¹ Estimation des ressources chromifères, Projet Ménarik, ROCHE, en annexe I, page 6.

19 c) Paramètres des estimations

Les intrants fournis à Roche par M. Bussièrès consistent en une base de données de tous les trous de forage sur la propriété du projet Ménarik (fichier électronique) et des sections papier sur lesquelles les zones minéralisées décrites précédemment sont interprétées et tracées.

L'interprétation géologique a été établie à partir de trois jeux de sections (voir les plans 8 à 34). Le premier jeu de sections pour les zones Cr-1 et Cr-16 a été établi avec un espacement de 25 m. Les deux autres jeux de sections pour les zones Cr-17 et Cr-31 ont été établis avec un espacement de 50 m.

La base de données contient les informations relatives aux trous de forage (coordonnées, longueur, direction et pendage des trous) et, le long de chaque trou, les données relatives à l'arpentage, aux analyses chimiques en divers éléments pour tous les intervalles échantillonnés et à la géologie observée.

La base de données a été importée dans le logiciel d'applications géologique et minière Surpac. Pour l'intégration de l'interprétation géologique dans ce même logiciel, toutes les sections papier ont été numérisées et vectorisées.

La méthode conventionnelle des sections et polygones a été utilisée pour le calcul des ressources. Sommairement, pour le calcul des teneurs, des polygones ont été délimités à l'intérieur de la minéralisation interprétée et en fonction de la localisation des intersections des trous de forage avec les zones minéralisées; pour le calcul des volumes, et donc des tonnages, chaque polygone ainsi délimité a été projeté à mi-distance des sections adjacentes (c'est-à-dire, 12,5 m ou 25 m selon le secteur à l'étude).

Sur chaque section, la règle de la mi-distance entre les trous de forage recoupant les zones minéralisées a été appliquée. Dans le pendage des zones minéralisées, en l'absence de trous de forage (aux extrémités), les polygones ont été fermés soit à 25 m du trou le plus près ou sur une faille ou à la surface, lorsque la continuité le suggère. Selon la distance à laquelle se trouve le trou de forage le plus près, il se peut que des

polygones de minéralisation ne soient pas traversés par un trou de forage. C'est alors qu'intervient la notion de catégories de ressources décrites ci-dessous.

Les ressources minérales ont été subdivisées en 3 catégories distinctes par M. Yvan Bussièrès, ingénieur géologue, en accord avec les définitions de l'ICM, et le calcul des ressources minérales, selon ces 3 catégories, a été effectué selon les conditions suivantes :

1- Ressources minérales mesurées

Un trou de forage recoupe le polygone de minéralisation, lequel s'étend à mi-distance du trou adjacent ou à 25 m du trou recoupant. La teneur du polygone est la teneur moyenne pondérée des échantillons du trou recoupant la minéralisation. Selon M. Bussièrès, les ressources situées à moins de 25 m d'un trou recoupant dans un gisement de chromitites stratiformes sont définies avec suffisamment de confiance pour confirmer la continuité de la géologie et des teneurs pour être considérées comme ressources minérales mesurées.

2- Ressources minérales indiquées

Le polygone de minéralisation n'est pas recoupé par un trou de forage et se retrouve donc, dans le pendage de la zone minéralisée sur cette section, au-delà de 25 m du trou de forage le plus près. Lorsque la continuité de la minéralisation le suggère, la teneur de ce polygone est soit la teneur moyenne pondérée des échantillons du/des trou(s) le/les plus près sur la section, de part et d'autre ou de part ou d'autre dudit polygone, soit la teneur moyenne pondérée des échantillons du/des trou(s) de forage le/les plus près sur la/les section(s) adjacente(s). Selon M. Bussièrès, les ressources situées à plus de 25 m et à moins de 50 m d'un trou recoupant dans un gisement de chromitites stratiformes sont définies avec suffisamment de confiance pour être considérées comme ressources minérales indiquées.

3- Ressources minérales présumées

Le polygone de minéralisation n'est pas recoupé par un trou de forage et se retrouve donc dans le pendage de la zone minéralisée sur cette section au-delà de 50 m du trou de forage le plus près. Lorsque la continuité de la minéralisation le suggère, la teneur de ce polygone est soit la teneur moyenne pondérée des échantillons du/des

trou(s) le/les plus près sur la section, de part et d'autre ou de part ou d'autre dudit polygone, soit la teneur moyenne pondérée des échantillons du/des trou(s) de forage le/les plus près sur la/les section(s) adjacente(s). Selon M. Bussièrès, les ressources situées à plus de 50 m d'un trou recoupant dans un gisement de chromitites stratiformes sont considérées comme ressources minérales présumées (l'équivalent de « indiquées » de l'ICM).

La densité des zones chromifères a été calculée à partir d'une formule établie par l'INRS²². La formule est $y=29.251x - 78.295$, où y est la teneur en % de Cr_2O_3 et x est la densité. Donc, avec une teneur moyenne de 7.84% Cr_2O_3 , la densité = $(7.84 + 78.295)/29.251 = 2.95$ g/cc.

Ces calculs de ressources ont été établis sans facteur de dilution et sans teneur de coupure supérieure aux teneurs des échantillons de la base de données. La firme Roche ltée Groupe-conseil a utilisé l'interprétation géologique et la base de données fournies par M. Bussièrès sans faire de vérification.

19 d) Facteurs pertinents aux ressources

Tel que décrit aux différents items de la rubrique 6, il n'y a pas de problème connu liés à l'environnement, aux permis, au titre de propriété, etc, pouvant avoir un effet négatif sur les ressources calculées.

La propriété Ménarik n'a pas été l'objet d'une étude de faisabilité. Par conséquent, la viabilité économique des ressources minérales décrites ci-dessus, qui ne sont pas des réserves minérales, n'a pas été démontrée.

La validation de la banque de données est expliquée à la rubrique 16 a) Mesures de contrôle et procédé de vérification.

Le calcul de ressources utilise les résultats d'analyse des 2,521 échantillons de la banque de données.

²² Estimation des ressources chromifères, Projet Ménarik, ROCHE, en annexe I, page 4.

20) AUTRES DONNÉES ET INFORMATIONS PERTINENTES

L'auteur estime que toutes les données ou informations pertinentes sont contenues dans ce rapport.

21) INTERPRÉTATIONS ET CONCLUSIONS

21 a) Interprétations

Les récents travaux effectués sur la propriété Ménarik ont permis de vérifier la continuité des zones minéralisées en chromite. Les chromitites ont une grande continuité latérale et plusieurs des indices chromifères sont en fait la même chromitite. Les forages ont été effectués sur 14 indices chromifères. Ces 14 indices sont associés à 10 zones chromifères. La continuité des zones chromifères a été démontrée sur 250 m de long pour Cr-1, sur 300 m pour Cr-16, sur 450 m pour Cr-17 et sur 150 m pour Cr-31 (voir les longitudinales Cr-1, Cr-16, Cr-17 et Cr-31, plan 04 à 07).

Des 10 zones chromifères forées à ce jour, on a effectué un calcul de ressources sur 4 d'entre elles, soit Cr-1, Cr-16, Cr-17 et Cr-31. Les autres zones chromifères ne sont pas suffisamment forées pour permettre un calcul de ressources. L'estimation historique, non-conforme au présent Règlement 43-101, était 2.65 Mt à 8.2% Cr₂O₃²³. Le nouveau calcul de ressources effectué par Roche ltée, Groupe-conseil (voir annexe I) indique des ressources mesurées et indiquées de 5 352 000 tonnes métriques titrant 7,84% Cr₂O₃ et 13,72% Fe₂O₃ (voir tableau 4).

21 b) Conclusions

Les teneurs et les largeurs des zones chromifères Cr-1, Cr-16, Cr-17 et Cr-31 se comparent avec d'autres gisements semblables dans le monde. Par exemple, la compagnie Pilbara Chromite Pty Ltd exploite la mine Coobina²⁴ en Australie de l'ouest. Cette mine se trouve à 585 km du port Hedland. Elle exploite des chromitites de 1 à 2 m

²³ Évaluation du potentiel chromifère, Yves Pelletier, mai 1990, GM-49677.

²⁴ <http://www.consminerals.com.au/pages/chromite/pilbara-chromite.htm>

d'épaisseur, localement repliées jusqu'à 12 m d'épaisseur et jusqu'à 300 m de longueur. Le concentré²⁵ titre 41% de Cr₂O₃ avec un ratio Cr/Fe de 1.7/1.

La mine Coobina est une mine éloignée d'un port avec des zones minéralisées généralement plus petites celles de Ménarik.

Les récents travaux démontrent la continuité des zones chromifères de Ménarik et que ces zones sont de dimensions et teneurs potentiellement économiques.

21 c) Objectifs atteints

Les objectifs des récents travaux de forages étaient de :

- vérifier la continuité des zones minéralisées en chromite,
- augmenter la qualité et la quantité des ressources chromifères,
- produire une nouvelle évaluation de ressources chromifères conforme au Règlement 43-101.

Ces objectifs ont été atteints.

22) RECOMMANDATIONS

Lors d'une exploitation éventuelle des zones chromifères par mine à ciel ouvert, de par leur superposition, les zones Cr-1 et Cr-16 seront exploitées ensemble (voir carte géologique, plan 02). Il en est de même pour les zones Cr-17 et Cr-31. On remarque que les zones Cr-1 et Cr-16 sont 2% moins riches en Cr₂O₃ que les zones Cr-17 et Cr-31. De plus, le rapport Cr/Fe des zones Cr-1 et Cr-16 est inférieur à celui des zones Cr-17 et Cr-31. Cependant, la largeur moyenne des zones Cr-1 et Cr-16 est environ 2 à 3 m supérieure aux zones Cr-17 et Cr-31. En tenant compte que les facteurs de teneur Cr₂O₃ et le rapport Cr/Fe sont plus importants qu'une largeur de 10 m versus 12 m, il est donc préférable de poursuivre le forage des zones Cr-17 et Cr-31 avant celui de Cr-1 et Cr-16.

²⁵ <http://www.consminerals.com.au/pages/chromite/pilbara-chromite.htm>

Le forage effectué sur Cr-4 rapporte des teneurs élevées et un excellent rapport Cr/Fe. La zone Cr-4 devrait être vérifiée avec quelques forages.

Les indices Cr-3, Cr-6, Cr-11, Cr-21, Cr-22, Cr-23, Cr-25, Cr-26, Cr-27, Cr-28, Cr-29, Cr-30, Cr-32 n'ont pas encore été forés. Ces indices devraient être vérifiés par forage.

De la compilation des travaux antérieurs, il reste des cibles géophysiques qui n'ont pas été forées. Ces cibles sont probablement d'autres zones chromifères non encore cartographiées (rapport de prospection géologique et géophysique de Marc Richer-Lafèche, novembre 2002) ou des zones sulfurées pouvant contenir des quantités appréciables d'ÉGP (rapport levé aérien de Dighem, mars 1996).

Je recommande la poursuite des travaux de forages pour les raisons suivantes :

- Poursuivre l'évaluation des ressources des zones Cr-17 et Cr-31
- Investiguer les zones non encore forées.
- Investiguer les anomalies géophysiques pour découvrir de nouvelles zones chromifères ou des zones sulfurées pouvant contenir des ÉGP.

En premier, pour faciliter les travaux, je recommande de rafraîchir le réseau de lignes qui date de 1986. Il y a approximativement 100 km de lignes. Pour la même raison, je recommande la construction d'un camp de base avec cuisine et camp de service.

Les forages recommandés sont décrits dans le tableau 5 ci-dessous. Cela consiste en 37 forages pour un total de 6350 m.

TABLEAU 5 : DESCRIPTION DES FORAGES RECOMMANDÉS

Cible	Estant	Nordant	Elevation	Longueur_trou	Azimut	Plongee	Profondeur_cible	Zone_cible	Systeme_ref	Methode_ref	Commentaire
1a	346876	5918934	175	100	180	-80	75	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension EST Cr-17
1b	346925	5918935	175	100	180	-45	75	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension EST Cr-17
1c	346925	5918935	175	100	145	-78	65	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension EST Cr-17
1d	346925	5919000	175	150	180	-45	100	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension EST Cr-17
1e	346925	5918935	175	150	180	-80	100	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension EST Cr-17
1f	346925	5918935	175	200	145	-45	150	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension EST Cr-17
1g	346925	5918935	175	200	145	-80	150	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension EST Cr-17
1h	347025	5918970	175	100	145	-45	50	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension EST Cr-17
1j	347000	5919015	175	100	145	-60	70	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension EST Cr-17
9 trous				1200							
2a	346830	5918620	175	200	130	-45	60	Cr-27?	Nad27	Carte_2005	Indice pas encore foré + anomalie géophysique
2a	346830	5918620	175		130	-45	150	Cr-3	Nad27	Carte_2005	Indice pas encore foré + anomalie géophysique
2b	346210	5918850	175	100	270	-45	70	Zone_ÉGP	Nad27	Carte_2005	Indice pas encore foré + anomalie géophysique
2c	346395	5918520	175	200	180	-45	150	Cr-??	Nad27	Carte_2005	Indice pas encore foré + anomalie géophysique
2d	346270	5918570	175	250	180	-45	200	Cr-??	Nad27	Carte_2005	Indice pas encore foré + anomalie géophysique
2e	346870	5918220	175	150	180	-45	70	Cr-4	Nad27	Carte_2005	Indice pas encore foré + anomalie géophysique
2f	346970	5918220	175	150	180	-45	70	Cr-4	Nad27	Carte_2005	Indice pas encore foré + anomalie géophysique
2g	347080	5918500	175	250	330	-45	70	Cr-??	Nad27	Carte_2005	Indice pas encore foré + anomalie géophysique
2g	347080	5918500	175		330	-45	200	Cr-3,Cr-21	Nad27	Carte_2005	Indice pas encore foré + anomalie géophysique
7 trous				1300							

- 680389

12

Cible	Estant	Nordant	Elevation	Longueur_trou	Azimet	Plongee	Profondeur_cible	Zone_cible	Systeme_ref	Methode_ref	Commentaire
3a	346850	5918950	170	150	180	-80	100	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension à 100m profondeur Cr-17
3b	346800	5918950	170	150	180	-80	100	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension à 100m profondeur Cr-17
3c	346750	5918950	170	150	180	-80	100	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension à 100m profondeur Cr-17
3d	346700	5918950	170	150	180	-80	100	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension à 100m profondeur Cr-17
3e	346675	5918950	170	150	180	-80	85	Cr-31	Nad27	Carte_2005	Extension à 85m profondeur Cr-31
3e	346675	5918950	170		180	-80	130	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension à 130m profondeur Cr-17
3f	346575	5918900	170	200	180	-45	85	Cr-31	Nad27	Carte_2005	Extension OUEST Cr-31
3f	346575	5918900	170		180	-45	150	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension OUEST Cr-17
3g	346575	5918900	170	150	180	-80	100	Cr-31	Nad27	Carte_2005	Extension OUEST Cr-31
3h	346525	5918900	170	200	180	-45	100	Cr-31	Nad27	Carte_2005	Extension OUEST Cr-31
3h	346525	5918900	170		180	-45	170	Cr-17	Nad27	Carte_2005	Extension OUEST Cr-17
3i	346525	5918900	170	150	180	-80	100	Cr-31	Nad27	Carte_2005	Extension OUEST Cr-31
3j	346475	5918900	170	250	180	-45	100	Cr-31	Nad27	Carte_2005	Extension OUEST Cr-31
3j	346475	5918900	170		180	-45	200	Cr-17,Cr-25	Nad27	Carte_2005	Extension OUEST Cr-17,Cr-25
3k	346475	5918900	170	150	180	-80	100	Cr-31	Nad27	Carte_2005	Extension OUEST Cr-31
3l	346425	5918900	170	250	180	-45	100	Cr-31	Nad27	Carte_2005	Extension OUEST Cr-31
3l	346425	5918900	170		180	-45	200	Cr-17,Cr-25	Nad27	Carte_2005	Extension OUEST Cr-17,Cr-25
12 trous				2100							
4a	347280	5918370	160	150	240	-45	100	Cr-6	Nad27	Carte_2005	Indice pas encore foré
4b	347230	5918220	160	150	90	-45	100	Cr-32	Nad27	Carte_2005	Indice pas encore foré
4c	347080	5918020	160	150	120	-45	100	Cr-11	Nad27	Carte_2005	Indice pas encore foré
3 trous				450							
5a	347300	5917690	160	150	180	-45	100	Cr-28,Cr-29	Nad27	Carte_2005	Indice pas encore foré, mais accès difficile
5b	347230	5917720	160	150	210	-45	100	Cr-30	Nad27	Carte_2005	Indice pas encore foré, mais accès difficile
2 trous				300							
6a	346610	5919315	175	300	200	-65	270	Cr-16	Nad27	Carte_2005	Extension EST Cr-16
6b	346660	5919290	175	300	200	-65	270	Cr-16	Nad27	Carte_2005	Extension EST Cr-16

- 680389 -

12

Cible	Estant	Nordant	Elevation	Longueur_trou	Azimet	Plongee	Profondeur_cible	Zone_cible	Systeme_ref	Methode_ref	Commentaire
6c	346660	5919235	175	250	200	-65	230	Cr-16	Nad27	Carte_2005	Extension EST Cr-16
6d	346660	5919070	175	150	200	-45	100	Cr-16	Nad27	Carte_2005	Extension EST Cr-16
4 trous				1000							
37 trous				6350							

- 680389 -

23) RÉFÉRENCES

BALDWIN, A.B., 1959. Report project no 286-*Yasinski Lake Area, New Quebec, Main Exploration Company Ltd, Document filed in N.T.S. 33F. GM-10200.

BERGERON, M., 2001. Synthèse géologique et métallogénique du Complexe intrusif du Menarik, Baie James (Qc) : Potentiel minéral en chrome et en éléments du groupe du platine (ÉGP), 44 pages.

BERGERON, M., RICHER-LAFLÈCHE, M. ET SHEN, S., 2004. Carbochloruration de chromites platinifère; essais laboratoires et demande de brevets, 108 pages.

BERGERON, M., RICHER-LAFLECHE, M., 2003a. A method for increasing the chrome to iron ratio of chromites. Demande de brevet déposée chez Goudreau Gage Dubuc (agents de brevets).

BORDUAS, B., 1979. Recherche de nickel et d'amiante dans la région du lac Sakami, S.D.B.J., mars 1979, p.7 à 10.

COCKBURN, G.H., 1977. Données brutes de l'échantillonnage des sédiments de ruisseaux de la région de la Grande Rivière, annexe au DPV-455, MRNQ, DPV 456, 1977.

COTNOIR, D., 2005. Broyage et concentration de chromite à partir de 3 tonnes de minerai de la propriété Ménarik, 22 pages.

GAUTHIER, M., LAROCQUE, M., AND CHARTAND, F., 1997. Cadre géologique, style et répartition des minéralisations métalliques du bassin de la Grande Rivière, Territoire de la Baie James. MB 97-30, MRNQ, 65 pages.

GOUTIER, J., DOUCET, P., DION, C., BEAUSOLEIL, C., DAVID, J., PARENT, M. ET DION, D.-J., 1998a. Géologie de la région du lac Kowskatehkakmow (SNRC 33F/06). Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG98-16, 48 pages.

GOUTIER, J., DOUCET, P., DION, C., BEAUSOLEIL, C. ET DION, D.J., 1998. Géologie de la région du lac Esprit (SNRC 33F/05), RG98-09, 39 pages

GOUTIER, J., DION, C., DAVID, J. ET DION, D.J., 1999a. Géologie de la région de la passe Chimusumini et du lac Vion (SNRC 33F/11 et 33F/12). Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG98-17, 41 pages.

GOUTIER, J., DION, C., LAFRANCE, I., DAVID, J., PARENT, M. ET DION, D.J., 1999b. Géologie de la région des lacs Langelier et Threefold (SNRC 33F/03 et 33F/04).). Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG98-18, 52 pages.

GOUTIER, J., DION, C., OUELLET, M.-C., DAVID, J. ET PARENT, M., 2000. Géologie de la région des lacs Guillaumat et Sakami (SNRC 33F/02 et 33F/07). Ministère des Ressources naturelles, Québec.

HOULÉ, M., 2000. Pétrologie et métallogénie du complexe de Ménarik, Baie-James, Qc, Canada. Mémoire de maîtrise (M.Sc.), Université Laval, 450 pages.

LAFLÈCHE, M.R., MOORHEAD, J. ET GOUTHIER, J., 2000. Géochimie et pétrogénèse du volcanisme tholéiitique et calco-alcalin archéen du groupe de Yasinski, sous-province de la Grande. Série des MB, MRNQ, 65 pages.

LAFLÈCHE, M.R. ET BERGERON, M., 2002. Prospection géologique et géophysique de minéralisation chromifères et platinifères dans le Complexe intrusif du Ménarik. 77 pages.

LAFLÈCHE, M.R. ET BERGERON, M., 2005. Campagne de sondages 2004, secteur des indices Cr-1 et Cr-16-18-19 du Complexe ultramafique de Ménarik. 60 pages.

LAFLÈCHE, M.R. ET BERGERON, M., 2005. Campagne de sondages 2005, secteur des indices Cr-1 et Cr-16-18-19, Cr-17 et Cr-31 du Complexe ultramafique de Ménarik. 62 pages.

LAFLECHE, M.R., BERGERON, M. ET PELLETIER, Y., 2001. Report on the geology, economic geology, mineralogy and ongoing metallurgical works on the PGM-rich chromitite mineralizations of the Archean Ménarik Igneous Complex, M.énarik Property, Baie-James, Qc, Canada. Rapport de l'INRS (Géorressources) pour la compagnie Ressources Minières Pro-Or inc. 25 mai 2001. 30 pages.

LAVOIE, C., 1987. Levés géophysiques. Propriété de ressources minières Pro-or inc; projet Ménarik, canton 3114., GEOLA, novembre 1987.

MARCHAND, P., 1982. Campagne d'exploration 1981. Rapport interne de la SDBJ, Société de Développement de la Baie-James.

MORTENSEN, J.K. ET CIESIELSKI, A., 1987. U-Pb zircon and sphene geochronology of Archean plutonic and orthogneissic rocks of the James Bay region and Bienville Domain, Quebec. In: Radiogenic Age and Isotopic Studies. Report 1, Paper 87-2, Geological Survey of Canada, 129-134.

PELLETIER, Y., 1989. Évaluation du potentiel chromifère et recommandations de travaux. Propriété du lac Ménarik, Ressources Minières Pro-or inc., janvier 1989.

PELLETIER, Y., 1990. Évaluation du potentiel chromifère de la propriété Ménarik de Pro-Or inc.. Campagne de sondages 1989. 67 pages.

PELLETIER, Y., 1998. Ressources Minières Pro-Or inc. Projet Ménarik, Baie-James. Rapport de la campagne de sondage 1997.

RILEY, J.C., 1975. Report on prospecting of anomalies in the Yasinski area. Rapport interne S.E.S.

RIVARD, B., 1985. Petrochemistry of layered archean magma chamber and relation to models of basalt evolution. Thèse de maîtrise Université Mc-Gill, Montréal, 73 pp.

SANSCHAGRIN, Y. AND PELLETIER, Y., 1989. Cartographie géologique et levé géochimique . Projet MÉNARIK, CANTON 3114. Campagne 1986-87, rapport interne pour Ressources Minières Pro-Or inc., 1989.

WAGG, D.M., ET DOWSE, R.K., 1975. Interpretation report on an airborne geological survey in the James Bay area, for James Bay Development Corporation, part I, 1975 EM results, Geotrex, 1975, p. 41-42.

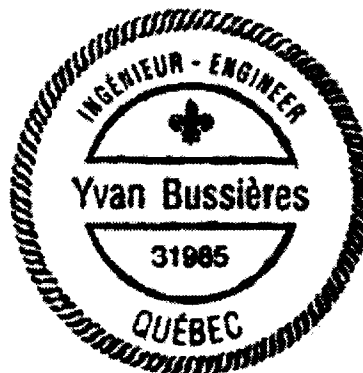
24) DATE ET PAGE DE SIGNATURE

Ce rapport technique est dressé en date du 10 juin 2006 et est signé par :



Yvan Bussières, ing.

Le 10 juin 2006.



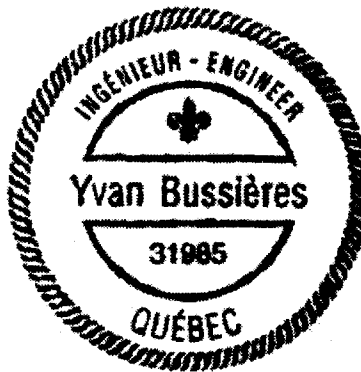
ATTESTATION DE LA PERSONNE QUALIFIÉE

- a) Je, Yvan Bussièrès, résidant au 118, 29e Ave, Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec, ingénieur de profession, atteste par les présentes ce qui suit :
- b) Je suis responsable de la préparation du rapport technique intitulé « *Compilation des travaux de 1988 à 2005 sur les zones de chromite et calcul de ressources, Propriété Ménarik, Région de la Baie James* » dressé en date du 10 juin 2006.
- c) Avoir les qualifications suivantes :
- Je suis titulaire d'un baccalauréat en génie géologique de l'Université Laval de Ste-Foy, obtenu en 1978;
 - Je suis membre # 31985 de l'Ordre des Ingénieurs du Québec;
 - J'exerce la profession d'ingénieur géologue depuis l'obtention de mon diplôme universitaire, soit depuis 28 ans;
 - J'ai lu la définition de « personne qualifiée » décrite dans le Règlement 43-101 sur l'information concernant les projets miniers (ci-après « Règlement 43-101 ») et atteste qu'en raison de mes études, de mon adhésion à une association professionnelle (au sens donné à cette expression dans le Règlement 43-101) et de mon expérience professionnelle pertinente antérieure, je peux être considéré comme une « personne qualifiée » au sens du Règlement 43-101.
- d) Je me suis rendu sur le terrain de la propriété Ménarik du 28 octobre au 6 novembre 2004, du 14 novembre au 18 décembre 2004, du 30 mars au 5 mai 2005 et du 17 au 25 octobre 2005.
- e) Je suis responsable de la préparation de toutes les rubriques du rapport technique à l'exception de la rubrique 19) Estimation des ressources minérales.
- f) Je suis indépendant de l'émetteur selon les critères de l'article 1.4 du Règlement 43-101.
- g) C'est la première fois qu'on me consulte à l'égard du terrain visé par le rapport technique.
- h) J'ai lu le Règlement 43-101, incluant l'Annexe 43-101A1 et atteste que le rapport technique a été préparé conformément à celui-ci.
- i) En date du 10 juin 2006, à ma connaissance, le rapport technique comporte tous les renseignements scientifiques et techniques qui doivent être publiés pour que le rapport technique ne soit pas trompeur.

Le 10^{ième} juin 2006,



Yvan Bussièrès, ing.



ATTESTATION DE LA PERSONNE QUALIFIÉE

- a) Je, Marc Lavigne, résidant au 112, rue Julien-Bureau, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec, ingénieur de profession, atteste par les présentes ce qui suit :
- b) Je suis chargé de projets chez :
Roche ltée, Groupe-conseil
3075, ch. des Quatre-Bourgeois, bureau 300
Sainte-Foy, Québec
G1W 4Y4
- c) Je suis responsable de la préparation du rapport technique intitulé « *Estimation des ressources chromifères, Projet Ménarik* » dressé en date du 24 mars 2006.
- d) Avoir les qualifications suivantes :
- Je suis titulaire d'un baccalauréat en génie minier et d'une maîtrise en géostatistique, tous deux obtenus de l'Université Laval de Ste-Foy en 1987 et 1991 respectivement;
- Je suis membre # 99190 de l'Ordre des Ingénieurs du Québec;
- J'exerce la profession d'ingénieur minier depuis la fin de ma scolarisation de maîtrise, après l'obtention de mon premier diplôme universitaire, soit depuis 17 ans;
- J'ai lu la définition de « personne qualifiée » décrite dans le Règlement 43-101 sur l'information concernant les projets miniers (ci-après « Règlement 43-101 ») et atteste qu'en raison de mes études, de mon adhésion à une association professionnelle (au sens donné à cette expression dans le Règlement 43-101) et de mon expérience professionnelle pertinente antérieure, je peux être considéré comme une « personne qualifiée » au sens du Règlement 43-101.
- e) Je ne me suis pas rendu sur le terrain de cette propriété minière; cependant, j'ai utilisé, pour l'exécution de mon mandat, les données colligées et produites par M. Yvan Bussièrès, ingénieur géologue, le responsable de la préparation du rapport technique intitulé « *Compilation des travaux de 1988 à 2005 sur les zones de chromite et calcul de ressources, Propriété Ménarik, Région de la Baie James* », dans lequel mon rapport technique est présenté en annexe.
- f) Je suis indépendant de l'émetteur selon les critères de l'article 1.4 du Règlement 43-101.
- g) C'est la première fois qu'on me consulte à l'égard du terrain visé par le rapport technique.
- h) J'ai lu le Règlement 43-101, incluant l'Annexe 43-101A1, et atteste que le rapport technique a été préparé conformément à celui-ci (rubrique 19) Estimation des ressources minérales).
- i) En date du 24 mars 2006, à ma connaissance, le rapport technique comporte tous les renseignements scientifiques et techniques qui doivent être publiés pour que le rapport technique ne soit pas trompeur.

Le 25 avril 2006,


Marc Lavigne, ing., M.Sc.



Yvan Bussières, ingénieur
118, 29^e Ave, Ste-Marthe-sur-le-Lac, J0N 1P0
Tél. 514-926-4866

Le 10 juin 2006,

Autorité des marchés financiers

800, Square Victoria, 22^e étage
Montréal (Québec)
H4Z 1G3

Objet : **Lettre de consentement de la personne qualifiée
Rapport technique, Propriété Ménarik
Ressources Minières Pro-Or inc. (« Pro-Or »)**

Madame,
Monsieur,

Le soussigné, Yvan Bussières, ing., déclare avoir préparé pour le compte de Pro-Or un rapport technique en date du 10 juin 2006 intitulé « Compilation des travaux de 1988 à 2005 sur les zones de chromite et calcul de ressources, Propriété Ménarik, Région de la Baie James ».

Je, soussigné, déclare que :

- Je consens à la publication du rapport technique et à la présentation d'extraits ou d'un résumé de celui-ci dans l'information écrite déposée;
- Je confirme avoir lu l'information écrite à être déposée, étayée par le rapport technique, et que celle-ci présente fidèlement les renseignements paraissant dans le rapport technique.

En espérant le tout conforme, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.



Yvan Bussières ing.
Le 10 juin 2006

Le 25 avril 2006

Autorité des marchés financiers

800, Square Victoria, 22^e étage.
Montréal (Québec)
H4Z 1G3

Objet : **Lettre de consentement de la personne qualifiée
Rapport technique, Projet Ménarik
Ressources Minières Pro-Or inc. (« Pro-Or »)**

Madame,
Monsieur,

Le soussigné, Marc Lavigne, ing., M.Sc., déclare avoir préparé pour le compte de Pro-Or un rapport technique en date du 24 mars 2006, intitulé « Estimation des ressources chromifères, Projet Ménarik », selon la catégorisation des ressources faites par M. Yvan Bussièrès, ingénieur géologue.

Je, soussigné, déclare que :

- Je consens à la publication du rapport technique et à la présentation d'extraits ou d'un résumé de celui-ci dans l'information écrite déposée;
- Je confirme avoir lu l'information écrite à être déposée, étayée par le rapport technique, et que celle-ci présente fidèlement les renseignements paraissant dans le rapport technique.

En espérant le tout conforme, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.



Marc Lavigne, ing., M.Sc.

ANNEXE I

ESTIMATION DES RESSOURCES CHROMIFÈRES
PROJET MÉNARIK
ROCHE

RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.

**ESTIMATION DES RESSOURCES
CHROMIFÈRES**

PROJET MÉNARIK

RAPPORT

ROCHE

RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.

**ESTIMATION DES RESSOURCES
CHROMIFÈRES**

PROJET MÉNARIK

Préparé par :


Marc Lavigne, Ing., M.Sc.


24 MARS 2006

ROCHE

N/Réf. : 31935

3075, ch. des Quatre-Bourgeois
Sainte-Foy (Québec) G1W 4Y4
Téléphone :
(418) 654-9600
Télécopieur :
(418) 654-9699

TABLE DES MATIÈRES

Liste des tableaux.....	ii
1. Introduction.....	1
2. Interprétation géologique	1
3. Méthodologie.....	2
4. Catégories de ressources.....	3
5. Masse volumique.....	4
6. Puissance de la minéralisation	4
7. Teneurs de coupure	5
8. Sommaire de l'estimation	6

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 6.1 Puissance de la minéralisation.....	4
Tableau 8.1 Sommaire de l'estimation des ressources minérales.....	6

1. INTRODUCTION

Ressources Minières Pro-Or a mandaté Roche ltée, Groupe-conseil afin de procéder à l'estimation des ressources minéralisées en chromite du projet Ménarik. Le mandat de Roche consiste en l'établissement des tonnages et teneurs en quelques éléments d'intérêts, dont la chromite et l'oxyde de fer, à l'intérieur de la minéralisation chromifère interprétée par M. Yvan Bussières, ing. géol., consultant en géologie, et selon la catégorisation des ressources minérales qu'il en a faite.

2. INTERPRÉTATION GÉOLOGIQUE

L'interprétation géologique, surtout basée sur l'horizon marqueur « chromitite », a été faite par M. Bussières sur des sections transversales à la minéralisation chromifère distantes de 25 m et de 50 m. Dans les faits, quatre zones minéralisées, séparées en deux secteurs, font l'objet de l'estimation de ressources. Dans les 2 cas, il s'agit de deux zones minéralisées sub-parallèles, d'orientation générale Est-Ouest, avec pendage vers le nord à 40-60 degrés de l'horizontale.

Le premier secteur est constitué des zones Cr-16 et Cr-1 et est entrecoupé de sections transversales aux 25 m, alors que le second secteur, constitué des zones Cr-31 et Cr-17, est entrecoupé de sections aux 50 m.

3. MÉTHODOLOGIE

Les intrants fournis à Roche par M. Bussières consistent en une base de données de tous les trous de forage sur la propriété du projet Ménarik (fichier électronique) et des sections papier sur lesquelles les zones minéralisées décrites précédemment sont interprétées et tracées.

La base de données contient les informations relatives aux trous de forage (coordonnées, longueur, direction et pendage des trous) et, le long de chaque trou, les données relatives à l'arpentage, aux analyses chimiques en divers éléments pour tous les intervalles échantillonnés et à la géologie observée.

La base de données a été importée dans le logiciel d'applications géologique et minière Surpac. Pour l'intégration de l'interprétation géologique dans ce même logiciel, toutes les sections papier ont été numérisées et vectorisées.

La méthode conventionnelle des sections et polygones a été utilisée pour le calcul des ressources. Sommairement, pour le calcul des teneurs, des polygones ont été délimités à l'intérieur de la minéralisation interprétée et en fonction de la localisation des intersections des trous de forage avec les zones minéralisées; pour le calcul des volumes, et donc des tonnages, chaque polygone ainsi délimité a été projeté à mi-distance des sections adjacentes (c'est-à-dire, 12,5 m ou 25 m selon le secteur à l'étude).

Sur chaque section, la règle de la mi-distance entre les trous de forage recoupant les zones minéralisées a été appliquée. Dans le pendage des zones minéralisées, en l'absence de trous de forage (aux extrémités), les polygones ont été fermés soit à 25 m du trou le plus près ou sur une faille ou à la surface, lorsque la continuité le suggère. Selon la distance à laquelle se trouve le trou de forage le plus près, il se peut que des polygones de minéralisation ne soient pas traversés par un trou de forage. C'est alors qu'intervient la notion de catégories de ressources de la section suivante.

4. CATÉGORIES DE RESSOURCES

Les ressources minérales ont été subdivisées en 3 catégories distinctes par M. Yvan Bussières, ingénieur géologue, en accord avec les définitions de l'ICM, et le calcul des ressources minérales, selon ces 3 catégories, a été effectué selon les conditions suivantes.

Ressources minérales mesurées

Un trou de forage recoupe le polygone de minéralisation, lequel s'étend à mi-distance du trou adjacent ou à 25 m du trou recoupant. La teneur du polygone est la teneur moyenne pondérée des échantillons du trou recoupant la minéralisation. Selon M. Bussières, les ressources situées à moins de 25 m d'un trou recoupant dans un gisement de chromitites stratiformes sont définies avec suffisamment de confiance pour confirmer la continuité de la géologie et des teneurs pour être considérées comme ressources minérales mesurées.

Ressources minérales indiquées

Le polygone de minéralisation n'est pas recoupé par un trou de forage et se retrouve donc, dans le pendage de la zone minéralisée sur cette section, au-delà de 25 m du trou de forage le plus près. Lorsque la continuité de la minéralisation le suggère, la teneur de ce polygone est soit la teneur moyenne pondérée des échantillons du/des trou(s) le/les plus près sur la section, de part et d'autre ou de part ou d'autre dudit polygone, soit la teneur moyenne pondérée des échantillons du/des trou(s) de forage le/les plus près sur la/les section(s) adjacente(s). Selon M. Bussières, les ressources situées à plus de 25 m et à moins de 50 m d'un trou recoupant dans un gisement de chromitites stratiformes sont définies avec suffisamment de confiance pour être considérées comme ressources minérales indiquées.

Ressources minérales présumées

Le polygone de minéralisation n'est pas recoupé par un trou de forage et se retrouve donc, dans le pendage de la zone minéralisée sur cette section, au-delà de 50 m du trou de forage le plus près. Lorsque la continuité de la minéralisation le suggère, la teneur de ce polygone est soit la teneur moyenne pondérée des échantillons du/des trou(s) le/les plus près sur la section, de part et d'autre ou de part ou d'autre dudit polygone, soit la teneur moyenne pondérée des échantillons du/des trou(s) de forage le/les plus près sur la/les section(s) adjacente(s). Selon M. Bussières, les ressources situées à plus de 50 m d'un trou recoupant dans un gisement de chromitites stratiformes sont considérées comme ressources minérales présumées (l'équivalent de « indiquées » de l'ICM).

5. MASSE VOLUMIQUE

L'INRS a établi une corrélation entre la teneur en Cr_2O_3 de la chromitite et sa masse volumique, qui se traduit par l'équation suivante :

$$y = 29,251 x - 78,295$$

où

y est la teneur en Cr_2O_3 de la chromitite,

x est la masse volumique de la chromitite.

Dans l'estimation du tonnage des ressources, la masse volumique a été calculée pour chacune des intersections d'un trou de forage avec la minéralisation. Ainsi, la masse volumique moyenne pour les quatre zones minéralisées confondues est de $2,95 \text{ t/m}^3$.

6. PUISSANCE DE LA MINÉRALISATION

En général, les trous de forage recoupent perpendiculairement la minéralisation, de sorte que l'épaisseur des zones minéralisées est égale à la longueur des intersections des trous de forage avec lesdites zones. Les variations d'épaisseur des diverses zones minéralisées sont présentées au tableau 6.1.

Tableau 6.1 Puissance de la minéralisation

Zone minéralisée	Minimum (m)	Maximum (m)	Moyenne (m)
Cr-1	4,23	23,70	11,19
Cr-16	6,50	49,25	14,05
Cr-17	7,15	15,75	10,50
Cr-31	5,67	15,90	10,28

7. TENEURS DE COUPURE

Les teneurs en Cr_2O_3 des échantillons de chromitite varient de traces à un maximum de 36,74%. En général, la minéralisation interprétée ne contient que très rarement des intervalles de teneurs inférieures à 3% Cr_2O_3 . Aux limites des intersections minéralisées, la teneur des échantillons est rarement inférieure à 4% Cr_2O_3 .

Les échantillons de teneur supérieure à 20% Cr_2O_3 ne représentent en nombre qu'environ 6% de toutes les analyses, proportion d'autant plus faible que ces échantillons de teneurs élevées sont toujours sur des intervalles très courts. Pour cette raison, aucune teneur de coupure supérieure n'a été appliquée aux teneurs des échantillons de la base de données.

8. SOMMAIRE DE L'ESTIMATION

Les ressources minérales mesurées et indiquées du dépôt de minéralisation chromifère du projet Ménarik totalisent 5 352 000 tonnes métriques titrant 7,84% Cr₂O₃ et 13,72% Fe₂O₃.

Les ressources minérales présumées s'établissent à 134 000 tonnes métriques à des teneurs de 9,57% Cr₂O₃ et 14,52% Fe₂O₃.

Aucun facteur de dilution n'a été appliqué lors des calculs.

Le tableau 8.1 montre le sommaire de l'estimation des ressources minérales du projet Ménarik.

Tableau 8.1 Sommaire de l'estimation des ressources minérales

Zone minéralisée	Catégorie des ressources	Tonnage (t)	Teneurs			
			Cr ₂ O ₃ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	Pd (ppb)	Pt (ppb)
Cr-31	Mesurées	396 000	8,88	15,42	424	110
	Indiquées	44 000	9,68	15,85	372	103
	Présumées	0	0,00	0,00	0	0
	Sous-total	440 000	8,96	15,46	419	109
Cr-17	Mesurées	1 072 000	9,09	14,71	473	128
	Indiquées	377 000	8,64	14,79	546	149
	Présumées	134 000	9,57	14,52	467	128
	Sous-total	1 583 000	9,03	14,71	490	133
Cr-16	Mesurées	1 406 000	7,17	13,29	391	103
	Indiquées	1 066 000	7,40	12,32	384	98
	Présumées	0	0,00	0,00	0	0
	Sous-total	2 472 000	7,27	12,88	388	101
Cr-1	Mesurées	740 000	7,12	13,57	351	93
	Indiquées	251 000	7,14	13,62	337	90
	Présumées	0	0,00	0,00	0	0
	Sous-total	991 000	7,12	13,58	348	92
Toutes zones confondues	Mesurées	3 614 000	7,92	14,00	411	109
	Indiquées	1 738 000	7,69	13,13	412	108
	Sous-total	5 352 000	7,84	13,72	411	109
	Présumées	134 000	9,57	14,52	467	128
Total	5 486 000	7,88	13,74	413	109	

ANNEXE II

Broyage et concentration de chromite
à partir de 3 tonnes de minerai
de la propriété Ménarik
COREM



RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.

Broyage et concentration de chromite à partir de
3 tonnes de minerai de la propriété Menarik

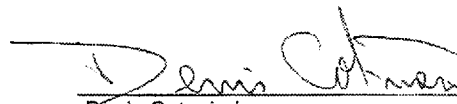
RAPPORT FINAL

No : T-644

À l'attention de : M. Pierre Gévy
Président
Ressources Minières Pro-Or Inc.
400, rue Saint-Jacques, Bureau 200
Montréal (Québec) Canada H2Y 1S1

Télécopieur : 514-849-9260

Préparé par :


Denis Cotnoir, ing.




Caroline Boudrias-Chapleau, ing. M. Sc

Directeur :


Daniel Richard, ing.
Transfert technologique

Date : 7 février 2005

RÉSUMÉ

Ce rapport regroupe les résultats des travaux de pilotage effectués sur un échantillon de 3 tonnes de chromite sélectionné à partir d'un échantillon maître de 30 tonnes. L'analyse chimique de l'échantillon sélectionné est de 25 % Cr_2O_3 et de 15 % SiO_2 .

Une première séquence de broyage suivie de la concentration gravimétrique à l'aide d'une spirale a permis de produire un concentré de chromite analysant 35,5 % Cr_2O_3 et 6,4 % SiO_2 ayant un p80 de 113 μm .

Les deux concentrés et le mixte de cette première étape ont été broyés de nouveau à une finesse de 45 μm et concentrés à nouveau dans une spirale FM1 pour produire un composé final qui analyse 41 % Cr_2O_3 et 2,2 % SiO_2 .

TABLE DES MATIÈRES

	<u>Page</u>
RÉSUMÉ	ii
TABLE DES MATIÈRES	iii
LISTE DES TABLEAUX	iv
LISTE DES FIGURES	iv
1 INTRODUCTION.....	1
2 CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS	1
3 PROCÉDURE EXPÉRIMENTALE.....	2
3.1 Préparation de l'échantillon de chromite en vrac	2
3.2 Travaux de concentration de la chromite en usine pilote.....	3
4 RÉSULTATS ET DISCUSSION.....	6
5 RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	11
ANNEXE A Granulométries des produits du concasseur à cône, du broyeur à boulets et des produits de la séparation gravimétrique	12
ANNEXE B Bilans métallurgiques des essais de concentration gravimétrique	20



LISTE DES TABLEAUX

	<u>Page</u>
Tableau 1: Conditions opérationnelles du schéma de traitement de la concentration de la chromite.....	6
Tableau 2 : Bilan métallurgique de la spirale #2.....	9
Tableau 3 : Bilan métallurgique global de la production	10

LISTE DES FIGURES

	<u>Page</u>
Figure 1 : Schéma de préparation des échantillons du minerai de chromite.....	3
Figure 2 : Schéma de concentration de la chromite.....	5
Figure 3 : Corrélation entre la teneur en Cr ₂ O ₃ et la mesure de la densité spécifique.....	8



1 INTRODUCTION

Ce rapport fait suite à une demande de la Compagnie Ressources Pro-Or Inc. pour le broyage et la concentration de 3 tonnes de minerai de chromite de la zone C-1 de la propriété Ménarik à partir de l'échantillon de 30 tonnes reçu. L'objectif de ces travaux est de produire une certaine quantité de concentré de chromite qui analyse 38 % Cr_2O_3 ou plus contenant entre 2 et 3 % SiO_2 . L'échantillon de souche titre en moyenne 8 % Cr_2O_3 . Le tri manuel de l'échantillon de 3 tonnes par l'équipe de l'Institut National de Recherche Scientifique (INRS) a fait monter la teneur dans ce sous-échantillon à 25 % Cr_2O_3 . Ce sous-échantillon a été traité selon la procédure expérimentale décrite à la section 3.1.

2 CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Le premier broyage, qui fut ajusté à 113 μm , a généré une grande proportion de fines durant le traitement malgré un tamisage à l'entrée du broyeur pour retrancher de l'alimentation fraîche la portion inférieure au point de coupe de 120 μm du tamis. Cette forte proportion de fines s'est retrouvée au rejet de la première spirale.

La première étape de concentration à l'aide d'une spirale FM1 a fait monter la teneur des concentrés 1 et 2 respectivement à 37,4 % et 37,1 % Cr_2O_3 . La teneur en Cr_2O_3 du mixte tourne autour de 27,5 %.

Le deuxième broyage des concentrés 1 et 2 et du mixte de la première séparation a fait grimper la teneur des concentrés 1 et 2 respectivement à 41,4 et 41,1 % Cr_2O_3 . La teneur du mixte analyse 38,5 % Cr_2O_3 . La finesse granulométrique des concentrés 1 et 2 montre un p80 de 60 μm et un p50 de 45 μm . La combinaison des trois produits présente un composé de chromite qui analyse près de 41 % Cr_2O_3 avec une teneur en silice de 2,2 %. La production de concentré final est de 227,5 kilos.

La teneur du rejet de la deuxième étape de séparation analyse 30,9 % Cr_2O_3 et 10,1 % SiO_2 . La finesse granulométrique de ce rejet affiche un p80 de 35 μm et un p50 de 14,5 μm . Ce dernier devrait être traité à l'aide d'un concentrateur gravimétrique à haut gradient du type EGS (Enhance Gravity Separator) pour atteindre l'objectif de qualité recherché et pour accroître la récupération métallurgique.

La mesure de l'indice de broyabilité Bond sur le minerai permettrait de mieux adapter les techniques de broyage pour réduire la production de particules fines. Mieux encore, l'utilisation du test « Impact Sensor » permettrait d'évaluer les propriétés physiques de la roche telles que la fragmentation.

3 PROCÉDURE EXPÉRIMENTALE

3.1 Préparation de l'échantillon de chromite en vrac

Un lot de 30 tonnes de minerai de chromite a été reçu à COREM. Environ 20 tonnes ont été retranchées et entreposées à l'extérieur sous la dénomination de « Minerai tel que reçu ». Un responsable de l'INRS a été mandaté pour sélectionner 3 tonnes du minerai de chromite pour les essais en laboratoire. L'excédent (environ 7 tonnes) a été conservé sous la mention « Échantillon de chromite dénaturé ».

Le lot de 3 tonnes a été concassé à l'aide d'un concasseur à mâchoire ajusté à 1 po (25,4 mm). La décharge du concasseur à mâchoire alimente un concasseur à cône ayant une ouverture de 6 mailles (3,36 mm) en boucle fermée avec un tamis de 6 mailles. Le matériel retenu sur le tamis retourne à l'alimentation du concasseur à cône, alors que le matériel passant est conservé pour le pilotage. Un échantillon témoin de 50 kg a été prélevé durant l'étape de préparation duquel un échantillon de 200 grammes a été conservé pour connaître la granulométrie du produit de 6 mailles à 325 mailles (45µm). L'analyse chimique du lot a été effectuée sur un échantillon de 150 grammes pulvérisé, où la mesure de la densité spécifique a été effectuée au pycnomètre à gaz. La figure 1 présente le schéma de préparation de l'échantillon du minerai de chromite.

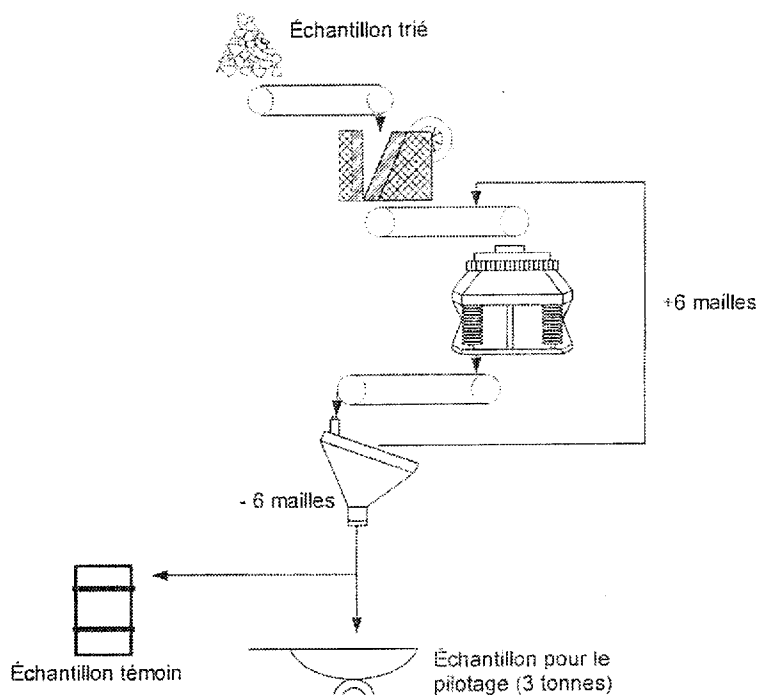


Figure 1 : Schéma de préparation des échantillons du minerai de chromite

3.2 Travaux de concentration de la chromite en usine pilote

Le circuit de concentration de la chromite est constitué de deux étapes. Le matériel préparé (§ 3.1) à 100 % passant 6 mailles (3,36 mm) est criblé humide sur un tamis Derrick à trois étages avec un tamis DF 88 de 115 mailles (120 µm). Le matériel retenu sur le tamis est acheminé vers un broyeur à boulets (30 x 36 pouces), pour y être broyé en pulpe à 70 % solide et la décharge du broyeur retourne alimenter le tamis DF88. La charge du broyeur est constituée de 575 kilos de boulets de 7/8, 1, 1 ¼ et 1 ½ pouce.

La souverse du tamis est pompée dans un réservoir de maintien. Après avoir accumulé environ 2000 litres de pulpe à la densité désirée, celle-ci alimente une spirale Reichert-FM1 à 16% solide. Les produits du concentré #1, #2, et du mixte sont récupérés, séchés et acheminés vers la deuxième étape de concentration.

Ces produits sont criblés humides sur le tamis Derrick avec une toile DF 230, soit 325 mailles (45 µm). Le matériel retenu sur le tamis est acheminé vers le broyeur à boulets (30 x 36 pouces) ayant la même charge. Il est broyé à 70 % solide et la décharge du broyeur retourne alimenter le tamis Derrick. Le matériel passant le tamis alimente le réservoir de pulpe. Lorsque celui-ci est plein et ajusté à la densité désirée, la pulpe est pompée à une seconde spirale Reichert-FM1 à 16 % solide. Les produits du concentré #1, #2, et du mixte sont combinés pour former le concentré final. Les rejets de la deuxième étape sont envoyés à l'épaississeur pour y être filtrés et séchés.

Chacune des étapes a été réalisée en mode « Batch » pour permettre de répondre au taux d'alimentation des divers équipements. L'ajustement des paramètres fut fait préalablement pour l'obtention de la stabilité lors de pilotage continu dans le cas de la séparation gravimétrique. La figure 2 présente le schéma de concentration du minerai de chromite. Le tableau 1 présente les conditions opérationnelles pour le schéma de traitement du minerai de chromite.

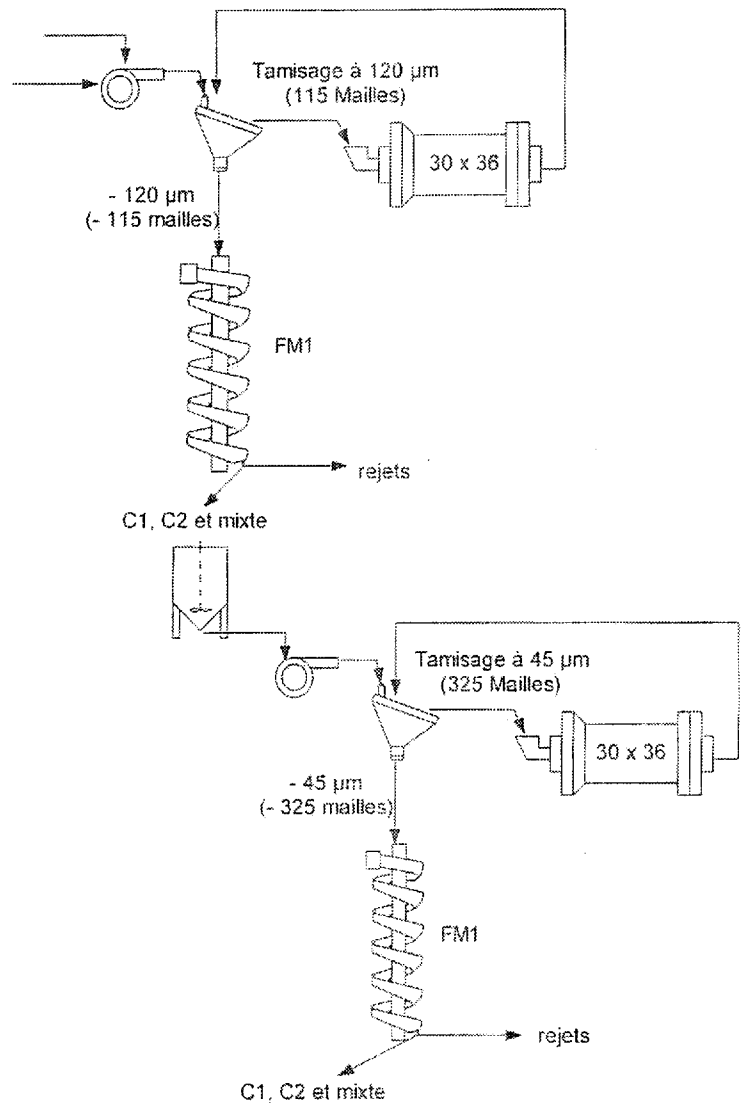


Figure 2 : Schéma de concentration de la chromite

COREM
1180, rue de la Minéralogie, Québec (Québec) G1N 1X7 Canada
☎ (418) 527-8211 • 📠 (418) 527-9189

Projet n° : T-644
G-GEN-12 (2004-10-09)

Tableau 1: Conditions opérationnelles du schéma de traitement de la concentration de la chromite

	Étape #1	Étape #2
Alimentation fraîche tamis	320 kg/h	575 kg/h
P ₉₀ visé au broyage	113 µm	46 - 52 µm
Alimentation spirale FM1	0.8 l/h	0.8 l/h
% solide	16	16
Position de la règlette #1	0	0
#2	1	1
#3	2	2
#4	2.5	2.5
#5	4	4
Position couteaux		
Conc. 2 / Mixte	3.0	3.0
Mixte / Rejet	1.9	1.0

4 RÉSULTATS ET DISCUSSION

Le matériel préparé à 100 % passant 6 mailles est constitué de 26,8 % de matériel inférieur à 115 mailles (120 µm). Un prélèvement de 50 kilos à – 6 mailles a été fait et conservé à la demande du client. La décharge du broyeur de la première passe présente un P₉₀ de 112,7 µm. À partir du lot de 3 tonnes, environ 250 kg ont été utilisés pour ajuster le circuit de broyage pour rencontrer la finesse granulométrique nécessaire pour l'alimentation de la première spirale. Lorsque la finesse granulométrique recherchée fut atteinte, quelque 200 kg de minerai furent employés pour faire la sélection et l'ajustement de la spirale retenue pour la première étape de concentration. La spirale Reickert FM1 s'est avérée le choix le plus approprié pour accomplir la première étape de séparation.¹ Pour la deuxième étape de séparation, la FM1 s'est avérée encore une fois la plus appropriée.

¹ Type de spirale : MG-4, HG-10, FM1, position des couteaux, débit d'alimentation et % solide.

La mesure de la densité spécifique des produits de séparation gravimétrique a été faite à l'aide d'un pycnomètre à gaz afin d'obtenir une corrélation avec la teneur en Cr_2O_3 de ces produits. La figure 3 présente la courbe de corrélation. Cette courbe permet d'estimer la teneur en Cr_2O_3 dans un délai très court afin d'apporter les ajustements nécessaires au contrôle du procédé.

Le reste de l'échantillon de départ, soit environ 2500 kg, a été utilisé pour la première étape de production du concentré de chromite. De ce lot, 40 % a été récupéré au concentré #1, #2 et au produit mixte avec un p80 de 118 μm et un p50 de 85 μm . Le rejet a été mis de côté pour être disposé et représentait 50 % de l'alimentation de la spirale. La teneur en Cr_2O_3 de ce rejet après concentration est tombé à 16 % . La portion manquante de 10 % représente les pertes attribuables à la manutention des échantillons.

Un lot de 646,5 kg a été utilisé pour alimenter la deuxième unité de production. Le P_{50} de la décharge du broyeur varie entre 46 et 52 μm . Un lot de 482,5 kg se retrouve à l'alimentation de la spirale après avoir mesuré des pertes de 45 kg au broyeur et 119 kg au réservoir d'alimentation de la spirale. De ce lot de 482,5 kg, 54,2 % a été récupéré au concentré #1, #2 et au produit mixte, et 45,8 % se retrouve au rejet final. Les tableaux 3 et 4 présentent le bilan métallurgique de la spirale #2 et le bilan global (incluant les pertes) respectivement. Les granulométries des produits de concassage, de broyage et des produits de la séparation gravimétrique sont présentées à l'annexe A. Tous les bilans métallurgiques, analyses chimiques et mesures de densité spécifique sont présentés à l'annexe B.

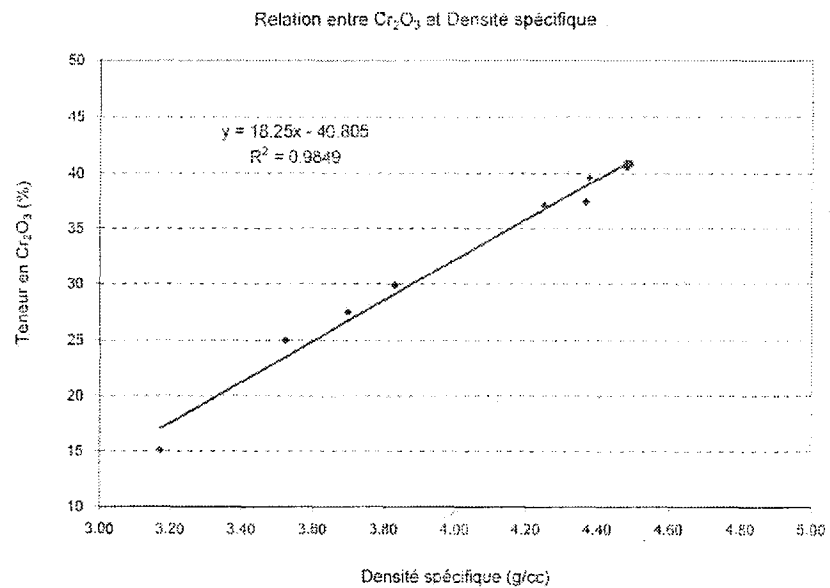


Figure 3 : Corrélation entre la teneur en Cr_2O_3 et la mesure de la densité spécifique

(x) : représente la mesure de la densité spécifique en g/cm^3

Tableau 2 : Bilan métallurgique de la spirale #2



T-644
Séparation gravimétrique
Efficacité spirale
Bilan spirale #2

Produit	Poids (kg)	Poids (%)	Cr ₂ O ₃ (%) Teneur
Concentré #1 / Passe #2	117.5	24.4	41.40
Concentré #2 / Passe #2	84	17.4	41.10
Mixte / Passe #2	26	5.4	38.50
Rejet / Passe #2	255	52.8	30.90
Alimentation spirale #2	482.50	100.0	35.64
conc 1+conc 2	201.5	41.8	41.27
conc 1+conc 2+mixte	227.5	47.2	40.96

Produit	Poids (kg)	Poids (%)	Cr ₂ O ₃ Récupération (%)
Concentré #1 / Passe #2	117.5	24.4	28.3
Concentré #2 / Passe #2	84	17.4	20.1
Mixte / Passe #2	26	5.4	5.8
Rejet / Passe #2	255	52.8	45.8
Alimentation calculée	482.50	100.0	100.0
conc 1+conc 2	201.5	41.8	48.4
conc 1+conc 2+mixte	227.5	47.2	54.2

Tableau 3 : Bilan métallurgique global de la production



T-644
Séparation gravimétrique
Production
Bilan métallurgique global

Produit	Poids (kg)	Poids (%)	Cr ₂ O ₃ (%)	SiO ₂ (%)
			Teneur	Teneur
Prélèvement	50	1.67	25.00	15
ajustement du broyeur 1	250	8.33	25.00	15
matériel pour choix de spirale	200	6.67	25.00	15
Rejet / Passe #1	1503.5	50.12	16.00	22.8
Pertes manutention	100	3.33	35.00	6.38
ajustement du broyeur 2	200	6.67	35.64	6.38
matériel pour essai spirale # 2	50	1.67	35.64	6.38
Pertes broyeur / Passe #2	45	1.50	35.64	6.38
Pertes rés. Alim. / Passe #2	119	3.97	35.64	6.38
Concentré #1 / Passe #2	117.5	3.92	41.40	2.09
Concentré #2 / Passe #2	84	2.80	41.10	1.83
Mixte / Passe #2	26	0.87	38.50	4.05
Rejet / Passe #2	255	8.50	30.90	10.1
Alimentation calculée	3000.00	100.00	24.00	16.05
Alimentation analysée			25.00	15.00
conc 1+conc 2	201.50	6.7	41.27	1.98
conc 1+conc 2+mixte	227.50	7.6	40.96	2.22

Produit	Poids (kg)	Poids (%)	Cr ₂ O ₃	SiO ₂
			Récupération (%)	Récupération (%)
Prélèvement	50	1.666667	1.7	1.6
ajustement du broyeur 1	250	8.33	6.7	7.8
matériel pour choix de spirale	200	6.67	6.9	6.2
Rejet / Passe #1	1503.5	50.12	33.4	71.2
Pertes manutention	100	3.33	4.9	1.3
ajustement du broyeur 2	200	6.67	9.9	2.7
matériel pour essai spirale # 2	50	1.67	2.5	0.7
Pertes broyeur / Passe #2	45	1.50	2.2	0.6
Pertes rés. Alim. / Passe #2	119	3.97	5.9	1.6
Concentré #1 / Passe #2	117.5	3.92	6.8	0.5
Concentré #2 / Passe #2	84	2.80	4.8	0.3
Mixte / Passe #2	26	0.87	1.4	0.2
Rejet / Passe #2	255	8.50	10.9	5.4
Alimentation calculée	3000.0	100.0	100.0	100.0
conc 1+conc 2	201.5	6.7	11.5	0.8
conc 1+conc 2+mixte	227.5	7.6	12.9	1.0

COREM
1180, rue de la Minéralogie, Québec (Québec) G1N 1X7 Canada
☎ (418) 827-8211 • 📠 (418) 527-9188

Projet n° T-644
G-GEN-12 (2004-12-08)



Les teneurs finales en Cr_2O_3 et en SiO_2 du composé (concentré #1+2 +mixte) obtenues lors de la deuxième séparation gravimétrique rencontrent les exigences de l'offre de service. En plus, la distribution granulométrique de ce composé, qui est très serrée, montre un p80 autour de 60 μm et un p50 de 46 μm . La récupération métallurgique est de 54 % pour cette étape pour une finesse granulométrique de 80 % passant 45 microns. Ainsi, la spirale FM1 à bas tonnage et à un % solide inférieur à 20 % favorise une bonne concentration de la chromite.

Pour augmenter la récupération de la chromite fine, les rejets de cette étape qui analyse près de 31 % Cr_2O_3 devraient être retraités dans une autre étape de séparation gravimétrique. Compte tenue de la finesse granulométrique de ce rejet ayant un p80 de 35 μm et un p50 de 15 μm , ce rejet devrait être soumis à une concentration gravimétrique à haut gradient (EGS) tel qu'un Kelsey Centrifugal Jig ou à une technologie apte pour les fines particules comme le Yang Jig.


5 RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Fu Weimin, Rapport de qualification de la propriété Menarik de Ressources Minières Pro-Or inc. (Baie-James, Qc) : Potentiel minéral en chrome et en éléments du groupe du platine (ÉGP), novembre 2003

ANNEXE A
Granulométries des produits du concasseur à cône, du broyeur à boulets et
des produits de la séparation gravimétrique

COREM
1180, rue de la Minéralogie, Québec (Québec) G1N 1X7 Canada
 (418) 527-8211 •  (418) 527-9189

Projet n°: T-644
G-GEN 10 (2004-10-08)

 DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE	
PROJET	T-644
TITRE	Chromite Ressources Pro-Or
BUT DE L'ESSAI	
ÉCHANTILLON	après cône -6 mailles
TECHNICIEN(NE)	M Poitras
DATE	2005-02-03

Fraction		Poids (%)	Cumulatif retenu (%)	Cumulatif passant (%)
μm	mailles ou po.			
+9500	3/8 "			
+6300	1/4 "			
+4750	4			
+3350	6	0.53	0.53	99.47
+2360	8	3.56	4.09	95.91
+1700	10	12.38	16.47	83.53
+1180	14	14.94	31.41	68.59
+850	20	9.77	41.18	58.82
+600	28	8.25	49.44	50.56
+425	35	6.98	56.42	43.58
+300	48	4.58	60.99	39.01
+212	65	5.08	66.08	33.92
+150	100	7.17	73.25	26.75
+106	150	7.67	80.91	19.09
+75	200	5.86	86.78	13.22
+53	270	3.02	89.79	10.21
+45	325	1.05	90.84	9.16
-38		9.16	100.00	0.00
Total		100.00		


P_{50} (μm) = 1 592.0

d_{50} (μm) = 833.8

COREM
1180, rue de la Minéralogie, Québec (Québec) G1N 1X7 Canada
☎ (418) 527-8211 • 📠 (418) 527-9188

Projet n° : T-644
G-GEN-42 (2004-12-08)

- 6 8 0 3 8 9

 DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE	
PROJET	T-644
TITRE	concentration d'un échantillon de chromite
BUT DE L'ESSAI	Analyse granulométrique
ÉCHANTILLON	C1+C2+Mixte
TECHNICIEN(NE)	Patrick Boucher
DATE	2005-02-03

Fraction		Poids (%)	Cumulatif retenu (%)	Cumulatif passant (%)
μm	mailles ou po.			
+150	100	6.18	6.18	93.82
+106	150	20.82	27.00	73.00
+75	200	26.76	53.76	46.24
+53	270	21.22	74.98	25.02
+45	325	8.39	83.37	16.63
+38	400	5.78	89.15	10.85
-38		10.85	100.00	0.00
Total		100.00		

$p_{80} (\mu\text{m}) = 122.5$

$d_{50} (\mu\text{m}) = 83.1$



Date : 12-8-2004 No. De référence (Meas) 8710
 No. De projet : dech Broyeur
 No. De l'échantillon :

Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu
704.000	0.000	52.330	2.550	3.889	0.130	0.289	0.010
645.600	0.000	47.980	2.130	3.566	0.120	0.265	0.000
592.000	0.000	44.000	1.810	3.270	0.110	0.243	0.010
542.900	0.000	40.350	1.550	2.999	0.090	0.223	0.010
497.800	0.000	37.000	1.350	2.750	0.040	0.204	0.000
456.500	0.000	33.930	1.180	2.522	0.020	0.187	0.010
418.600	0.000	31.110	1.030	2.312	0.000	0.172	0.010
383.900	0.000	28.530	0.900	2.121	0.000	0.158	0.000
352.000	0.000	26.160	0.790	1.945	0.000	0.145	0.000
322.800	0.000	23.990	0.690	1.783	0.000	0.133	0.000
296.000	0.000	22.000	0.600	1.635	0.000	0.122	0.000
271.400	0.000	20.170	0.530	1.499	0.000	0.111	0.000
248.900	0.000	18.500	0.460	1.375	0.000	0.102	0.000
228.200	0.000	16.960	0.410	1.261	0.000	0.094	0.000
209.300	0.030	15.560	0.360	1.156	0.000	0.086	0.000
191.900	0.160	14.270	0.330	1.060	0.000	0.079	0.000
176.000	0.600	13.080	0.300	0.972	0.000	0.072	0.000
161.400	1.520	12.000	0.280	0.892	0.000	0.066	0.000
148.000	3.260	11.000	0.270	0.818	0.000	0.061	0.000
135.700	5.290	10.090	0.250	0.750	0.000	0.056	0.000
124.500	7.820	9.250	0.240	0.688	0.000	0.051	0.000
114.100	9.360	8.482	0.240	0.630	0.000	0.047	0.000
104.700	9.840	7.778	0.230	0.578	0.000	0.043	0.000
95.960	9.490	7.133	0.220	0.530	0.000	0.039	0.000
88.000	8.220	6.541	0.210	0.486	0.000	0.036	0.000
80.700	6.960	5.998	0.190	0.446	0.000	0.033	0.000
74.000	5.700	5.500	0.180	0.409	0.000	0.030	0.000
67.860	4.620	5.044	0.170	0.375	0.000	0.028	0.000
62.230	3.750	4.625	0.150	0.344	0.000	0.026	0.000
57.060	3.070	4.241	0.140	0.315	0.010	0.023	0.000

Percentiles

10% =	31.8	40% =	76.5	70% =	102.9	95% =	137.5
20% =	51.8	50% =	85.7	80% =	112.7		
30% =	65.8	60% =	94.2	90% =	126.1		

COREM
 1180, rue de la Minéralogie, Québec (Québec) G1N 1X7 Canada
 ☎ (418) 527-8211 • 📠 (418) 527-9188

Projet n° : T-544
 G-GEN-12 (2004-12-09)



Date : 1-19-2005 No. De référence (Meas) 8980
 No. De projet : conc-1 11 et 12
 No. De l'échantillon :

Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu
704.000	0.000	52.330	10.490	3.889	0.000	0.289	0.050
645.600	0.000	47.980	10.160	3.566	0.000	0.265	0.050
592.000	0.000	44.000	8.800	3.270	0.000	0.243	0.040
542.900	0.000	40.350	7.390	2.999	0.000	0.223	0.040
497.800	0.000	37.000	5.900	2.750	0.000	0.204	0.030
456.500	0.000	33.930	4.710	2.522	0.000	0.187	0.030
418.600	0.000	31.110	3.800	2.312	0.000	0.172	0.020
383.900	0.000	28.530	3.110	2.121	0.000	0.158	0.020
352.000	0.000	26.160	2.630	1.945	0.000	0.145	0.010
322.800	0.000	23.990	2.220	1.783	0.000	0.133	0.010
296.000	0.000	22.000	1.870	1.635	0.000	0.122	0.010
271.400	0.000	20.170	1.550	1.499	0.000	0.111	0.000
248.900	0.000	18.500	1.240	1.375	0.000	0.102	0.000
228.200	0.000	16.960	0.970	1.261	0.000	0.094	0.000
209.300	0.000	15.560	0.720	1.156	0.000	0.086	0.000
191.900	0.000	14.270	0.530	1.060	0.000	0.079	0.000
176.000	0.000	13.080	0.390	0.972	0.000	0.072	0.000
161.400	0.000	12.000	0.280	0.892	0.000	0.066	0.000
148.000	0.000	11.000	0.210	0.818	0.000	0.061	0.000
135.700	0.000	10.090	0.170	0.750	0.000	0.056	0.000
124.500	0.000	9.250	0.140	0.688	0.000	0.051	0.000
114.100	0.010	8.482	0.090	0.630	0.000	0.047	0.000
104.700	0.190	7.778	0.000	0.578	0.000	0.043	0.000
95.960	0.530	7.133	0.000	0.530	0.000	0.039	0.000
88.000	1.140	6.541	0.000	0.486	0.000	0.036	0.000
80.700	2.230	5.998	0.000	0.446	0.000	0.033	0.000
74.000	4.000	5.500	0.000	0.409	0.000	0.030	0.000
67.860	5.990	5.044	0.000	0.375	0.000	0.028	0.000
62.230	8.310	4.625	0.000	0.344	0.040	0.026	0.000
57.060	9.830	4.241	0.000	0.315	0.050	0.023	0.000

Percentiles

10% =	23.3	40% =	41.1	70% =	53.4	95% =	72.4
20% =	30.9	50% =	45.1	80% =	58.4		
30% =	36.5	60% =	49.1	90% =	65.9		

COREM
 1180, rue de la Minéralogie, Québec (Québec) G1N 1X7 Canada
 ☎ (418) 527-8211 • 📠 (418) 527-9188

Projet n° : T-644
 G-GEN-12 (2004-12-02)

- 680389



Date : 1-19-2005 No. De référence (Meas) 8981
 No. De projet : conc-2 elargie
 No. De l'échantillon :

Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu
704.000	0.000	52.330	9.810	3.889	0.000	0.289	0.100
645.600	0.000	47.980	9.250	3.566	0.000	0.265	0.090
592.000	0.000	44.000	7.880	3.270	0.000	0.243	0.090
542.900	0.000	40.350	6.500	2.999	0.000	0.223	0.080
497.800	0.000	37.000	5.100	2.750	0.000	0.204	0.070
456.500	0.000	33.930	3.980	2.522	0.000	0.187	0.050
418.600	0.000	31.110	3.130	2.312	0.000	0.172	0.050
383.900	0.000	28.530	2.490	2.121	0.000	0.158	0.030
352.000	0.000	26.160	2.060	1.945	0.000	0.145	0.020
322.800	0.000	23.990	1.700	1.783	0.000	0.133	0.020
296.000	0.000	22.000	1.420	1.635	0.000	0.122	0.010
271.400	0.000	20.170	1.180	1.499	0.000	0.111	0.010
248.900	0.000	18.500	0.960	1.375	0.000	0.102	0.010
228.200	0.000	16.960	0.770	1.261	0.000	0.094	0.000
209.300	0.000	15.560	0.600	1.156	0.000	0.086	0.010
191.900	0.000	14.270	0.460	1.060	0.000	0.079	0.000
176.000	0.000	13.080	0.350	0.972	0.000	0.072	0.000
161.400	0.010	12.000	0.280	0.892	0.000	0.066	0.000
148.000	0.100	11.000	0.220	0.818	0.000	0.061	0.000
135.700	0.200	10.090	0.180	0.750	0.000	0.056	0.000
124.500	0.350	9.250	0.150	0.688	0.000	0.051	0.000
114.100	0.590	8.482	0.140	0.630	0.000	0.047	0.000
104.700	0.970	7.778	0.130	0.578	0.000	0.043	0.000
95.960	1.560	7.133	0.100	0.530	0.000	0.039	0.000
88.000	2.430	6.541	0.080	0.486	0.000	0.036	0.000
80.700	3.640	5.998	0.040	0.446	0.000	0.033	0.000
74.000	5.260	5.500	0.000	0.409	0.000	0.030	0.000
67.860	6.920	5.044	0.000	0.375	0.010	0.028	0.000
62.230	8.610	4.625	0.000	0.344	0.070	0.026	0.000
57.060	9.590	4.241	0.000	0.315	0.090	0.023	0.000

Percentiles

10% =	24.5	40% =	43.7	70% =	57.4	95% =	83.9
20% =	33.1	50% =	48.0	80% =	63.8		
30% =	38.9	60% =	52.4	90% =	73.8		

COREM
 1180, rue de la Minéralogie, Québec (Québec) G1N 1X7 Canada
 ☎ (418) 527-8211 • 📠 (418) 527-9188

Projet n° : T-644
 G-GEN-12 (2004-12-08)

680389



Date : 1-19-2005 No. De référence (Meas) 8982
 No. De projet : mixte 11 et 12
 No. De l'échantillon :

Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu
704.000	0.000	52.330	8.840	3.889	0.110	0.289	0.060
645.600	0.000	47.980	8.680	3.566	0.100	0.265	0.060
592.000	0.000	44.000	7.830	3.270	0.100	0.243	0.050
542.900	0.000	40.350	6.810	2.999	0.070	0.223	0.050
497.800	0.000	37.000	5.650	2.750	0.000	0.204	0.040
456.500	0.000	33.930	4.630	2.522	0.000	0.187	0.030
418.600	0.000	31.110	3.780	2.312	0.000	0.172	0.030
383.900	0.000	28.530	3.100	2.121	0.000	0.158	0.020
352.000	0.000	26.160	2.600	1.945	0.000	0.145	0.020
322.800	0.000	23.990	2.180	1.783	0.000	0.133	0.010
296.000	0.000	22.000	1.820	1.635	0.000	0.122	0.010
271.400	0.000	20.170	1.520	1.499	0.000	0.111	0.000
248.900	0.000	18.500	1.240	1.375	0.000	0.102	0.010
228.200	0.000	16.960	1.000	1.261	0.000	0.094	0.000
209.300	0.000	15.560	0.790	1.156	0.000	0.086	0.000
191.900	0.000	14.270	0.620	1.060	0.000	0.079	0.000
176.000	0.020	13.080	0.490	0.972	0.000	0.072	0.000
161.400	0.060	12.000	0.400	0.892	0.000	0.066	0.000
148.000	0.170	11.000	0.330	0.818	0.000	0.061	0.000
135.700	0.290	10.090	0.270	0.750	0.000	0.056	0.000
124.500	0.410	9.250	0.240	0.688	0.000	0.051	0.000
114.100	0.620	8.482	0.220	0.630	0.000	0.047	0.000
104.700	0.940	7.778	0.200	0.578	0.000	0.043	0.000
95.960	1.420	7.133	0.180	0.530	0.000	0.039	0.000
88.000	2.110	6.541	0.170	0.486	0.000	0.036	0.000
80.700	3.090	5.998	0.160	0.446	0.000	0.033	0.000
74.000	4.380	5.500	0.150	0.409	0.000	0.030	0.000
67.860	5.780	5.044	0.130	0.375	0.000	0.028	0.000
62.230	7.270	4.625	0.120	0.344	0.040	0.026	0.000
57.060	8.300	4.241	0.120	0.315	0.060	0.023	0.000

Percentiles

10% =	21.0	40% =	40.4	70% =	55.0	95% =	83.9
20% =	29.3	50% =	45.1	80% =	61.7		
30% =	35.4	60% =	49.7	90% =	72.7		

COREM
 1160, rue de la Minéralogie, Québec (Québec) G1N 1X7 Canada
 ☎ (418) 527-8211 • 📠 (418) 527-9180

Projet n° : T-644
 G-GEN-12 (2004-12-09)



Date : 1-19-2005 No. De référence (Meas) 8979
 No. De projet : rejet ep 11 et 12
 No. De l'échantillon :

Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu	Fraction (µm)	% retenu
704.000	0.000	52.330	2.400	3.889	1.370	0.289	0.220
645.600	0.000	47.980	2.810	3.566	1.310	0.265	0.160
592.000	0.000	44.000	3.140	3.270	1.240	0.243	0.040
542.900	0.000	40.350	3.390	2.999	1.170	0.223	0.010
497.800	0.000	37.000	3.530	2.750	1.080	0.204	0.020
456.500	0.000	33.930	3.550	2.522	1.000	0.187	0.020
418.600	0.000	31.110	3.460	2.312	0.930	0.172	0.010
383.900	0.000	28.530	3.330	2.121	0.870	0.158	0.010
352.000	0.000	26.160	3.160	1.945	0.830	0.145	0.010
322.800	0.000	23.990	2.960	1.783	0.810	0.133	0.000
296.000	0.000	22.000	2.740	1.635	0.810	0.122	0.010
271.400	0.000	20.170	2.530	1.499	0.810	0.111	0.000
248.900	0.000	18.500	2.340	1.375	0.820	0.102	0.000
228.200	0.000	16.960	2.180	1.261	0.820	0.094	0.000
209.300	0.000	15.560	2.060	1.156	0.810	0.086	0.000
191.900	0.000	14.270	1.980	1.060	0.770	0.079	0.000
176.000	0.000	13.080	1.950	0.972	0.720	0.072	0.000
161.400	0.000	12.000	1.940	0.892	0.660	0.066	0.000
148.000	0.000	11.000	1.970	0.818	0.590	0.061	0.000
135.700	0.000	10.090	2.010	0.750	0.520	0.056	0.000
124.500	0.000	9.250	2.040	0.688	0.470	0.051	0.000
114.100	0.010	8.482	2.050	0.630	0.420	0.047	0.000
104.700	0.160	7.778	2.020	0.578	0.380	0.043	0.000
95.960	0.280	7.133	1.950	0.530	0.360	0.039	0.000
88.000	0.390	6.541	1.860	0.486	0.340	0.036	0.000
80.700	0.570	5.998	1.770	0.446	0.320	0.033	0.000
74.000	0.820	5.500	1.660	0.409	0.310	0.030	0.000
67.860	1.140	5.044	1.580	0.375	0.300	0.028	0.000
62.230	1.520	4.625	1.500	0.344	0.270	0.026	0.000
57.060	1.950	4.241	1.430	0.315	0.250	0.023	0.000

Percentiles

10% =	1.4	40% =	9.4	70% =	27.9	95% =	56.8
20% =	3.5	50% =	14.5	80% =	35.7		
30% =	6.1	60% =	21.0	90% =	46.8		

COREM
 1180, rue de la Minéralogie, Québec (Québec) G1N 1X7 Canada
 ☎ (418) 527-8211 • 📠 (418) 527-9188

Projet n°: T-544
 G-GEN-12 (2004-12-08)

ANNEXE B
Bilans métallurgiques des essais de concentration gravimétrique

COREM
1180, rue de la Minéralogie, Québec (Québec) G1N 1X7 Canada
☎ (418) 527-8211 • 📠 (418) 527-9188

Projet n° : T-644
G/GEN-12 (2006-12-09)

680389



Produit	Tonnage balancé (kg/h)	Poids (%)	Analyses												
			SiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	TiO2 (%)	MnO (%)	P2O5 (%)	Cr2O3 (%)	S (%)	PAF (%)
Conc 1	91.4	11.50	3.76	13.50	37.6	5.96	0.5	0.08	0.0	0.55	0.69	0.03	37.40	0.98	0.61
Conc 2	88.2	11.09	4.94	13.40	36.1	7.04	0.5	0.05	0.0	0.55	0.68	0.02	37.10	0.25	0.38
Mixte	250.9	31.55	13.00	12.80	27.0	13.80	1.5	0.10	0.0	0.55	0.50	0.03	27.50	0.20	3.49
Rejet	364.7	45.86	22.80	12.60	15.9	22.60	2.1	0.02	0.0	0.37	0.26	0.03	15.10	0.20	7.63
Alimentation calculée	795.2	100.00	15.5	12.9	24.1	16.18	1.6	0.06	0.0	0.47	0.43	0.03	24.02	0.30	4.71
Alimentation analysée			15.00	13.00	24.6	15.80	1.4	0.02	0.0	0.46	0.44	0.03	25.0	0.23	4.63
Concentré 1+2		22.6	4.34	13.45	36.9	6.49	0.5	0.07	0.0	0.55	0.69	0.03	37.25	0.62	0.50
Concentré 1+2+mixte		54.1	9.39	13.07	31.1	10.75	1.1	0.09	0.0	0.55	0.58	0.03	31.57	0.38	2.24

Produit	Tonnage balancé (kg/h)	Poids (%)	Distribution (%)												
			SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	MnO	P2O5	Cr2O3	S	PAF
Conc 1	91.4	11.50	2.8	12.1	17.9	4.2	3.5	16.6	9.4	13.5	18.4	11.9	17.9	38.2	1.5
Conc 2	88.2	11.09	3.5	11.6	16.6	4.8	3.7	10.0	9.0	13.0	17.5	7.7	17.1	9.4	0.9
Mixte	250.9	31.55	26.4	31.4	35.3	26.9	30.9	56.9	25.7	37.1	36.5	32.8	36.1	21.4	23.4
Rejet	364.7	45.86	67.3	44.9	30.2	64.0	62.0	16.5	56.0	36.3	27.6	47.6	28.8	31.1	74.2
Alimentation calculée	795.2	100.00	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Alimentation analysée															
Concentré 1+2		22.6	6.3	23.6	34.5	9.1	7.2	26.6	18.4	26.6	35.8	19.6	35.0	47.6	2.4
Concentré 1+2+mixte		54.1	32.7	55.1	69.8	36.0	38.0	83.5	44.0	63.7	72.4	52.4	71.2	68.9	25.8



T-644
Séparation gravimétrique
Essai 11 et 12 production
Bilan métallurgique

Produit	Poids (kg)	Poids (%)	Analyses												
			SiO ₂ (%)	Al ₂ O ₃ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na ₂ O (%)	K ₂ O (%)	TiO ₂ (%)	MnO (%)	P ₂ O ₅ (%)	Cr ₂ O ₃ (%)	S (%)	PAF (%)
Conc 1	117.5	24.35	2.09	13.70	39.60	4.36	0.32	0.02	0.02	0.60	0.76	0.02	41.40	0.22	-1.55
conc 2	84	17.41	1.83	13.80	39.70	4.08	0.26	0.10	0.02	0.58	0.76	0.02	41.10	0.22	-1.80
mixte	26	5.39	4.05	13.20	37.00	5.80	0.60	0.06	0.02	0.62	0.70	0.02	38.50	0.21	-0.78
rejets	255	52.85	10.10	13.20	30.60	10.60	1.03	0.02	0.02	0.54	0.57	0.03	30.90	0.17	1.78
Alimentation calculée	482.50	100.00	6.38	13.43	34.72	7.69	0.70	0.04	0.02	0.57	0.66	0.03	35.64	0.19	0.21
Alimentation analysée			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
conc 1+conc 2	201.50	41.8	1.98	13.74	39.64	4.24	0.29	0.05	0.02	0.59	0.76	0.02	41.27	0.22	-1.65
conc 1+conc 2+mixte	227.50	47.2	2.22	13.68	39.34	4.42	0.33	0.05	0.02	0.59	0.75	0.02	40.96	0.22	-1.55

Produit	Poids (kg)	Poids (%)	Distribution (%)												
			SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	MnO	P ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	S	PAF
Conc 1	117.5	24.35	8.0	24.8	27.8	13.8	11.1	13.5	24.4	25.8	28.2	19.3	28.3	27.8	-181.6
conc 2	84	17.41	5.0	17.9	19.9	9.2	6.5	48.2	17.4	17.8	20.2	13.8	20.1	19.8	-150.8
mixtes	26	5.39	3.4	5.3	5.7	4.1	4.6	9.0	5.4	5.9	5.7	4.3	5.8	5.9	-20.2
rejets	255	52.85	83.6	52.0	46.6	72.9	77.8	29.3	52.8	50.4	45.9	62.7	45.8	46.5	452.6
Alimentation calculée	482.50	100.00	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Alimentation analysée															
conc 1+conc 2	201.50	41.8	13.0	42.7	47.7	23.1	17.6	61.7	41.8	43.7	48.4	33.0	48.4	47.6	-332.3
conc 1+conc 2+mixte	227.50	47.2	16.4	48.0	53.4	27.1	22.2	70.7	47.2	48.6	54.1	37.3	54.2	53.5	-352.5

COREM
1100, rue de la Minéralogie, Québec (Québec) G1N 1X7 Canada
☎ (418) 527-8211 • 📠 (418) 527-9188

Projet n° : T-644
G-GEN-12 (2004-12-09)

682089-

Rapport technique

**Compilation des travaux de 1988 à 2005
sur les zones de chromite
et
calcul de ressources**

**PROPRIÉTÉ MÉNARIK
Région de la Baie James**

**VOLUME 2 DE 2
Banque de données de forage**

Le 10 juin 2006

Préparé pour: Ressources Minières Pro-Or inc.

400 rue St-Jacques

Bureau 200

Montréal (Québec)

H2Y 1S1

Tel : 514-849-7336

Fax : 514-849-9260

Site internet : www.pro-or.com



Préparé par: Yvan Bussières ing.

ANNEXE III

Banque de données de forage

Trou Localisation NAD27

Numero_trou	Estant	Nordant	Elevation	Longueur_trou	Systeme_ref	Methode_ref
Cr1	346494.629	5919138.727	168	10.0	Nad27	Carte-1989
Cr16a	346474.149	5918998.677	172	10.0	Nad27	Carte-1989
Cr16b	346467.469	5918966.667	172	10.0	Nad27	Carte-1989
Cr16c	346469.439	5918967.247	172	10.0	Nad27	Carte-1989
Cr17-1	346684.1039	5918681.736	169.5	10.0	Nad27	Carte-1989
Cr17-2	346640	5918676	173.5	10.0	Nad27	Carte-1989
Cr18	346514.009	5918987.327	176	10.0	Nad27	Carte-1989
Cr19	346565.509	5918982.697	178	10.0	Nad27	Carte-1989
Cr31	346584.9541	5918778.716	172	10.0	Nad27	Carte-1989
Cr12-1	347238	5917480	152.7	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr12-2	347229	5917486	156.8	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr12-3	347219	5917485	156.1	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr2-1	346934	5918259	152.3	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr2-2	346939	5918260	158	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr2-3	346941	5918258	157.3	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr23-1	346879	5918478	160.7	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr23-2	346873	5918472	166	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr23-3	346858	5918464	170.8	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr2-4	346947	5918255	154.9	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr24-1	346881	5918701	165.5	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr24-2	346900	5918706	157.5	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr2-5	346943	5918261	158.5	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr2-6	346941	5918263	161.1	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr27-1	346799	5918471	163.5	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr27-2	346802	5918467	165.5	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr3-1	346958	5918619	163.5	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr3-2	346949	5918608	170.8	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr32-1	347279	5918221	169.3	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr32-2	347278	5918227	173.6	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr32-3	347275	5918230	176.3	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr3-3	346946	5918606	165	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr4-1	346883	5918147	136.6	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr4-2	346899	5918152	133.7	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr4-3	346927	5918166	146	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr4-4	346928	5918162	143.8	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr5-1	346932	5918348	158.3	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr5-2	346942	5918350	160.4	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr6-1	347229	5918369	186.4	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr6-2	347224	5918372	188.3	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr6-3	347220	5918391	184.2	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr7-A1	347046	5918624	162.8	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr7-A2	347076	5918630	173.4	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr7-B1	347073	5918653	175.8	10.0	Nad27	GPS-Garmin

Numero_trou	Estant	Nordant	Elevation	Longueur_trou	Systeme_ref	Methode_ref
Cr7-B2	347086	5918627	178.9	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr7-B3	347095	5918613	171.2	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr8-A1	347015	5918870	165.2	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr8-A2	346994	5918855	166.9	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr8-A3	346986	5918854	165	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr8-A4	346980	5918842	169.8	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr8-A5	346975	5918832	173.2	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr8-A6	346974	5918829	171.7	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr8-B1	346972	5918828	174.4	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr8-B2	346971	5918833	173.4	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr8-B3	346977	5918845	171.7	10.0	Nad27	GPS-Garmin
Cr8-B4	346985	5918863	167.2	10.0	Nad27	GPS-Garmin
MK-04-01	346547.693	5919202.620	174.032	200.0	Nad27	GPS-RTK
MK-04-02	346505.394	5919215.023	174.468	206.0	Nad27	GPS-RTK
MK-04-03	346444.413	5919193.059	171.342	183.0	Nad27	GPS-RTK
MK-04-04	346470.507	5919194.081	172.032	209.5	Nad27	GPS-RTK
MK-04-05	346531.632	5919201.488	173.754	215.5	Nad27	GPS-RTK
MK-04-06	346579.729	5919187.677	173.523	251.3	Nad27	GPS-RTK
MK-04-07	346620.583	5919171.660	173.200	254.0	Nad27	GPS-RTK
MK-04-08	346642.625	5919166.644	174.300	190.7	Nad27	GPS-RTK
MK-04-09	346530.365	5919274.448	181.706	329.1	Nad27	GPS-RTK
MK-04-10	346530.373	5919274.463	181.651	323.4	Nad27	GPS-RTK
MK-04-11	346565.063	5919268.034	179.846	260.4	Nad27	GPS-RTK
MK-04-12	346613.478	5919248.501	176.130	245.4	Nad27	GPS-RTK
MK-04-13	346467.747	5919292.593	180.853	329.3	Nad27	GPS-RTK
MK-05-14	346467.694	5919292.309	180.915	170.0	Nad27	GPS-RTK
MK-05-15	346467.684	5919292.277	180.893	305.0	Nad27	GPS-RTK
MK-05-16	346481.676	5919349.989	184.418	272.2	Nad27	GPS-RTK
MK-05-17	346419.564	5919304.471	180.535	356.1	Nad27	GPS-RTK
MK-05-18	346394.312	5919310.154	180.626	328.7	Nad27	GPS-RTK
MK-05-19	346437.324	5919274.477	180.693	258.8	Nad27	GPS-RTK
MK-05-20	346436.796	5919077.650	169.132	58.0	Nad27	GPS-RTK
MK-05-21	346414.647	5919098.173	168.917	80.0	Nad27	GPS-RTK
MK-05-22	346362.757	5919103.706	167.181	76.4	Nad27	GPS-RTK
MK-05-23	346375.768	5919228.526	173.710	97.4	Nad27	GPS-RTK
MK-05-24	346320.200	5919212.112	172.455	43.0	Nad27	GPS-RTK
MK-05-25	346275.840	5919241.115	169.958	91.5	Nad27	GPS-RTK
MK-05-26	346359.248	5919268.943	180.169	136.0	Nad27	GPS-RTK
MK-05-27	346626.780	5918890.823	168.750	161.1	Nad27	GPS-RTK
MK-05-28	346626.883	5918891.644	168.776	266.0	Nad27	GPS-RTK
MK-05-29	346626.867	5918891.493	169.017	221.2	Nad27	GPS-RTK
MK-05-30	346675.006	5918894.323	169.699	129.9	Nad27	GPS-RTK
MK-05-31	346719.0425	5918896.985	170.255	133.8	Nad27	GPS-RTK
MK-05-32	346719.028	5918897.648	170.136	149.2	Nad27	GPS-RTK
MK-05-33	346775.983	5918897.337	170.5675	112.7	Nad27	GPS-RTK
MK-05-34	346775.966	5918898.19	170.3835	113.6	Nad27	GPS-RTK
MK-05-35	346824.446	5918881.626	178.477	109.7	Nad27	GPS-RTK
MK-05-36	346824.426	5918882.461	178.221	113.7	Nad27	GPS-RTK

Numero_trou	Estant	Nordant	Elevation	Longueur_trou	Systeme_ref	Methode_ref
MK-05-37	346875.842	5918934.058	175.455	160.7	Nad27	GPS-RTK
MK-88-18	346579.729	5919187.677	173.523	185.0	Nad27	GPS-RTK
MK-89-01	346183.469	5917725.607	174.100	105.2	Nad27	GPS-arc-view
MK-89-02	346227.189	5917761.317	174.100	105.5	Nad27	GPS-arc-view
MK-89-03	346948	5918368	180.700	111.6	Nad27	Carte-1989
MK-89-04	346992	5918354	181.900	209.1	Nad27	GPS-Garmin
MK-89-05	347132.969	5918678.827	154.600	126.8	Nad27	GPS-arc-view
MK-89-06	347082.209	5918697.037	150.700	105.5	Nad27	GPS-arc-view
MK-89-07	346943.937	5918919.722	175.381	124.1	Nad27	GPS-RTK
MK-89-08	346987.036	5918941.254	171.961	108.5	Nad27	GPS-RTK
MK-89-09	346884	5918829	178.400	108.5	Nad27	Carte-1989
MK-89-10	346726	5918850	171.800	135.9	Nad27	Carte-1989
MK-89-11	346686.463	5918812.540	171.466	105.5	Nad27	GPS-RTK
MK-89-12	346639.260	5918803.970	171.912	96.3	Nad27	GPS-RTK
MK-89-13	346583	5918825	167.700	117.0	Nad27	Carte-1989
MK-89-14	346450	5919137	168.900	126.8	Nad27	Carte-1989
MK-89-15	346492.165	5919112.292	170.395	104.0	Nad27	GPS-RTK
MK-89-16	346546.520	5919108.818	173.918	132.9	Nad27	GPS-RTK
MK-89-17	346586.761	5919080.073	173.051	114.6	Nad27	GPS-RTK
MK-89-18	346504	5919216	173.400	105.5	Nad27	DGPS
MK-89-19	346948	5918393	183.700	148.1	Nad27	GPS-Garmin
MK-89-20	346900	5918380	179.000	129	Nad27	GPS-Garmin
MK-89-21	346900	5918235	182.800	135.9	Nad27	Carte-1989
MK-97-25	346901.399	5918829.280	177.689	99.0	Nad27	GPS-RTK
MK-97-26	346901.399	5918829.280	177.689	192.0	Nad27	GPS-RTK
MK-97-27	346599.787	5918773.741	171.247	162.0	Nad27	GPS-RTK
MK-97-28	346530.869	5918817.632	166.605	201.0	Nad27	GPS-RTK
MK-97-29	346474.779	5918795.434	163.723	201.0	Nad27	GPS-RTK
MK-97-30	346586.227	5919079.646	172.910	91.3	Nad27	GPS-RTK
MK-97-31	346413.963	5919155.934	169.799	192.0	Nad27	GPS-RTK
MK-97-32	346358.790	5919162.627	167.436	231.0	Nad27	GPS-RTK
MK-97-33	346420.943	5919195.224	170.916	168.0	Nad27	GPS-RTK
MK-97-34	346850.977	5918829.573	178.156	216.0	Nad27	GPS-RTK
MK-97-35	346952	5918390	183.700	252	Nad27	GPS-Garmin
MK-97-36	346899	5918374	179.000	129	Nad27	GPS-Garmin

Trou Survey

Numero_trou	Profondeur	Azimuth	Inclinaison	Azimuth_source
Cr1	0	0	-50.0	Carte
Cr16a	0	45	-55.0	Carte
Cr16b	0	45	-55.0	Carte
Cr16c	0	45	-55.0	Carte
Cr17-1	0	335	-30.0	Carte
Cr17-2	0	350	-35.0	Carte
Cr18	0	45	-55.0	Carte
Cr19	0	0	-45.0	Carte
Cr31	0	0	-45.0	Carte
Cr2-1	0	335	-80.0	Boussole
Cr2-2	0	350	-75.0	Boussole
Cr2-3	0	5	-70.0	Boussole
Cr2-4	0	5	-70.0	Boussole
Cr2-5	0	0	-75.0	Boussole
Cr2-6	0	0	-75.0	Boussole
Cr3-1	0	340	-45.0	Boussole
Cr3-2	0	340	-45.0	Boussole
Cr3-3	0	340	-45.0	Boussole
Cr4-1	0	355	-70.0	Boussole
Cr4-2	0	355	-70.0	Boussole
Cr4-3	0	355	-70.0	Boussole
Cr4-4	0	355	-70.0	Boussole
Cr5-1	0	180	-60.0	Boussole
Cr5-2	0	180	-60.0	Boussole
Cr6-1	0	60	-50.0	Boussole
Cr6-2	0	60	-50.0	Boussole
Cr6-3	0	60	-50.0	Boussole
Cr7-A1	0	60	-70.0	Boussole
Cr7-A2	0	60	-70.0	Boussole
Cr7-B1	0	95	-90.0	Boussole
Cr7-B2	0	95	-90.0	Boussole
Cr7-B3	0	95	-90.0	Boussole
Cr8-A1	0	330	-48.0	Boussole
Cr8-A2	0	330	-48.0	Boussole
Cr8-A3	0	330	-48.0	Boussole
Cr8-A4	0	330	-48.0	Boussole
Cr8-A5	0	290	-70.0	Boussole
Cr8-A6	0	290	-70.0	Boussole
Cr8-B1	0	290	-70.0	Boussole
Cr8-B2	0	290	-70.0	Boussole
Cr8-B3	0	290	-70.0	Boussole
Cr8-B4	0	290	-70.0	Boussole
Cr12-1	0	180	-80.0	Boussole

Numero_trou	Profondeur	Azimuth	Inclinaison	Azimuth_source
Cr12-2	0	180	-80.0	Boussole
Cr12-3	0	180	-80.0	Boussole
Cr23-1	0	310	-70.0	Boussole
Cr23-2	0	325	-80.0	Boussole
Cr23-3	0	340	-90.0	Boussole
Cr24-1	0	325	-45.0	Boussole
Cr24-2	0	325	-45.0	Boussole
Cr27-1	0	15	-60.0	Boussole
Cr27-2	0	15	-60.0	Boussole
Cr32-1	0	290	-55.0	Boussole
Cr32-2	0	270	-55.0	Boussole
Cr32-3	0	250	-60.0	Boussole
MK-04-01	0	195	-45.0	GPS_RTK
MK-04-01	29	195	-41.5	GPS_RTK
MK-04-01	70	195	-44.0	GPS_RTK
MK-04-01	110	195	-45.0	GPS_RTK
MK-04-01	150	195	-46.5	GPS_RTK
MK-04-01	200	195	-46.5	GPS_RTK
MK-04-02	0	202	-45.0	GPS_RTK
MK-04-02	6	202	-45.0	GPS_RTK
MK-04-02	50	202	-45.0	GPS_RTK
MK-04-02	100	202	-44.0	GPS_RTK
MK-04-02	150	202	-44.8	GPS_RTK
MK-04-02	206	202	-45.5	GPS_RTK
MK-04-03	0	181	-52.5	GPS_RTK
MK-04-03	30	181	-50.5	GPS_RTK
MK-04-03	100	181	-51.0	GPS_RTK
MK-04-03	183	181	-52.0	GPS_RTK
MK-04-04	0	194	-65.5	GPS_RTK
MK-04-04	30	194	-65.5	GPS_RTK
MK-04-04	101	194	-66.0	GPS_RTK
MK-04-04	209.5	194	-66.0	GPS_RTK
MK-04-05	0	202	-66.5	GPS_RTK
MK-04-05	30	202	-65.0	GPS_RTK
MK-04-05	110	202	-65.0	GPS_RTK
MK-04-05	215	202	-65.0	GPS_RTK
MK-04-06	0	197	-65.5	GPS_RTK
MK-04-06	30	197	-66.0	GPS_RTK
MK-04-06	130	197	-65.5	GPS_RTK
MK-04-06	251	197	-67.0	GPS_RTK
MK-04-07	0	198	-65.0	GPS_RTK
MK-04-07	30	198	-65.0	GPS_RTK
MK-04-07	140	198	-65.5	GPS_RTK
MK-04-07	254	198	-67.0	GPS_RTK
MK-04-08	0	188	-45.0	GPS_RTK
MK-04-08	30	188	-46.5	GPS_RTK
MK-04-08	136	188	-47.0	GPS_RTK
MK-04-08	190	188	-46.0	GPS_RTK

Numero_trou	Profondeur	Azimuth	Inclinaison	Azimuth_source
MK-04-09	0	203	-66.0	GPS_RTK
MK-04-09	30	203	-65.0	GPS_RTK
MK-04-09	130	203	-64.0	GPS_RTK
MK-04-09	239	203	-65.5	GPS_RTK
MK-04-09	329	203	-66.5	GPS_RTK
MK-04-10	0	203	-57.5	GPS_RTK
MK-04-10	30	203	-57.0	GPS_RTK
MK-04-10	131	203	-58.5	GPS_RTK
MK-04-10	215	203	-60.0	GPS_RTK
MK-04-10	323.4	203	-58.5	GPS_RTK
MK-04-11	0	195	-58.0	GPS_RTK
MK-04-11	30	195	-58.5	GPS_RTK
MK-04-11	130	195	-58.0	GPS_RTK
MK-04-11	215	195	-57.5	GPS_RTK
MK-04-11	260	195	-58.0	GPS_RTK
MK-04-12	0	198	-65.0	GPS_RTK
MK-04-12	30	198	-65.0	GPS_RTK
MK-04-12	158	198	-64.0	GPS_RTK
MK-04-12	245	198	-64.0	GPS_RTK
MK-04-13	0	198	-58.0	GPS_RTK
MK-04-13	30	198	-60.0	GPS_RTK
MK-04-13	130	198	-60.0	GPS_RTK
MK-04-13	215	198	-59.5	GPS_RTK
MK-04-13	319	198	-61.5	GPS_RTK
MK-05-14	0	198	-46.5	GPS_RTK
MK-05-14	11	198	-50	GPS_RTK
MK-05-14	110	198	-52.5	GPS_RTK
MK-05-15	0	198	-44.5	GPS_RTK
MK-05-15	23	198	-48	GPS_RTK
MK-05-15	101	198	-47	GPS_RTK
MK-05-15	200	198	-47	GPS_RTK
MK-05-15	305	198	-46.5	GPS_RTK
MK-05-16	0	198	-60	GPS_RTK
MK-05-16	14	198	-62	GPS_RTK
MK-05-16	120	198	-62	GPS_RTK
MK-05-16	218	198	-61	GPS_RTK
MK-05-17	0	193	-60	GPS_RTK
MK-05-17	8	193	-61.5	GPS_RTK
MK-05-17	100	193	-62	GPS_RTK
MK-05-17	206	193	-61	GPS_RTK
MK-05-17	356	193	-60	GPS_RTK
MK-05-18	0	193	-47.5	GPS_RTK
MK-05-18	100	193	-48	GPS_RTK
MK-05-18	202	193	-46	GPS_RTK
MK-05-18	301	193	-46.5	GPS_RTK
MK-05-19	0	191	-44.5	GPS_RTK
MK-05-19	13	191	-45	GPS_RTK
MK-05-19	100	191	-46	GPS_RTK

Numero_trou	Profondeur	Azimuth	Inclinaison	Azimuth_source
MK-05-19	200	191	-45	GPS_RTK
MK-05-20	0	173	-33	GPS_RTK
MK-05-20	27	173	-35	GPS_RTK
MK-05-21	0	203	-45	GPS_RTK
MK-05-21	44	203	-46.5	GPS_RTK
MK-05-22	0	203	-45	GPS_RTK
MK-05-22	41	203	-47	GPS_RTK
MK-05-23	0	193	-45	GPS_RTK
MK-05-23	52	193	-47.5	GPS_RTK
MK-05-24	0	192	-45	GPS_RTK
MK-05-24	43	192	-47.5	GPS_RTK
MK-05-25	0	193	-45	GPS_RTK
MK-05-25	35	193	-49	GPS_RTK
MK-05-26	0	194	-45	GPS_RTK
MK-05-26	55	194	-48	GPS_RTK
MK-05-26	136	194	-52	GPS_RTK
MK-05-27	0	181	-45	GPS_RTK
MK-05-27	80	181	-47	GPS_RTK
MK-05-27	161	181	-46.5	GPS_RTK
MK-05-28	0	181	-78	GPS_RTK
MK-05-28	80	181	-77	GPS_RTK
MK-05-28	149	181	-79	GPS_RTK
MK-05-28	266	181	-78	GPS_RTK
MK-05-29	0	181	-65.5	GPS_RTK
MK-05-29	80	181	-65.5	GPS_RTK
MK-05-29	221	181	-67	GPS_RTK
MK-05-30	0	182	-45	GPS_RTK
MK-05-30	80	182	-47.5	GPS_RTK
MK-05-31	0	181	-45	GPS_RTK
MK-05-31	110	181	-47	GPS_RTK
MK-05-32	0	181	-78	GPS_RTK
MK-05-32	80	181	-79	GPS_RTK
MK-05-32	149.2	181	-80	GPS_RTK
MK-05-33	0	181	-45	GPS_RTK
MK-05-33	80	181	-45	GPS_RTK
MK-05-34	0	181	-78	GPS_RTK
MK-05-34	80	181	-79	GPS_RTK
MK-05-35	0	181	-45	GPS_RTK
MK-05-35	60	181	-48	GPS_RTK
MK-05-36	0	181	-78	GPS_RTK
MK-05-36	113	181	-78	GPS_RTK
MK-05-37	0	181	-45	GPS_RTK
MK-05-37	100	181	-45	GPS_RTK
MK-88-18	0	205	-45.0	Journal_sondage
MK-88-18	40	205	-47.0	Journal_sondage
MK-88-18	80	205	-49.0	Journal_sondage
MK-88-18	120	205	-49.0	Journal_sondage
MK-88-18	160	205	-49.0	Journal_sondage

Numero_trou	Profondeur	Azimuth	Inclinaison	Azimuth_source
MK-89-01	0	128	-45.0	Journal_sondage
MK-89-01	50	128	-45.0	Journal_sondage
MK-89-01	105.2	128	-42.0	Journal_sondage
MK-89-02	0	128	-45.0	Journal_sondage
MK-89-02	50	128	-45.0	Journal_sondage
MK-89-02	105.5	128	-44.0	Journal_sondage
MK-89-03	0	183	-45.0	Journal_sondage
MK-89-03	50	183	-48.0	Journal_sondage
MK-89-03	105.5	183	-48.0	Journal_sondage
MK-89-04	0	183	-45.0	Journal_sondage
MK-89-04	45.7	183	-45.0	Journal_sondage
MK-89-04	91.4	183	-47.0	Journal_sondage
MK-89-04	137.2	183	-48.0	Journal_sondage
MK-89-04	165	183	-48.0	Journal_sondage
MK-89-04	200	183	-48.0	Journal_sondage
MK-89-05	0	206	-45.0	Journal_sondage
MK-89-05	50	206	-47.0	Journal_sondage
MK-89-05	105.5	206	-49.0	Journal_sondage
MK-89-05	126.8	206	-48.0	Journal_sondage
MK-89-06	0	206	-45.0	Journal_sondage
MK-89-06	50.6	206	-48.0	Journal_sondage
MK-89-06	91.4	206	-47.0	Journal_sondage
MK-89-07	0	145	-45.0	Journal_sondage
MK-89-07	50	145	-47.0	Journal_sondage
MK-89-07	100	145	-48.0	Journal_sondage
MK-89-08	0	145	-48.0	Journal_sondage
MK-89-08	51.2	145	-51.0	Journal_sondage
MK-89-08	75	145	-53.0	Journal_sondage
MK-89-08	107	145	-51.0	Journal_sondage
MK-89-09	0	90	-45.0	Journal_sondage
MK-89-10	0	176	-45.0	Journal_sondage
MK-89-10	30	176	-45.5	Journal_sondage
MK-89-10	60	176	-46.0	Journal_sondage
MK-89-10	135	176	-47.0	Journal_sondage
MK-89-11	0	176	-45.0	Journal_sondage
MK-89-11	50	176	-47.0	Journal_sondage
MK-89-11	100	176	-48.0	Journal_sondage
MK-89-12	0	176	-45.0	Journal_sondage
MK-89-12	50	176	-47.0	Journal_sondage
MK-89-12	75	176	-47.0	Journal_sondage
MK-89-12	96	176	-47.0	Journal_sondage
MK-89-13	0	176	-45.0	Journal_sondage
MK-89-13	50	176	-45.0	Journal_sondage
MK-89-13	117	176	-45.0	Journal_sondage
MK-89-14	0	200	-45.0	Journal_sondage
MK-89-14	50	200	-48.0	Journal_sondage
MK-89-14	126	200	-46.0	Journal_sondage
MK-89-15	0	200	-45.0	Journal_sondage

Numero_trou	Profondeur	Azimuth	Inclinaison	Azimuth_source
MK-89-15	50	200	-45.0	GPS_RTK
MK-89-15	104	200	-48.0	GPS_RTK
MK-89-16	0	200	-45.0	GPS_RTK
MK-89-16	50	200	-46.0	GPS_RTK
MK-89-16	91.4	200	-48.0	GPS_RTK
MK-89-16	132.9	200	-49.0	GPS_RTK
MK-89-17	0	200	-45.0	Journal_sondage
MK-89-17	50	200	-48.0	Journal_sondage
MK-89-17	100	200	-48.0	Journal_sondage
MK-89-18	0	202	-45.0	GPS_RTK
MK-89-18	50	202	-45.0	GPS_RTK
MK-89-18	105	202	-47.0	GPS_RTK
MK-89-19	0	183	-60.0	Journal_sondage
MK-89-19	50	183	-60.0	Journal_sondage
MK-89-19	100	183	-61.0	Journal_sondage
MK-89-20	0	183	-45.0	Journal_sondage
MK-89-20	50	183	-47.0	Journal_sondage
MK-89-20	120.7	183	-47.0	Journal_sondage
MK-89-21	0	180	-45.0	Journal_sondage
MK-89-21	50	180	-46.0	Journal_sondage
MK-89-21	135	180	-47.0	Journal_sondage
MK-97-25	0	153	-45.0	Journal_sondage
MK-97-25	99	153	-44.0	Journal_sondage
MK-97-26	0	180	-45.0	Journal_sondage
MK-97-26	50	180	-43.0	Journal_sondage
MK-97-26	100	180	-41.0	Journal_sondage
MK-97-26	192	180	-40.0	Journal_sondage
MK-97-27	0	179	-45.0	GPS_RTK
MK-97-27	50	179	-44.0	GPS_RTK
MK-97-27	162	179	-44.0	GPS_RTK
MK-97-28	0	189	-45.0	GPS_RTK
MK-97-28	50	189	-45.0	GPS_RTK
MK-97-28	100	189	-43.0	GPS_RTK
MK-97-28	150	189	-42.0	GPS_RTK
MK-97-28	201	189	-44.0	GPS_RTK
MK-97-29	0	280	-45.0	GPS_RTK
MK-97-29	50	280	-44.0	GPS_RTK
MK-97-29	101	280	-42.0	GPS_RTK
MK-97-29	150	280	-44.0	GPS_RTK
MK-97-29	201	280	-40.0	Journal_sondage
MK-97-30	0	175	-45.0	Journal_sondage
MK-97-30	50	175	-45.0	Journal_sondage
MK-97-30	91.3	175	-43.0	Journal_sondage
MK-97-31	0	195	-45.0	Journal_sondage
MK-97-31	51	195	-44.0	Journal_sondage
MK-97-31	102	195	-43.0	Journal_sondage
MK-97-31	150	195	-40.0	Journal_sondage
MK-97-32	0	191	-45.0	GPS_RTK

Numero_trou	Profondeur	Azimuth	Inclinaison	Azimuth_source
MK-97-32	51	191	-44.0	GPS_RTK
MK-97-32	102	191	-43.0	GPS_RTK
MK-97-32	150	191	-42.0	GPS_RTK
MK-97-32	201	191	-40.0	GPS_RTK
MK-97-32	230	191	-39.0	GPS_RTK
MK-97-33	0	194	-45.0	Journal_sondage
MK-97-33	51	194	-44.0	Journal_sondage
MK-97-33	102	194	-44.0	Journal_sondage
MK-97-33	156	194	-45.0	Journal_sondage
MK-97-34	0	180	-45.0	Journal_sondage
MK-97-34	50	180	-42.0	Journal_sondage
MK-97-34	100	180	-41.0	Journal_sondage
MK-97-34	150	180	-40.0	Journal_sondage
MK-97-34	216	180	-38.0	Journal_sondage
MK-97-35	0	309	-45.0	Journal_sondage
MK-97-35	50	309	-44.0	Journal_sondage
MK-97-35	100	309	-44.0	Journal_sondage
MK-97-35	150	309	-43.0	Journal_sondage
MK-97-35	200	309	-45.0	Journal_sondage
MK-97-35	252	309	-44.0	Journal_sondage
MK-97-36	0	309	-45.0	Journal_sondage
MK-97-36	102	309	-44.0	Journal_sondage

Trou Lithologie

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
Cr1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr16a	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr16b	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr16c	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr17-1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr17-2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr18	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr19	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr31	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr12-1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr12-2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr12-3	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr2-1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr2-2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr2-3	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr23-1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr23-2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr23-3	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr2-4	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr24-1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr24-2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr2-5	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr2-6	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr27-1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr27-2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr3-1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr3-2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr32-1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr32-2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr32-3	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr3-3	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
Cr4-1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr4-2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr4-3	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr4-4	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr5-1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr5-2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr6-1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr6-2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr6-3	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr7-A1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr7-A2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr7-B1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr7-B2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr7-B3	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr8-A1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr8-A2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr8-A3	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr8-A4	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr8-A5	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr8-A6	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr8-B1	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr8-B2	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr8-B3	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
Cr8-B4	0	10	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-01	0	12.23	M.T.	1	Mort terrain
MK-04-01	12.23	27.36	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-01	27.36	49.95	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-01	49.95	51	PER	2	Perid. talqueuse
MK-04-01	51	51.64	V. Qtz-Faille	35	V. Qtz-faille
MK-04-01	51.64	54	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-01	54	56.85	PER	2	Perid. talqueuse
MK-04-01	56.85	57.35	PER CUM	3	Perid. Cumulative
MK-04-01	57.35	58.45	PER	2	Perid. talqueuse
MK-04-01	58.45	59.07	CHR.-MASS	7	100% chrom.

- 680389 -

1

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-01	59.07	59.6	CHR.-SEMI-MASS	6	20-50% chrom.
MK-04-01	59.6	60.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-01	60.5	60.8	CHR.-SEMI-MASS	6	20% chrom.
MK-04-01	60.8	61.4	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-01	61.4	62	CHR.-SEMI-MASS	6	50% chrom.
MK-04-01	62	64.53	CHR.-SEMI-MASS	6	20% chrom.
MK-04-01	64.53	65.3	PER CIS.	2	Périd. Cisailée
MK-04-01	65.3	67.2	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-01	67.2	70.27	Z.biotite	30	Z. riche en biotite
MK-04-01	70.27	71.2	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-01	71.2	78.6	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-01	78.6	128	GAB	10	Gabbro
MK-04-01	128	138	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-01	138	153	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-01	153	161.1	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-01	161.1	179.9	GAB	10	Gabbro
MK-04-01	179.9	180.8	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-01	180.8	181.4	CHR.-SEMI-MASS	6	20% Chrom.
MK-04-01	181.4	181.63	CHR.-SEMI-MASS	6	50% Chrom.
MK-04-01	181.63	183.26	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-01	183.26	183.8	CHR.-MASS	7	80% Chrom.
MK-04-01	183.8	184.6	CHR.-SEMI-MASS	6	30% Chrom.
MK-04-01	184.6	185.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-01	185.3	185.57	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-01	185.57	186.26	CHR.-MASS	7	80% Chrom.
MK-04-01	186.26	187.3	CHR.-SEMI-MASS	6	20% Chrom.
MK-04-01	187.3	194	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-01	194	200	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-02	0	2.5	M.T.	1	Mort terrain
MK-04-02	2.5	25	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-02	25	28.5	PER	2	Périd. cisailée
MK-04-02	28.5	59.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-02	59.5	59.6	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-02	59.6	61.5	PER CUM	3	Périd. cumulative

- 680389

7

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-02	61.5	62.26	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-02	62.26	64.55	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-02	64.55	64.69	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-02	64.69	66.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-02	66.5	67.7	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-02	67.7	68.8	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-02	68.8	69.4	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-02	69.4	70.65	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-02	70.65	71.15	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-02	71.15	74	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-02	74	132.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-02	132.5	142	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-02	142	180.25	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-02	180.25	181.9	CHR.-MASS	7	80% Chrom.
MK-04-02	181.9	182.5	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-02	182.5	184.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-02	184.3	184.6	CHR.-MASS	7	80% Chrom.
MK-04-02	184.6	186.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-02	186.2	187.2	CHR.-SEMI-MASS	6	50% Chrom.
MK-04-02	187.2	188.3	CHR.-MASS	7	80% Chrom.
MK-04-02	188.3	188.75	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-02	188.75	189.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-02	189.5	189.9	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-02	189.9	206	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-03	0	13.2	MT	1	Mort terrain
MK-04-03	13.2	38.25	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-03	38.25	40	CHR.-SEMI-MASS	6	20% Chrom.
MK-04-03	40	40.4	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-03	40.4	43.8	PER	20	Périd. bréchifiée
MK-04-03	43.8	90	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-03	90	92.15	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-03	92.15	95	PER	20	Périd. bréchifiée
MK-04-03	95	97	PER	2	Périd. cisailée
MK-04-03	97	112	GAB	10	Gabbro cisailé

F 682089 -

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-03	112	154.05	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-03	154.05	154.1	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-03	154.1	155.1	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-03	155.1	156	CHR.-SEMI-MASS	6	20% Chrom.
MK-04-03	156	156.75	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-03	156.75	157	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-03	157	159.6	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-03	159.6	160.6	CHR.-MASS	7	80% Chrom.
MK-04-03	160.6	161	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-03	161	161.6	PER	33	Zone cisailée
MK-04-03	161.6	162.75	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-03	162.75	163.05	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-03	163.05	183	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	0	7	MT	1	Mort terrain
MK-04-04	7	16.9	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	16.9	18.1	PER	20	Périd. bréchifiée
MK-04-04	18.1	20	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	20	45.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	45.5	45.6	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-04	45.6	47.05	CHR.-SEMI-MASS	6	3% Chrom.
MK-04-04	47.05	47.55	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-04	47.55	48.45	CHR.-SEMI-MASS	6	3% Chrom.
MK-04-04	48.45	49.3	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-04	49.3	49.7	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-04	49.7	51.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	51.7	51.85	CHR.-MASS	7	50% chrom.
MK-04-04	51.85	53.9	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	53.9	55.4	CHR.-MASS	7	40 à 100% chrom.
MK-04-04	55.4	56.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	56.7	57.3	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-04	57.3	58.75	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	58.75	59.25	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-04	59.25	69	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	69	69.8	Faille	33	Faille

68089-

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-04	69.8	116.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	116.3	119	Faille	33	Faille
MK-04-04	119	133.3	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-04	133.3	170.1	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	170.1	171.5	Faille	33	Faille
MK-04-04	171.5	172.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	172.3	172.6	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-04	172.6	175.2	CHR.-SEMI-MASS	6	20% Chrom.
MK-04-04	175.2	175.9	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-04	175.9	176.25	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-04	176.25	178.05	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	178.05	178.3	CHR.-MASS	7	80% Chrom.
MK-04-04	178.3	178.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	178.7	181.5	PER	2	Périd. cisailée
MK-04-04	181.5	182.1	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	182.1	182.6	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-04	182.6	182.9	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-04	182.9	184.5	PER	2	Périd. cisailée
MK-04-04	184.5	184.6	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-04	184.6	184.8	PER	2	Périd. cisailée
MK-04-04	184.8	184.95	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-04	184.95	186.4	PER	2	Périd. cumulative
MK-04-04	186.4	186.7	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-04	186.7	209.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	0	9.6	MT	1	Mort terrain
MK-04-05	9.6	32.1	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	32.1	58.9	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	58.9	59.25	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-05	59.25	59.8	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	59.8	63.1	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-05	63.1	63.9	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-05	63.9	64.7	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-05	64.7	66.4	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	66.4	67.3	Faille	33	Faille

- 682089 -

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-05	67.3	67.6	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-05	67.6	67.9	Faïlle	33	Faïlle
MK-04-05	67.9	69.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	69.5	70.15	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-05	70.15	77.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	77.3	81	PER BREC	20	Périd. bréchifiée
MK-04-05	81	101.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	101.5	111	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-05	111	163.8	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	163.8	184.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	184.7	184.8	CHR.-SEMI-MASS	6	30% Chrom.
MK-04-05	184.8	185.9	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-05	185.9	186.9	CHR.-SEMI-MASS	6	40% Chrom.
MK-04-05	186.9	187.4	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-05	187.4	188.1	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-05	188.1	189.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	189.7	190	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-05	190	191.4	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	191.4	191.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	191.5	191.8	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	191.8	193.4	CHR.-MASS	7	80% Chrom.
MK-04-05	193.4	193.9	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-05	193.9	194.6	CHR.-MASS	7	50% Chrom.
MK-04-05	194.6	195.25	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-05	195.25	197.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-05	197.2	197.5	CHR.-MASS	7	80% Chrom.
MK-04-05	197.5	198.3	CHR.-SEMI-MASS	6	3% Chrom.
MK-04-05	198.3	198.5	CHR.-MASS	7	70% Chrom.
MK-04-05	198.5	198.8	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-05	198.8	215.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	0	5.3	MT	1	Mort terrain
MK-04-06	5.3	54.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	54.2	55.7	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-06	55.7	57.5	PER	2	Périd.

- 680389

11

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-06	57.5	57.9	GAB	10	Gabbro
MK-04-06	57.9	132.4	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	132.4	148.6	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	148.6	182.25	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	182.25	184.85	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-06	184.85	185.6	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-06	185.6	187.9	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	187.9	188.15	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-06	188.15	190	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	190	191.5	CHR.-MASS	7	80% Chrom.
MK-04-06	191.5	192.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	192.5	192.8	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-06	192.8	196.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	196.2	198.3	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-06	198.3	199	PER	2	Périd. cisailée
MK-04-06	199	199.25	CHR.-SEMI-MASS	6	20% Chrom.
MK-04-06	199.25	200.1	PER	2	Périd. cisailée
MK-04-06	200.1	200.4	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-06	200.4	203.4	PER	2	Périd. cisailée
MK-04-06	203.4	203.6	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-06	203.6	204.7	PER	2	Périd. cisailée
MK-04-06	204.7	205.3	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-06	205.3	206.5	PER	2	Périd. cisailée
MK-04-06	206.5	207.7	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-06	207.7	209.6	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	209.6	209.75	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-06	209.75	211.1	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	211.1	211.5	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-06	211.5	212.7	CHR.-MASS	7	80% Chrom.
MK-04-06	212.7	212.9	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-06	212.9	214.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	214.3	215.1	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-06	215.1	216	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	216	216.9	CHR.-MASS	7	100% Chrom.

- 680389

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-06	216.9	218.6	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	218.6	218.9	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-06	218.9	226	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	226	227.5	CHR.-MASS	7	50% Chrom.
MK-04-06	227.5	228.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	228.5	229.2	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-06	229.2	230.8	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	230.8	231.5	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-06	231.5	247	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-06	247	248.3	PYR	11	Dyke pyroxénite
MK-04-06	248.3	251.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-07	0	10.1	MT	1	Mort terrain
MK-04-07	10.1	28.5	SCHISTE	30	Schiste à chlorite
MK-04-07	28.5	38.2	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-07	38.2	45	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-07	45	46.7	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-07	46.7	82.9	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-07	82.9	84.2	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-07	84.2	85.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-07	85.5	86.7	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-07	86.7	107.8	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-07	107.8	120	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-07	120	131.6	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-07	131.6	141.4	GAB	10	Gabbro chloritisé
MK-04-07	141.4	147.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-07	147.7	162.7	QFP	40	Dyke QFP
MK-04-07	162.7	180.6	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-07	180.6	196.7	QFP	40	Dyke QFP
MK-04-07	196.7	204.6	PER	2	Périd.
MK-04-07	204.6	224.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-07	224.2	225.8	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-07	225.8	227.1	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-07	227.1	227.9	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-07	227.9	228.2	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.

682089 -

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-07	228.2	228.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-07	228.7	229.3	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-07	229.3	231	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-07	231	231.25	CHR.-MASS	7	60% Chrom.
MK-04-07	231.25	234.45	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-07	234.45	234.7	CHR.-MASS	7	80% Chrom.
MK-04-07	234.7	237.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-07	237.7	242.4	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-04-07	242.4	254	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-08	0	6.5	MT	1	Mort terrain
MK-04-08	6.5	32.6	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-08	32.6	43.7	GAB	10	Gabbro fin
MK-04-08	43.7	64.3	PER	2	Périd.
MK-04-08	64.3	65.7	QFP	40	Dyke QFP
MK-04-08	65.7	93.7	GAB	10	Gabbro
MK-04-08	93.7	179.5	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-08	179.5	180.3	TON	12	Tonalite
MK-04-08	180.3	190.7	GAB	10	Gabbro
MK-04-09	0	2.6	MT	1	Mort terrain
MK-04-09	2.6	7.6	TON	12	Tonalite
MK-04-09	7.6	27.6	GAB	10	Gabbro fin
MK-04-09	27.6	59.4	TON	12	Tonalite
MK-04-09	59.4	80.7	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-09	80.7	91.5	GAB	10	Gabbro fin
MK-04-09	91.5	109.1	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-09	109.1	120.8	PER	2	Périd.
MK-04-09	120.8	123.5	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-09	123.5	125.1	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-04-09	125.1	127.3	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-09	127.3	129.6	V. QTZ	35	V. QTZ
MK-04-09	129.6	138	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-09	138	177	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-09	177	178.4	GAB	10	Gabbro
MK-04-09	178.4	192.6	PER CUM	3	Périd. cumulative

- 680389 -

1

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-09	192.6	194.7	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-09	194.7	195.1	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-09	195.1	196.8	CHR.-MASS	7	50% chrom.
MK-04-09	196.8	197.7	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-09	197.7	200.4	PER	2	Périd.
MK-04-09	200.4	202.1	GAB	10	Gabbro
MK-04-09	202.1	204.1	PER	2	Périd.
MK-04-09	204.1	204.5	CHR.-MASS	7	50% chrom.
MK-04-09	204.5	204.9	PER	2	Périd.
MK-04-09	204.9	205.6	CHR.-MASS	7	20% chrom.
MK-04-09	205.6	207.1	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-09	207.1	207.3	CHR.-MASS	7	10% chrom.
MK-04-09	207.3	218.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-09	218.3	219.9	SCHISTE	30	schiste
MK-04-09	219.9	257.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-09	257.2	266.2	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-09	266.2	278.1	GAB	10	Gabbro fin
MK-04-09	278.1	279.1	SCHISTE	30	Schiste à chlorite
MK-04-09	279.1	279.5	PER	2	Périd.
MK-04-09	279.5	280.2	CHR.-MASS	7	80% Chrom.
MK-04-09	280.2	281.4	CHR.-MASS	7	50% Chrom.
MK-04-09	281.4	283.4	PER	2	Périd.
MK-04-09	283.4	290.5	QFP	40	Dyke QFP
MK-04-09	290.5	292.2	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-04-09	292.2	298.9	PER	2	Périd.
MK-04-09	298.9	299	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-09	299	301.2	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-09	301.2	301.5	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-09	301.5	301.9	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-09	301.9	304	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-09	304	304.3	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-09	304.3	305.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-09	305.7	306.8	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-09	306.8	308.5	PER CUM	3	Périd. cumulative

682089 -

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-09	308.5	309.2	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-09	309.2	310.9	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-09	310.9	311.4	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-09	311.4	329.1	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	0	3.3	MT	1	Mort terrain
MK-04-10	3.3	4.3	TON	12	Tonalite
MK-04-10	4.3	12.1	GAB	10	Gabbro fin
MK-04-10	12.1	58.4	TON	12	Tonalite
MK-04-10	58.4	87	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-10	87	99.9	PER	2	Périd.
MK-04-10	99.9	105.9	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-10	105.9	122.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	122.7	127.5	PER	20	Périd. Brec
MK-04-10	127.5	128.9	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-10	128.9	129.8	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-10	129.8	130.8	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-10	130.8	131.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	131.2	132.1	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-10	132.1	135	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	135	135.45	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-10	135.45	137.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	137.7	139	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-10	139	139.4	CHR.-MASS	7	10% chrom.
MK-04-10	139.4	140.4	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	140.4	141.1	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-10	141.1	143.25	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	143.25	143.9	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-10	143.9	145	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	145	145.35	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-10	145.35	148.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	148.2	148.4	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-10	148.4	148.9	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	148.9	149.2	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-10	149.2	149.9	PER CUM	3	Périd. cumulative

682089 -

Número_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-10	149.9	153.3	GAB	10	Gabbro
MK-04-10	153.3	159.9	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	159.9	161.3	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-10	161.3	162.9	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-10	162.9	164.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	164.3	164.7	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-10	164.7	166.8	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	166.8	167.4	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-10	167.4	167.8	PER	2	Périd. Cisailée
MK-04-10	167.8	168.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	168.5	169.3	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-10	169.3	169.6	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	169.6	170.9	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-10	170.9	171.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	171.5	171.95	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-10	171.95	175.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	175.2	177.8	PER BREC	20	Périd. Brec
MK-04-10	177.8	189.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	189.2	210.9	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	210.9	220.9	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-10	220.9	233.4	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-04-10	233.4	260.1	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	260.1	261.6	GAB	10	Gabbro
MK-04-10	261.6	280.6	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	280.6	280.7	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-10	280.7	283.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	283.3	284.25	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-10	284.25	284.75	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-10	284.75	286.9	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	286.9	287.1	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-10	287.1	287.7	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-10	287.7	290.1	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	290.1	290.7	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-10	290.7	291.7	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-10	291.7	293.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	293.2	293.5	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-10	293.5	294.4	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	294.4	298.3	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-04-10	298.3	304.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	304.2	304.5	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-10	304.5	305.45	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-10	305.45	305.8	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-10	305.8	319.1	PER	2	Périd.
MK-04-10	319.1	323.4	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-04-11	0	0.8	MT	1	Mort terrain
MK-04-11	0.8	6.6	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-11	6.6	11.4	GAB	10	Gabbro fin
MK-04-11	11.4	14.4	GAB BREC	20	Gabbro brec
MK-04-11	14.4	65.8	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-11	65.8	81.6	GAB	10	Gabbro fin
MK-04-11	81.6	100.7	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-11	100.7	109	GAB	10	Gabbro fracturé
MK-04-11	109	117.8	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-11	117.8	122.7	V.QTZ	35	V.QTZ
MK-04-11	122.7	127.4	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-11	127.4	200.1	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-11	200.1	202.1	GAB	10	Gabbro
MK-04-11	202.1	225	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-11	225	225.1	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-11	225.1	226.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-11	226.2	226.65	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-11	226.65	226.75	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-11	226.75	227.5	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-11	227.5	228.3	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-11	228.3	229.7	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-11	229.7	230.4	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-11	230.4	230.6	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-11	230.6	230.9	PER CUM	3	Périd. cumulative

682089-

12

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-11	230.9	231	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-11	231	231.3	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-11	231.3	231.9	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-11	231.9	232.5	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-11	232.5	234.8	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-11	234.8	235.55	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-11	235.55	236.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-11	236.2	236.85	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-11	236.85	237.15	CHR.-SEMI-MASS	6	20% Chrom.
MK-04-11	237.15	238.8	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-11	238.8	239.65	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-11	239.65	240.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-11	240.5	240.95	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-11	240.95	241.65	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-11	241.65	242.5	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-11	242.5	242.8	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-11	242.8	260.4	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-12	0	5.6	MT	1	Mort terrain
MK-04-12	5.6	72.6	TON	12	Tonalite
MK-04-12	72.6	88	GAB	10	Gabbro fin
MK-04-12	88	95.4	TON	12	Tonalite
MK-04-12	95.4	113.8	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-12	113.8	114.2	GAB	10	Gabbro
MK-04-12	114.2	116.4	V.QTZ	35	V.QTZ
MK-04-12	116.4	128.6	GAB	10	Gabbro
MK-04-12	128.6	141.5	QFP	40	Dyke QFP
MK-04-12	141.5	143.6	PER	2	Périd.
MK-04-12	143.6	145.5	QFP	40	Dyke QFP
MK-04-12	145.5	163.8	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-12	163.8	171.3	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-04-12	171.3	200.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-12	200.7	210.4	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-12	210.4	212.55	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-12	212.55	212.8	V.Q-J-T	35	V.Q-J-T

68089 -

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-12	212.8	218.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-12	218.5	218.6	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-12	218.6	219.6	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-12	219.6	220.4	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-12	220.4	221.3	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-12	221.3	222.2	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-12	222.2	222.6	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-12	222.6	223.1	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-12	223.1	223.25	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-12	223.25	223.55	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-12	223.55	223.75	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-12	223.75	225.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-12	225.3	225.75	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-12	225.75	226.4	CHR.-MASS	7	50% Chrom.
MK-04-12	226.4	227.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-12	227.7	228.1	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-12	228.1	229.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-12	229.7	230.1	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-12	230.1	230.25	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-12	230.25	230.35	V.QTZ; V.CARB	35	V.QTZ; V.CARB
MK-04-12	230.35	245.4	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	0	4.8	MT	1	Mort terrain
MK-04-13	4.8	69.4	TON	12	Tonalite
MK-04-13	69.4	73.6	GAB	10	Gabbro
MK-04-13	73.6	88.7	TON	12	Tonalite fracturée
MK-04-13	88.7	89.3	GAB	10	Gabbro
MK-04-13	89.3	90	TON; GAB	12	Tonalite; gabbro
MK-04-13	90	92.9	TON	12	Tonalite fracturée
MK-04-13	92.9	93.4	TON; GAB	12	Tonalite; gabbro
MK-04-13	93.4	94.2	TON	12	Tonalite fracturée
MK-04-13	94.2	95.3	GAB	10	Gabbro
MK-04-13	95.3	95.9	TON	12	Tonalite fracturée
MK-04-13	95.9	98.4	GAB	10	Gabbro
MK-04-13	98.4	99.7	TON	12	Tonalite fracturée

- 6803R9

7

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-13	99.7	100.9	GAB	10	Gabbro
MK-04-13	100.9	108.3	TON	12	Tonalite fracturée
MK-04-13	108.3	109.3	GAB	10	Gabbro
MK-04-13	109.3	111	TON	12	Tonalite fracturée
MK-04-13	111	112.6	GAB	10	Gabbro
MK-04-13	112.6	117.5	TON	12	Tonalite fracturée
MK-04-13	117.5	119.9	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-13	119.9	120.4	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-04-13	120.4	126.5	GAB	10	Gabbro cisailé
MK-04-13	126.5	134.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	134.5	140.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	140.5	140.75	CHR.-SEMI-MASS	6	20% Chrom.
MK-04-13	140.75	141.7	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-13	141.7	143.2	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-13	143.2	144.5	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-13	144.5	148.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	148.3	149	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-13	149	150.5	CHR.-MASS	7	50% chrom.
MK-04-13	150.5	151.1	CHR.-SEMI-MASS	6	1% Chrom.
MK-04-13	151.1	152.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	152.3	152.5	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-13	152.5	153.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	153.7	154.3	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-13	154.3	157.1	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	157.1	157.35	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-13	157.35	158.7	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	158.7	159.1	CHR.-MASS	7	5% chrom.
MK-04-13	159.1	159.85	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-13	159.85	160.7	CHR.-MASS	7	100% chrom.
MK-04-13	160.7	225.4	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	225.4	226.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	226.3	229.5	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	229.5	230.3	GAB	10	Gabbro fin
MK-04-13	230.3	231	SCHISTE	30	Schiste à biotite

682089-

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-04-13	231	234	GAB	10	Gabbro fin
MK-04-13	234	235	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-04-13	235	236.1	GAB	10	Gabbro fin
MK-04-13	236.1	239.5	PER	2	Périd. Cisailée
MK-04-13	239.5	255.2	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	255.2	263.3	PER	2	Périd. Cisailée
MK-04-13	263.3	276.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	276.3	282.2	GAB	10	Gabbro grossier
MK-04-13	282.2	303.6	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	303.6	303.7	CHR.-MASS	7	70% Chrom.
MK-04-13	303.7	304	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	304	304.8	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-13	304.8	305.8	CHR.-SEMI-MASS	6	10% Chrom.
MK-04-13	305.8	306.4	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-13	306.4	306.8	CHR.-SEMI-MASS	6	2% Chrom.
MK-04-13	306.8	308.6	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	308.6	308.8	CHR.-MASS	7	80% Chrom.
MK-04-13	308.8	310.8	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	310.8	311.05	CHR.-SEMI-MASS	6	5% Chrom.
MK-04-13	311.05	311.55	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-13	311.55	312.3	CHR.-SEMI-MASS	6	30% Chrom.
MK-04-13	312.3	313.6	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-04-13	313.6	314.2	CHR.-MASS	7	100% Chrom.
MK-04-13	314.2	329.3	PER CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-14	0	8.6	MT	1	Mort terrain et tubage
MK-05-14	8.6	39.2	TON	12	Tonalite
MK-05-14	39.2	40.6	TON	12	Tonalite
MK-05-14	40.6	60.1	TON	12	Tonalite
MK-05-14	60.1	65	GAB et 25% TON	10	Tonalite 25%
MK-05-14	65	76.8	GAB fin	10	Gabbro fin
MK-05-14	76.8	97.8	TON	12	Tonalite
MK-05-14	97.8	116.8	GAB fin	10	Gabbro fin
MK-05-14	116.8	121.9	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-14	121.9	137.85	PER-CUM	3	Périd. cumulative

- 682089 -

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-14	137.85	139.7	PER-CHROM Cr-1	4	Chromilite Cr-1: 2% chrom.
MK-05-14	139.7	139.8	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-14	139.8	140.8	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-14	140.8	141.05	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-14	141.05	142.8	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-14	142.8	143.2	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-14	143.2	143.9	CHR.-SEMI-MASS	6	30% chrom.
MK-05-14	143.9	144.9	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-14	144.9	145.6	CHR.-MAS	7	100% chrom
MK-05-14	145.6	146.8	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-14	146.8	146.95	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-14	146.95	147.1	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-14	147.1	147.15	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-14	147.15	170	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-15	0	5	MT	1	Mort terrain et tubage
MK-05-15	5	25.9	TON	12	Tonalite
MK-05-15	25.9	26.55	TON z.cis	12	Tonalite zone cisailée
MK-05-15	26.55	47	TON	12	Tonalite
MK-05-15	47	74.7	GAB fin	10	Gabbro fin
MK-05-15	74.7	76.4	GAB+ Py fin	10	Gabbro fin
MK-05-15	76.4	81.3	TON	12	Tonalite; 50% gabbro
MK-05-15	81.3	86.5	TON	10	Gabbro; 30% tonalite
MK-05-15	86.5	114.3	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-15	114.3	136	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-15	136	136.6	CHR.-MAS-Cr-1	7	100% chrom.
MK-05-15	136.6	137.6	CHR.-SEMI-MAS	6	30% chrom.
MK-05-15	137.6	138.65	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-15	138.65	139	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-15	139	140.35	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-15	140.35	140.8	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-15	140.8	155.9	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-15	155.9	162.9	PER-Brèches-faille	33	30% brèche de faille; 30% v.q-c-t
MK-05-15	162.9	196	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-15	196	211.6	PER-Brèches-faille	33	30% brèche de faille; 30% v.q-c-t

682089-

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-15	211.6	235	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-15	235	251.3	SCHISTE	30	Schiste à biotite 30% biotite; 40% qz; 30% felds
MK-05-15	251.3	293.6	PER-CUM	3	Péridotite; indice Cr-16 absent
MK-05-15	293.6	305	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-16	0	4	MT	1	Mort terrain et tubage
MK-05-16	4	4.8	GAB fin	10	Gabbro fin
MK-05-16	4.8	10.5	TON	12	Tonalite
MK-05-16	10.5	17.4	GAB fin	10	Gabbro fin
MK-05-16	17.4	29.9	TON	12	Tonalite; 30% gabbro
MK-05-16	29.9	33	GAB z.faille	33	Gabbro zone de faille
MK-05-16	33	44.2	GAB fin	10	Gabbro fin
MK-05-16	44.2	44.7	GAB	10	Roche très fracturée
MK-05-16	44.7	58	GAB fin	10	Gabbro fin
MK-05-16	58	58.5	GAB	10	Gabbro
MK-05-16	58.5	67.2	GAB fin	10	Gabbro fin
MK-05-16	67.2	69.5	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-16	69.5	71	GAB tr. Py	10	Gabbro Tr. Py
MK-05-16	71	74.7	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-16	74.7	81.7	GAB v. Qtz-Calc Tr.Py	10	Gabbro v.qtz-calc. Tr. Py
MK-05-16	81.7	143.6	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-16	143.6	143.8	GAB v. Qtz-Calc Diss.Py-Cp	10	Gabbro v.qtz-calc. Py-Cp diss.
MK-05-16	143.8	167.6	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-16	167.6	178.8	GAB et GAB fin fracturé	10	30% Gabbro fin
MK-05-16	178.8	185.4	GAB brec	33	Gabbro 60% brèche de faille
MK-05-16	185.4	232.4	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-16	232.4	234.7	GAB brec	33	Gabbro brèche de faille
MK-05-16	234.7	243.8	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-16	243.8	245.2	PER b.f.	33	Boue de faille; péridotite
MK-05-16	245.2	245.6	CHR.-DISS Cr-1	5	5% chrom.
MK-05-16	245.6	247.8	PER	2	Péridotite
MK-05-16	247.8	248.9	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-16	248.9	252.2	CHR.-MAS	7	100% chrom
MK-05-16	252.2	253.1	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-16	253.1	254	z.cis	33	Zone cisailée

- 682089 -

F

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-16	254	254.55	CHR.-MAS	7	100% chrom
MK-05-16	254.55	254.85	PER cis	33	Péridotite cisailée
MK-05-16	254.85	255.85	CHR.-MAS	7	100% chrom
MK-05-16	255.85	259.5	PER cis	33	Zone cisailée
MK-05-16	259.5	268.9	PER	2	Péridotite
MK-05-16	268.9	272.2	TON	12	Tonalite
MK-05-17	0	2.9	MT	1	Mort terrain et tubage
MK-05-17	2.9	4.4	TON	12	Tonalite 30 % qtz
MK-05-17	4.4	64.8	TON	12	Tonalite
MK-05-17	64.8	90.9	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-17	90.9	96.6	PER	2	Péridotite
MK-05-17	96.6	97.3	CHR.-DISS-Cr-1	5	Lit de chrom. altéré reste 5% chrom. Cr-1
MK-05-17	97.3	97.65	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-17	97.65	98.55	GAB	10	Gabbro
MK-05-17	98.55	98.8	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-17	98.8	99.2	PER	2	Péridotite
MK-05-17	99.2	108.2	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-17	108.2	111.8	PER.-CHROM-Cr-1	4	2% chrom. Cr-1
MK-05-17	111.8	112	CHR.-DISS	5	5% chrom.; lit de chrom. altéré
MK-05-17	112	113.05	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-17	113.05	114.7	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-17	114.7	115.8	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-17	115.8	124	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-17	124	128.65	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-17	128.65	130.3	PER.-CHROM	4	Péridotite avec 2% chrom.
MK-05-17	130.3	133.8	PER	2	Péridotite
MK-05-17	133.8	143	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-17	143	148.9	PER	2	Péridotite
MK-05-17	148.9	154	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-17	154	157.6	PER.-CHROM Cr-1	4	2% chrom.
MK-05-17	157.6	158	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-17	158	160.3	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-17	160.3	161.3	CHR.-MAS et DISS	7	100% chrom. diminuant à 5%
MK-05-17	161.3	162.9	PER-CUM	3	Périd. cumulative

- 680389

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-17	162.9	164.1	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-17	164.1	221.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-17	221.6	222	PER-CUM Brèche faille	33	brèche de faille
MK-05-17	222	279.8	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-17	279.8	280	V.Q-C-T	35	V.q-c-t
MK-05-17	280	294.2	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-17	294.2	298.5	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-17	298.5	301.2	GAB	10	Gabbro
MK-05-17	301.2	322.5	PER-CUM	3	Péridotite avec cumulat
MK-05-17	322.5	325.4	PER.-CHROM Cr-16	4	2% chrom. Cr-16
MK-05-17	325.4	327.6	PER-CUM	3	Péridotite avec cumulat
MK-05-17	327.6	329.9	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-17	329.9	330.9	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-17	330.9	332	PER	2	Péridotite
MK-05-17	332	332.85	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-17	332.85	333.15	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-17	333.15	333.4	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-17	333.4	333.9	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-17	333.9	336.3	PER	2	Péridotite
MK-05-17	336.3	336.95	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-17	336.95	337.8	PER	2	Péridotite
MK-05-17	337.8	338.4	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-17	338.4	356.1	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-18	0	0.35	MT	1	Mort terrain et tubage
MK-05-18	0.35	10.3	TON	12	Tonalite
MK-05-18	10.3	16.1	GAB fin	10	Gabbro à grain fin
MK-05-18	16.1	16.6	V.Q-C	35	v.q-c
MK-05-18	16.6	42	GAB fin	10	Gabbro à grain fin
MK-05-18	42	42.05	V.QUARTZ	35	v.quartz
MK-05-18	42.05	50.3	GAB fin	10	Gabbro à grain fin
MK-05-18	50.3	64.8	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-18	64.8	79	GAB fin	10	Gabbro à grain fin
MK-05-18	79	92	PER	2	Péridotite
MK-05-18	92	120	GAB fin	10	Gabbro à grain fin

682089-

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-18	120	124.9	GAB cis	33	Gabbro ZONE CISAILLÉE
MK-05-18	124.9	160.9	GAB fin	10	Gabbro à grain fin
MK-05-18	160.9	218.4	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-18	218.4	221.4	PER brec	20	Zone bréchique
MK-05-18	221.4	267.2	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-18	267.2	270	PER cis	33	ZONE CISAILLÉE
MK-05-18	270	280	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-18	280	303.4	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-18	303.4	304	PER brec	33	Brèche de faille
MK-05-18	304	309.3	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-18	309.3	310.1	PER brec	33	Brèche de faille
MK-05-18	310.1	328.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-19	0	2.5	MT	1	Mort terrain et tubage
MK-05-19	2.5	21	TON	12	Tonalite
MK-05-19	21	29.7	GAB fin	10	Gabbro fin
MK-05-19	29.7	36.6	GAB	10	50% de tonalite
MK-05-19	36.6	60.6	GAB fin	10	Gabbro fin
MK-05-19	60.6	70.5	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-19	70.5	90.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-19	90.6	98.8	PER-GAB (50%)	10	50% Gabbro
MK-05-19	98.8	106.1	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-19	106.1	116.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-19	116.6	116.7	PER cis	33	Zone cisailée
MK-05-19	116.7	124.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-19	124.7	124.85	CHR.-SEMI-MASS Cr-1	6	20% chrom. Cr-1
MK-05-19	124.85	125.4	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-19	125.4	126.2	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-19	126.2	127.35	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-19	127.35	128.1	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-19	128.1	128.5	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-19	128.5	130.25	PER	2	Péridotite
MK-05-19	130.25	130.65	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-19	130.65	132.6	PER	2	Péridotite
MK-05-19	132.6	133.7	CHR.-MAS	7	100% chrom.

- 680389 -

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-19	133.7	134.3	PER	2	Péridotite
MK-05-19	134.3	134.9	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-19	134.9	136.25	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-19	136.25	136.65	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-19	136.65	221.9	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-19	221.9	225.7	GAB	10	Gabbro fin
MK-05-19	225.7	230	PER	2	Péridotite
MK-05-19	230	234.5	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-19	234.5	252.1	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-19	252.1	258.8	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-20	0	0.3	MT	1	Mort terrain
MK-05-20	0.3	1.2	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-20	1.2	4.7	GAB fin	10	Gabbro fin
MK-05-20	4.7	29.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-20	29.6	29.7	CHR.-SEMI-MASS-Cr-16	6	30% chrom.-Cr-16
MK-05-20	29.7	30.8	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-20	30.8	31	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-20	31	31.7	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-20	31.7	32.4	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-20	32.4	34.4	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-20	34.4	34.65	CHR.-SEMI-MASS	6	50% chrom.
MK-05-20	34.65	36.6	PER	2	Péridotite
MK-05-20	36.6	37.1	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-20	37.1	37.9	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-20	37.9	39	PER	2	Péridotite
MK-05-20	39	39.4	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-20	39.4	40.45	PER	2	Péridotite
MK-05-20	40.45	41	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-20	41	41.7	PER	2	Péridotite
MK-05-20	41.7	42.1	PER	33	Zone cisailée
MK-05-20	42.1	52.8	PER	2	Péridotite
MK-05-20	52.8	58	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-21	0	4.4	MT	1	Mort terrain
MK-05-21	4.4	10.2	PER-CUM	3	Périd. cumulative

682089

17

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-21	10.2	18.5	PER	2	Péridotite
MK-05-21	18.5	33	GAB moyen	10	Gabbro moyen (1 à 2 mm)
MK-05-21	33	42.15	PER-CUM	3	Périd. cumulative fracturée
MK-05-21	42.15	42.3	CHR.-MAS Cr-16	7	100% chrom. Cr-16
MK-05-21	42.3	42.8	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-21	42.8	44.8	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-21	44.8	45.75	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-21	45.75	48.5	PER	2	Péridotite
MK-05-21	48.5	49.7	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-21	49.7	52.5	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-21	52.5	53	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-21	53	54.5	PER	2	Péridotite
MK-05-21	54.5	55.7	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-21	55.7	55.85	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-21	55.85	57.9	PER	2	Péridotite
MK-05-21	57.9	58.95	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-21	58.95	59.4	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-21	59.4	60.1	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-21	60.1	60.4	PER	33	Brèche de faille
MK-05-21	60.4	61	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-21	61	61.45	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-21	61.45	62.05	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-21	62.05	62.6	PER	2	Péridotite
MK-05-21	62.6	63.1	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-21	63.1	64	PER	2	Péridotite
MK-05-21	64	65.5	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-21	65.5	65.75	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-21	65.75	80	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-22	0	2	MT	1	Mort terrain
MK-05-22	2	24.5	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-22	24.5	41.4	PER-CUM	3	Périd. cumulative fracturée
MK-05-22	41.4	57.5	PER-CUM	3	Périd. Cumulative; 15 % qtz
MK-05-22	57.5	73.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative; pas de Cr-16
MK-05-22	73.7	76.4	PER cis	33	Zone cisailée

- 680389 -

7

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-23	0	3.3	MT	1	Mort terrain et tubage
MK-05-23	3.3	18.9	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-23	18.9	19.4	V.Q-C-T	35	v.q-c-t
MK-05-23	19.4	29.9	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-23	29.9	37	GAB	10	Gabbro
MK-05-23	37	38.8	PER-CUM cis	3	Fracturée et cisailée
MK-05-23	38.8	39	PER cis Py	33	Zone cisailée
MK-05-23	39	41.4	PER-CUM	3	Fracturée et cisailée
MK-05-23	41.4	72.35	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-23	72.35	72.95	PER.-CHROM Cr-1	4	2% chrom.-Cr1
MK-05-23	72.95	73.6	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-23	73.6	74.5	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-23	74.5	75	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-23	75	75.3	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-23	75.3	76.95	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-23	76.95	77.2	CHR.-SEMI-MASS	6	50% chrom.
MK-05-23	77.2	78.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-23	78.6	79.3	CHR.-SEMI-MASS	6	60% chrom.
MK-05-23	79.3	79.75	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-23	79.75	80.75	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-23	80.75	80.8	V.Q-C	35	v.q-c
MK-05-23	80.8	80.9	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-23	80.9	82.1	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-23	82.1	82.55	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-23	82.55	97.4	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-24	0	2.6	MT	1	Mort terrain
MK-05-24	2.6	5.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-24	5.7	5.75	PER.-CHROM-Cr1	4	2% chrom.-Cr1
MK-05-24	5.75	5.8	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-24	5.8	6.7	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-24	6.7	8.15	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-24	8.15	8.8	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-24	8.8	10.65	PER.-CHROM	4	1% chrom.
MK-05-24	10.65	11.35	CHR.-DISS	5	5% chrom.

- 682089 -

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-24	11.35	13.1	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-24	13.1	14.2	CHR.-MAS-SEMI-MASS	6	100% chrom. diminuant à 30%
MK-05-24	14.2	15.2	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-24	15.2	15.95	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-24	15.95	17.1	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-24	17.1	17.5	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-24	17.5	23	PER	2	Péridotite
MK-05-24	23	37.3	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-24	37.3	43	QFP	40	QFP
MK-05-25	0	8.1	MT	1	Mort terrain
MK-05-25	8.1	15.5	PER	2	Péridotite
MK-05-25	15.5	23.8	GAB fin	10	Gabbro fin
MK-05-25	23.8	64.4	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-25	64.4	64.5	PER	2	Péridotite
MK-05-25	64.5	70.1	PER	2	Péridotite
MK-05-25	70.1	91.5	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-26	0	2	MT	1	Mort terrain
MK-05-26	2	7.8	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-26	7.8	29.6	GAB moyen	10	Gabbro à grain moyen
MK-05-26	29.6	38.4	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-26	38.4	45.5	SCHISTE	30	Schiste à biotote
MK-05-26	45.5	72.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-26	72.6	85	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-26	85	108.85	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-26	108.85	109.9	PER.-CHROM Cr-1	4	2% chrom. Cr-1
MK-05-26	109.9	110.55	PER cis	33	zone cisailée
MK-05-26	110.55	111.4	CHR.-SEMI-MASS	6	50% chromite massive
MK-05-26	111.4	115.5	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-26	115.5	115.95	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-26	115.95	116.8	CHR.-SEMI-MASS	6	60% chrom.
MK-05-26	116.8	117.8	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-26	117.8	118.15	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-26	118.15	119.3	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-26	119.3	119.7	CHR.-MAS	7	100% chrom.

- 680389

K

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-26	119.7	123	PER-CUM	2	Péridotite
MK-05-26	123	136	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-27	0	2.7	MT	1	Mort terrain
MK-05-27	2.7	6.8	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-27	6.8	7.7	GAB	10	Gabbro
MK-05-27	7.7	14.9	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-27	14.9	16.1	GAB	10	Gabbro
MK-05-27	16.1	47.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-27	47.6	48.5	GAB	10	Gabbro
MK-05-27	48.5	56.1	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-27	56.1	60.2	GAB	10	Gabbro
MK-05-27	60.2	70.1	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-27	70.1	70.4	CHR.-MAS-Cr-31	7	100% chrom.-Cr-31
MK-05-27	70.4	71.45	CHR.-SEMI-MASS	6	50% chrom.
MK-05-27	71.45	71.75	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-27	71.75	72.5	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-27	72.5	73.1	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-27	73.1	73.9	PER	2	Péridotite
MK-05-27	73.9	75	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-27	75	75.2	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-27	75.2	76.85	PER	2	Péridotite
MK-05-27	76.85	76.95	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-27	76.95	77.7	PER	2	Péridotite
MK-05-27	77.7	78.4	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-27	78.4	135.2	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-27	135.2	138	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-27	138	138.7	PER	2	Péridotite
MK-05-27	138.7	139.4	CHR.-MAS-Cr-17	7	100% chrom.-Cr-17
MK-05-27	139.4	142.9	PER	2	Péridotite
MK-05-27	142.9	143.9	CHR.-MAS-DISS	7	100% chrom. diminuant à 0% Chr.
MK-05-27	143.9	144.7	PER	2	Péridotite
MK-05-27	144.7	145.15	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-27	145.15	146.4	PER	2	Péridotite
MK-05-27	146.4	146.65	CHR.-MAS	7	100% chrom.

- 680389

11

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-27	146.65	146.9	PER	2	Péridotite
MK-05-27	146.9	146.95	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-27	146.95	158.2	PER	2	Péridotite
MK-05-27	158.2	161.1	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-28	0	1.6	MT	1	Mort terrain et tubage
MK-05-28	1.6	4.9	GAB-PER	10	60% gabbro
MK-05-28	4.9	7.2	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-28	7.2	11.6	PER Fract.	2	Péridotite fracturée
MK-05-28	11.6	57.2	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-28	57.2	58.3	PER BRÈCHES	20	Péridotite bréchifiée
MK-05-28	58.3	88.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-28	88.7	91.1	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-28	91.1	110.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-28	110.7	114.6	PER	2	Péridotite
MK-05-28	114.6	114.7	CHR.-MAS Cr-31	7	100% chrom.-Cr-31
MK-05-28	114.7	115.4	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-28	115.4	117.7	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-28	117.7	119	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-28	119	121.75	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-28	121.75	122.05	CHR.-SEMI-MASS	6	50% chrom.
MK-05-28	122.05	122.5	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-28	122.5	123.1	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-28	123.1	123.4	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-28	123.4	123.85	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-28	123.85	124.35	PER-CUM	2	Péridotite
MK-05-28	124.35	125.05	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-28	125.05	127.2	PER-CUM	2	Péridotite
MK-05-28	127.2	128.05	CHR.-SEMI-MASS	6	30% chrom. massive; Péridotite bréchifiée
MK-05-28	128.05	128.5	PER-CUM	2	Péridotite
MK-05-28	128.5	129.25	CHR.-DISS	5	5% chrom. massive; Péridotite bréchifiée
MK-05-28	129.25	187.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-28	187.7	188.8	GAB	10	Gabbro
MK-05-28	188.8	190	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-28	190	191.6	GAB	10	Gabbro

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-28	191.6	193.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-28	193.7	194.4	GAB	10	Gabbro
MK-05-28	194.4	220	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-28	220	248.3	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-28	248.3	253.4	PER	2	Péridotite
MK-05-28	253.4	261	GAB	10	Gabbro fin
MK-05-28	261	266	PER. BRÈCHES	20	Péridotite bréchifiée
MK-05-29	0	1.3	MT	1	Mort terrain et tubage
MK-05-29	1.3	3.7	PER	2	Péridotite
MK-05-29	3.7	7.6	GAB	10	Gabbro fin
MK-05-29	7.6	73.3	PER	2	Péridotite
MK-05-29	73.3	74.8	GAB	10	Gabbro
MK-05-29	74.8	86.7	PER	2	Péridotite
MK-05-29	86.7	87.5	CHR.-DISS-Cr-31	5	5% chrom.-Cr-31
MK-05-29	87.5	88.4	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-29	88.4	89.1	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-29	89.1	89.4	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-29	89.4	91.6	PER.-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-29	91.6	92.9	PER	2	Péridotite
MK-05-29	92.9	94.1	CHR.-MAS	7	100% chrom. diminuant à 10% Chr.
MK-05-29	94.1	95.1	PER	2	Péridotite
MK-05-29	95.1	95.55	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-29	95.55	97.25	PER	2	Péridotite
MK-05-29	97.25	97.8	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-29	97.8	109.5	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-29	109.5	123.7	PER BRÈCHES	20	Péridotite bréchifiée; 20% fragment
MK-05-29	123.7	131.2	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-29	131.2	134.3	GAB	10	Gabbro
MK-05-29	134.3	161.2	PER fract	2	Péridotite fracturée
MK-05-29	161.2	177.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-29	177.7	221.2	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-30	0	1	MT	1	Mort terrain
MK-05-30	1	25.2	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-30	25.2	30.3	GAB cis.	33	Gabbro zone cisailée

- 680389

12

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-30	30.3	35.3	GAB	10	Gabbro
MK-05-30	35.3	38.8	PER BRÈCHE FAILLE	33	Brèche de faille
MK-05-30	38.8	40.6	PER	2	Péridotite
MK-05-30	40.6	45.6	GAB	10	Gabbro fin
MK-05-30	45.6	62.4	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-30	62.4	62.5	CHR.-MAS Cr-17	7	100% chrom. Cr-17
MK-05-30	62.5	64.1	PER-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-30	64.1	64.6	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-30	64.6	66.1	PER-CHROM	4	1% chrom.
MK-05-30	66.1	66.4	CHR.-DISS	5	30% chrom.
MK-05-30	66.4	67.9	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-30	67.9	69.4	CHR.-DISS	5	20% chrom.
MK-05-30	69.4	70.5	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-30	70.5	71.2	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-30	71.2	72.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-30	72.6	72.9	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-30	72.9	78.5	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-30	78.5	82.4	GAB	10	Gabbro
MK-05-30	82.4	88.5	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-30	88.5	89.3	PER BRÈCHE FAILLE	33	Brèche de faille
MK-05-30	89.3	109	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-30	109	109.05	CHR.-MAS-Cr-31	7	100% chrom.-Cr-31
MK-05-30	109.05	110.25	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-30	110.25	111.3	CHR.-DISS	5	20% chrom.
MK-05-30	111.3	111.85	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-30	111.85	113.5	PER-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-30	113.5	114.6	CHR.-DISS	5	20% chrom.
MK-05-30	114.6	115.4	PER-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-30	115.4	115.85	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-30	115.85	116.65	PER	33	Brèche de faille
MK-05-30	116.65	116.9	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-30	116.9	119.2	GAB	10	Gabbro fin
MK-05-30	119.2	129.9	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-31	0	1.8	MT	1	Mort terrain

68089-

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-31	1.8	3.3	QFP	40	Intrusif de QFP
MK-05-31	3.3	8.3	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-31	8.3	15.3	GAB	10	Gabbro
MK-05-31	15.3	16.4	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-31	16.4	19.6	QFP	40	Intrusif de QFP
MK-05-31	19.6	26.8	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-31	26.8	31.8	QFP	40	Intrusif de QFP
MK-05-31	31.8	40.1	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-31	40.1	46.8	GAB	10	Gabbro
MK-05-31	46.8	48.3	PER BRÈCHE FAILLE	33	Brèche de faille
MK-05-31	48.3	66	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-31	66	66.1	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-31	66.1	67.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-31	67.6	67.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-31	67.7	68.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-31	68.6	68.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-31	68.7	86.8	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-31	86.8	86.9	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-31	86.9	107.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-31	107.6	107.65	CHR.-MAS-Cr-17	7	100% chrom.-Cr-17
MK-05-31	107.65	110.25	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-31	110.25	111	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-31	111	111.4	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-31	111.4	112.9	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-31	112.9	113.25	CHR.-SEMI-MASS-DISS	6	20% chrom.
MK-05-31	113.25	114.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-31	114.6	116.7	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-31	116.7	117.4	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-31	117.4	117.9	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-31	117.9	133.8	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-32	0	3.2	MT	1	Mort terrain
MK-05-32	3.2	5	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-32	5	10.1	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-32	10.1	12.8	SCHISTE	30	Schiste à biotite

- 680389 -

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-32	12.8	13.6	QFP	40	Intrusif QFP
MK-05-32	13.6	30.3	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-32	30.3	31.2	QFP	40	Intrusif QFP
MK-05-32	31.2	32.7	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-32	32.7	33.4	QFP	40	Intrusif QFP
MK-05-32	33.4	53.6	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-32	53.6	57.2	GAB CIS grossier	10	Gabbro grossier; cisailé
MK-05-32	57.2	129.4	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-32	129.4	129.7	CHR.-MAS-Cr-17	7	chrom. Massive-Cr-17
MK-05-32	129.7	130.3	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-32	130.3	134.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-32	134.6	145	GAB grossier	10	Gabbro grossier
MK-05-32	145	149.2	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-33	0	4.1	MT	1	Mort terrain
MK-05-33	4.1	14.1	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-33	14.1	15.4	GAB	10	Gabbro
MK-05-33	15.4	23.3	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-33	23.3	25.3	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-33	25.3	44.8	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-33	44.8	46.6	PER CIS	2	Péridotite cisailé
MK-05-33	46.6	95.8	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-33	95.8	95.85	CHR.-DISS-Cr-17	5	5% chrom.-Cr-17
MK-05-33	95.85	95.9	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-33	95.9	98.25	CHR.-SEMI-MASS-DISS	6	20% chrom.
MK-05-33	98.25	98.9	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-33	98.9	100.65	PER-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-33	100.65	101.1	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-33	101.1	101.8	PER-CUM	2	Péridotite
MK-05-33	101.8	102.8	CHR.-DISS	5	10% chrom. massive; Péridotite bréchifiée
MK-05-33	102.8	103.35	PER	2	Péridotite
MK-05-33	103.35	104.1	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-33	104.1	104.75	CHR.-DISS-MASS	5	10% chrom. massive; Péridotite bréchifiée
MK-05-33	104.75	105.6	PER	2	Péridotite
MK-05-33	105.6	112.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative

680389

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-34	0	3.7	MT	1	Mort terrain
MK-05-34	3.7	10.5	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-34	10.5	11.7	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-34	11.7	48.4	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-34	48.4	55.1	PER; Mt; tr. Py; Cp	2	Péridotite; 1% fractures de magnétite
MK-05-34	55.1	63	PER-CUM tr Py; Cp	2	Péridotite; 1% fractures
MK-05-34	63	72.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-34	72.7	77.2	GABB	10	Gabbro
MK-05-34	77.2	90.25	PER; Mt; tr Py; Cp	2	Péridotite; 1% fracture de magnétite
MK-05-34	90.25	91	CHR.-SEMI-MASS-Cr-17DISS	6	20% chrom.-Cr-17
MK-05-34	91	92.95	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-34	92.95	94.6	PER-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-34	94.6	94.9	CHR.-SEMI-MASS	6	60% chrom.
MK-05-34	94.9	96.2	PER-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-34	96.2	97.4	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-34	97.4	106.1	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-34	106.1	113.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-35	0	1.5	MT	1	Mort terrain
MK-05-35	1.5	41.4	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-35	41.4	43.7	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-35	43.7	49	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-35	49	51.2	SCHISTE	30	Schiste à biotite
MK-05-35	51.2	82.3	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-35	82.3	82.35	CHR.-MAS-Cr-17	7	100% chrom.-Cr-17
MK-05-35	82.35	84.7	CHR.-SEMI-MASS-DISS	6	20% chrom.
MK-05-35	84.7	85.3	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-35	85.3	86.9	PER-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-35	86.9	87.1	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-35	87.1	88	PER-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-35	88	88.2	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-35	88.2	88.9	PER-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-35	88.9	89.7	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-35	89.7	91.55	PER-CUM	2	Péridotite
MK-05-35	91.55	92.15	CHR.-MAS	7	100% chrom.

- 680389 -

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-35	92.15	93.9	PER-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-35	93.9	96.3	GAB	10	Gabbro
MK-05-35	96.3	109.7	BRÈCHE	21	Brèche intrusive cisillée
MK-05-36	0	3.1	MT	1	Mort terrain
MK-05-36	3.1	5.7	GAB	10	Gabbro
MK-05-36	5.7	42.5	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-36	42.5	48.5	GAB	10	Gabbro
MK-05-36	48.5	55.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-36	55.6	57	PER CIS	33	Zone cisillée
MK-05-36	57	63.3	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-36	63.3	73.4	GAB CIS	10	Gabbro cisillé
MK-05-36	73.4	75.5	GAB BRÈCHE FAILLE	33	Brèche de faille
MK-05-36	75.5	76.3	GAB CIS	10	Gabbro cisillé
MK-05-36	76.3	77	GAB BRÈCHE FAILLE	33	Brèche de faille
MK-05-36	77	82.4	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-36	82.4	83.7	CHR.-SEMI-MASS-Cr-17	6	60% chrom.-Cr-17
MK-05-36	83.7	84.8	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-36	84.8	85.1	CHR.-DISS	5	5% chrom.
MK-05-36	85.1	86	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-36	86	87.3	PER-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-36	87.3	87.7	CHR.-DISS	5	10% chrom.
MK-05-36	87.7	88	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-36	88	88.5	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-36	88.5	89.3	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-36	89.3	91.1	PER-CHROM	4	1% chrom.
MK-05-36	91.1	92.65	CHR.-SEMI-MASS	6	50% chrom.
MK-05-36	92.65	93.6	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-36	93.6	94.2	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-36	94.2	94.9	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-36	94.9	95.45	PER-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-36	95.45	95.9	CHR.-SEMI-MASS	6	30% chrom. Massive
MK-05-36	95.9	96.2	GAB	10	Gabbro
MK-05-36	96.2	96.6	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-36	96.6	113.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative

- 680389

17

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-05-37	0	1.5	MT	1	Mort terrain et tubage
MK-05-37	1.5	33.3	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-37	33.3	38.7	GAB	10	Gabbro
MK-05-37	38.7	79.7	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-37	79.7	82.3	CHR.-SEMI-MASS-DISS-Cr-17	6	20% chrom.-Cr-17
MK-05-37	82.3	83.85	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-37	83.85	84.6	PER-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-37	84.6	85.3	CHR.-SEMI-MASS-DISS	6	20% chrom.
MK-05-37	85.3	86	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-37	86	86.85	PER-CHROM	4	2% chrom.
MK-05-37	86.85	87.1	CHR.-SEMI-MASS	6	50% chrom.
MK-05-37	87.1	88.35	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-37	88.35	89.75	CHR.-MAS	7	100% chrom. Diminuant à 10%
MK-05-37	89.75	90.3	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-37	90.3	90.75	CHR.-SEMI-MASS	6	50% chrom.
MK-05-37	90.75	91.55	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-37	91.55	92.1	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-37	92.1	94	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-37	94	94.5	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-37	94.5	95	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-37	95	95.45	CHR.-MAS	7	100% chrom.
MK-05-37	95.45	104.4	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-37	104.4	105.2	PER-CUM	33	Brèche de faille
MK-05-37	105.2	155.8	PER-CUM	3	Périd. cumulative
MK-05-37	155.8	159.9	BRECHE	21	Brèche intrusive cisailée
MK-05-37	159.9	160.7	QFP	40	Intrusif QFP
MK-88-18	0	7.01	M.T.	1	Mort terrain
MK-88-18	7.01	53	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-88-18	53	66	PER CUM talc	3	Per. à cumulats; talqueuse
MK-88-18	66	70.16	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-88-18	70.16	71.1	PER BRECHE	20	Per. bréchique
MK-88-18	71.1	109.5	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-88-18	109.5	131.33	GAB	10	Gabbro à grains fins
MK-88-18	131.33	166.57	PER CUM	3	Per. à cumulats

- 680389 -

= 2

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-88-18	166.57	166.63	CHROM. MASS	7	chrom.-Mt massive
MK-88-18	166.63	171.23	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-88-18	171.23	171.4	CHROM. MASS	7	chrom.-Mt massive (17 cm)
MK-88-18	171.4	173.65	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-88-18	173.65	173.92	CHROM. MASS	7	chrom.-Mt massive (27 cm)
MK-88-18	173.92	175.7	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-88-18	175.7	176.7	CHROM DISS	5	chrom. diss. 5% (100 cm)
MK-88-18	176.7	177.7	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-88-18	177.7	178.04	CHROM. MASS	7	chrom.-Mt massive (34 cm)
MK-88-18	178.04	178.18	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-88-18	178.18	178.26	CHROM BRECHE	6	Brèche fgts chrom.s avec Mt
MK-88-18	178.26	179.95	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-88-18	179.95	180.25	CHROM. MASS	7	chrom. massive lég. magn.(30 cm)
MK-88-18	180.25	181.65	CHROM DISS	5	chrom. diss. (140 cm)
MK-88-18	181.65	182.25	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-88-18	182.25	182.5	CHROM. MASS	7	chrom. massive lég. magn. Et fracturée (25 cm)
MK-88-18	182.5	183	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-88-18	183	183.35	CHROM. MASS+DISS	7	chrom. massive et dissiminée lég. magn.(35 cm)
MK-88-18	183.35	185	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-89-01	0	16.5	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-01	16.5	53.4	PER	2	Per. à grain fin var. cisailée
MK-89-01	53.4	54.6	CHROM-PER	6	Petits niveaux chrom.s dans per.cisailée
MK-89-01	54.6	55.1	CHROM-MASS	7	55cm chrom. massive
MK-89-01	55.1	55.3	PER à chromite	4	Per. à chrom. (15%)cisailée
MK-89-01	55.3	55.4	CHROM-MASS	7	10 cm de chrom. massive à Mt-chrom.
MK-89-01	55.4	55.7	PER à chromite et Mt	4	Per. cisailée à Mt et chrom.
MK-89-01	55.7	75	PER	2	Per. à grain fin var. cisailée t. riche en talc
MK-89-01	75	78.5	GAB	10	Gabbro à grains fins mélanocrate
MK-89-01	78.5	95.6	PER	2	Per. à grain fin var. cisailée; schiste à chlorite
MK-89-01	95.6	96.9	Schiste bio	30	Schiste biotite et chlorite
MK-89-01	96.9	97.6	PER	2	Per. à grain fin var. cisailée t. riche en talc
MK-89-01	97.6	105.2	GAB	10	Gabbro à grains fins à moyens mésocrate
MK-89-02	0	9.7	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-02	9.7	18.6	PER	2	Per. cisailée talqueuse

- 680389

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-02	18.6	19	CHROM MASS	7	40 cm chrom.s massives
MK-89-02	19	20.5	PER	2	Per. cisailée talqueuse
MK-89-02	20.5	20.7	CHROM MASS	7	20 cm chrom.s massives
MK-89-02	20.7	21	PER	2	Per. cisailée talqueuse
MK-89-02	21	21.3	CHROM MASS	7	30 cm chrom.s massives
MK-89-02	21.3	29.5	PER	2	Per. cisailée talqueuse
MK-89-02	29.5	48.8	GAB	10	Gabbro méso à leucocrate à grains fins
MK-89-02	48.8	50.7	PER	33	Per. très cisailée et talqueuse
MK-89-02	50.7	54.6	GAB	10	Gabbro mélanocrate à grains moyens
MK-89-02	54.6	87.3	PER	2	Per. cisailée talqueuse
MK-89-02	87.3	93.9	GAB	10	Gabbro mélanocrate à grains très fins
MK-89-02	93.9	105.5	PER	2	Per. très cisailée et talqueuse
MK-89-03	0	4.5	M.T.	1	Mort-terrain
MK-89-03	4.5	4.6	PER	2	Per. massive
MK-89-03	4.6	4.8	CHROM MASS	7	chrom. massive chrom.-Mt
MK-89-03	4.8	7.1	PER à CHROM	4	Per. à chrom.-Mt (5%)
MK-89-03	7.1	7.3	CHROM semi-mass	6	chrom. semi-massive (20% chrom.; Tr. Mt)
MK-89-03	7.3	8.1	PER à CHROM	4	Per. à chrom.-Mt (10%)
MK-89-03	8.1	9.4	CHROM semi-mass	6	chrom. semi-massive (30% chrom.; Tr. Mt)
MK-89-03	9.4	11.3	CHROM semi-mass	6	chrom. semi-massive (50-70% chrom.; Tr. Mt)
MK-89-03	11.3	11.6	PER à CHROM	4	Per. à chrom.-Mt (moins de 10%)
MK-89-03	11.6	12.1	CHROM MASS	7	chrom. massive chrom.-Mt (85%)
MK-89-03	12.1	13	PER à CHROM-CHROM	4	Per. à chrom.-Mt (5%) et niveaux chrom.s semi-massives (50%)
MK-89-03	13	13.3	CHROM semi-mass	6	chrom. semi-massive (45% chrom.-Mt)
MK-89-03	13.3	13.7	PER à CHROM	4	Per. à chrom.(moins de 10%) Mt-diss
MK-89-03	13.7	14.2	CHROM MASS-SEMI-MASSIVE	7	Faciès bréchique de chrom.s massives et semi-massives (20-30% chrom.)
MK-89-03	14.2	14.6	CHROM MASS	7	chrom. massive chrom.-Mt (85%) faiblement magnétique
MK-89-03	14.6	15.2	CHROM MASS	7	chrom. massive chrom.-Mt (60%) peu magnétique
MK-89-03	15.2	15.5	CHROM MASS	7	chrom. massive chrom.-Mt (75%)
MK-89-03	15.5	15.6	CHROM semi-mass	6	chrom. semi-massive (25% chrom.-Mt)
MK-89-03	15.6	16.8	CHROM MASS	7	chrom. massive chrom. (40%) non-magnétique
MK-89-03	16.8	20.8	PER	2	Per. massive (3% de magnétite)
MK-89-03	20.8	29.3	PER à CHROM	4	Per. à chrom.-Mt (3-5%)

- 680389



Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-03	29.3	32.7	PER à CHROM	4	Per. à chrom.-Mt (moins de 8%)
MK-89-03	32.7	33.7	PER	2	Per.
MK-89-03	33.7	35.1	Schiste à chlorite	30	Schiste à chlorite-talc (2-5% Mt)
MK-89-03	35.1	36.6	CHROM MASS	7	chrom. massive chrom.-Mt (60%)
MK-89-03	36.6	36.8	PER	20	Per. bréchique
MK-89-03	36.8	37.8	PER	4	Per. traces de chrom.; 2%Mt
MK-89-03	37.8	38.1	CHROM semi-mass	6	chrom. semi-massive (40% chrom.-Mt)); magnétique
MK-89-03	38.1	43.2	PER	2	Per.
MK-89-03	43.2	43.3	Veine calcite-chlorite	35	Veine calcite-chlorite
MK-89-03	43.3	43.5	Schiste à chlorite-talc	30	Schiste à chlorite-talc (2% Mt)
MK-89-03	43.5	43.7	PER	2	Per.
MK-89-03	43.7	44	Schiste à chlorite-talc	30	Schiste à chlorite-talc avec veines carbonates
MK-89-03	44	44.6	PER cis.	2	Per. cisailée
MK-89-03	44.6	44.8	PER	2	Per.
MK-89-03	44.8	46.1	Schiste à chlorite-talc-bio	30	Schiste à chlorite-talc biotite
MK-89-03	46.1	46.6	CHROM MASS	7	50 cm de chrom. massive chrom.-Mt (80%)
MK-89-03	46.6	46.8	Schiste à chlorite-talc-bio	30	Schiste à chlorite-talc biotite
MK-89-03	46.8	47.3	PER	20	Per. bréchique carbonatée
MK-89-03	47.3	47.8	Schiste à chlorite-talc-bio	30	Schiste à chlorite-talc biotite
MK-89-03	47.8	48.1	Schiste à chlorite	30	Schiste à chlorite; 2% Mt
MK-89-03	48.1	48.7	CHROM MASS	7	70 cm de chrom. massive chrom.-Mt (90%) non magnétique
MK-89-03	48.7	51.5	CHROM semi-mass	6	chrom. semi-massive (10-25% chrom.-Mt)); magnétique; ctc bréchique
MK-89-03	51.5	53.75	PER	4	Per.; 1-3% Mt traces chrom.
MK-89-03	53.75	54.85	CHROM MASS	7	110cm de chrom. massive chrom.-Mt (80%) non magnétique
MK-89-03	54.85	57.5	PER	4	Per. traces chrom. et 2% Mt
MK-89-03	57.5	58	CHROM semi-mass	6	50 cm de chrom. semi-massive
MK-89-03	58	58.3	CHROM Diss;	5	chrom. dissiminée (5-10% chrom.-Mt)); magnétique; ctc bréchique
MK-89-03	58.3	61.7	PER	2	Per. 2-3% Mt
MK-89-03	61.7	61.8	CHROM MASS et Diss;	7	Horizons de 2 cm de chrom; mass; dans chrom; diss
MK-89-03	61.8	64.3	PER à CHROM	4	Per. traces chrom. et Mt
MK-89-03	64.3	64.4	PER à CHROM	4	Per. moins de 5 % Chrom et Mt
MK-89-03	64.4	65.6	PER	2	Per. massive
MK-89-03	65.6	65.8	CHROM semi-mass	6	50 cm de chrom. semi-massive - 30%
MK-89-03	65.8	66.3	CHROM semi-mass	6	chrom. semi-massive - 20%

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-03	66.3	67	PER à CHROM	4	Per. à chrom. 8-10 % Chrom et Mt
MK-89-03	67	67.6	CHROM semi-mass	6	chrom. semi-massive - 50%
MK-89-03	67.6	69.6	PER	4	Per. massive; traces chrom.s
MK-89-03	69.6	70.2	CHROM semi-mass	6	chrom. semi-massive - 20%
MK-89-03	70.2	70.5	PER	4	Per. massive; traces chrom.s
MK-89-03	70.5	70.6	PER à CHROM	4	Per. à chrom. 8-10 % Chrom et Mt
MK-89-03	70.6	73.9	PER	2	Per. massive
MK-89-03	73.9	74	PER à CHROM	4	Per. à chrom. moins de 5 % Chrom et Mt
MK-89-03	74	74.1	CHROM semi-mass	6	10 cm de chrom. semi-massive - 50%
MK-89-03	74.1	75.8	PER	2	Per. massive
MK-89-03	75.8	76.1	PER à CHROM	4	Per. à chrom. moins de 5 % Chrom et Mt
MK-89-03	76.1	76.4	CHROM semi-mass	6	26 cm de chrom. semi-massive - 60%
MK-89-03	76.4	77	PER à CHROM	4	Per. à chrom. moins de 5 % Chrom et Mt
MK-89-03	77	77.8	PER à CHROM	4	brèches de Per. à chrom. moins de 10-15 % Chrom et Mt
MK-89-03	77.8	82.7	PER	2	Per. massive
MK-89-03	82.7	82.8	PER à CHROM	4	Per. à chrom. moins de 5 % Chrom et Mt
MK-89-03	82.8	83.9	PER à CHROM	4	Per. à chrom. moins de 3 % Chrom et Mt
MK-89-03	83.9	84.1	CHROM semi-mass	6	16 cm de chrom. semi-massive - 35%
MK-89-03	84.1	84.4	PER à CHROM	4	Per. à chrom. moins de 5 % Chrom et Mt
MK-89-03	84.4	84.8	CHROM semi-mass	6	16 cm de chrom. semi-massive - 30%
MK-89-03	84.8	85.7	PER à CHROM	4	Per. à chrom. moins de 5 % Chrom et Mt
MK-89-03	85.7	86	CHROM semi-mass	6	30 cm de chrom. semi-massive - 40%
MK-89-03	86	86.3	PER à CHROM	4	Per. à chrom. diss et bande de chrom de 5 cm
MK-89-03	86.3	86.6	CHROM MASS	7	26 cm de chrom. massive chrom.-Mt (80%) non magnétique
MK-89-03	86.6	96.4	Brèches PER	20	Brèches de Per.s fracturées et cisillées
MK-89-03	96.4	111.6	PER	2	Per.s masives
MK-89-04	0	10.4	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-04	10.4	13.5	PER	2	Per. massive
MK-89-04	13.5	16.7	GAB	10	Gabbro mélanocrate à grains fins cisailé et fracturé
MK-89-04	16.7	18.7	PER	20	Per. bréchique; faible récupération
MK-89-04	18.7	23.2	PER à chromite	4	Per. avec diss. de chrom. (Mt+Cr inf. à 3%)
MK-89-04	23.2	56.7	PER	2	Per. massive à grains fins
MK-89-04	56.7	57.5	PER à chromite	4	Per. à chrom. (6% chrom. et Mt)
MK-89-04	57.5	57.7	PER	2	Per. massive à grains fins

680089-

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-04	57.7	58.1	PER à chromite	4	Per. à chrom. (5% chrom. et Mt)
MK-89-04	58.1	59.3	PER à chromite	4	Per. à chrom. (traces de chrom. et Mt); un niveau massif de 2 cm
MK-89-04	59.3	59.5	Chrom semi-massives	6	chrom.s semi-massives (Mt + Cr = 15%)
MK-89-04	59.5	60.6	Chrom massive	7	chrom. massive (Cr + Mt = 80%) mauvaise récupération
MK-89-04	60.6	65.1	PER	2	Per. massive (1% Po)
MK-89-04	65.1	65.4	PER	2	Per. massive (4% Po; 1% Cp)
MK-89-04	65.4	78	PER	2	Per. massive (Tr-1% Po)
MK-89-04	78	79.7	PER; brèches; chromite	5	Zone riche en blocs de Per. et chrom.s (massives)
MK-89-04	79.7	79.9	Chrom massive	7	15 cm de chrom. + Mt massive (Cr + Mt = 80%)
MK-89-04	79.9	82	PER	2	Per. massive
MK-89-04	82	82.3	PER brèches et chrom	4	Per. bréchique fgts de PER et CHROM (20%)
MK-89-04	82.3	86.3	PER	2	Per. massive
MK-89-04	86.3	86.5	PER brèches	20	Per. Bréchique
MK-89-04	86.5	88	PER	2	Per. massive avec sulfures dissiminés (traces)
MK-89-04	88	94.9	PER	2	Per. massive
MK-89-04	94.9	108.5	GAB	10	Gabbro mélanocrate massif
MK-89-04	108.5	115	PER	2	Per. massive (traces - 1% Py; Po)
MK-89-04	115	118	PER à CHROM	4	Per. à chrom. (chrom. et Mt 10-15%)
MK-89-04	118	119	PER	4	Per. massive (tr. chrom.)
MK-89-04	119	123.8	PER	2	Per. massive (tr. Po)
MK-89-04	123.8	124.8	PER	2	Per. massive (tr. chrom.)
MK-89-04	124.8	127.3	PER	2	Per. massive
MK-89-04	127.3	128.3	PER à CHROM	4	Per. à chrom. (chrom. et Mt 4%)
MK-89-04	128.3	131.3	PER	2	Per. massive
MK-89-04	131.3	132.8	PER à CHROM	4	Per. à chrom. (chrom. et Mt inf. 5%)
MK-89-04	132.8	134.2	PER	2	Per. massive
MK-89-04	134.2	134.5	PER à CHROM	4	Per. à chrom. (chrom. et Mt inf. 5%)
MK-89-04	134.5	158.5	PER	2	Per. massive
MK-89-04	158.5	185.9	PER	2	Per. massive à grains fins et moyens
MK-89-04	185.9	186.3	PER brèches	20	Per. bréchique
MK-89-04	186.3	188.2	Schiste	30	Schiste talc-chlorite; ctcs bréchiques
MK-89-04	188.2	189.3	PER	2	Per. massive
MK-89-04	189.3	190.3	Schiste talc-chlorite	30	Schiste talc-chlorite
MK-89-04	190.3	198.2	PER	2	Per. massive

68089-

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-04	198.2	201.6	GAB	10	Gabbro mélanocrate à grains moyens
MK-89-04	201.6	202	PER	2	Per. massive
MK-89-04	202	204.4	Schiste talc-chlorite	30	Schiste talc-chlorite
MK-89-04	204.4	209.1	PER	2	Per. massive
MK-89-05	0	2.8	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-05	2.8	3	PER	2	Per. à grains fins
MK-89-05	3	3.2	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée; 15 cm (Cr+Mt: 8-10%)
MK-89-05	3.2	3.6	BRÈCHE CHROM DISS et SEMI-MASS	6	Zone de brèche avec fgts chrom. Diss. ou semi-massive
MK-89-05	3.6	4	PER	2	Per. à grains fins
MK-89-05	4	4.2	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc
MK-89-05	4.2	6.9	PER	2	Per. à grains fins
MK-89-05	6.9	12.6	TON	12	Tonalite à grains fins; Qtz-Fp;
MK-89-05	12.6	13.3	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc
MK-89-05	13.3	26.2	PER-PER CIS	2	Per. à grains fins; loc. cisailée
MK-89-05	26.2	36.7	GAB	10	Gabbro mésocrate à grains fins; sub-ophitique
MK-89-05	36.7	39	PER	2	Per. à grains fins
MK-89-05	39	46.4	SCHISTE	30	Schiste à chlorite; chlorite-biotite
MK-89-05	46.4	47.9	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-89-05	47.9	48	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-05	48	73.3	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-89-05	73.3	76.1	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc (et biotite)
MK-89-05	76.1	80.2	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-89-05	80.2	80.5	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: inf. à 5%)
MK-89-05	80.5	83.2	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-89-05	83.2	83.7	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc
MK-89-05	83.7	84.4	PER CIS	2	Per. cisailée
MK-89-05	84.4	120.3	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-89-05	120.3	126	GAB	10	Gabbro mésocrate à grains fins
MK-89-05	126	126.8	PER	2	Per. massive
MK-89-06	0	4.7	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-06	4.7	8.4	BRÈCHE PER	20	Brèche péridotitique; cisailé
MK-89-06	8.4	9.4	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc (tr. Mt)
MK-89-06	9.4	10.2	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr + Mt : 40%)
MK-89-06	10.2	10.5	PER CHROM	4	Per. à chrom. (inf. à 1% Cr)

- 680389

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-06	10.5	11.6	CHROM MASS	7	chrom. massive; 110 cm (Cr: 70%)
MK-89-06	11.6	12	BRÈCHE-PER CHROM	4	Brèche périodotitique à chrom. (tr. chrom.)
MK-89-06	12	14.5	CHROM DISS à SEMI-MASS	6	chrom. dissiminée à semi-massive (Cr: inf. à 3%)
MK-89-06	14.5	15.7	BRÈCHE-CHROM	6	Brèche ultram. à fgts de chrom. semi-massive (3% Cr + Mt)
MK-89-06	15.7	16.2	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt inf. à 5%)
MK-89-06	16.2	16.4	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive; 12 cm (Cr + Mt: 50%)
MK-89-06	16.4	16.9	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-06	16.9	22.4	PER	2	Per. massive
MK-89-06	22.4	29.7	SCHISTE	30	Schiste ultram. à chlorite-talc; cisailé
MK-89-06	29.7	29.9	BRÈCHE-CHROM-DISS	5	Brèche à chrom. dissiminée (Cr +Mt: 5%)
MK-89-06	29.9	31.7	BRÈCHE-CHROM-DISS à SEMI-MASS	6	Brèche à chrom. dissiminée à semi-massive (Cr +Mt: 10%)
MK-89-06	31.7	32.2	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée plissée (Cr +Mt: inf. à 5%)
MK-89-06	32.2	32.7	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive plissée
MK-89-06	32.7	33.9	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-06	33.9	34.2	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-06	34.2	34.5	PER	2	Per. massive
MK-89-06	34.5	34.7	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-06	34.7	35.3	PER	2	Per. massive
MK-89-06	35.3	35.4	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 10%)
MK-89-06	35.4	35.5	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-06	35.5	43	PER	2	Per. massive
MK-89-06	43	43.1	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive; 12 cm (Cr + Mt: 40%)
MK-89-06	43.1	57	PER	2	Per. massive
MK-89-06	57	58.1	CHROM SEMI-MASS	6	20 niveaux de 0,5 cm de chrom. semi-massive
MK-89-06	58.1	59.2	PER	2	Per. massive
MK-89-06	59.2	59.5	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 10%)
MK-89-06	59.5	59.7	PER	2	Per. massive
MK-89-06	59.7	59.8	BRÈCHE CHROM SEMI_MASS	6	Brèche à fgts de chrom.s semi-massives (Cr + Mt: 10%)
MK-89-06	59.8	60	PER	2	Per. massive
MK-89-06	60	60.8	BRÈCHE CHROM SEMI_MASS	6	Brèche à fgts de chrom.s semi-massives (Cr + Mt: 15%)
MK-89-06	60.8	61.1	PER	2	Per. massive
MK-89-06	61.1	61.2	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée; 10m cm (Cr +Mt: 10%)
MK-89-06	61.2	65	CHROM DISS	5	niveaux cm de chrom. dissiminée
MK-89-06	65	65.4	PER	2	Per. massive

680389-

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-06	65.4	65.8	BRÈCHE CHROM-MASS	6	Brèche à fgts de chrom.s massives (Cr + Mt: 40%)
MK-89-06	65.8	69.2	CHROM DISS	5	niveaux inf. à 0;5 cm de chrom. dissiminée
MK-89-06	69.2	69.5	CHROM SEMI-MASS	6	5 niveaux de moins de 1 cm de chrom. semi-massive (Cr + Mt: 10%)
MK-89-06	69.5	69.9	CHROM MASS	7	chrom. massive; 40 cm; loc. brèchique (Cr: 80%)
MK-89-06	69.9	70.6	BRÈCHE CHROM SEMI_MASS	6	Brèche à fgts de chrom.s semi-massives
MK-89-06	70.6	73.2	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc; loc. brèchique
MK-89-06	73.2	78.2	PER	2	Per. massive talqueuse
MK-89-06	78.2	79.2	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc-biotite
MK-89-06	79.2	81.9	PER	2	Per. massive
MK-89-06	81.9	85.8	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: traces)
MK-89-06	85.8	95.5	PER	2	Per. massive
MK-89-06	95.5	96	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc 5-8% Mt
MK-89-06	96	98.6	PER	2	Per. massive
MK-89-06	98.6	99.1	MAGN. MASS	8	Unité de 5 cm de magnétite massive
MK-89-06	99.1	105.5	PER	2	Per. massive
MK-89-07	0	2.2	MT	1	Mort terrain
MK-89-07	2.2	44.8	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-89-07	44.8	47.3	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-07	47.3	47.6	CHROM SEMI-MASS	6	chrom.s semi-massive litées; unités de 5 cm (Cr + Mt: 20%)
MK-89-07	47.6	49.2	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 1%)
MK-89-07	49.2	49.4	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr + Mt: 20%)
MK-89-07	49.4	50.3	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-89-07	50.3	50.4	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 15%)
MK-89-07	50.4	51	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-07	51	51.2	CHROM MASS	7	chrom.s massives litées; sur 20 cm; unités cm (Mt + Cr: 20%)
MK-89-07	51.2	52	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-89-07	52	52.3	CHROM MASS	7	chrom.s massives litées (Cr + Mt: 20%)
MK-89-07	52.3	91.3	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-89-07	91.3	95.3	GAB	10	Gabbro épidotisé; non magnétique
MK-89-07	95.3	124.1	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-89-08	0	2.1	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-08	2.1	37	PER CUM	3	Per. cumulats massif
MK-89-08	37	38.4	CHROM DISS	5	chrom. diss. (Cr et Mt 6%)
MK-89-08	38.4	39	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive litée

- 680389 -

17

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-08	39	40.6	PER à CHROM	4	Péridotie à chrom. Dissiminée (Cr + Mt: 5%)
MK-89-08	40.6	40.8	PER à CHROM	4	Péridotie à chrom. Dissiminée (Cr + Mt: 10%)
MK-89-08	40.8	41.9	PER à CHROM	4	Péridotie à chrom. Tr de Cr
MK-89-08	41.9	42.9	PER à CHROM	4	Péridotie à chrom. Dissiminée (Cr + Mt: 10%)
MK-89-08	42.9	44	PER à CHROM	4	Péridotie à chrom. Tr de Cr
MK-89-08	44	45	CHROM MASS	7	chrom.s massives litées (Cr + Mt: 15%)
MK-89-08	45	45.4	PER à CHROM	4	Péridotie à chrom. Tr de Cr
MK-89-08	45.4	45.8	CHROM MASS	7	chrom.s massives litées (Cr + Mt: 8%)
MK-89-08	45.8	46.2	PER à CHROM	4	Péridotie à chrom. Tr de Cr
MK-89-08	46.2	46.8	PER à CHROM	4	Péridotie à chrom. Dissiminée (Cr + Mt: 3%)
MK-89-08	46.8	97.4	PER CUM	3	Per. cumulats massif
MK-89-08	97.4	100.1	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc
MK-89-08	100.1	108.5	PER CUM	3	Per. cumulats massif
MK-89-09	0	2.8	MT	1	Mort terrain
MK-89-09	2.8	36.4	PER	2	Per. massive à grains fins; loc. à cumulats
MK-89-09	36.4	38.3	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (5-8% Cr + Mt)
MK-89-09	38.3	38.9	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. litée; asemi-massive (30% Cr)
MK-89-09	38.9	40.5	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (3% Cr + Mt)
MK-89-09	40.5	40.6	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. litée; alt. de niveaux de moins de 10 cm avec bandes talqueuses (55% Cr)
MK-89-09	40.6	41.9	PER à CHROM	4	Per. à chrom.; tr. de chrom.
MK-89-09	41.9	42.1	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr-Mt 40%); peu de Mt
MK-89-09	42.1	42.9	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (10% Cr + Mt)
MK-89-09	42.9	43.7	PER à CHROM	4	Per. à chrom.; tr. de chrom.
MK-89-09	43.7	44.1	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. en bandes massives en alternance avec Per.s altérées
MK-89-09	44.1	44.3	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr-Mt 30%)
MK-89-09	44.3	44.5	PER à CHROM	4	Per. à chrom.; tr. de chrom.
MK-89-09	44.5	44.7	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr-Mt 70%) var. litées
MK-89-09	44.7	44.9	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr-Mt 30%)
MK-89-09	44.9	46	PER à CHROM	4	Per. à chrom.; tr. de chrom.
MK-89-09	46	46.2	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr-Mt 55%) var. litées
MK-89-09	46.2	46.4	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (8% Cr + Mt)
MK-89-09	46.4	47.1	PER	2	Per. avec sulfures (Po; Cp 1%) riche en ÉGP
MK-89-09	47.1	52.7	PER	2	Per. massive à grains fins; loc. à cumulats

- 680389

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-09	52.7	58.4	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc (Per. très déformée)
MK-89-09	58.4	108.5	PER CUM	3	Per.s à cumulats; à grains fins non minéralisées
MK-89-10	0	2.6	MT	1	Mort terrain
MK-89-10	2.6	43	PER CUM	3	Per. à grains fins; loc. cumulatives; massif; recoupées de veines carbonates avec sulfures
MK-89-10	43	47.5	BRÈCHE	21	Brèche intrusive cisailée
MK-89-10	47.5	51	PER	2	Per. massive
MK-89-10	51	54.7	GAB	10	Gabbro mésocrate à grains très fins; sub-ophitique
MK-89-10	54.7	61.4	BRÈCHE	21	Brèche intrusive cisailée
MK-89-10	61.4	82.3	PER CUM	3	Per.s à cumulats
MK-89-10	82.3	83.3	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr+Mt inf. à 5%)
MK-89-10	83.3	84.2	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée(Cr+Mt inf. à 8%)
MK-89-10	84.2	84.6	PER à CHROM	4	Per. avec traces de chrom.
MK-89-10	84.6	85.3	PER-SCHISTE	30	Per. ; schiste chlorite-talc-carb.
MK-89-10	85.3	85.7	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée(Cr+Mt inf. à 8%)
MK-89-10	85.7	86.4	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr 65%); niveau de 70 cm;
MK-89-10	86.4	86.7	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée(Cr+Mt inf. à 8%)
MK-89-10	86.7	88	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée(Cr+Mt inf. à 5%)
MK-89-10	88	88.2	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée(Cr+Mt inf. à 10%)
MK-89-10	88.2	89.5	CHROM DISS	5	Zone fracturée; chrom. dissiminée(Cr+Mt inf. à 5%)
MK-89-10	89.5	125	PER	2	Per. à grains fins
MK-89-10	125	126	BRÈCHE	21	Brèche intrusive cisailée
MK-89-10	126	129.5	PER	2	Per. à grains fins
MK-89-10	129.5	132	SCHISTE	30	Schiste ultram. plissé et cisailé
MK-89-10	132	133.6	PER	2	Per. à grains fins
MK-89-10	133.6	134	BRÈCHE	21	Brèche intrusive cisailée
MK-89-10	134	135.9	PER	2	Per. à grains fins
MK-89-11	0	12.3	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-11	12.3	43.2	PER	2	Per. à grains fins; loc. cumulative; massif;
MK-89-11	43.2	44.8	BRÈCHES	20	Brèche ultramafique
MK-89-11	44.8	44.9	SCHISTE	30	Schiste à chlorite; biotite; talc et carbonates
MK-89-11	44.9	59.9	TONALITE	12	Tonalite à grains fins à moyens; massif. (90% min. felsiques)
MK-89-11	59.9	60.9	SCHISTE	30	Schiste à chlorite; biotite; talc
MK-89-11	60.9	62.15	BRÈCHES-CHROM-DISS	5	Zone bréchique à chrom. Dissiminées; (Cr+Mt: 5-8%)

- 680389

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-11	62.15	62.75	CHROM MASS	7	chrom. massive (60 cm); (Cr: 60%)
MK-89-11	62.75	64.5	CHROM DISS	5	chrom. à chrom. Dissiminée (Cr+Mt: inf. 5%)
MK-89-11	64.5	64.7	CHROM DISS	5	chrom. à chrom. Dissiminée (Cr+Mt: 15%)
MK-89-11	64.7	66.3	PER à CHROM	4	Per. à chrom. (traces chrom.)
MK-89-11	66.3	66.8	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (60 cm); (Cr: 40%)
MK-89-11	66.8	67.2	CHROM DISS	5	chrom. à chrom. Dissiminée (Cr+Mt: inf. à 5%)
MK-89-11	67.2	68.5	PER à CHROM	4	Per. à chrom. (traces chrom.)
MK-89-11	68.5	68.8	CHROM DISS	5	chrom. à chrom. Dissiminée (Cr+Mt: 20%)
MK-89-11	68.8	71.1	PER à CHROM	4	Per. à chrom. (traces chrom.)
MK-89-11	71.1	71.6	CHROM MASS et SEMI-MASS	7	chrom. massive et semi-massive (Cr + Mt : 40%); lég. bréchique
MK-89-11	71.6	72.1	BRÈCHE	4	Per. bréchique; traces chrom.; 1-2% sulfures
MK-89-11	72.1	72.4	CHROM MASS	7	chrom. massive (60 cm); (Cr: 70%)
MK-89-11	72.4	72.5	BRÈCHE	20	Per. bréchique
MK-89-11	72.5	72.8	SCHISTE	30	Schiste à chlorite; talc
MK-89-11	72.8	72.9	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr: 80%)
MK-89-11	72.9	105.5	PER	2	Per. massive
MK-89-12	0	6.4	M.T.	1	Mort-terrain
MK-89-12	6.4	8.9	PER CUM	3	Per. à cumulats; massif
MK-89-12	8.9	10.7	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt inf. à 3%)
MK-89-12	10.7	11	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr : 60%)
MK-89-12	11	11.7	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 10%)
MK-89-12	11.7	11.9	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr : 35%)
MK-89-12	11.9	13.7	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt inf. à 3%)
MK-89-12	13.7	13.8	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt : 10%)
MK-89-12	13.8	15	PER à CHROM	4	Per. à chrom. (tr. de chrom.)
MK-89-12	15	16	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8-10%)
MK-89-12	16	16.9	PER à CHROM	4	Per. à chrom. (tr. de chrom.)
MK-89-12	16.9	17.3	CHROM MASS et SEMI-MASS	7	chrom.s massives à semi-massives de 40 cm (Cr: 50%)
MK-89-12	17.3	18.8	PER à CHROM	4	Per. à chrom. (tr. de chrom.)
MK-89-12	18.8	19.1	CHROM MASS et SEMI-MASS	7	chrom. massive litée (80% Cr) de 26 cm et semi-massive de 10 cm
MK-89-12	19.1	24.6	SCHISTE-BRÈCHES	4	Schiste à chlorite-talc (Gabbro ?); cisailé et bréchique; fgts chrom.s
MK-89-12	24.6	31.5	GAB	10	Gabbro mésocrate à grains fins; loc. cisailé
MK-89-12	31.5	37.1	GAB	10	Gabbro mésocrate à leucocrate à grains fins; loc. cisailé
MK-89-12	37.1	41.2	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-biotite-talc

682089-

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-12	41.2	73.7	PER CUM	20	Per.s à cumulats ou massives; loc. cisailée ou bréchique
MK-89-12	73.7	75.8	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt : 5-8%)
MK-89-12	75.8	76	CHROM MASS	7	chrom. massive; 20 cm (Cr: 70%)
MK-89-12	76	76.1	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt : 5%)
MK-89-12	76.1	76.4	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive; 32 cm (Cr : 60%)
MK-89-12	76.4	78.2	PER à CHROM	4	Per. à chrom. (tr. de chrom.)
MK-89-12	78.2	78.5	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt : 10%)
MK-89-12	78.5	79.8	PER à CHROM	4	Per. à chrom. (tr. de chrom.)
MK-89-12	79.8	80.1	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr : 40%)
MK-89-12	80.1	80.6	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt : 15%)
MK-89-12	80.6	81.4	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt : 8%)
MK-89-12	81.4	82	PER à CHROM	4	Per. à chrom. (tr. de chrom.)
MK-89-12	82	82.3	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr: 80%)
MK-89-12	82.3	82.5	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr : 30%)
MK-89-12	82.5	83.9	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt inf. à 3%)
MK-89-12	83.9	84.1	CHROM MASS - BRÈCHES	7	chrom. massive à diss.; bréchique (Cr+Mt: 40%)
MK-89-12	84.1	96.3	PER CUM	3	Per. à cumulats ; massive
MK-89-13	0	6.7	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-13	6.7	26.3	PER CUM	3	Per. à cumulats à grains fins; massif
MK-89-13	26.3	28.3	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr + Mt: 5-8%)
MK-89-13	28.3	28.9	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr : 60%)
MK-89-13	28.9	30.8	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-13	30.8	31	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr + Mt: 20%)
MK-89-13	31	32.5	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-13	32.5	32.9	CHROM DISS-SEMI-MASS	6	chrom. dissiminée à semi-massive (Cr : 35%)
MK-89-13	32.9	33.8	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr + Mt: 8-10%)
MK-89-13	33.8	34.7	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-13	34.7	35	CHROM MASS	7	chrom. massive; altération talc-carb.(Cr+ Mt: 65%)
MK-89-13	35	55	PER CUM	3	Per. à cumulats à grains fins; massif
MK-89-13	55	78.5	PER CUM	3	Per. à texture poéclitique
MK-89-13	78.5	106.5	PER CUM	3	Per. à cumulats à grains fins; massif
MK-89-13	106.5	107.2	BRÈCHE	20	Per. bréchique
MK-89-13	107.2	109.1	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc; cisailé
MK-89-13	109.1	109.4	PER CUM	3	Per. talqueuse

- 680389 -

21

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-13	109.4	117	PER CUM	3	Per. à cumulats à grains fins; massif
MK-89-14	0	7.2	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-14	7.2	35	PER CUM	3	Per. à cumulats à grains fins
MK-89-14	35	39.8	PER CUM CIS	3	Per. à cumulats cisailée
MK-89-14	39.8	45.9	PER CUM	3	Per. à cumulats à grains fins
MK-89-14	45.9	47.7	BRÊCHES	20	Brèches péridotitiques cisailées
MK-89-14	47.7	95.6	PER CUM	3	Per. à cumulats à grains fins; massif
MK-89-14	95.6	95.7	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 20%)
MK-89-14	95.7	96.9	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 5-8%)
MK-89-14	96.9	97.2	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 15%)
MK-89-14	97.2	97.6	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-14	97.6	98.2	CHROM MASS	7	chrom. massive; 60 cm (Cr: 55%)
MK-89-14	98.2	100.1	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-14	100.1	100.3	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 15%)
MK-89-14	100.3	101.55	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-14	101.55	101.65	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 20%)
MK-89-14	101.65	102.25	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive; 60 cm (Cr : 40%)
MK-89-14	102.25	102.7	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 10%)
MK-89-14	102.7	103.8	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-14	103.8	104.3	CHROM MASS	7	chrom. massive; 46 cm (Cr: 65%)
MK-89-14	104.3	105.8	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-14	105.8	106.2	CHROM MASS	7	chrom. massive; 38 cm (Cr: 80%)
MK-89-14	106.2	111.3	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-14	111.3	111.6	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive cisailée (Cr : 40%)
MK-89-14	111.6	111.9	CHROM MASS	7	chrom. massive; 26 cm (Cr: 80%)
MK-89-14	111.9	112.1	BRÊCHES-PER CHROM	4	Brèches de Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-14	112.1	112.9	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-14	112.9	113	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 15-20%)
MK-89-14	113	113.2	CHROM MASS	7	chrom. massive; 24 cm (Cr: 80%)
MK-89-14	113.2	113.3	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 10%)
MK-89-14	113.3	126.8	PER CUM	3	Per. à cumulats à grains fins
MK-89-15	0	1.1	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-15	1.1	88.9	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-89-15	88.9	89	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 15%)

- 685089 -

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-15	89	90	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 5%)
MK-89-15	90	90.8	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8-10%)
MK-89-15	90.8	91.6	CHROM SEMI-MASS à MASS	6	chrom. semi-massive à massive
MK-89-15	91.6	93.4	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: inf. à 5%)
MK-89-15	93.4	93.6	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr + Mt: 30%)
MK-89-15	93.6	94.3	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-15	94.3	94.5	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr + Mt: 50%)
MK-89-15	94.5	94.8	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 5-8%)
MK-89-15	94.8	95.5	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-15	95.5	96.1	CHROM MASS	7	chrom. massive; 60 cm (Cr + Mt: 80%)
MK-89-15	96.1	96.3	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: inf. à 5%)
MK-89-15	96.3	96.5	CHROM MASS	7	chrom.s massives; 20 cm (Cr + Mt: 75%)
MK-89-15	96.5	96.6	CHROM MASS et DISS	7	chrom. massive et dissiminée; 20 cm (Cr + Mt: 30%)
MK-89-15	96.6	97	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-15	97	97.3	V. CARB-BRÈCHES	35	V. carbonates-brèches de Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-15	97.3	98.5	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-15	98.5	98.8	CHROM MASS	7	chrom. massive; 30 cm (Cr + Mt: 80%)
MK-89-15	98.8	103.9	PER CUM	3	Per. à cumulats
MK-89-16	0	1.6	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-16	1.6	80	PER CUM	3	Per. à cumulats; massive
MK-89-16	80	84.5	PER CUM CIS BRÈCHE	20	Per. à cumulats lég. Cisallée et bréchique
MK-89-16	84.5	96.6	PER CUM	3	Per. à cumulats; massive
MK-89-16	96.6	96.7	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr +Mt: 35%)
MK-89-16	96.7	98.9	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-16	98.9	99.6	CHROM MASS-SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive à massive; 70 cm (Cr : 65%)
MK-89-16	99.6	101.9	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: inf. à 5%)
MK-89-16	101.9	102.1	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 25%)
MK-89-16	102.1	104.5	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-16	104.5	105.3	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr : 40%)
MK-89-16	105.3	105.9	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 15%)
MK-89-16	105.9	107.3	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-16	107.3	107.4	CHROM MASS	7	chrom. massive; 10 cm (Cr: 80%)
MK-89-16	107.4	107.5	SCHISTE CHROM DISS	30	Schiste à chlorite-talc
MK-89-16	107.5	107.6	CHROM MASS	7	chrom. massive; 13 cm (Cr: 80%)

- 680389 -

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-16	107.6	132.9	PER CUM	3	Per. à cumulats; massive
MK-89-17	0	2.3	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-17	2.3	18.4	GAB	10	Gabbro mésocrate; à grains fins; sub-ophitique;
MK-89-17	18.4	26.2	BRÈCHES	21	Brèches tectoniques; comp. Intermédiaire
MK-89-17	26.2	27.2	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-biotite-talc et magnétite cisailé
MK-89-17	27.2	32.9	GAB	10	Gabbro mésocrate; à grains fins; sub-automorphe;
MK-89-17	32.9	47.1	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; massif loc. fracturée
MK-89-17	47.1	47.4	BRÈCHES	20	Brèche
MK-89-17	47.4	77	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; massif loc. fracturée
MK-89-17	77	80.8	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 5-10%)
MK-89-17	80.8	81.6	CHROM SEMI-MASS à MASS	6	chrom. semi-massive et massive; 80 cm (Cr : 50-60%)
MK-89-17	81.6	82	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 5-8%)
MK-89-17	82	83.5	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-17	83.5	83.7	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 15%)
MK-89-17	83.7	84.3	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-17	84.3	84.5	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr: 15%)
MK-89-17	84.5	86.4	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-17	86.4	86.5	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr: 5%)
MK-89-17	86.5	87	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive; 80 cm (Cr : 45-55%)
MK-89-17	87	88	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr: 15%)
MK-89-17	88	89	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr+Mt: 10%)
MK-89-17	89	90	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-17	90	90.2	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 5%)
MK-89-17	90.2	90.4	CHROM MASS	7	chrom. massive et litée; 20 cm (Cr: 70%)
MK-89-17	90.4	99	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; massif loc. fracturée
MK-89-17	99	99.4	BRÈCHE	20	Brèche à carbonates-talc-chlorite
MK-89-17	99.4	114.6	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; massif loc. fracturée
MK-89-18	0	2.4	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-18	2.4	9.3	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; massif
MK-89-18	9.3	9.7	BRÈCHE	20	Brèche péridotitique
MK-89-18	9.7	27.6	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; massif
MK-89-18	27.6	28.6	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc
MK-89-18	28.6	30.7	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; massif
MK-89-18	30.7	31.9	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-18	31.9	49.3	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; massif
MK-89-18	49.3	51.4	PER CUM CIS BRÈCHE	3	Per. à cumulats; cisailée et bréchique
MK-89-18	51.4	58.6	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; massif
MK-89-18	58.6	61.1	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 5%)
MK-89-18	61.1	61.9	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr : 50%)
MK-89-18	61.9	62.3	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: inf. à 5%)
MK-89-18	62.3	64	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-18	64	64.3	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 10%)
MK-89-18	64.3	66.5	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-18	66.5	67.4	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr + Mt: 40%)
MK-89-18	67.4	68	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8-10%)
MK-89-18	68	68.6	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-18	68.6	69	CHROM MASS	7	chrom. massive; lég. bréchique (Cr + Mt: 75%)
MK-89-18	69	69.2	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr + Mt: 40%)
MK-89-18	69.2	71.1	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-18	71.1	71.2	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr + Mt: 50%)
MK-89-18	71.2	71.5	CHROM MASS	7	chrom. massive; litée (Cr + Mt: 75%)
MK-89-18	71.5	71.7	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr + Mt: 40%)
MK-89-18	71.7	102.8	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; massif
MK-89-18	102.8	103.2	PER CUM CIS	3	Per. à cumulats; cisailée et talqueuse
MK-89-18	103.2	105.5	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; massif
MK-89-19	0	2.1	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-19	2.1	8.5	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-19	8.5	18.8	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-biotite-talc
MK-89-19	18.8	26.4	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-19	26.4	26.8	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc
MK-89-19	26.8	31	PER	2	Per. massive talqueuse
MK-89-19	31	35.3	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-19	35.3	35.4	CHROM-MASS	7	Unité massive magnétite ?
MK-89-19	35.4	39.9	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-19	39.9	40.1	CHROM-MASS-BRÈCHE	7	Brèche à fragments de chrom. et mt massives
MK-89-19	40.1	40.7	BRÈCHE	20	Veine bréchique cisailée
MK-89-19	40.7	41.7	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-19	41.7	42	BRÈCHE CHROM MASS et DISS	7	Brèche à fragments de chrom. et mt massives

680389

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-19	42	42.7	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 5-8%)
MK-89-19	42.7	43.5	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-19	43.5	47.1	BRÈCHES	20	Brèche tectonique talqueuse
MK-89-19	47.1	66.4	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-19	66.4	66.5	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-19	66.5	66.7	CHROM MASS	7	chrom. massive; 20 cm (Cr + Mt: 85%)
MK-89-19	66.7	67.2	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 5%)
MK-89-19	67.2	67.5	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 20%)
MK-89-19	67.5	68.3	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 5%)
MK-89-19	68.3	68.5	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 20%)
MK-89-19	68.5	68.9	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-19	68.9	70.5	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-19	70.5	70.6	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 5-8%)
MK-89-19	70.6	72.5	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-19	72.5	73.3	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-19	73.3	73.8	CHROM MASS	7	chrom. massive; 47 cm (Cr + Mt: 70%)
MK-89-19	73.8	74	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-19	74	74.4	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 20%)
MK-89-19	74.4	78.7	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-19	78.7	79	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 10%)
MK-89-19	79	118.3	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-19	118.3	120	BRÈCHES-PER	20	Zones de brèches de 20 à 40 cm; cisaillement
MK-89-19	120	127.5	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-19	127.5	127.58	CHROM MASS	7	chrom. massive; 2 cm
MK-89-19	127.58	127.65	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-19	127.65	127.85	CHROM MASS-SEMI-MASS	7	chrom. massive à semi-massive; (Cr +Mt: 60%)
MK-89-19	127.85	127.9	CHROM MASS	7	chrom.-magnétite massive; 2 cm
MK-89-19	127.9	128.6	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-19	128.6	129.7	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-19	129.7	129.9	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr + Mt: 35%)
MK-89-19	129.9	130.9	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-19	130.9	131	CHROM DISS-SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive à diss.(Cr + Mt: 25%)
MK-89-19	131	131.1	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-19	131.1	131.4	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 20%)

- 680389 -

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-19	131.4	131.7	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-19	131.7	131.9	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr: 35%)
MK-89-19	131.9	133	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-19	133	133.3	CHROM MASS-BRÈCHES	7	chrom. massive; brèche (Cr + Mt: 65%)
MK-89-19	133.3	134	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-19	134	134.7	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-19	134.7	134.8	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr + Mt: 70%)
MK-89-19	134.8	140.8	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-19	140.8	141.3	BRÈCHE	20	Brèche à matrice de chlorite
MK-89-19	141.3	148.1	PER-CUM	3	Per. avec ou sans cumulats; massive à grains fins
MK-89-20	0	16.3	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-20	16.3	17.3	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc-biotite
MK-89-20	17.3	32.1	PER	2	Per. massive; fracturée; inj. v. carbonates
MK-89-20	32.1	32.7	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc
MK-89-20	32.7	35.3	PER	2	Per. massive; fracturée; inj. v. carbonates
MK-89-20	35.3	36	BRÈCHE CIS	20	Brèche; cisailée; schiste à chlorite
MK-89-20	36	37.1	PER CUM	3	Per. à cumulats; massif
MK-89-20	37.1	39.3	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-20	39.3	46.8	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-20	46.8	47.4	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 5%)
MK-89-20	47.4	47.7	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-20	47.7	47.9	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive; 20 cm (Cr + Mt: 50 %)
MK-89-20	47.9	48.1	BRÈCHE CHROM DISS à SEMI-MASS	6	Brèche de chrom. dissiminée à semi-massive (Cr +Mt: 10%)
MK-89-20	48.1	48.7	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-20	48.7	49	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée magnétique (Cr +Mt: 15%)
MK-89-20	49	49.7	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 5-8%)
MK-89-20	49.7	50.1	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée très magnétique (Cr +Mt: 20%)
MK-89-20	50.1	50.5	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 12%)
MK-89-20	50.5	50.7	BRÈCHES-CHROM MASS	7	Brèches-40% fgts de chrom. massive (Mt + Cr: 20%)
MK-89-20	50.7	51.3	BRÈCHES-CHROM MASS; 56 cm (Cr + Mt 85%)	7	Brèches-chrom. massive (Mt + Cr: 85%)
MK-89-20	51.3	61.9	PER CUM-PER CHROM	4	Per. à cumulats; loc. Per. à chrom.
MK-89-20	61.9	65.3	PER CUM	3	Per. à cumulats; massif
MK-89-20	65.3	68.7	BRÈCHES	20	Brèches péridotitiques; cisillées;
MK-89-20	68.7	69.5	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc

- 680389 -



Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-20	69.5	74.4	PER CUM	3	Per. massive ou a cumulats
MK-89-20	74.4	75.7	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-20	75.7	78.7	PER CUM	3	Per. massive ou a cumulats
MK-89-20	78.7	80.2	BRÈCHES	20	Brèches péridotitiques; int. carbonatation
MK-89-20	80.2	80.7	BRÈCHES+sulfures	20	Brèche péridotitique; int. carbonatation riche en sulfures
MK-89-20	80.7	82.9	BRÈCHES	20	Brèches péridotitiques; int. carbonatation
MK-89-20	82.9	87.5	PER CUM	3	Per. massive ou a cumulats
MK-89-20	87.5	88.2	BRÈCHES	20	Brèches péridotitiques; int. carbonatation
MK-89-20	88.2	98.3	PER CUM	3	Per. massive ou a cumulats
MK-89-20	98.3	100.7	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-20	100.7	103.6	PER CUM	3	Per. massive ou a cumulats
MK-89-20	103.6	104.7	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-89-20	104.7	107.6	PER CUM	3	Per. massive ou a cumulats
MK-89-20	107.6	120.7	PER CIS BRÈCHE SCHISTE	20	Per. cisailée ou bréchique; schiste à chlorite-talc
MK-89-21	0	4.2	M.T.	1	Mort terrain
MK-89-21	4.2	42.1	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; zones talqueuses
MK-89-21	42.1	42.4	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc; cisailé
MK-89-21	42.4	53.2	PER CUM - BRÈCHE	20	Per. à cumulats; aspect bréchique; fgts mt-talc-carb.
MK-89-21	53.2	54.4	BRÈCHE	20	Brèches péridotitiques; schistes
MK-89-21	54.4	60.9	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; zones talqueuses
MK-89-21	60.9	61.6	BRÈCHE	4	Brèches péridotitiques; fgts chrom.-magnétite semi-mass
MK-89-21	61.6	61.8	CHROM MASS	7	chrom. massive; t. magnétique (Cr: 85%)
MK-89-21	61.8	62	CHROM MASS	7	chrom. massive; 2 niveaux de 2 cm
MK-89-21	62	62.6	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; zones talqueuses
MK-89-21	62.6	63.1	BRÈCHES CHROM MASS	7	Brèche chrom. massive; 40% de fgts (Cr: 25%)
MK-89-21	63.1	63.6	BRÈCHES CHROM MASS	7	Brèche chrom. massive; 10% de fgts
MK-89-21	63.6	63.8	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; zones talqueuses
MK-89-21	63.8	64.1	BRÈCHES CHROM MASS	7	Brèche chrom. massive; 60% de fgts
MK-89-21	64.1	65.8	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc; cisailé
MK-89-21	65.8	80.4	PER BRÈCHE	20	Per. talqueuse loc. bréchique
MK-89-21	80.4	82.2	PER-CHROM	4	Per. s; loc. Per. à chrom. (Cr diss.)
MK-89-21	82.2	89	PER BRÈCHE-CHROM	6	Per. talqueuse loc. bréchique; fgts chrom. massive
MK-89-21	89	89.6	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc; cisailé
MK-89-21	89.6	89.9	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; zones talqueuses

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-89-21	89.9	91.2	CHROM MASS	7	chrom. massive; 116 cm; loc. cisailée et talqueux (Cr: 80%)
MK-89-21	91.2	96.2	PER CUM	3	Per. à cumulats; grains fins; zones talqueuses
MK-89-21	96.2	97.3	PER CIS	2	Per. cisailée
MK-89-21	97.3	100	PER	2	Per. massive; talqueux
MK-89-21	100	101.3	CHROM MASS	7	chrom. massive; 130 cm; 30 premiers cm bréchiques (Cr: 75%)
MK-89-21	101.3	104.5	PER	2	Per. massive; talqueux
MK-89-21	104.5	105.2	PER CUM	3	Per. à cumulats; massif
MK-89-21	105.2	106.5	PER BRÈCHE-CHROM	6	Per. talqueuse loc. bréchique; fgts chrom. massive
MK-89-21	106.5	108	PER CUM	3	Per. à cumulats; massif
MK-89-21	108	108.1	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive; (Cr + Mt: 50 %)
MK-89-21	108.1	108.5	PER CUM	3	Per. à cumulats; massif
MK-89-21	108.5	108.6	CHROM DISS	5	chrom. dissiminée (Cr +Mt: 8%)
MK-89-21	108.6	109.6	BRÈCHES	20	Brèches péridotitiques; cisailées;
MK-89-21	109.6	135.9	PER CUM	3	Per. à cumulats; massif
MK-97-25	0	3	M.T.	1	Mort terrain
MK-97-25	3	20.56	PER	2	Massive; homogène
MK-97-25	20.56	21.94	PER	20	Pér. loc. bréchique
MK-97-25	21.94	25	PER	2	Massive; homogène
MK-97-25	25	25.91	PER	20	Pér. loc. bréchique
MK-97-25	25.91	75.3	PER	2	Massive; homogène
MK-97-25	75.3	99	Brèche	21	Br. hétérogène maf. et fels.
MK-97-26	0	3.6	MT	1	Mort terrain
MK-97-26	3.6	38.3	PER	2	Massive; homogène
MK-97-26	38.3	127.6	Brèche	21	Hétérogène mafique-fels
MK-97-26	127.6	155.7	PER	2	Massive; grain fin
MK-97-26	155.7	160.9	GAB	10	grenu; leucocrate
MK-97-26	160.9	161.59	PER	2	Massive; grain fin
MK-97-26	161.59	163.01	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-97-26	163.01	163.96	PER CHROM	4	Per. à chrom. Un lit 2 cm et tr
MK-97-26	163.96	164.78	PER CHROM	4	Per. à chrom. (tr à 2% Cr)
MK-97-26	164.78	165.8	PER CHROM	4	Per. à chrom. (2 à 3% Cr)
MK-97-26	165.8	166.26	CHROM MASS	7	lit de chrom. massive (Cr : 50%)
MK-97-26	166.26	166.97	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-97-26	166.97	167.74	PER CHROM	4	Per. à chrom. (2 à 3% Cr)

682089 -

K

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-97-26	167.74	168.08	CHROM MASS	7	lit de chrom. massive (Cr : 15%)
MK-97-26	168.08	169.09	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-97-26	169.09	169.36	CHROM MASS	7	lit de chrom. massive (Cr : 15%)
MK-97-26	169.36	169.64	PER	2	Pér.
MK-97-26	169.64	170.22	CHROM MASS	7	lit de chrom. massive (Cr : 70%)
MK-97-26	170.22	184.32	PER	2	Massive; grain fin
MK-97-26	184.32	184.8	PER CHROM	4	Per. à chrom. (2 à 3% Cr)
MK-97-26	184.8	188.2	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-97-26	188.2	188.48	PER CHROM	4	2 lit de Cr (2 et 4 cm)
MK-97-26	188.48	189.08	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-97-26	189.08	192	PER	2	Massive; grain fin
MK-97-27	0	5.9	M.T.	1	Mort terrain
MK-97-27	5.9	62.65	PER	2	Per.s massives; homogènes
MK-97-27	62.65	70.85	PER; brèches	20	Périd. Bréchiques
MK-97-27	70.85	162	PER	2	Per.
MK-97-28	0	6.3	M.T.	1	Mort terrain
MK-97-28	6.3	15.27	PER	2	Massive; homogène
MK-97-28	15.27	16.78	PER CIS	2	Per. cisailée
MK-97-28	16.78	121.5	PER CUM	3	Grenue à cumulats
MK-97-28	121.5	129.2	PYROX-GAB?	11	Grenu; homogène
MK-97-28	129.2	134.5	PER-PYROX?	11	Grenu; homogène
MK-97-28	134.5	145.9	PER	2	Per. loc. cumulatives
MK-97-28	145.9	150.7	GAB	10	Gabbro homogène
MK-97-28	150.7	162.6	PER	2	Per.s
MK-97-28	162.6	164.1	GAB	10	Gabbro hybride (per)
MK-97-28	164.1	171.4	PER	2	Per.s
MK-97-28	171.4	172.4	GAB	10	Gabbro
MK-97-28	172.4	184.64	PER bréchiques	20	Périd. Bréchiques
MK-97-28	184.64	201	PER	2	Per.s
MK-97-29	0	2.1	M.T.	1	Mort terrain
MK-97-29	2.1	24.5	PER CUM	3	Per. à cumulat loc. fragmentaire
MK-97-29	24.5	103.3	GAB	10	Gabbro fin
MK-97-29	103.3	123.5	PER CUM	3	Per. à cumulat
MK-97-29	123.5	147.3	PER bréchiques	20	Per. bréchique

- 682089 -

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-97-29	147.3	187.3	PER CUM	3	Per. massive et cumulats
MK-97-29	187.3	201	GAB-TON	10	Gabbro-Tonalite
MK-97-30	0	3	M.T.	1	Mort terrain
MK-97-30	3	49.18	PER	2	Perid. massive;loc. bréchique
MK-97-30	49.18	54.06	PER bréchiques	20	Per.s bréchiques
MK-97-30	54.06	69.22	PER	2	Per.
MK-97-30	69.22	70.58	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-97-30	70.58	72.91	PER CHROM	4	Per. à chrom. (0.5 à 1% Cr)
MK-97-30	72.91	73.46	CHROM MASS	7	lit de chrom. massive (Cr: 5 à 70%)
MK-97-30	73.46	73.7	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-97-30	73.7	74.15	CHROM MASS	7	lit de chrom. massive (Cr : 75%)
MK-97-30	74.15	74.61	PER CHROM	4	Per. à chrom. (2 à 3% Cr)
MK-97-30	74.61	76.33	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-97-30	76.33	76.57	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr: 20%)
MK-97-30	76.57	78.27	PER CHROM	4	Per. à chrom. (0.5 à 1% Cr)
MK-97-30	78.27	78.76	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr: 10 à 25%)
MK-97-30	78.76	79.36	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr: 5 à 25%)
MK-97-30	79.36	79.72	PER CHROM	4	Per. à chrom. (2 à 3% Cr)
MK-97-30	79.72	80.7	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-97-30	80.7	81.18	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr : 10 à 60%)
MK-97-30	81.18	83.22	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-97-30	83.22	83.6	CHROM MASS	7	lit de chrom. massive (Cr : 70%)
MK-97-30	83.6	91.3	PER	2	Per.s carbonatées
MK-97-31	0	5.5	M.T.	1	Mort terrain
MK-97-31	5.5	9.41	PER CUM	3	Pér. Homogène; cumulats
MK-97-31	9.41	11.4	PER CHROM	4	Per. à chrom. (3 à 5% Cr)
MK-97-31	11.4	11.81	CHROM MASS	7	lit de chrom. massive (Cr : 80%)
MK-97-31	11.81	12.08	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr : 5 à 60%)
MK-97-31	12.08	13.95	PER CHROM	4	Per. à chrom. (tr à 2% Cr)
MK-97-31	13.95	14.34	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr : 5 à 60%)
MK-97-31	14.34	16.18	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-97-31	16.18	16.62	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr: 20 à 40%)
MK-97-31	16.62	18.07	PER CHROM	4	Per. à chrom. (10 à 20% Cr)
MK-97-31	18.07	21.76	PER CHROM	4	Per. à chrom. (3 à 5% Cr)

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-97-31	21.76	22.1	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr : 15 à 60%)
MK-97-31	22.1	28.24	PER	2	Per. non minéralisée
MK-97-31	28.24	29.18	PER Brèches	20	Per. bréchique
MK-97-31	29.18	36	PER	2	Per.
MK-97-31	36	73.71	GAB ?	10	Gabbro massif; verdatre grossier
MK-97-31	73.71	74.56	PER Brèches	20	Per. bréchique
MK-97-31	74.56	84	PER	2	Per.
MK-97-31	84	103.69	PER Brèches	20	Per. bréchique riches en sulfures
MK-97-31	103.69	104.4	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-97-31	104.4	105.26	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr : 40 à 60%)
MK-97-31	105.26	109.38	PER CHROM	4	Per. à chrom. (3 à 5% Cr)
MK-97-31	109.38	109.98	CHROM MASS	7	lit de chrom. massive (Cr : 70%)
MK-97-31	109.98	111.62	PER CHROM	4	Per. à chrom. (3 à 5% Cr)
MK-97-31	111.62	111.91	CHROM MASS	7	lit de chrom. massive (Cr : 60%)
MK-97-31	111.91	118.2	PER Brèches	20	Per.s bréchiques
MK-97-31	118.2	192	PER	2	Per. homogène
MK-97-32	0	5.5	M.T.	1	Mort terrain
MK-97-32	5.5	5.82	PER CHROM	4	Per. à chrom. (3 à 5% Cr)
MK-97-32	5.82	6.72	PER CHROM	4	Per. à chrom. (5 à 10% Cr)
MK-97-32	6.72	7.7	PER CHROM	4	Per. à chrom. (3 à 5% Cr)
MK-97-32	7.7	8.14	CHROM MASS	7	lit de chrom. massive (Cr : 75%)
MK-97-32	8.14	9.15	PER CHROM	4	Per. à chrom. (3 à 5% Cr)
MK-97-32	9.15	9.74	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr : 3 à 80%)
MK-97-32	9.74	10.5	PER CHROM	4	Per. à chrom. (traces Cr)
MK-97-32	10.5	64.17	PER	2	Perid.
MK-97-32	64.17	64.78	PER brèches	20	Périd. bréchiques
MK-97-32	64.78	98	PER	2	Perid.
MK-97-32	98	138	PER brèches	20	Périd. bréchiques
MK-97-32	138	223.32	PER	2	Per.s massives
MK-97-32	223.32	224.51	GAB ?	10	Gabbro
MK-97-32	224.51	231	PER	2	Perid.
MK-97-33	0	11.3	M.T.	1	Mort terrain
MK-97-33	11.3	26.18	PER	2	Per. massive
MK-97-33	26.18	47.8	PER CUM	3	Per. à cumulats

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-97-33	47.8	53.66	PER	2	Per. massive
MK-97-33	53.66	55	PER CHROM	4	Per. à chrom. (5 à 10% Cr)
MK-97-33	55	55.78	PER	2	Per.
MK-97-33	55.78	56.01	PER CHROM	4	Per. à chrom. (5 à 10% Cr)
MK-97-33	56.01	57.46	PER CHROM	4	Per. à chrom. (tr à 2% Cr)
MK-97-33	57.46	57.89	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr : 3 à 60%)
MK-97-33	57.89	103.44	PER	2	Per. massive
MK-97-33	103.44	114.11	PER bréchique	20	Périd. Bréchique
MK-97-33	114.11	147.47	PER	2	Per. massive
MK-97-33	147.47	149.37	PER CHROM	4	Per. à chrom. (5 à 10% Cr)
MK-97-33	149.37	150	CHROM MASS	7	lit de chrom. massive (Cr : 60%)
MK-97-33	150	152.32	PER CHROM	4	Per. à chrom. (3 à 5% Cr)
MK-97-33	152.32	152.62	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr : 30%)
MK-97-33	152.62	154.5	PER CHROM	4	Per. à chrom. (tr à 2% Cr)
MK-97-33	154.5	155.34	PER CHROM	4	Per. à chrom. (5 à 10% Cr)
MK-97-33	155.34	155.68	PER CHROM	4	Per. à chrom. (tr à 2% Cr)
MK-97-33	155.68	155.78	CHROM MASS	7	lit de chrom. massive (Cr : 80%)
MK-97-33	155.78	156	PER CHROM	4	Per. à chrom. (5 à 10% Cr)
MK-97-33	156	156.35	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr : 10 à 80%)
MK-97-33	156.35	157.66	PER CHROM	4	Per. à chrom. (tr à 2% Cr)
MK-97-33	157.66	157.93	CHROM MASS	7	chrom. massive (Cr : 10 à 80%)
MK-97-33	157.93	158.52	PER CHROM	4	Per. à chrom. (tr à 2% Cr)
MK-97-33	158.52	159.61	PER	2	Per. massive
MK-97-33	159.61	168	PER	2	Per. massive
MK-97-34	0	11.8	M.T.	1	Mort terrain
MK-97-34	11.8	138.5	BRECHE	21	Brèche intrusive cisillée
MK-97-34	138.5	177.81	PER	2	Perid.
MK-97-34	177.81	178.02	PER CHROM	4	Per. à chrom. (5 à 10% Cr)
MK-97-34	178.02	178.46	PER CHROM	4	Per. à chrom. (tr à 2% Cr)
MK-97-34	178.46	178.9	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive (Cr: 1 à 20%)
MK-97-34	178.9	179.15	PER CHROM	4	Per. à chrom. (tr à 5% Cr)
MK-97-34	179.15	180	PER	2	Perid.
MK-97-34	180	180.47	PER CHROM	4	Per. à chrom. Lité (2% Cr)
MK-97-34	180.47	181.43	PER	2	Perid.

Numero_trou	De	A	Lithologie	CODE	Description
MK-97-34	181.43	181.8	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive lité (Cr: 20%)
MK-97-34	181.8	187	PER	2	Perid.
MK-97-34	187	189.33	PER CHROM	4	Per. à chrom. (tr à 5% Cr)
MK-97-34	189.33	195.33	PER	2	Perid.
MK-97-34	195.33	195.9	PER CHROM	4	Per. à chrom. Lité (2% Cr)
MK-97-34	195.9	196.38	CHROM SEMI-MASS	6	chrom. semi-massive lité (Cr: 30%)
MK-97-34	196.38	200.3	PER CHROM	4	Per. à chrom. Lité (2% Cr)
MK-97-34	200.3	201.11	PER CHROM	4	Per. à chrom. Lité (3% Cr)
MK-97-34	201.11	216	PER	2	Perid.
MK-97-35	0	3	M.T.	1	Mort terrain
MK-97-35	3	69.79	PER	2	Perid.
MK-97-35	69.79	72.11	PER brèche	20	Périd. Brèche
MK-97-35	72.11	74.53	SCHISTE	30	Schiste à chlorite-talc
MK-97-35	74.53	81	PER brèche	20	Périd. Brèche
MK-97-35	81	137.66	PER	2	Perid.
MK-97-35	137.66	145.64	PER	2	Per. massive
MK-97-35	145.64	161.45	PER	2	Perid.
MK-97-35	161.45	252	PER	2	Per. massive
MK-97-36	0	17.5	M.T.	1	Mort terrain
MK-97-36	17.5	129	PER	2	Per. massive

Trou Analyses

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-04-01	55501	12.83	17.00	1155	6.88	0.02	0.169	9.84	17	5	5	<10	78	72	780	na	60	93	50	5.01	6.04	na	25.37	0.19	0.01	0.02	0.10	na	0.20	na
MK-04-01	55502	17.00	20.00	1705	7.11	0.02	0.249	10.17	1	7	8	<10	78	32	803	na	53	106	63	5.89	4.63	na	24.79	0.18	0.01	0.02	0.09	na	0.22	na
MK-04-01	55503	20.00	23.00	2060	7.67	0.03	0.301	10.97	1	6	6	<10	100	51	983	na	21	115	68	6.12	3.11	na	26.61	0.14	0.01	0.02	0.11	na	0.25	na
MK-04-01	55504	23.00	26.00	1695	7.27	0.02	0.248	10.40	2	6	20	<10	88	47	856	na	35	110	62	5.95	4.55	na	25.62	0.15	0.01	0.02	0.12	na	0.20	na
MK-04-01	55505	26.00	29.00	2110	7.68	0.03	0.308	10.98	<1	<5	23	<10	94	49	905	na	24	117	70	5.63	3.47	0.01	26.28	0.15	0.01	0.02	0.09	na	0.25	na
MK-04-01	55506	29.00	32.00	1905	7.66	0.02	0.278	10.95	1	<5	10	<10	94	47	885	na	20	114	68	5.12	3.82	0.01	25.45	0.15	0.03	0.02	0.11	na	0.22	na
MK-04-01	55507	32.00	35.00	1735	7.61	0.02	0.254	10.88	<1	<5	7	<10	93	30	850	na	23	112	65	5.61	4.39	0.01	25.86	0.17	0.03	0.01	0.08	na	0.22	na
MK-04-01	55508	35.00	38.00	1805	7.71	0.02	0.264	11.03	<1	<5	5	<10	102	31	920	na	11	110	66	4.67	3.09	0.01	26.78	0.15	0.03	0.02	0.08	na	0.20	na
MK-04-01	55509	38.00	41.00	1735	8.18	0.02	0.254	11.70	<1	7	22	<10	102	31	896	na	11	102	66	5.61	3.25	0.01	27.44	0.14	0.03	0.02	0.08	na	0.18	na
MK-04-01	55510	41.00	44.00	1620	7.37	0.02	0.237	10.54	<1	8	4	<10	86	64	765	na	21	99	66	5.14	3.97	0.01	26.03	0.15	0.03	0.01	0.06	na	0.17	na
MK-04-01	55511	44.00	47.00	1705	7.90	0.02	0.249	10.87	<1	<5	2	<10	95	29	959	na	14	98	66	4.74	2.91	0.01	27.36	0.15	0.01	0.01	0.12	na	0.18	na
MK-04-01	55512	47.00	49.00	1425	7.21	0.02	0.208	10.31	1	8	25	<10	91	39	940	na	24	92	63	5.01	4.10	0.01	26.78	0.15	0.01	0.01	0.14	na	0.18	na
MK-04-01	55513	49.00	49.95	1290	6.56	0.02	0.189	9.38	<1	<5	16	<10	87	213	854	na	22	79	57	4.74	7.57	0.01	21.80	0.15	0.04	0.05	0.17	na	0.17	na
MK-04-01	55514	49.95	51.00	733	7.57	0.01	0.107	10.83	1	13	36	<10	70	104	439	na	53	81	93	17.42	4.21	na	24.04	0.21	na	0.07	0.01	na	0.15	na
MK-04-01	55515	51.00	51.64	1620	5.62	0.03	0.237	8.04	3	8	12	<10	52	64	708	na	182	82	56	6.86	23.22	na	13.43	0.27	0.01	0.01	0.08	na	0.18	na
MK-04-01	55516	51.64	53.00	1050	6.94	0.02	0.153	9.92	1	6	8	<10	81	24	804	na	86	83	52	6.35	9.05	na	23.38	0.25	0.01	na	0.18	na	0.15	na
MK-04-01	55517	53.00	54.00	764	7.29	0.01	0.112	10.42	1	5	14	<10	82	18	465	na	29	76	45	13.83	3.30	na	25.95	0.14	na	0.01	0.05	na	0.12	na
MK-04-01	55518	54.00	55.00	1395	7.22	0.02	0.204	10.32	1	<5	12	<10	92	150	803	na	46	93	59	9.14	9.08	na	22.96	0.17	0.03	0.03	0.14	na	0.20	na
MK-04-01	55519	55.00	56.00	991	7.31	0.01	0.145	10.45	<1	<5	13	<10	84	5	502	na	7	72	43	3.46	1.75	0.01	20.81	0.10	na	0.01	<1	na	0.08	na
MK-04-01	55520	56.00	56.85	1190	5.78	0.02	0.174	8.27	2	13	41	<10	74	16	760	na	9	55	31	8.58	5.12	0.01	27.61	0.10	0.01	0.02	0.09	na	0.10	na
MK-04-01	55521	56.85	57.35	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-01	55522	57.35	58.45	2333	6.40	0.04	0.341	9.15	<1	14	25	109	96	80	853	13	33	96	77	8.72	4.70	0.05	26.88	0.10	0.24	0.24	0.11	41.86	0.13	8.08
MK-04-01	55523	58.45	59.07	139636	13.51	1.03	20.409	19.32	7	61	160	86	192	429	1665	18	32	672	407	11.39	1.81	0.04	19.11	0.36	0.19	0.19	0.10	20.12	0.37	6.42
MK-04-01	55524	59.07	59.60	1387	8.37	0.02	0.203	11.96	<1	10	33	102	94	63	514	13	33	94	30	14.84	1.68	0.05	27.64	0.11	0.23	0.23	0.09	30.48	0.12	11.62
MK-04-01	55525	59.60	60.50	na	na	0.00	0.000	0.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-01	55526	60.50	60.80	44200	10.56	0.42	6.460	15.10	45	91	205	90	132	1035	1296	15	45	260	199	5.54	2.76	0.04	26.66	0.21	0.20	0.19	0.10	31.89	0.21	10.28
MK-04-01	55527	60.80	61.40	na	na	0.00	0.000	0.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-01	55528	61.40	62.00	71539	11.97	0.60	10.456	17.11	6	88	196	110	151	168	1415	17	39	389	292	7.18	1.96	0.05	25.03	0.27	0.24	0.24	0.10	29.62	0.25	8.78
MK-04-01	55529	62.00	63.00	11575	8.62	0.13	1.692	12.33	2	17	52	114	125	131	1239	15	44	107	75	3.89	2.75	0.05	29.77	0.14	0.25	0.25	0.16	36.14	0.15	11.43
MK-04-01	55530	63.00	64.00	15175	8.59	0.18	2.218	12.28	5	15	32	100	107	151	1241	15	40	111	92	4.11	2.51	0.05	29.05	0.15	0.23	0.23	0.14	36.38	0.14	11.22
MK-04-01	55531	64.00	64.53	11333	8.39	0.14	1.656	11.99	4	11	16	103	94	162	1431	13	39	97	74	4.19	2.24	0.05	28.31	0.14	0.25	0.23	0.08	38.06	0.12	10.46
MK-04-01	55532	64.53	65.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-01	55533	65.30	66.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-01	55534	66.30	67.20	949	7.78	0.01	0.139	11.13	<1	<5	7	60	69	3	666	na	42	144	75	9.16	7.30	0.59	21.55	0.18	0.15	0.40	<1	na	0.55	na
MK-04-01	55535	67.20	70.27	949	7.62	0.01	0.139	10.90	<1	<5	6	440	68	4	663	na	38	142	79	10.41	5.72	4.40	20.06	0.16	0.12	0.42	<1	na	0.60	na
MK-04-01	55536	70.27	71.20	1235	7.92	0.02	0.181	11.33	<1	6	31	10	79	6	795	na	33	138	100	9.69	6.48	0.10	22.63	0.19	0.11	0.34	<1	na	0.48	na
MK-04-01	55537	71.20	72.00	1090	6.91	0.02	0.159	9.88	<1	<5	3	<10	75	16	810	na	13	99	60	8.05	5.89	0.01	23.63	0.16	0.04	0.08	0.03	na	0.23	na
MK-04-01	55538	72.00	72.60	1910	7.05	0.03	0.279	10.08	<1	<5	10	<10	69	10	702	na	9	91	67	7.33	5.89	0.01	22.96	0.15	0.04	na	0.02	na	0.15	na
MK-04-01	55539	72.60	73.60	990	7.05	0.01	0.145	10.08	1	9	23	<10	86	32	939	na	7	84	50	5.65	3.88	0.05	27.19	0.14	0.04	0.02	0.11	na	0.15	na
MK-04-01	55540	73.60	74.60	983	7.68	0.01	0.144	10.98	3	50	204	<10	104	71	1300	na	17	80	43	4.25	3.30	0.01	27.11	0.16	0.03	0.02	0.39	na	0.20	na
MK-04-01	55541	74.60	75.00	2890	6.99	0.04	0.422	10.00	6	146	440	<10	87	50	1010	na	38	106	94	5.38	6.31	0.01	24.12	0.16	0.03	0.03	0.33	na	0.30	na
MK-04-01	55542	75.00	76.00	1670	7.85	0.02	0.244	11.23	<1	<5	4	<10	95	43	1065	na	13	102	57	5.27	3.58	0.01	28.27	0.16	0.05	0.02	0.27	na	0.18	na
MK-04-01	55543	76.00	77.00	1805	7.33	0.02	0.264	10.48	1	<5	5	<10	97	63	999	na	6	99	58	4.40	4.16	0.01	26.03	0.13	0.07	0.02	0.28	na	0.18	na

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-04-02	55636	122.00	125.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55637	125.00	128.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55638	128.00	131.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55639	131.00	134.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55640	134.00	137.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55641	137.00	140.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55642	140.00	143.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55643	143.00	146.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55644	146.00	149.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55645	149.00	152.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55646	152.00	155.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55647	155.00	158.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55648	158.00	161.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55649	161.00	164.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55650	164.00	167.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55651	167.00	170.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55652	170.00	173.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55653	173.00	176.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55654	176.00	178.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55655	178.00	179.25	4445	7.95	0.06	0.650	11.37	3	18	124	11	127	58	1386	15	11	88	74	3.87	2.51	0.04	32.86	0.16	0.06	0.22	0.14	38.73	0.16	10.88
MK-04-02	55656	179.25	180.25	10549	7.68	0.14	1.542	10.98	9	32	147	10	137	278	1521	14	14	87	71	4.08	3.01	0.04	31.61	0.13	0.06	0.21	0.26	37.41	0.11	10.96
MK-04-02	55657	180.25	181.00	54718	9.61	0.57	7.997	13.74	2	67	220	12	158	407	1680	12	9	285	322	5.91	2.60	0.05	28.55	0.19	0.07	0.23	0.14	31.25	0.17	9.71
MK-04-02	55658	181.00	181.90	71127	10.61	0.67	10.396	15.17	12	67	194	12	185	118	1697	14	9	373	237	6.71	1.05	0.04	27.08	0.17	0.07	0.22	0.08	30.10	0.21	7.85
MK-04-02	55659	181.90	182.50	39725	10.41	0.96	14.575	14.88	7	90	324	12	163	1250	1841	19	22	532	378	9.79	5.01	0.04	21.32	0.22	0.07	0.22	0.15	25.85	0.28	7.02
MK-04-02	55660	182.50	183.50	33762	8.59	0.39	4.934	12.28	9	32	78	13	143	524	1339	14	27	227	147	4.99	5.89	0.04	28.00	0.14	0.07	0.21	0.24	31.73	0.18	12.05
MK-04-02	55661	183.50	184.30	24884	7.90	0.32	3.637	11.29	4	13	65	12	111	55	1039	14	21	160	108	4.51	6.55	0.04	28.27	0.13	0.05	0.20	0.21	33.61	0.14	12.79
MK-04-02	55662	184.30	184.60	36914	13.16	0.74	14.165	18.81	<1	95	279	43	208	129	1521	17	31	487	306	8.77	1.59	0.05	23.10	0.36	0.37	0.23	0.13	26.05	0.32	6.41
MK-04-02	55663	184.60	185.60	13663	8.44	0.16	1.997	12.07	6	9	32	12	115	292	1210	15	13	126	81	4.46	2.19	0.04	31.28	0.12	0.05	0.19	0.21	36.49	0.16	10.75
MK-04-02	55664	185.60	186.20	22332	8.28	0.27	3.264	11.84	1	30	92	11	121	310	1276	14	8	162	105	4.69	2.22	0.04	30.39	0.11	0.06	0.21	0.16	36.38	0.14	9.95
MK-04-02	55665	186.20	187.20	100089	12.74	0.79	14.628	18.22	<1	87	279	12	192	42	1302	15	8	572	346	8.46	2.80	0.04	22.56	0.29	0.07	0.21	0.08	27.06	0.29	7.21
MK-04-02	55666	187.20	188.30	33940	11.47	0.56	9.345	16.40	12	287	918	15	140	1782	1647	17	14	427	294	9.22	3.64	0.05	23.00	0.23	0.07	0.24	0.30	29.85	0.38	7.10
MK-04-02	55667	188.30	188.75	141346	14.71	0.96	20.658	21.03	19	422	1590	13	208	1271	2202	17	10	847	453	12.47	1.55	0.05	17.20	0.39	0.07	0.25	0.23	17.94	0.39	5.04
MK-04-02	55668	188.75	189.50	22953	8.21	0.28	3.355	11.74	18	197	913	10	147	1199	2107	14	11	173	107	4.18	3.46	0.04	29.01	0.11	0.04	0.22	0.29	36.11	0.17	9.36
MK-04-02	55669	189.50	189.90	135040	14.16	0.95	19.737	20.24	39	614	2360	11	207	1148	2183	15	10	859	383	11.13	1.87	0.03	18.71	0.35	0.04	0.17	0.22	18.86	0.33	5.98
MK-04-02	55670	189.90	191.00	10158	9.20	0.11	1.485	13.15	2	61	150	12	152	145	1292	14	10	112	110	3.85	1.60	0.05	31.58	0.15	0.06	0.25	0.25	36.21	0.14	10.68
MK-04-02	55671	191.00	192.50	3575	8.57	0.04	0.523	12.25	<1	13	42	11	126	154	1110	14	14	82	72	3.01	4.65	0.04	30.80	0.16	0.04	0.20	0.21	38.70	0.13	11.26
MK-04-02	55672	192.50	194.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55673	194.00	197.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55674	197.00	200.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55675	200.00	203.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-02	55676	203.00	206.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-03	55677	14.50	17.50	2230	6.58	0.03	0.326	9.41	<1	6	15	30	86	52	887	na	29	77	70	5.72	2.11	0.27	26.20	0.12	0.20	0.03	0.06	na	0.18	na
MK-04-03	55678	17.50	20.50	1710	7.42	0.02	0.250	10.61	<1	8	5	<10	109	39	1180	na	15	61	52	1.55	1.57	na	28.27	0.13	na	0.01	0.11	na	0.12	na
MK-04-03	55679	20.50	23.50	2984	7.62	0.04	0.436	10.89	14	13	17	10	131	219	1304	11	26	103	47	3.44	3.73	0.05	28.45	0.13	0.06	0.26	0.28	37.06	0.09	12.55
MK-04-03	55680	23.50	26.50	3150	7.54	0.04	0.460	10.78	1	8	6	<10	106	11	1290	na	7	87	78	4.29	1.11	na	30.51	0.14	na	0.01	0.08	na	0.15	na
MK-04-03	55681	26.50	29.50	2120	7.24	0.03	0.310	10.35	1	8	9	<10	100	23	1300	na	13	70	54	3.57	1.80	na	30.34	0.14	na	0.01	0.11	na	0.12	na

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-04-03	55728	148.00	151.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-03	55729	151.00	152.50	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-03	55730	152.50	153.50	3696	7.78	0.05	0.540	11.12	1	12	8	17	100	176	1413	13	14	100	102	4.01	2.86	0.05	30.98	0.13	0.08	0.25	0.26	38.25	0.14	10.55
MK-04-03	55731	153.50	154.05	10212	7.55	0.14	1.492	10.79	7	69	140	10	122	437	1571	14	15	79	85	4.50	3.27	0.04	31.04	0.12	0.05	0.20	0.24	38.76	0.14	10.26
MK-04-03	55732	154.05	154.10	130252	16.44	0.79	19.037	23.50	6	49	194	11	280	571	1955	10	11	581	603	9.91	3.34	0.04	15.87	0.44	0.05	0.22	0.31	19.82	0.30	4.74
MK-04-03	55733	154.10	155.10	57373	10.10	0.57	8.385	14.44	12	95	381	10	138	702	1552	12	9	277	222	5.87	1.65	0.05	27.21	0.16	0.04	0.23	0.15	30.69	0.17	9.31
MK-04-03	55734	155.10	156.00	34347	9.48	0.68	9.405	13.56	4	53	250	28	163	253	1408	14	24	313	211	6.71	1.55	0.04	28.64	0.14	0.23	0.19	0.13	31.02	0.16	7.63
MK-04-03	55735	156.00	156.75	119535	12.02	0.99	17.471	17.18	2	85	270	13	180	659	1377	17	11	589	329	10.71	3.45	0.04	19.33	0.24	0.06	0.22	0.11	22.82	0.29	6.17
MK-04-03	55736	156.75	157.00	39617	8.60	0.46	5.790	12.29	2	36	104	8	136	960	1336	13	21	245	159	4.99	5.38	0.04	27.19	0.14	0.04	0.20	0.17	32.86	0.22	10.46
MK-04-03	55737	157.00	158.00	25410	8.67	0.29	3.714	12.39	1	31	75	17	117	75	1224	15	15	170	132	4.58	3.20	0.07	28.91	0.15	0.11	0.25	0.23	35.19	0.18	10.43
MK-04-03	55738	158.00	159.00	45015	9.81	0.46	6.579	14.02	33	48	137	12	148	390	1365	15	10	251	184	5.56	2.44	0.04	27.68	0.19	0.05	0.19	0.14	32.99	0.22	9.02
MK-04-03	55739	159.00	159.60	28693	8.06	0.36	4.194	11.52	7	40	79	15	115	141	1267	13	12	170	137	5.17	3.06	0.05	28.62	0.12	0.05	0.23	0.16	34.90	0.16	10.01
MK-04-03	55740	159.60	160.60	116208	13.32	0.87	16.984	19.05	6	103	301	15	183	117	1497	13	9	583	399	9.61	1.62	0.05	20.31	0.32	0.06	0.23	0.08	23.79	0.27	5.90
MK-04-03	55741	160.60	161.00	49244	9.68	0.51	7.197	13.84	1	48	235	8	131	387	1337	13	8	293	219	6.08	3.01	0.04	25.00	0.18	0.05	0.20	0.14	34.71	0.19	6.86
MK-04-03	55742	161.00	161.60	23893	6.46	0.37	3.492	9.24	6	122	676	10	106	286	1390	14	10	153	133	4.62	6.83	0.05	25.00	0.12	0.08	0.25	0.13	44.80	0.11	5.18
MK-04-03	55743	161.60	162.75	28935	9.32	0.31	4.229	13.33	17	267	1050	10	146	984	2101	13	20	192	127	4.40	5.39	0.04	27.09	0.15	0.08	0.20	0.45	33.10	0.18	10.46
MK-04-03	55744	162.75	163.05	133621	14.88	0.90	19.529	21.28	40	498	1770	9	198	1770	2507	15	9	753	442	11.07	1.71	0.12	18.63	0.38	0.17	0.19	0.33	19.07	0.36	6.59
MK-04-03	55745	163.05	164.00	18176	9.45	0.19	2.657	13.51	5	84	275	10	125	475	1221	14	15	145	140	4.22	3.65	0.04	29.07	0.16	0.06	0.19	0.42	34.09	0.14	11.29
MK-04-03	55746	164.00	166.00	3816	8.98	0.04	0.558	12.84	<1	16	32	8	184	83	1243	15	8	81	114	3.22	1.67	0.04	31.78	0.17	0.04	0.19	0.16	37.51	0.18	10.52
MK-04-03	55747	166.00	169.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-03	55748	169.00	172.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-03	55749	172.00	175.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-03	55750	175.00	178.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55751	7.00	10.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55752	10.00	13.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55753	13.00	16.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55754	16.00	19.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55755	19.00	22.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55756	22.00	25.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55757	25.00	28.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55758	28.00	31.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55759	31.00	34.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55760	34.00	37.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55761	37.00	40.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55762	40.00	43.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55763	43.00	44.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55764	44.00	45.00	4028	7.34	0.05	0.589	10.49	3	9	10	9	109	231	1437	13	9	93	141	3.76	3.83	0.05	31.03	0.14	0.05	0.23	0.15	37.64	0.15	11.87
MK-04-04	55765	45.00	45.50	5135	7.27	0.07	0.751	10.40	5	27	139	10	114	424	1599	14	10	95	282	4.02	2.97	0.05	31.82	0.10	0.04	0.24	0.29	38.42	0.11	11.31
MK-04-04	55766	45.50	45.60	35836	13.87	0.69	14.007	19.83	6	160	566	10	261	136	2633	15	9	461	497	8.60	2.11	0.04	21.43	0.38	0.05	0.21	0.16	25.73	0.25	6.46
MK-04-04	55767	45.60	46.30	40452	9.22	0.44	5.912	13.18	4	64	190	12	140	290	1517	13	9	222	227	5.19	2.94	0.05	29.18	0.16	0.06	0.23	0.14	32.44	0.15	10.42
MK-04-04	55768	46.30	47.05	53494	10.81	0.49	7.819	15.46	4	61	176	15	159	755	1988	13	10	276	398	5.49	0.28	0.05	29.04	0.16	0.08	0.24	0.20	31.55	0.16	9.64
MK-04-04	55769	47.05	47.55	77645	10.87	0.71	11.348	15.54	7	73	223	9	160	862	1708	14	9	382	841	7.18	1.16	0.05	26.74	0.19	0.06	0.22	0.10	28.85	0.21	8.89
MK-04-04	55770	47.55	48.45	59982	9.74	0.62	8.767	13.92	9	70	215	10	166	915	1778	13	10	293	248	6.20	0.86	0.05	28.53	0.14	0.04	0.24	0.17	31.52	0.16	8.96
MK-04-04	55771	48.45	49.30	149102	13.69	1.09	21.792	19.57	10	142	554	9	216	812	1799	17	8	710	553	11.72	3.58	0.04	17.39	0.29	0.04	0.19	0.10	19.23	0.38	5.92
MK-04-04	55772	49.30	49.70	45855	8.71	0.53	6.702	12.45	19	42	102	9	141	882	1439	15	9	267	453	5.57	3.69	0.05	27.26	0.13	0.05	0.23	0.12	33.58	0.20	9.23
MK-04-04	55773	49.70	50.70	18345	8.28	0.22	2.681	11.84	3	21	47	9	102	153	1222	15	9	141	203	4.64	1.64	0.04	31.41	0.11	0.05	0.22	0.22	37.10	0.14	11.75

Trou	Echant	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-04-04	55774	50.70	51.70	25503	8.40	0.30	3.727	12.01	3	51	98	10	121	232	1338	14	9	156	260	4.74	3.38	0.05	29.36	0.14	0.06	0.23	0.16	35.12	0.15	11.60
MK-04-04	55775	51.70	51.85	86673	11.91	0.73	12.668	17.03	1	95	227	12	188	387	1330	16	9	442	436	8.01	1.76	0.06	24.40	0.29	0.05	0.23	0.06	27.48	0.27	9.19
MK-04-04	55776	51.85	52.90	11787	8.16	0.14	1.723	11.66	7	6	23	12	119	179	1197	15	9	102	110	4.09	4.10	0.05	29.69	0.16	0.06	0.23	0.15	37.17	0.14	11.70
MK-04-04	55777	52.90	53.90	17294	8.44	0.21	2.528	12.06	4	6	38	12	115	296	1295	14	9	119	109	4.76	1.99	0.05	30.63	0.14	0.05	0.23	0.16	36.69	0.13	10.63
MK-04-04	55778	53.90	55.40	96792	11.53	0.84	14.147	16.48	36	85	222	12	180	528	1304	15	9	513	453	8.81	2.66	0.06	23.33	0.23	0.06	0.23	0.07	26.11	0.26	8.11
MK-04-04	55779	55.40	56.70	22498	9.01	0.25	3.288	12.88	15	87	357	12	165	672	1576	15	9	150	158	4.75	3.21	0.05	28.72	0.13	0.06	0.22	0.41	35.78	0.16	9.57
MK-04-04	55780	56.70	57.30	142523	14.60	0.98	20.831	20.88	43	579	1730	13	221	1520	2850	17	9	751	556	11.74	3.53	0.05	17.11	0.37	0.07	0.21	0.24	18.75	0.40	5.45
MK-04-04	55781	57.30	58.75	22602	9.53	0.24	3.303	13.63	21	164	794	10	162	1022	1772	13	9	166	327	4.30	2.02	0.05	29.22	0.16	0.06	0.23	0.35	34.62	0.15	10.55
MK-04-04	55782	58.75	59.25	126187	13.72	0.92	18.443	19.61	37	444	1640	14	211	1269	2212	17	9	708	457	10.64	3.50	0.05	19.12	0.33	0.08	0.23	0.21	21.56	0.32	6.27
MK-04-04	55783	59.25	60.00	15954	9.58	0.17	2.332	13.69	9	145	438	25	137	442	1691	14	9	151	229	4.11	1.65	0.05	31.00	0.17	0.06	0.23	0.20	36.20	0.21	10.14
MK-04-04	55784	60.00	61.00	5270	8.71	0.06	0.770	12.46	<1	16	80	12	141	307	1203	15	9	90	261	3.45	2.74	0.05	31.00	0.20	0.06	0.21	0.11	37.47	0.18	10.80
MK-04-04	55785	61.00	64.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55786	64.00	67.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55787	67.00	70.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55788	70.00	73.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55789	73.00	76.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55790	76.00	79.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55791	79.00	82.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55792	82.00	85.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55793	85.00	88.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55794	88.00	91.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55795	91.00	94.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55796	94.00	97.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55797	97.00	100.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55798	100.00	103.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55799	103.00	106.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55800	106.00	109.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55801	109.00	112.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55802	112.00	115.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55803	113.00	136.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55804	136.00	139.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55805	139.00	142.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55806	142.00	145.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55807	145.00	148.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55808	148.00	151.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55809	151.00	154.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55810	154.00	157.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55811	157.00	160.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55812	160.00	163.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55813	163.00	166.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55814	166.00	169.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55815	169.00	170.10	3546	7.77	0.05	0.518	11.11	<1	<5	6	12	110	57	1441	15	19	86	104	3.46	2.89	0.04	30.34	0.15	0.04	0.21	0.16	37.04	0.20	11.83
MK-04-04	55816	170.10	171.50	1244	5.18	0.02	0.182	7.41	<1	<5	<1	10	86	66	596	11	19	86	62	4.49	7.93	0.04	25.75	0.10	0.07	0.21	0.11	46.53	0.14	7.37
MK-04-04	55817	171.50	172.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55818	172.30	172.60	14298	7.55	0.19	2.090	10.80	3	19	118	11	109	235	1377	12	26	103	150	4.62	5.34	0.05	26.23	0.14	0.07	0.23	0.24	39.74	0.14	10.60
MK-04-04	55819	172.60	173.50	30897	11.16	0.55	8.900	15.96	2	47	147	14	159	134	1465	13	19	328	400	6.13	2.54	0.04	25.96	0.25	0.06	0.20	0.11	30.64	0.19	9.53

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %	
MK-04-04	55820	173.50	174.40	71016	10.90	0.65	10.379	15.59	6	58	191	12	158	103	1452	14	12	377	380	6.54	1.30	0.05	25.10	0.22	0.06	0.23	0.10	29.76	0.20	8.58	
MK-04-04	55821	174.40	175.20	94705	10.73	0.79	12.380	15.34	9	92	370	9	164	447	1705	14	9	458	291	8.46	1.91	0.04	24.94	0.19	0.07	0.21	0.13	32.79	0.25	5.94	
MK-04-04	55822	175.20	175.90	110201	10.95	1.01	16.107	15.66	34	150	488	34	163	461	1564	18	28	530	283	10.52	4.54	0.04	20.16	0.26	0.35	0.21	0.14	28.81	0.33	3.97	
MK-04-04	55823	175.90	176.25	40903	7.67	0.53	5.978	10.97	1	46	155	9	110	113	1375	14	9	261	203	5.30	5.98	0.04	24.73	0.13	0.11	0.22	0.12	40.71	0.21	5.49	
MK-04-04	55824	176.25	177.15	19437	7.01	0.28	2.841	10.02	<1	16	38	8	94	212	1018	13	8	138	161	4.37	6.75	0.04	25.01	0.12	0.10	0.20	0.13	44.86	0.14	5.94	
MK-04-04	55825	177.15	178.05	19973	6.41	0.31	2.919	9.16	<1	29	50	11	93	71	916	13	9	128	168	4.18	9.31	0.05	22.92	0.14	0.10	0.22	0.09	47.81	0.11	4.09	
MK-04-04	55826	178.05	178.30	38103	12.71	0.69	12.877	18.17	7	126	384	42	205	132	2008	16	32	465	484	9.37	4.94	0.05	18.06	0.42	0.33	0.24	0.16	29.66	0.34	4.22	
MK-04-04	55827	178.30	178.70	2078	11.94	0.02	0.304	17.07	<1	<5	4	13	92	81	394	48	117	249	140	15.56	9.82	0.05	17.65	0.19	0.05	0.22	0.08	22.46	0.74	15.24	
MK-04-04	55828	178.70	180.00	21179	7.30	0.29	3.095	10.44	<1	25	100	12	117	194	1294	15	107	185	270	6.45	13.37	0.04	20.40	0.18	0.09	0.20	0.27	36.48	0.16	10.57	
MK-04-04	55829	180.00	181.50	575	11.62	0.00	0.084	16.62	<1	<5	<1	23	95	137	250	58	231	254	162	13.74	17.49	0.05	12.28	0.26	0.06	0.24	0.09	18.22	1.57	18.82	
MK-04-04	55830	181.50	182.10	14013	6.62	0.21	2.048	9	1	132	744	42	105	62	1615	16	86	152	186	8.01	11.00	0.06	22.12	0.16	0.33	0.22	0.09	40.27	0.20	8.26	
MK-04-04	55831	182.10	182.60	149736	15.67	0.96	21.885	22.41	10	360	1370	16	217	74	2192	16	16	916	766	12.56	3.44	0.04	14.66	0.79	0.08	0.21	0.07	20.45	0.39	3.84	
MK-04-04	55832	182.60	182.90	15140	6.02	0.25	2.213	8.60	2	135	666	16	98	49	1521	16	109	158	160	8.54	12.51	0.05	20.51	0.15	0.08	0.25	0.10	33.87	0.15	11.63	
MK-04-04	55833	182.90	184.50	945	9.29	0.01	0.138	13.28	<1	<5	5	137	88	57	346	42	214	218	121	11.85	16.34	0.08	14.59	0.22	0.13	0.22	0.09	22.42	0.89	17.45	
MK-04-04	55834	184.50	184.60	105432	16.98	0.62	15.409	24.28	<1	212	778	13	204	47	859	12	9	768	1481	13.65	0.56	0.05	17.97	0.56	0.09	0.23	0.10	20.09	0.60	6.76	
MK-04-04	55835	184.60	184.80	3505	9.88	0.07	0.951	14.12	1	7	90	42	93	2115	595	36	83	252	127	15.45	4.56	0.08	22.99	0.13	0.36	0.23	0.29	27.61	1.02	10.82	
MK-04-04	55836	184.80	184.95	117269	16.52	0.71	17.139	23.62	3	289	1195	12	201	573	1581	19	27	821	710	13.09	1.23	0.05	16.53	0.50	0.05	0.23	0.14	17.75	0.47	6.24	
MK-04-04	55837	184.95	186.40	36221	9.88	0.37	5.294	14.13	15	507	1130	9	135	1108	2122	14	15	252	171	5.23	2.61	0.05	28.56	0.15	0.05	0.22	0.49	35.72	0.17	8.75	
MK-04-04	55838	186.40	186.70	0	0.00	0.00	0.000	0.00	19	184	669	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
MK-04-04	55839	186.70	187.70	40477	10.25	0.39	5.916	14.66	na	na	na	9	141	281	1368	14	28	281	222	5.33	2.61	0.04	27.67	0.20	0.05	0.20	0.16	31.52	0.20	na	
MK-04-04	55840	187.70	190.00	3772	8.85	0.04	0.551	12.65	<1	20	41	10	128	143	1150	14	21	96	77	3.53	2.43	0.05	31.84	0.18	0.05	0.24	0.11	37.10	0.16	10.75	
MK-04-04	55841	190.00	193.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
MK-04-04	55842	193.00	193.40	3112	7.11	0.04	0.455	10.17	1	13	24	13	117	985	950	12	241	88	112	3.46	8.12	0.04	28.35	0.26	0.05	0.22	0.21	30.91	0.08	16.28	
MK-04-04	55843	193.40	196.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
MK-04-04	55844	196.00	199.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55845	199.00	202.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55846	202.00	205.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55847	205.00	208.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-04	55848	208.00	209.50	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-05	55851	9.60	13.00	1665	6.46	0.03	0.243	9.24	<1	6	6	<10	76	80	715	na	6	98	65	5.29	5.99	0.01	22.22	0.13	0.05	0.02	0.12	na	0.18	na	
MK-04-05	55852	13.00	16.00	995	5.12	0.02	0.145	7.32	7	5	11	190	63	87	519	na	62	67	55	10.90	4.63	1.00	18.49	0.14	0.74	0.01	0.02	na	0.13	na	
MK-04-05	55853	16.00	19.00	556	4.13	0.01	0.081	5.91	13	13	43	290	50	94	413	na	61	53	47	12.18	4.55	3.04	16.91	0.13	0.54	na	0.01	na	0.10	na	
MK-04-05	55854	19.00	22.00	835	6.06	0.01	0.122	8.67	6	9	20	20	67	53	514	na	19	52	39	10.54	2.77	0.01	21.97	0.09	0.01	0.01	0.01	na	0.10	na	
MK-04-05	55855	22.00	25.00	1540	5.67	0.03	0.225	8.11	8	7	14	<10	63	37	603	na	16	58	42	7.80	4.57	0.01	22.05	0.11	0.03	0.01	0.04	na	0.12	na	
MK-04-05	55856	25.00	28.00	1905	6.54	0.03	0.278	9.35	2	12	15	<10	68	17	560	na	26	56	84	11.71	2.88	na	21.89	0.14	0.01	na	<1	na	0.10	na	
MK-04-05	55857	28.00	31.00	1580	4.07	0.04	0.231	5.82	29	11	35	<10	61	136	679	na	27	44	53	5.53	7.09	0.01	21.80	0.13	0.03	na	0.03	na	0.08	na	
MK-04-05	55858	31.00	34.00	1535	5.64	0.03	0.224	8.07	3	<5	6	<10	79	3	878	na	26	44	49	3.29	2.84	na	24.46	0.13	na	na	0.03	na	0.07	na	
MK-04-05	55859	34.00	37.00	1640	5.84	0.03	0.240	8.35	2	<5	7	<10	86	18	974	na	27	45	47	2.53	2.38	na	25.20	0.13	na	0.01	0.03	na	0.08	na	
MK-04-05	55860	37.00	40.00	2230	6.22	0.04	0.326	8.89	1	6	19	<10	95	14	953	na	19	50	49	0.47	1.72	na	23.88	0.13	na	0.01	0.04	na	0.08	na	
MK-04-05	55861	40.00	43.00	3770	7.28	0.05	0.551	10.41	<1	9	17	<10	106	19	1160	na	12	79	68	1.21	1.40	na	28.10	0.15	na	0.01	0.07	na	0.12	na	
MK-04-05	55862	43.00	46.00	3120	7.52	0.04	0.456	10.75	4	33	85	<10	104	212	1260	na	21	74	58	1.47	2.43	na	27.94	0.16	na	0.01	0.14	na	0.13	na	
MK-04-05	55863	46.00	49.00	3530	8.69	0.04	0.516	12.43	<1	8	8	<10	120	33	1480	na	26	98	72	1.38	2.52	na	33.49	0.19	na	0.01	0.10	na	0.18	na	
MK-04-05	55864	49.00	52.00	2190	7.76	0.03	0.320	11.10	<1	8	8	<10	107	99	1350	na	30	80	42	3.14	2.41	na	31.34	0.14	na	0.01	0.12	na	0.17	na	
MK-04-05	55865	52.00	55.00	2080	7.19	0.03	0.304	10.28	<1	<5	8	<10	98	22	1215	na	24	73	54	1.21	2.35	na	27.69	0.14	na	0.01	0.09	na	0.13	na	
MK-04-05	55866	55.00	57.00	1770	7.01	0.03	0.259	10.02	1	<5	24	<10	95	37	1205	na	19	86	40	0.57	1.96	na	26.53	0.14	na	0.01	0.09	na	0.13	na	
MK-04-05	55867	57.00	58.00	3403	7.85	0.04	0.497	11.23	<1	13	3	8	108																		

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-04-05	55868	58.00	58.90	5701	7.55	0.08	0.833	10.80	<1	18	105	9	112	215	1546	14	21	94	102	3.92	2.65	0.05	31.02	0.12	0.07	0.23	0.15	38.42	0.11	12.30
MK-04-05	55869	58.90	59.25	49325	10.25	0.48	7.209	14.65	9	97	316	12	171	366	2188	14	10	238	344	6.24	1.27	0.05	26.91	0.23	0.08	0.25	0.20	32.23	0.19	8.04
MK-04-05	55870	59.25	59.80	45669	9.82	0.47	6.675	14.04	<1	60	122	11	140	478	1798	11	9	230	466	5.48	0.64	0.05	29.81	0.21	0.10	0.22	0.12	33.29	0.16	10.41
MK-04-05	55871	59.80	60.90	52933	10.37	0.51	7.737	14.82	5	57	136	10	145	163	1657	12	10	266	333	5.75	1.11	0.05	28.66	0.21	0.11	0.24	0.11	32.11	0.16	9.91
MK-04-05	55872	60.90	62.00	35552	10.38	0.63	9.581	14.84	3	70	176	46	197	201	1578	13	39	319	343	6.56	1.26	0.08	27.17	0.20	0.30	0.24	0.15	28.70	0.19	8.84
MK-04-05	55873	62.00	63.10	37859	10.51	0.65	9.918	15.02	4	77	224	11	160	1351	1965	13	10	342	731	6.83	1.21	0.05	27.26	0.19	0.10	0.24	0.14	30.82	0.19	8.61
MK-04-05	55874	63.10	63.90	143126	13.71	1.04	20.919	19.60	8	194	578	9	211	287	1676	18	9	675	414	12.14	1.92	0.05	19.32	0.34	0.06	0.23	0.10	21.21	0.39	4.59
MK-04-05	55875	63.90	64.70	45077	9.20	0.49	6.588	13.16	3	42	114	9	123	879	1544	15	23	264	274	5.93	3.01	0.04	27.99	0.15	0.06	0.21	0.13	33.40	0.21	10.37
MK-04-05	55876	64.70	65.40	19229	8.56	0.22	2.810	12.24	2	35	65	9	130	443	1522	14	25	131	158	4.57	3.10	0.04	29.30	0.12	0.05	0.22	0.17	36.12	0.16	11.11
MK-04-05	55877	65.40	66.40	28655	9.07	0.32	4.188	12.97	3	36	89	10	133	324	1417	14	33	196	236	4.61	4.41	0.05	27.42	0.13	0.06	0.24	0.22	34.24	0.17	11.70
MK-04-05	55878	66.40	67.30	16598	6.62	0.25	2.426	9.47	<1	19	39	9	94	257	927	13	102	128	178	5.35	15.01	0.05	21.81	0.13	0.04	0.23	0.13	26.17	0.25	19.16
MK-04-05	55879	67.30	67.60	13955	5.84	0.24	2.040	8.35	15	36	121	9	90	979	562	10	74	113	334	5.46	7.52	0.05	25.60	0.10	0.07	0.22	0.08	36.83	0.21	13.43
MK-04-05	55880	67.60	67.90	3931	4.08	0.17	1.013	5.84	23	14	23	9	92	1073	654	9	318	92	140	3.28	21.80	0.05	20.09	0.20	0.05	0.23	0.14	18.79	0.13	28.34
MK-04-05	55881	67.90	68.70	39044	12.27	0.56	10.091	17.55	6	173	738	9	161	530	1827	15	22	398	348	8.20	1.98	0.04	23.09	0.24	0.06	0.21	0.23	28.93	0.28	8.11
MK-04-05	55882	68.70	69.50	15235	7.44	0.20	2.227	10.64	5	236	585	34	103	672	1623	16	59	110	112	4.81	2.90	0.15	28.53	0.10	0.56	0.25	0.28	38.65	0.19	9.39
MK-04-05	55883	69.50	70.15	122466	16.16	0.76	17.899	23.10	19	293	1245	10	214	219	1992	14	16	689	488	10.23	1.86	0.05	17.96	0.40	0.06	0.24	0.20	20.88	0.40	6.32
MK-04-05	55884	70.15	71.00	18129	7.64	0.24	2.650	10.93	16	77	297	9	104	1821	1375	14	32	139	356	4.64	2.86	0.05	26.49	0.09	0.07	0.23	0.69	43.24	0.19	7.88
MK-04-05	55885	71.00	73.00	39691	10.00	0.40	5.801	14.30	11	133	517	9	120	635	1335	15	23	246	531	6.35	2.41	0.05	25.77	0.16	0.05	0.23	0.16	38.22	0.19	9.05
MK-04-05	55886	73.00	76.00	15000	5.03	0.30	2.192	7.19	9	72	254	<10	57	371	703	na	150	106	84	4.27	12.33	0.01	19.81	0.15	0.01	0.01	0.20	na	0.20	na
MK-04-05	55887	75.00	77.30	1805	6.78	0.03	0.264	9.70	9	12	20	<10	79	124	975	na	64	83	26	3.74	7.43	0.01	27.19	0.15	0.01	0.01	0.16	na	0.10	na
MK-04-05	55888	77.30	79.00	1690	7.23	0.02	0.247	10.34	6	19	68	<10	85	268	942	na	69	81	33	3.48	7.57	0.01	25.78	0.15	0.01	0.01	0.14	na	0.15	na
MK-04-05	55889	79.00	81.00	1695	7.68	0.02	0.248	10.98	2	15	41	<10	106	78	1045	na	19	76	61	3.59	3.30	0.01	29.02	0.14	na	0.01	0.07	na	0.15	na
MK-04-05	55890	81.00	84.00	1720	8.54	0.02	0.251	12.21	<1	9	48	<10	114	53	1130	na	16	82	66	3.63	1.76	0.01	30.09	0.16	na	0.02	0.10	na	0.17	na
MK-04-05	55891	84.00	87.00	2050	10.35	0.02	0.300	14.80	1	16	48	<10	139	82	1360	na	24	100	88	4.78	2.80	0.01	38.30	0.21	na	0.02	0.12	na	0.17	na
MK-04-05	55892	87.00	90.00	1365	7.75	0.02	0.200	11.08	1	12	28	<10	110	41	1065	na	22	71	66	3.40	3.06	na	29.18	0.17	na	0.01	0.12	na	0.13	na
MK-04-05	55893	90.00	93.00	1425	7.91	0.02	0.208	11.31	<1	22	48	<10	112	18	1125	na	11	74	68	3.32	1.40	na	30.09	0.15	na	0.02	0.08	na	0.17	na
MK-04-05	55894	93.00	96.00	1555	8.34	0.02	0.227	11.93	<1	15	66	<10	112	42	1095	na	18	74	70	3.25	1.90	na	30.01	0.16	na	0.02	0.13	na	0.13	na
MK-04-05	55895	96.00	99.00	1415	7.91	0.02	0.207	11.31	<1	14	72	<10	108	28	1095	na	25	69	67	3.34	2.46	na	28.77	0.16	na	0.01	0.11	na	0.10	na
MK-04-05	55896	99.00	101.50	1475	8.71	0.02	0.216	12.46	1	9	28	<10	118	38	1140	na	8	77	75	3.36	0.81	0.01	30.51	0.17	na	0.01	0.18	na	0.15	na
MK-04-05	55897	101.50	104.50	754	5.31	0.01	0.110	7.59	3	5	19	10	72	319	676	na	75	71	47	4.72	11.35	0.01	21.39	0.13	0.03	0.01	0.07	na	0.13	na
MK-04-05	55898	104.50	107.50	1225	8.01	0.02	0.179	11.45	<1	<5	5	<10	88	17	653	na	106	182	85	8.95	8.03	0.01	20.56	0.19	0.01	0.10	0.02	na	0.80	na
MK-04-05	55899	107.50	110.50	1305	6.09	0.02	0.191	8.71	<1	<5	13	<10	73	16	809	na	13	86	65	7.14	7.26	0.01	23.13	0.15	0.05	0.01	0.01	na	0.13	na
MK-04-05	55900	110.50	113.50	1165	7.06	0.02	0.170	10.10	<1	7	22	<10	79	69	802	na	10	91	63	6.95	5.69	0.01	24.70	0.13	0.04	0.01	0.05	na	0.13	na
MK-04-05	55901	113.50	116.50	1595	7.52	0.02	0.233	10.75	<1	21	34	<10	98	65	1035	na	12	109	69	6.10	4.48	0.01	26.36	0.14	0.05	0.01	0.10	na	0.20	na
MK-04-05	55902	116.50	119.50	2370	8.17	0.03	0.346	11.68	<1	6	7	<10	102	59	988	na	24	121	74	2.98	3.58	0.01	25.28	0.15	0.01	0.02	0.07	na	0.25	na
MK-04-05	55903	119.50	122.50	2080	8.63	0.02	0.304	12.34	<1	5	5	<10	96	61	972	na	28	114	76	5.52	3.96	0.01	25.78	0.14	0.01	0.01	0.08	na	0.20	na
MK-04-05	55904	122.50	125.50	1620	7.85	0.02	0.237	11.23	<1	<5	4	<10	107	41	962	na	14	108	69	5.61	3.12	0.01	27.52	0.15	0.03	0.02	0.06	na	0.20	na
MK-04-05	55905	125.50	128.50	1620	7.89	0.02	0.237	11.28	1	<5	3	<10	110	50	1010	na	25	104	73	5.21	3.92	0.01	28.02	0.16	0.03	0.02	0.08	na	0.20	na
MK-04-05	55906	128.50	131.50	1625	7.71	0.02	0.238	11.03	<1	9	2	<10	106	39	1115	na	14	98	78	5.87	3.26	0.01	28.19	0.14	0.04	0.01	0.07	na	0.17	na
MK-04-05	55907	131.50	134.50	1530	7.60	0.02	0.224	10.87	<1	11	5	<10	103	39	1045	na	9	94	65	5.76	3.19	0.01	28.10	0.14	0.04	0.02	0.06	na	0.20	na
MK-04-05	55908	134.50	137.50	1480	8.11	0.02	0.216	11.60	<1	7	10	<10	107	43	1015	na	18	87	65	5.44	4.53	0.01	27.77	0.16	0.04	0.01	0.04	na	0.15	na
MK-04-05	55909	137.50	140.50	2050	8.01	0.03	0.300	11.45	<1	9	27	<10	108	35	1005	na	29	91	79	5.23	4.27	0.01	28.52	0.19	0.03	0.02	0.04	na	0.15	na
MK-04-05	55910	140.50	143.50	2810	8.13	0.03	0.411	11.63	<1	11	16	<10	116	24	1060	na	8	100	80	4.55	2.18	0.01	28.88	0.16	0.03	0.02	0.05	na	0.20	na
MK-04-05	55911	143.50	146.50	1365	6.97	0.02	0.200	9.97	<1	10	20	10	104	45	823	na	8	73	56	8.90	3.81	0.01	26.03	0.13	0.04					

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-04-05	55914	152.50	155.50	1365	6.35	0.02	0.200	9.08	1	26	48	40	106	399	978	na	7	61	55	8.42	4.46	0.02	24.62	0.13	0.05	0.01	0.11	na	0.12	na
MK-04-05	55915	155.50	158.50	2110	7.55	0.03	0.308	10.80	<1	17	27	20	98	56	951	na	6	92	65	8.80	3.37	0.01	25.78	0.13	0.03	0.02	0.05	na	0.22	na
MK-04-05	55916	158.50	161.50	784	8.01	0.01	0.115	11.45	<1	<5	12	140	78	262	402	na	139	199	94	11.43	6.37	0.48	16.12	0.23	0.07	0.05	0.02	na	0.53	na
MK-04-05	55917	161.50	164.50	1840	5.66	0.03	0.269	8.09	2	6	11	110	77	44	788	na	86	57	125	13.20	6.00	0.39	23.96	0.16	0.05	0.01	0.01	na	0.10	na
MK-04-05	55918	164.50	167.50	1715	6.77	0.03	0.251	9.68	<1	5	5	20	94	13	1035	na	12	50	55	5.14	2.15	0.01	30.18	0.14	0.01	0.01	0.05	na	0.08	na
MK-04-05	55919	167.50	170.50	2240	7.61	0.03	0.327	10.88	<1	9	31	<10	107	51	1215	na	9	67	60	4.44	1.33	na	31.92	0.14	na	0.01	0.06	na	0.12	na
MK-04-05	55920	170.50	173.50	3030	7.71	0.04	0.443	11.03	<1	8	53	<10	110	36	1275	na	10	86	68	4.21	2.32	0.01	30.84	0.14	0.01	0.02	0.05	na	0.17	na
MK-04-05	55921	173.50	176.50	4550	8.26	0.06	0.665	11.81	4	36	123	<10	120	146	1535	na	10	97	83	3.95	2.28	na	30.26	0.13	na	0.02	0.08	na	0.15	na
MK-04-05	55922	176.50	179.50	2150	7.94	0.03	0.314	11.35	<1	<5	7	<10	110	22	1400	na	10	79	60	3.87	2.13	na	31.42	0.13	na	0.02	0.05	na	0.15	na
MK-04-05	55923	179.50	182.50	1935	7.48	0.03	0.283	10.70	<1	<5	4	<10	106	15	1365	na	14	72	51	2.91	2.38	0.01	30.59	0.16	na	0.01	0.07	na	0.15	na
MK-04-05	55924	182.50	183.70	3999	8.63	0.05	0.584	12.34	<1	7	23	9	101	256	1396	14	15	88	165	3.75	2.92	0.04	31.25	0.16	0.02	0.22	0.04	38.70	0.12	11.00
MK-04-05	55925	183.70	184.70	5331	7.91	0.07	0.779	11.31	10	27	49	8	109	794	1341	14	17	85	25	3.93	2.97	0.04	30.75	0.12	0.02	0.21	0.21	38.57	0.12	10.70
MK-04-05	55926	184.70	184.80	122094	16.86	0.72	17.845	24.10	4	156	449	9	275	277	1986	14	9	542	620	9.68	1.42	0.05	19.03	0.47	0.05	0.23	0.05	23.46	0.35	5.02
MK-04-05	55927	184.80	185.90	52397	9.99	0.52	7.658	14.28	3	74	176	9	158	348	1657	13	9	254	221	5.66	0.59	0.05	29.22	0.16	0.04	0.23	0.05	33.38	0.17	9.11
MK-04-05	55928	185.90	186.90	34093	11.34	0.74	12.291	16.22	<1	69	217	9	142	278	1604	13	9	385	324	7.46	1.15	0.05	25.40	0.19	0.03	0.23	0.05	29.00	0.27	8.22
MK-04-05	55929	186.90	187.40	162085	14.86	1.09	23.690	21.24	3	172	631	9	203	55	1686	17	9	701	345	13.00	0.80	0.04	18.56	0.31	0.02	0.22	0.04	18.02	0.37	5.60
MK-04-05	55930	187.40	188.10	55593	9.11	0.61	8.125	13.02	6	56	127	9	132	880	1460	14	11	306	250	6.49	2.28	0.05	26.88	0.14	0.03	0.23	0.08	31.67	0.24	9.59
MK-04-05	55931	188.10	188.90	19154	7.88	0.24	2.799	11.26	1	19	38	10	118	262	1540	13	18	129	89	4.47	3.54	0.05	28.41	0.11	0.08	0.24	0.40	34.64	0.15	11.28
MK-04-05	55932	188.90	189.70	30300	8.94	0.34	4.429	12.78	5	27	85	12	139	377	1500	13	13	171	101	5.06	1.69	0.05	29.61	0.16	0.05	0.23	0.22	34.88	0.18	9.82
MK-04-05	55933	189.70	190.00	91187	12.37	0.74	13.327	17.69	1	104	243	10	185	177	1549	14	11	473	324	8.41	2.67	0.04	22.73	0.31	0.08	0.21	0.09	25.56	0.29	7.97
MK-04-05	55934	190.00	190.90	14188	8.38	0.17	2.074	11.98	2	12	30	11	148	251	1365	14	17	109	79	4.61	1.97	0.05	31.54	0.13	0.06	0.23	0.21	37.19	0.14	11.72
MK-04-05	55935	190.90	191.80	18255	7.64	0.24	2.668	10.93	4	23	50	13	106	811	1294	13	29	109	116	4.28	4.65	0.05	28.07	0.12	0.08	0.24	0.29	34.82	0.14	11.53
MK-04-05	55936	191.80	192.60	102508	12.39	0.83	14.982	17.71	6	143	383	12	182	74	1539	14	9	513	321	9.64	1.69	0.05	23.00	0.27	0.07	0.24	0.08	26.94	0.27	6.43
MK-04-05	55937	192.60	193.40	38533	9.90	0.39	5.632	14.16	13	272	1435	10	191	1500	3020	14	9	257	131	5.69	1.49	0.05	28.68	0.14	0.05	0.22	0.38	35.73	0.27	8.60
MK-04-05	55938	193.40	193.90	76453	12.95	0.59	11.174	18.52	21	350	1745	13	233	137	2557	15	34	420	335	9.05	3.71	0.05	20.93	0.25	0.07	0.23	0.37	28.86	0.35	6.59
MK-04-05	55939	193.90	194.60	51367	10.23	0.50	7.508	14.63	7	89	470	11	132	268	1552	15	20	298	269	7.05	4.71	0.05	22.83	0.19	0.08	0.23	0.22	33.94	0.29	6.65
MK-04-05	55940	194.60	195.25	23842	9.01	0.26	3.485	12.88	17	191	1015	11	157	625	2195	14	18	177	101	4.99	3.35	0.04	26.62	0.12	0.11	0.21	0.71	36.70	0.18	8.61
MK-04-05	55941	195.25	196.20	17448	7.26	0.24	2.550	10.38	7	149	864	11	135	563	6381	14	29	136	114	4.65	5.04	0.04	27.70	0.10	0.12	0.21	0.27	40.44	0.20	8.50
MK-04-05	55942	196.20	197.20	23035	8.55	0.27	3.367	12.23	5	61	414	11	114	656	1504	13	22	168	188	4.69	3.67	0.04	27.80	0.11	0.11	0.22	0.27	36.95	0.17	9.92
MK-04-05	55943	197.20	197.50	46364	10.27	0.45	6.776	14.69	7	171	937	10	156	305	1438	11	78	264	219	5.60	6.47	0.05	23.73	0.18	0.06	0.24	0.17	30.28	0.23	12.91
MK-04-05	55944	197.50	198.30	35206	8.79	0.40	5.146	12.57	7	244	1250	9	135	817	1728	15	43	218	175	5.31	4.90	0.04	26.79	0.16	0.05	0.21	0.19	33.91	0.84	10.43
MK-04-05	55945	198.30	198.50	154652	18.29	0.85	22.603	26.15	8	413	1785	12	272	171	2276	12	17	836	542	12.11	0.78	0.04	16.79	0.44	0.05	0.21	0.11	16.78	0.47	5.49
MK-04-05	55946	198.50	198.80	51315	10.89	0.47	7.500	15.57	8	382	1295	11	196	1308	1888	13	29	312	312	5.86	2.48	0.05	26.77	0.19	0.07	0.25	0.23	31.85	0.30	10.27
MK-04-05	55947	198.80	200.00	3376	8.87	0.09	1.224	12.68	<1	38	92	41	121	230	1231	13	43	87	136	3.90	1.87	0.05	32.50	0.13	0.30	0.22	0.20	36.64	0.13	10.88
MK-04-05	55948	200.00	201.00	4256	8.03	0.05	0.622	11.48	<1	20	47	29	101	629	1134	11	55	96	61	3.14	3.89	0.13	29.79	0.14	0.47	0.24	0.20	34.77	0.12	11.45
MK-04-05	55949	201.00	202.00	3713	8.47	0.04	0.543	12.11	<1	6	34	35	109	152	1158	11	59	93	62	3.49	1.89	0.10	30.73	0.14	0.42	0.23	0.18	33.99	0.10	11.33
MK-04-05	55950	202.00	203.40	3845	8.35	0.05	0.562	11.94	<1	7	48	11	121	148	1174	13	23	103	66	3.51	2.13	0.05	30.34	0.15	0.07	0.26	0.15	37.13	0.10	11.15
MK-04-05	55951	203.40	206.50	1900	7.89	0.02	0.278	11.28	<1	12	53	<10	114	41	1155	na	27	74	61	3.55	2.35	0.01	30.09	0.16	na	0.02	0.06	na	0.13	na
MK-04-05	55952	206.50	209.50	1835	9.24	0.02	0.268	13.21	<1	16	42	<10	122	30	1155	na	24	77	67	2.04	2.46	na	29.02	0.16	na	0.01	0.07	na	0.12	na
MK-04-05	55953	209.50	212.50	1765	8.61	0.02	0.258	12.31	1	13	26	20	120	14	1185	na	13	78	71	1.68	1.40	na	30.09	0.18	na	0.02	0.04	na	0.17	na
MK-04-05	55954	212.50	215.50	1550	8.31	0.02	0.227	11.88	<1	10	52	10	120	30	1175	na	13	73	71	2.36	1.57	na	31.17	0.19	na	0.02	0.04	na	0.17	na
MK-04-06	55955	5.30	8.30	1465	7.02	0.02	0.214	10.04	1	22	56	<10	93	116	1120	na	6	100	65	3.17	3.85	0.01	23.21	0.13	0.05	0.02	0.07	na	0.20	na
MK-04-06	55956	8.30	11.30	1915	7.52	0.03	0.280	10.75	<1	<5	5	<10	89	35	900	na	15	116	70	3.91	4.07	0.01	23.79	0.15	0.05	0.02	0.10	na	0.23	na
MK-04-06	55957	11.30	14.30	1780	7.13	0.02	0.260	10.20	<1																					

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-04-06	55960	20.30	23.30	2640	7.47	0.04	0.386	10.68	1	8	8	<10	89	61	831	na	32	123	88	5.36	4.03	0.01	25.37	0.18	0.05	0.02	0.08	na	0.28	na
MK-04-06	55961	23.30	26.30	1630	7.51	0.02	0.238	10.74	5	12	16	<10	112	675	976	na	51	107	67	5.82	5.88	0.01	24.46	0.19	0.04	0.01	0.19	na	0.25	na
MK-04-06	55962	26.30	29.30	1840	7.26	0.03	0.269	10.38	2	5	8	<10	93	94	857	na	26	108	64	4.87	4.04	0.01	23.88	0.16	0.03	0.01	0.09	na	0.22	na
MK-04-06	55963	29.30	32.30	1930	7.36	0.03	0.282	10.52	1	11	15	<10	98	81	877	na	18	110	65	5.14	3.79	0.01	23.96	0.16	0.04	0.02	0.09	na	0.23	na
MK-04-06	55964	32.30	35.30	1405	6.78	0.02	0.205	9.70	1	10	9	<10	75	11	689	na	85	100	73	5.29	10.13	0.01	22.38	0.17	0.03	0.02	0.08	na	0.17	na
MK-04-06	55965	35.30	38.30	1565	7.16	0.02	0.229	10.24	<1	8	27	<10	85	81	722	na	16	106	57	6.82	2.92	na	24.62	0.12	0.03	0.01	0.07	na	0.17	na
MK-04-06	55966	38.30	41.30	1865	7.08	0.03	0.273	10.12	<1	<5	10	<10	96	29	782	na	57	98	69	5.04	5.08	0.01	25.20	0.17	0.01	0.02	0.10	na	0.20	na
MK-04-06	55967	41.30	44.30	1375	6.55	0.02	0.201	9.37	<1	5	3	<10	86	94	829	na	17	92	60	5.19	3.88	na	24.21	0.13	0.03	0.02	0.15	na	0.20	na
MK-04-06	55968	44.30	47.30	874	5.90	0.01	0.128	8.44	<1	<5	6	<10	71	44	720	na	45	76	49	5.80	7.11	0.01	22.71	0.16	0.03	na	0.15	na	0.15	na
MK-04-06	55969	47.30	50.30	1515	7.17	0.02	0.221	10.25	<1	9	8	<10	97	116	896	na	16	89	62	4.99	3.85	0.01	24.70	0.14	0.03	0.01	0.24	na	0.17	na
MK-04-06	55970	50.30	53.30	1425	6.86	0.02	0.208	9.81	<1	<5	2	<10	86	73	858	na	17	89	59	5.31	4.25	0.01	24.12	0.13	0.03	0.01	0.24	na	0.15	na
MK-04-06	55971	53.30	54.20	1230	5.61	0.02	0.180	8.02	<1	7	2	<10	70	15	766	na	14	77	60	5.65	6.55	0.01	22.22	0.14	0.04	na	0.04	na	0.13	na
MK-04-06	55972	54.20	55.70	339	10.35	0.00	0.050	14.80	4	7	<1	<10	100	263	248	na	3	289	94	12.32	0.64	na	20.97	0.22	na	0.07	0.03	na	0.95	na
MK-04-06	55973	55.70	57.50	1460	6.73	0.02	0.213	9.62	1	<5	4	<10	83	84	712	na	39	96	57	3.25	6.41	0.01	20.39	0.13	0.04	0.01	0.19	na	0.18	na
MK-04-06	55974	57.50	57.90	269	7.81	0.00	0.039	11.17	<1	<5	<1	<10	60	5	253	na	6	196	37	9.01	1.86	na	22.80	0.15	0.01	0.04	<1	na	0.68	na
MK-04-06	55975	57.90	59.30	1880	8.14	0.02	0.275	11.64	<1	6	3	<10	97	31	764	na	29	100	64	4.97	3.83	0.01	24.79	0.15	0.03	0.02	0.14	na	0.20	na
MK-04-06	55976	59.30	62.30	2260	8.25	0.03	0.330	11.80	<1	10	15	10	101	30	835	na	38	100	83	4.95	3.67	0.01	26.20	0.16	0.01	0.02	0.14	na	0.18	na
MK-04-06	55977	62.30	65.30	2170	7.90	0.03	0.317	11.30	<1	7	3	<10	96	20	662	na	14	122	73	5.63	4.16	0.01	25.20	0.18	0.05	0.03	0.08	na	0.27	na
MK-04-06	55978	65.30	68.30	1925	8.34	0.02	0.281	11.93	<1	17	29	<10	102	92	1050	na	90	107	76	5.12	5.15	0.01	26.28	0.20	0.01	0.02	0.27	na	0.23	na
MK-04-06	55979	68.30	71.30	1775	8.39	0.02	0.259	12.00	<1	7	7	<10	105	34	995	na	36	117	76	6.25	3.97	0.01	27.19	0.17	0.03	0.02	0.16	na	0.25	na
MK-04-06	55980	71.30	74.30	1750	7.81	0.02	0.256	11.17	<1	8	4	<10	93	42	928	na	37	114	70	6.14	3.95	0.01	25.53	0.16	0.03	0.02	0.16	na	0.22	na
MK-04-06	55981	74.30	77.30	2030	8.66	0.02	0.297	12.38	<1	6	2	<10	99	56	1000	na	22	130	82	6.76	3.92	0.01	27.19	0.17	0.04	0.03	0.17	na	0.32	na
MK-04-06	55982	77.30	80.30	2220	8.18	0.03	0.324	11.70	<1	<5	2	<10	98	39	942	na	25	116	83	5.53	3.40	0.01	25.78	0.16	0.03	0.01	0.13	na	0.18	na
MK-04-06	55983	80.30	83.30	1855	7.87	0.02	0.271	11.25	<1	8	3	<10	94	33	889	na	18	105	74	5.86	3.08	0.01	25.95	0.14	0.03	0.02	0.10	na	0.18	na
MK-04-06	55984	83.30	86.30	1575	8.02	0.02	0.230	11.47	<1	<5	2	<10	98	54	872	na	45	102	73	4.93	5.32	0.01	25.28	0.19	0.03	0.01	0.17	na	0.20	na
MK-04-06	55985	86.30	89.30	1445	7.70	0.02	0.211	11.01	<1	<5	2	<10	90	23	801	na	13	110	75	6.14	4.71	0.01	23.79	0.14	0.07	0.02	0.15	na	0.22	na
MK-04-06	55986	89.30	92.30	1285	7.33	0.02	0.188	10.48	<1	<5	3	<10	93	45	791	na	20	112	69	6.52	5.23	0.01	24.62	0.17	0.08	0.02	0.15	na	0.27	na
MK-04-06	55987	92.30	95.30	1575	7.75	0.02	0.230	11.08	<1	<5	4	<10	93	91	870	na	34	105	71	4.99	4.42	0.01	25.70	0.18	0.04	0.02	0.09	na	0.20	na
MK-04-06	55988	95.30	98.30	1350	8.81	0.02	0.197	12.60	3	<5	7	<10	114	347	1205	na	25	89	73	4.74	3.02	0.01	27.94	0.17	0.03	0.01	0.22	na	0.17	na
MK-04-06	55989	98.30	101.30	1575	8.15	0.02	0.230	11.65	3	<5	4	<10	100	481	931	na	29	84	73	3.87	3.67	0.01	25.86	0.16	0.01	0.01	0.14	na	0.12	na
MK-04-06	55990	101.30	104.30	1455	8.37	0.02	0.213	11.97	8	18	19	<10	120	694	1230	na	30	84	66	3.93	4.18	0.01	25.62	0.16	0.03	0.01	0.29	na	0.13	na
MK-04-06	55991	104.30	107.30	1580	7.56	0.02	0.231	10.81	<1	<5	2	<10	96	41	1010	na	17	80	69	4.76	3.57	0.01	26.03	0.14	0.03	0.01	0.13	na	0.12	na
MK-04-06	55992	107.30	110.30	1505	7.76	0.02	0.220	11.10	<1	<5	1	<10	97	43	1000	na	14	80	68	5.38	3.18	0.01	26.45	0.14	0.03	0.01	0.09	na	0.13	na
MK-04-06	55993	110.30	113.30	1445	7.40	0.02	0.211	10.58	<1	8	39	<10	98	35	1030	na	13	78	61	4.57	3.39	0.01	25.20	0.14	0.03	0.01	0.11	na	0.13	na
MK-04-06	55994	113.30	116.30	1415	7.73	0.02	0.207	11.05	<1	7	10	<10	102	34	1010	na	17	84	65	4.89	3.05	0.01	26.61	0.15	0.01	0.01	0.08	na	0.15	na
MK-04-06	55995	116.30	119.30	1335	7.76	0.02	0.195	11.10	1	7	12	<10	100	53	932	na	18	80	64	5.16	3.01	0.01	26.20	0.15	0.01	0.01	0.09	na	0.15	na
MK-04-06	55996	119.30	122.30	1150	6.72	0.02	0.168	9.61	<1	11	15	<10	83	48	918	na	13	83	59	6.97	4.85	0.01	24.70	0.14	0.05	0.01	0.12	na	0.15	na
MK-04-06	55997	122.30	125.30	1355	6.91	0.02	0.198	9.88	<1	<5	5	<10	91	28	862	na	27	76	60	5.01	4.71	0.01	25.28	0.17	0.04	0.02	0.09	na	0.15	na
MK-04-06	55998	125.30	128.30	2580	8.62	0.03	0.377	12.33	<1	<5	5	<10	108	87	1100	na	13	89	88	5.29	2.60	0.01	28.10	0.16	0.03	0.01	0.12	na	0.15	na
MK-04-06	55999	128.30	131.30	2220	7.97	0.03	0.324	11.40	<1	7	16	<10	104	63	905	na	22	82	82	4.57	3.19	0.01	27.11	0.16	0.03	0.01	0.07	na	0.15	na
MK-04-06	56000	131.30	134.30	946	7.22	0.01	0.138	10.32	<1	11	19	<10	93	51	739	na	20	64	83	10.86	4.50	0.01	23.88	0.18	0.03	0.01	0.01	na	0.13	na
MK-04-06	56001	134.30	137.30	725	5.59	0.01	0.106	7.99	<1	6	6	<10	64	302	650	na	29	56	72	8.97	7.99	0.02	20.89	0.18	0.07	0.01	0.03	na	0.12	na
MK-04-06	56002	137.30	140.30	1025	6.04	0.02	0.150	8.64	2	<5	12	<10	71	1095	757	na	21	60	89	8.84	7.18	0.01	21.06	0.17	0.07	0.01	0.10	na	0.12	na
MK-04-06	56003	140.30	143.30	958	5.89	0.02	0.140	8.42	6	10	4	<10	79	11	623	na	34	59	96	12.05	5.30	0.05	20.56	0.17	0.04	0.01	<1	na	0.12	na
MK-04-06	56004	143.30	146.30	714	5.41	0.01	0.104	7.74	2	10	2	110	71	17	580	na	86	56	85	13.92	6.93									

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %	
MK-04-06	56006	149.30	152.30	1275	6.29	0.02	0.186	8.99	<1	7	8	10	95	81	1060	na	30	43	49	5.04	5.40	na	27.85	0.12	0.01	0.01	0.14	na	0.07	na	
MK-04-06	56007	152.30	155.30	1535	6.96	0.02	0.224	9.95	1	<5	4	10	93	27	1065	na	12	54	53	4.84	2.56	na	29.10	0.11	0.01	0.01	0.04	na	0.08	na	
MK-04-06	56008	155.30	158.30	1790	6.97	0.03	0.262	9.97	1	<5	5	10	104	31	1170	na	16	53	60	5.72	3.43	na	28.52	0.12	0.01	0.01	0.09	na	0.10	na	
MK-04-06	56009	158.30	161.30	1330	6.59	0.02	0.194	9.42	<1	7	9	<10	98	31	984	na	8	68	45	7.35	3.57	0.01	27.36	0.13	0.05	0.01	0.02	na	0.12	na	
MK-04-06	56010	161.30	164.30	2140	7.46	0.03	0.313	10.67	<1	<5	14	10	108	46	1155	na	16	59	66	4.33	1.86	0.01	28.68	0.12	na	0.01	0.11	na	0.10	na	
MK-04-06	56011	164.30	167.30	2590	7.70	0.03	0.379	11.01	<1	7	8	<10	107	41	1130	na	23	65	73	4.31	1.57	na	29.51	0.13	na	0.01	0.13	na	0.10	na	
MK-04-06	56012	167.30	170.30	1430	6.84	0.02	0.209	9.78	<1	5	9	<10	83	44	817	na	28	90	58	8.12	4.02	0.01	26.69	0.12	0.03	0.19	0.04	na	0.33	na	
MK-04-06	56013	170.30	173.30	1390	6.36	0.02	0.203	9.09	<1	24	38	<10	90	14	763	na	12	48	55	6.52	2.32	na	24.46	0.11	0.01	0.01	0.01	na	0.08	na	
MK-04-06	56014	173.30	176.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
MK-04-06	56015	176.30	179.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-06	56016	179.30	180.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-06	56017	180.30	181.30	3373	7.86	0.04	0.493	11.24	<1	<5	6	12	137	215	1429	11	32	94	127	3.17	3.01	0.05	30.06	0.15	0.06	0.24	0.23	38.58	0.09	12.53	
MK-04-06	56018	181.30	182.25	3631	7.99	0.05	0.531	11.43	<1	12	23	14	138	156	1389	12	31	92	107	3.59	3.02	0.05	30.21	0.12	0.07	0.23	0.29	36.39	0.08	12.78	
MK-04-06	56019	182.25	183.25	36048	9.18	0.39	5.269	13.12	7	64	220	11	165	683	1915	14	14	196	375	5.31	1.65	0.05	29.07	0.15	0.06	0.22	0.16	33.89	0.14	9.70	
MK-04-06	56020	183.25	184.25	72955	11.07	0.66	10.663	15.83	4	71	187	16	170	320	1406	14	9	364	260	6.75	0.57	0.06	27.01	0.18	0.05	0.22	0.12	29.37	0.21	9.71	
MK-04-06	56021	184.25	184.85	37945	9.31	0.73	9.931	13.31	6	66	255	13	174	713	1902	14	22	343	298	6.64	2.55	0.06	25.95	0.17	0.07	0.22	0.12	30.01	0.20	10.23	
MK-04-06	56022	184.85	185.60	149255	14.95	1.00	21.814	21.37	4	130	437	13	225	380	1579	16	9	689	566	12.38	0.76	0.04	18.63	0.36	0.06	0.22	0.05	17.33	0.39	7.25	
MK-04-06	56023	185.60	186.40	37668	8.70	0.43	5.505	12.44	2	28	107	12	140	255	1540	16	12	227	178	5.30	2.12	0.06	28.27	0.13	0.07	0.23	0.11	34.79	0.19	10.28	
MK-04-06	56024	186.40	187.20	24709	8.72	0.28	3.611	12.47	2	28	72	15	122	724	1303	15	19	156	193	5.00	2.36	0.05	29.11	0.13	0.08	0.23	0.17	37.00	0.17	10.49	
MK-04-06	56025	187.20	187.90	20814	7.69	0.27	3.042	11.00	3	19	65	12	137	505	1199	14	68	124	233	4.49	4.98	0.05	28.24	0.14	0.05	0.23	0.14	32.72	0.14	13.61	
MK-04-06	56026	187.90	188.15	98834	14.14	0.70	14.445	20.22	3	99	249	12	208	45	1535	17	9	501	358	8.39	1.64	0.06	21.57	0.32	0.06	0.22	0.08	25.48	0.35	6.70	
MK-04-06	56027	188.15	189.00	16242	8.42	0.19	2.374	12.04	<1	16	43	12	145	250	1280	15	24	130	270	4.46	2.40	0.06	29.91	0.13	0.06	0.22	0.21	36.54	0.14	10.81	
MK-04-06	56028	189.00	190.00	15629	7.86	0.20	2.284	11.24	2	14	36	12	133	739	1333	14	27	118	290	4.17	2.56	0.06	29.91	0.11	0.06	0.22	0.19	37.60	0.17	10.58	
MK-04-06	56029	190.00	191.50	35503	10.93	0.78	12.497	15.62	8	97	313	16	186	555	1665	15	11	430	558	8.19	1.86	0.07	23.37	0.22	0.09	0.24	0.11	27.87	0.26	6.96	
MK-04-06	56030	191.50	192.50	16000	6.64	0.24	2.339	9.49	12	123	651	12	146	760	1749	16	27	118	141	4.44	4.93	0.06	26.15	0.09	0.07	0.22	0.35	44.92	0.15	6.47	
MK-04-06	56031	192.50	192.80	111913	13.97	0.80	16.357	19.98	26	384	1350	16	178	312	2336	17	9	585	580	12.22	1.33	0.06	19.83	0.37	0.06	0.22	0.10	23.15	0.30	5.61	
MK-04-06	56032	192.80	193.20	25316	8.66	0.29	3.700	12.38	1	40	204	25	118	203	1304	20	13	227	132	11.73	2.98	0.06	25.81	0.13	0.10	0.24	0.07	34.20	0.33	8.48	
MK-04-06	56033	193.20	194.20	3694	5.98	0.06	0.540	8.55	2	<5	20	9	86	204	904	11	26	86	72	5.61	7.33	0.04	24.24	0.11	0.08	0.21	0.15	45.48	0.07	5.82	
MK-04-06	56034	194.20	195.20	3724	7.20	0.05	0.544	10.29	<1	19	103	14	130	247	1400	11	20	89	99	3.83	2.98	0.06	27.77	0.10	0.08	0.22	0.37	43.42	0.10	8.01	
MK-04-06	56035	195.20	196.20	4581	7.59	0.06	0.669	10.85	2	20	75	13	152	177	1657	13	46	92	82	4.10	1.70	0.06	31.64	0.11	0.07	0.23	0.30	40.54	0.09	11.61	
MK-04-06	56036	196.20	197.20	53357	10.78	0.52	8.237	15.41	12	61	217	19	184	217	1628	12	39	281	399	5.94	1.98	0.08	25.83	0.23	0.11	0.22	0.12	31.99	0.18	9.49	
MK-04-06	56037	197.20	198.30	58645	11.67	0.50	8.571	16.69	20	48	132	9	159	909	1290	11	43	303	463	5.94	1.72	0.05	25.67	0.24	0.03	0.23	0.06	32.97	0.16	9.05	
MK-04-06	56038	198.30	199.00	11820	6.81	0.17	1.728	9.74	16	13	23	9	134	2697	1824	10	23	90	89	3.59	3.92	0.05	26.93	0.10	0.08	0.22	0.46	45.32	0.10	6.98	
MK-04-06	56039	199.00	199.25	39240	9.11	0.43	5.735	13.02	4	37	106	9	144	541	1268	11	30	219	347	4.88	4.10	0.04	24.33	0.18	0.05	0.22	0.05	40.13	0.14	6.60	
MK-04-06	56040	199.25	200.10	7697	6.18	0.12	1.125	8.84	8	8	27	9	95	1144	1280	11	27	91	69	3.92	5.63	0.05	26.44	0.09	0.10	0.23	0.29	47.70	0.09	6.19	
MK-04-06	56041	200.10	200.40	89053	14.04	0.63	13.016	20.08	7	111	347	9	182	358	1425	12	12	435	483	8.79	2.10	0.05	21.32	0.33	0.04	0.23	0.05	30.00	0.24	5.52	
MK-04-06	56042	200.40	201.00	15719	6.45	0.24	2.297	9	2	26	65	45	132	263	1506	14	46	97	117	5	6	0	26	0	0	0	0	45	0	6	
MK-04-06	56043	201.00	202.00	29049	8.60	0.34	4.246	12	1	32	96	9	128	333	1254	15	30	167	361	6	5	0	24	0	0	0	0	41	0	6	
MK-04-06	56044	202.00	203.00	3104	4.39	0.18	1.184	6.28	<1	13	35	9	92	121	1158	11	26	92	54	3.56	7.79	0.05	24.52	0.09	0.05	0.23	0.05	49.94	0.09	5.42	
MK-04-06	56045	203.00	203.40	4360	4.11	0.11	0.637	5.87	1	10	121	9	101	470	1193	11	22	89	27	3.07	7.27	0.05	24.97	0.07	0.05	0.22	0.08	51.19	0.11	5.24	
MK-04-06	56046	203.40	203.60	78200	13.84	0.56	11.429	19.79	6	144	456	9	217	247	1783	8	10	391	536	7.22	2.36	0.05	20.42	0.29	0.05	0.23	0.18	31.55	0.23	5.44	
MK-04-06	56047	203.60	204.70	5851	4.94	0.12	0.855	7.06	7	15	45	9	85	491	1337	12	20	85	25	3.62	5.47	0.04	27.18	0.07	0.04	0.21	0.04	50.04	0.11	6.34	
MK-04-06	56048	204.70	205.30	30390	12.85	0.70	13.211	18.37	1	86	265	44	185	78	1400	13	42	438	420	8.44	2.54	0.04	21.45	0.31	0.33	0.18	0.12	28.19	0.25	5.90	
MK-04-06	56049	205.30	206.50	51369	8.78	0.59	7.508	12.55	1	48	189	10	110	430	1101	13	20	264	345	6.52	4.33	0.05	23.25	0.20	0.05	0.24	0.05	39.23	0.20	6.24	
MK-04-06	56050	206.50																													

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-04-07	56098	65.20	68.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56099	68.20	71.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56100	71.20	74.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56101	74.20	77.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56102	77.20	80.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56103	80.20	83.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56104	83.20	86.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56105	86.20	89.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56106	89.20	92.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56107	92.20	95.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56108	95.20	98.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56109	98.20	101.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56110	101.20	104.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56111	104.20	107.80	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56112	120.00	122.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56113	122.20	125.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56114	125.20	128.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56115	128.20	131.60	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56116	162.70	165.70	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56117	165.70	168.70	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56118	168.70	171.70	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56119	171.70	174.70	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56120	174.70	177.70	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56121	177.70	180.60	2256	7.43	0.03	0.330	10.63	2	6	na	9	112	76	868	15	12	93	98	4.57	5.45	0.05	24.70	0.14	0.07	0.23	0.52	48.86	0.13	5.61
MK-04-07	56122	196.70	200.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56123	200.20	203.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56124	203.20	206.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56125	206.20	209.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56126	209.20	212.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56127	212.20	215.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56128	215.20	218.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56129	218.20	221.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56130	221.20	222.20	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-07	56131	222.20	223.20	4402	7.61	0.06	0.643	10.88	<1	21	75	14	113	152	1274	12	46	91	94	3.79	2.92	0.05	31.89	0.17	0.05	0.23	0.14	38.41	0.10	12.08
MK-04-07	56132	223.20	224.20	3301	7.23	0.09	0.921	10.33	<1	15	69	29	120	208	1498	12	51	85	62	3.94	3.20	0.04	30.83	0.13	0.06	0.21	0.20	38.17	0.07	11.98
MK-04-07	56133	224.20	225.20	56334	10.55	0.53	8.233	15.08	1	57	141	12	162	126	1509	12	14	282	348	6.17	1.33	0.05	27.65	0.21	0.07	0.23	0.09	31.70	0.20	9.29
MK-04-07	56134	225.20	225.80	50729	9.72	0.52	7.414	13.90	<1	41	104	13	144	263	1390	13	11	268	261	5.65	0.54	0.04	29.96	0.16	0.05	0.20	0.08	32.97	0.16	9.48
MK-04-07	56135	225.80	226.40	37362	10.81	0.62	9.845	15.45	3	59	170	11	159	234	1518	13	16	353	339	6.85	1.04	0.04	28.02	0.19	0.05	0.22	0.08	30.36	0.20	8.97
MK-04-07	56136	226.40	227.10	35088	9.70	0.67	9.513	13.87	7	55	176	10	162	737	1475	13	36	344	266	6.81	2.14	0.05	26.20	0.15	0.05	0.22	0.14	29.97	0.19	9.12
MK-04-07	56137	227.10	227.90	144492	13.43	1.08	21.118	19.20	8	106	389	10	202	115	1438	18	11	715	369	12.29	1.53	0.04	20.22	0.28	0.08	0.18	0.05	21.27	0.38	5.79
MK-04-07	56138	227.90	228.20	51028	9.82	0.52	7.458	14.04	5	56	168	12	160	551	1403	14	35	321	244	6.02	2.43	0.04	26.90	0.16	0.07	0.21	0.12	31.23	0.24	9.63
MK-04-07	56139	228.20	228.70	16489	7.99	0.21	2.410	11.42	13	11	26	10	109	209	1153	14	68	132	125	4.28	3.70	0.05	30.20	0.14	0.07	0.23	0.14	35.40	0.16	12.31
MK-04-07	56140	228.70	229.30	31553	9.16	0.34	4.612	13.09	<1	34	67	9	149	66	1304	13	39	212	222	5.20	2.80	0.05	28.84	0.19	0.06	0.23	0.13	34.58	0.15	10.56
MK-04-07	56141	229.30	230.30	25811	8.08	0.32	3.772	11.55	<1	28	86	10	133	47	1255	13	40	158	151	5.37	2.52	0.04	29.31	0.15	0.04	0.22	0.09	37.19	0.15	10.92
MK-04-07	56142	230.30	231.00	23787	8.34	0.29	3.477	11.92	1	20	61	9	122	48	1312	15	35	168	154	4.79	2.52	0.04	30.34	0.14	0.05	0.21	0.10	36.10	0.16	11.34
MK-04-07	56143	231.00	231.25	32033	12.04	0.76	13.451	17.22	<1	90	229	11	174	38	1199	16	12	489	454	8.60	1.40	0.04	24.11	0.33	0.08	0.19	0.08	28.42	0.26	6.94

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-04-10	56282	111.90	114.90	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-10	56283	114.90	117.90	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-10	56284	117.90	120.90	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-10	56285	120.90	123.90	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-10	56286	123.90	125.50	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-10	56287	125.50	126.50	37564	8.89	0.42	5.490	12.71	<1	41	182	8	154	171	1524	13	37	211	224	5.06	4.34	0.04	26.76	0.18	0.04	0.20	0.13	33.19	0.15	11.09
MK-04-10	56288	126.50	127.50	55625	10.44	0.53	8.130	14.92	2	34	132	9	128	114	1422	14	11	283	353	5.75	1.35	0.04	27.77	0.21	0.02	0.22	0.11	32.54	0.17	9.18
MK-04-10	56289	127.50	128.50	59703	10.22	0.58	8.726	14.61	<1	57	183	10	135	330	1270	14	18	312	347	6.25	1.58	0.04	27.36	0.19	0.05	0.22	0.11	31.70	0.20	9.15
MK-04-10	56290	128.50	128.90	56770	8.44	0.67	8.297	12.07	4	59	211	9	130	1066	1338	12	118	286	282	5.75	8.19	0.04	24.19	0.19	0.04	0.20	0.16	24.67	0.15	15.30
MK-04-10	56291	128.90	129.80	126301	12.87	0.98	18.460	18.40	11	128	454	7	183	444	1804	19	7	650	325	11.65	1.90	0.04	20.01	0.31	0.05	0.18	0.12	23.55	0.34	5.05
MK-04-10	56292	129.80	130.80	28144	6.42	0.44	4.113	9.18	14	22	60	9	89	331	1016	13	55	173	139	4.70	3.91	0.05	26.56	0.10	0.02	0.22	0.13	42.12	0.15	8.92
MK-04-10	56293	130.80	131.20	22342	8.90	0.25	3.265	12.72	11	66	214	9	128	452	1520	17	17	137	70	4.90	2.47	0.05	28.86	0.12	0.04	0.23	0.16	37.52	0.17	10.07
MK-04-10	56294	131.20	132.10	32719	9.25	0.35	4.782	13.22	3	37	115	11	143	290	1367	15	22	188	100	5.25	3.25	0.04	27.39	0.17	0.06	0.22	0.14	32.94	0.16	10.09
MK-04-10	56295	132.10	133.00	22641	8.12	0.28	3.309	11.61	1	33	78	9	125	218	1263	17	10	137	43	4.99	1.68	0.05	29.53	0.12	0.05	0.22	0.12	38.66	0.18	9.92
MK-04-10	56296	133.00	134.00	17602	8.14	0.22	2.573	11.64	1	23	43	9	110	164	1276	16	25	122	39	4.35	2.67	0.04	29.55	0.12	0.05	0.21	0.23	36.46	0.15	10.86
MK-04-10	56297	134.00	135.00	31288	9.72	0.32	4.573	13.90	1	53	117	8	151	208	1394	16	12	185	94	5.15	1.92	0.04	29.17	0.17	0.04	0.19	0.12	35.46	0.19	10.19
MK-04-10	56298	135.00	135.45	78501	12.04	0.65	11.473	17.22	3	92	326	9	179	230	1486	15	14	445	371	7.89	2.01	0.05	22.57	0.31	0.07	0.22	0.07	27.52	0.32	7.85
MK-04-10	56299	135.45	136.00	15686	8.52	0.18	2.293	12.18	1	27	42	9	121	328	1327	16	20	124	69	4.25	3.31	0.05	29.23	0.15	0.06	0.23	0.15	35.46	0.18	11.64
MK-04-10	56300	136.00	137.00	11815	8.63	0.14	1.727	12.34	<1	16	43	9	121	304	1211	16	17	96	127	4.16	2.73	0.04	30.18	0.14	0.03	0.21	0.20	37.64	0.14	11.08
MK-04-10	56301	137.00	137.70	16410	7.71	0.21	2.398	11.02	4	37	69	11	124	498	1218	15	16	112	70	4.36	2.66	0.05	28.79	0.10	0.06	0.23	0.20	38.21	0.14	10.11
MK-04-10	56302	137.70	138.40	115255	12.72	0.91	16.845	18.18	11	207	399	15	196	94	1505	15	10	572	361	9.89	1.51	0.05	20.65	0.28	0.06	0.25	0.07	24.02	0.33	6.15
MK-04-10	56303	138.40	139.00	82242	11.25	0.73	12.020	16.08	14	132	505	12	167	218	1627	15	9	435	253	8.24	1.48	0.05	25.10	0.21	0.05	0.22	0.11	29.44	0.30	7.53
MK-04-10	56304	139.00	139.40	71038	11.75	0.60	10.383	16.80	9	143	535	13	184	469	1879	16	10	392	206	7.23	1.86	0.05	24.81	0.21	0.07	0.25	0.10	30.68	0.31	7.80
MK-04-10	56305	139.40	140.40	16545	8.24	0.20	2.418	11.78	8	115	520	10	131	501	1634	17	11	134	28	5.00	3.98	0.05	27.70	0.10	0.10	0.23	0.26	38.44	0.20	8.93
MK-04-10	56306	140.40	141.10	122634	14.64	0.84	17.924	20.93	60	451	1930	11	210	1277	2684	19	9	687	322	11.44	1.74	0.04	18.84	0.35	0.06	0.21	0.26	22.76	0.51	5.08
MK-04-10	56307	141.10	141.90	16413	8.32	0.20	2.399	11.90	10	79	407	11	125	539	1242	17	14	145	48	4.69	3.58	0.05	27.78	0.10	0.07	0.24	0.19	39.37	0.20	8.65
MK-04-10	56308	141.90	142.50	19606	9.32	0.21	2.866	13.32	12	111	537	10	145	512	1677	16	9	145	72	4.57	2.69	0.04	26.53	0.11	0.05	0.22	0.57	42.54	0.23	7.34
MK-04-10	56309	142.50	143.25	14075	7.09	0.20	2.057	10.14	18	88	410	10	98	700	1358	17	9	110	56	4.75	5.50	0.04	24.91	0.10	0.08	0.22	0.26	47.04	0.18	5.38
MK-04-10	56310	143.25	143.90	38237	13.42	0.66	12.896	19.19	11	343	1085	11	186	175	1500	20	13	547	423	9.99	3.72	0.04	19.06	0.41	0.11	0.22	0.10	27.61	0.49	5.47
MK-04-10	56311	143.90	145.00	25820	7.83	0.33	3.774	11.20	9	131	681	9	127	670	1494	15	9	174	59	5.15	3.30	0.05	25.10	0.14	0.10	0.23	0.15	43.35	0.17	5.99
MK-04-10	56312	145.00	145.35	121555	18.04	0.67	17.766	25.79	26	631	2210	10	283	135	2047	16	10	707	513	10.13	1.22	0.05	16.66	0.52	0.10	0.24	0.22	21.49	0.40	4.84
MK-04-10	56313	145.35	146.20	33157	8.13	0.41	4.846	11.63	37	171	408	11	102	870	1064	14	10	188	169	4.99	2.31	0.05	25.79	0.17	0.06	0.24	0.14	42.67	0.19	6.29
MK-04-10	56314	146.20	147.20	19771	8.28	0.24	2.890	11.84	14	49	39	11	112	229	1305	16	9	141	65	4.81	2.12	0.04	28.74	0.15	0.13	0.22	0.08	40.87	0.17	8.54
MK-04-10	56315	147.20	148.20	35516	8.61	0.41	5.191	12.31	<1	94	114	9	133	420	1238	15	9	202	111	5.09	2.42	0.04	26.09	0.17	0.09	0.22	0.08	42.67	0.17	6.37
MK-04-10	56316	148.20	148.40	38598	11.44	0.60	10.026	16.35	1	133	313	9	179	57	868	9	9	376	271	6.56	2.14	0.04	21.60	0.25	0.04	0.22	0.04	37.40	0.19	4.79
MK-04-10	56317	148.40	148.90	10333	5.19	0.20	1.510	7.42	11	42	37	9	81	135	688	11	9	81	82	2.63	8.28	0.04	24.09	0.09	0.09	0.20	0.11	52.45	0.07	3.88
MK-04-10	56318	148.90	149.20	35417	8.95	0.40	5.176	12.80	4	71	144	10	161	383	1341	14	9	204	206	5.41	6.04	0.05	22.98	0.17	0.08	0.23	0.15	43.65	0.18	4.99
MK-04-10	56319	149.20	149.90	16071	6.10	0.26	2.349	8.72	1	57	85	11	89	147	1123	14	9	113	149	4.32	9.39	0.04	23.28	0.14	0.09	0.22	0.05	49.43	0.13	4.23
MK-04-10	56320	149.90	150.90	1042	8.54	0.01	0.152	12.21	1	21	1	517	77	169	203	41	489	273	110	14.78	9.98	2.24	10.79	0.19	0.72	0.19	0.04	42.60	0.93	6.63
MK-04-10	56321	150.90	152.30	390	7.83	0.00	0.057	11.19	7	34	3	368	96	192	357	40	434	261	93	14.22	9.64	2.01	7.95	0.19	2.23	0.24	0.09	46.86	0.88	3.89
MK-04-10	56322	152.30	153.30	410	10.04	0.00	0.060	14.35	12	<5	<1	195	99	119	248	42	233	278	95	15.83	7.81	0.90	13.23	0.23	1.52	0.25	0.05	35.07	1.04	8.86
MK-04-10	56323	153.30	154.90	1417	6.43	0.02	0.207	9.20	3	10	21	8	82	170	1199	14	17	82	67	4.39	5.93	0.04	26.90	0.12	0.04	0.21	0.19	47.02	0.08	7.49
MK-04-10	56324	154.90	156.40	1879	7.13	0.03	0.275	10.19	1	6	9	9	117	117	1351	12	35	81	57	4.11	4.48	0.04	28.07	0.12	0.03	0.20	0.32	37.20	0.07	12.37
MK-04-10	56325	156.40	157.90	3956	8.16	0.05	0.578	11.67	<1	13	29	11	114	248	1447	14	16	83	67	4.38	2.52	0.04	30.38	0.10	0.06	0.21	0			

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-04-10	56374	278.40	279.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-10	56375	279.40	280.00	4621	7.87	0.06	0.675	11.25	6	<5	19	10	140	239	1457	15	149	84	65	3.40	4.06	0.04	31.12	0.17	0.06	0.21	0.33	36.50	0.16	12.84
MK-04-10	56376	280.00	280.60	3994	7.77	0.09	1.022	11.11	21	28	104	8	126	529	1487	16	53	81	134	3.99	2.20	0.04	31.94	0.12	0.05	0.20	0.52	38.56	0.11	11.02
MK-04-10	56377	280.60	280.70	115961	15.67	0.74	16.948	22.41	8	182	576	9	272	52	2157	14	24	592	596	9.72	2.01	0.04	19.65	0.41	0.09	0.21	0.20	23.99	0.33	5.44
MK-04-10	56378	280.70	281.30	57865	11.09	0.52	8.457	15.85	9	54	160	15	172	162	1431	13	30	311	357	6.05	1.09	0.04	27.49	0.19	0.06	0.20	0.12	30.37	0.17	10.34
MK-04-10	56379	281.30	282.30	75053	11.97	0.63	10.969	17.12	5	52	165	14	177	64	1758	13	22	397	441	6.75	0.59	0.04	27.42	0.17	0.06	0.22	0.10	28.93	0.21	9.00
MK-04-10	56380	282.30	283.30	76906	10.56	0.73	11.240	15.10	11	70	230	12	176	206	1435	14	51	410	317	7.24	1.97	0.05	26.44	0.16	0.10	0.23	0.07	29.83	0.20	8.53
MK-04-10	56381	283.30	284.25	157643	13.55	1.16	23.040	19.37	37	215	719	10	230	862	2101	18	9	832	386	12.99	0.94	0.04	18.90	0.32	0.07	0.20	0.16	17.81	0.38	5.51
MK-04-10	56382	284.25	284.75	71587	10.07	0.71	10.463	14.40	4	68	170	10	170	363	1306	15	113	437	239	7.42	4.77	0.04	23.88	0.20	0.08	0.21	0.08	30.49	0.29	8.79
MK-04-10	56383	284.75	285.70	21620	8.66	0.25	3.189	12.38	1	16	36	11	148	207	1428	15	87	165	116	4.79	2.92	0.04	29.36	0.16	0.07	0.21	0.20	35.38	0.17	10.89
MK-04-10	56384	285.70	286.40	35093	9.75	0.36	5.129	13.94	3	12	47	57	169	181	1269	14	121	198	188	5.52	2.74	0.05	28.86	0.20	0.35	0.26	0.19	33.13	0.19	10.14
MK-04-10	56385	286.40	286.90	27875	8.83	0.32	4.074	12.62	<1	22	89	12	130	1250	1306	15	52	190	118	4.82	1.75	0.04	29.70	0.15	0.07	0.20	0.18	35.15	0.18	10.24
MK-04-10	56386	286.90	287.10	77942	11.67	0.67	11.392	16.69	<1	86	174	12	189	214	1386	15	57	430	304	7.61	2.65	0.04	23.99	0.29	0.08	0.21	0.10	28.34	0.24	8.33
MK-04-10	56387	287.10	287.70	59256	10.62	0.56	8.661	15.18	<1	47	194	10	180	99	1344	17	112	363	252	6.43	2.89	0.04	26.20	0.24	0.08	0.22	0.11	32.42	0.21	9.45
MK-04-10	56388	287.70	288.70	14453	8.55	0.17	2.112	12.23	1	27	41	10	128	112	1247	15	74	138	79	4.51	2.19	0.04	30.86	0.15	0.05	0.17	0.22	37.18	0.15	10.56
MK-04-10	56389	288.70	289.70	16707	8.80	0.19	2.442	12.58	2	5	24	11	128	199	1203	15	125	133	108	4.56	3.85	0.04	30.41	0.17	0.08	0.21	0.23	36.87	0.16	10.80
MK-04-10	56390	289.70	290.10	36346	8.06	0.45	5.312	11.53	5	41	126	12	129	616	1267	14	93	220	143	5.43	2.73	0.04	28.52	0.12	0.08	0.21	0.14	33.22	0.14	10.10
MK-04-10	56391	290.10	290.70	128299	13.41	0.96	18.752	19.17	14	122	365	43	207	39	1361	16	54	624	372	11.04	2.50	0.04	19.86	0.29	0.30	0.19	0.11	23.16	0.31	5.39
MK-04-10	56392	290.70	291.70	90245	11.45	0.79	13.190	16.37	3	122	235	11	184	268	1222	15	42	527	310	8.34	2.38	0.05	23.05	0.22	0.10	0.23	0.08	27.48	0.28	7.63
MK-04-10	56393	291.70	292.70	22147	8.66	0.26	3.237	12.38	8	91	281	13	164	503	1396	17	17	180	124	4.88	2.27	0.05	28.12	0.11	0.11	0.23	0.20	39.45	0.18	7.96
MK-04-10	56394	292.70	293.20	15682	7.18	0.22	2.292	10.27	36	295	972	14	149	1662	2302	16	27	134	93	4.32	3.99	0.05	25.81	0.08	0.11	0.24	0.44	43.25	0.19	6.43
MK-04-10	56395	293.20	293.50	163443	17.86	0.92	23.888	25.53	23	380	1635	10	253	42	2236	16	8	943	710	13.28	0.98	0.04	14.86	0.50	0.07	0.21	0.09	16.00	0.42	4.07
MK-04-10	56396	293.50	294.40	5260	6.88	0.08	0.769	9.83	7	28	60	9	124	699	1594	22	104	120	43	8.65	6.15	0.04	25.19	0.09	0.10	0.55	0.15	40.62	0.32	6.91
MK-04-10	56397	294.40	295.90	2395	6.69	0.04	0.350	9.56	<1	<5	5	332	92	155	945	23	95	96	96	8.31	6.28	2.54	22.54	0.12	0.12	0.48	0.06	43.72	0.49	4.72
MK-04-10	56398	295.90	297.40	4268	6.36	0.07	0.624	9.09	<1	<5	2	876	93	59	1547	17	81	115	97	9.91	3.43	6.33	21.29	0.12	0.12	0.39	0.06	43.32	0.51	2.39
MK-04-10	56399	297.40	298.30	1645	6.44	0.03	0.240	9.21	<1	7	2	840	98	49	881	16	102	111	106	10.00	3.42	7.04	21.01	0.11	0.39	0.46	0.10	40.92	0.52	2.87
MK-04-10	56400	298.30	299.80	3064	6.46	0.05	0.448	9.24	2	20	43	11	94	126	882	13	74	91	102	3.71	8.34	0.05	23.69	0.15	0.09	0.23	0.23	51.80	0.13	4.67
MK-04-10	56401	299.80	301.30	3649	7.50	0.05	0.533	10.72	5	5	56	12	111	231	1092	11	37	88	106	3.38	4.70	0.04	24.82	0.11	0.08	0.22	0.43	51.69	0.18	4.86
MK-04-10	56402	301.30	302.80	3378	6.48	0.05	0.494	9.26	3	13	34	11	98	224	935	13	58	97	86	3.67	6.56	0.05	23.02	0.12	0.09	0.24	0.27	48.68	0.14	5.01
MK-04-10	56403	302.80	303.80	21304	7.64	0.28	3.114	10.93	9	105	672	11	128	667	1474	13	53	165	154	4.90	5.62	0.04	24.11	0.14	0.08	0.21	0.21	46.36	0.15	5.11
MK-04-10	56404	303.80	304.20	32621	8.32	0.39	4.768	11.90	14	170	829	9	112	1137	1633	13	39	227	142	5.97	4.11	0.04	24.96	0.17	0.06	0.20	0.21	43.66	0.12	5.64
MK-04-10	56405	304.20	304.50	119093	16.75	0.71	17.406	23.95	23	558	2290	13	211	49	2144	14	15	716	426	9.59	2.30	0.05	16.43	0.52	0.09	0.24	0.16	22.74	0.39	4.18
MK-04-10	56406	304.50	305.45	40927	9.57	0.43	5.982	13.68	11	186	845	13	121	400	1378	15	33	281	183	5.95	4.22	0.04	23.50	0.21	0.10	0.21	0.20	41.08	0.24	5.31
MK-04-10	56407	305.45	305.80	134991	18.21	0.74	19.730	26.04	39	509	2210	12	267	76	3308	14	12	798	499	10.68	1.55	0.04	15.55	0.64	0.05	0.18	0.40	19.57	0.41	4.66
MK-04-10	56408	305.80	305.95	25955	7.88	0.33	3.793	11.27	30	756	3360	11	178	834	3557	14	21	191	136	5.33	2.75	0.05	25.94	0.17	0.08	0.23	0.42	42.39	0.26	6.30
MK-04-10	56409	305.95	306.40	13260	7.45	0.18	1.938	10.65	22	233	999	11	123	776	1784	15	20	121	112	4.07	2.40	0.05	28.70	0.14	0.06	0.24	0.36	45.86	0.17	7.22
MK-04-10	56410	306.40	307.40	3032	8.41	0.07	0.882	12.03	2	30	91	10	118	150	1173	14	11	99	88	3.98	1.00	0.04	29.92	0.14	0.05	0.21	0.30	44.05	0.13	7.97
MK-04-10	56411	307.40	308.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-10	56412	308.40	311.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-10	56413	311.40	314.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-10	56414	314.40	317.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56415	61.50	63.00	173	10.58	0.00	0.025	15.12	<1	6	3	219	92	323	231	44	234	388	110	14.56	8.62	0.54	6.26	0.22	3.05	0.23	0.32	46.27	1.35	3.82
MK-04-11	56416	63.00	64.50	233	10.75	0.00	0.034	15.37	1	6	3	160	92	356	230	43	258	384	150	13.72	8.36	0.64	6.57	0.22	3.83	0.23	0.72	43.14	1.38	3.83
MK-04-11	56417	64.50	65.80	360	11.12	0.00	0.053	15.90	<1	<5	3	335	101	384	254	48	205	444	260	14.01	5.03	1.85	8.91	0.2						

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-04-11	56420	134.40	137.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56421	137.40	140.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56422	140.40	143.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56423	143.40	146.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56424	146.40	149.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56425	149.40	152.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56426	152.40	155.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56427	155.40	158.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56428	158.40	161.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56429	161.40	164.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56430	164.40	167.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56431	167.40	170.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56432	170.40	173.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56433	173.40	176.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56434	176.40	179.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56435	179.40	182.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56436	182.40	185.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56437	185.40	188.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56438	188.40	191.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56439	191.40	194.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56440	194.40	197.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56441	197.40	200.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56442	200.40	203.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56443	203.40	206.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56444	206.40	209.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56445	209.40	212.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56446	212.40	215.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56447	215.40	218.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56448	218.40	221.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56449	221.40	223.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-11	56450	223.40	224.40	4418	8.29	0.05	0.646	11.85	<1	5	14	11	124	570	1397	14	26	100	35	3.47	1.44	0.05	31.74	0.13	0.08	0.25	0.21	37.63	0.12	11.65
MK-04-11	56451	224.40	225.00	11551	7.26	0.16	1.688	10.38	6	53	162	20	126	522	1424	14	57	95	74	4.79	4.59	0.08	27.58	0.11	0.19	0.24	0.23	36.99	0.17	11.44
MK-04-11	56452	225.00	225.10	79671	12.00	0.66	11.644	17.16	4	89	327	12	197	494	1936	14	44	400	432	7.27	2.33	0.05	24.75	0.23	0.07	0.23	0.14	26.99	0.22	9.31
MK-04-11	56453	225.10	225.60	36185	9.03	0.40	5.289	12.91	2	78	204	10	143	602	1718	13	14	194	126	5.01	1.78	0.05	27.90	0.15	0.08	0.24	0.17	34.73	0.18	9.57
MK-04-11	56454	225.60	226.20	56648	10.35	0.55	8.279	14.80	5	54	150	11	164	247	1913	13	10	285	172	5.90	0.43	0.05	28.13	0.17	0.06	0.23	0.12	31.31	0.19	9.64
MK-04-11	56455	226.20	226.65	53521	10.08	0.53	7.822	14.41	6	93	150	16	154	565	1491	14	20	280	234	5.88	1.08	0.05	28.02	0.16	0.11	0.23	0.11	32.56	0.20	9.12
MK-04-11	56456	226.65	226.75	143533	12.48	1.15	20.978	17.84	80	194	731	51	193	1537	1953	18	75	660	350	12.23	3.60	0.05	18.03	0.31	0.30	0.24	0.28	17.61	0.37	5.89
MK-04-11	56457	226.75	227.50	34483	10.11	0.64	9.425	14.46	11	93	232	11	171	998	1673	13	30	320	188	6.44	2.15	0.05	26.24	0.16	0.07	0.25	0.16	29.59	0.19	9.31
MK-04-11	56458	227.50	228.30	140549	12.93	1.09	20.542	18.49	78	177	551	53	216	813	1781	17	45	660	451	11.73	3.24	0.05	18.55	0.28	0.30	0.20	0.17	20.22	0.35	5.32
MK-04-11	56459	228.30	229.00	35499	8.82	0.40	5.188	12.61	1	104	142	10	131	263	1330	16	20	222	88	5.41	2.42	0.05	28.90	0.13	0.09	0.22	0.11	35.54	0.21	9.25
MK-04-11	56460	229.00	229.70	29358	9.44	0.31	4.291	13.50	<1	55	130	13	143	82	1302	15	20	176	113	5.05	1.85	0.05	29.41	0.16	0.11	0.24	0.13	35.73	0.22	9.59
MK-04-11	56461	229.70	230.40	19202	8.24	0.23	2.806	11.78	<1	32	65	11	137	170	1309	14	11	120	73	4.66	2.10	0.05	29.15	0.13	0.09	0.24	0.12	39.22	0.16	8.58
MK-04-11	56462	230.40	230.60	44264	9.02	0.49	6.469	12.90	<1	60	177	10	137	131	1225	15	34	215	208	6.58	5.36	0.05	23.18	0.18	0.07	0.24	0.14	37.95	0.17	5.45
MK-04-11	56463	230.60	230.90	2074	8.23	0.03	0.303	11.77	<1	8	3	8	80	251	807	32	26	180	24	14.17	1.32	0.04	28.98	0.08	0.06	0.54	0.14	31.85	0.91	10.44
MK-04-11	56465	230.90	231.00	52079	10.21	0.51	7.612	14.60	6	104	246	10	147	146	1494	13	21	272	163	5.99	0.98	0.05	27.62	0.17	0.05	0.24	0.08	31.68	0.16	8.89
MK-04-11	56466	231.00	231.30	40598	10.39	0.39	5.934	14.85	<1	58	100	10	136	80	1356	15	14	245	163	6.16	3.48	0.05	24.57	0.19	0.08	0.25	0.18	36.25	0.22	6.69

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %	
MK-04-12	56513	185.40	188.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
MK-04-12	56514	188.40	191.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
MK-04-12	56515	191.40	194.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
MK-04-12	56516	194.40	197.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
MK-04-12	56517	197.40	200.70	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
MK-04-12	64018	210.40	211.55	3370	7.22	0.05	0.493	10.32	<1	7	3	57	100	206	422	31	40	111	67	6.79	7.48	0.06	23.77	0.17	0.41	0.22	0.11	43.25	0.18	5.93	
MK-04-12	64019	211.55	212.55	2456	6.91	0.04	0.359	9.88	6	7	33	9	124	1521	1077	16	29	89	46	5.59	5.27	0.05	26.30	0.17	0.08	0.22	0.33	41.72	0.90	7.84	
MK-04-12	64020	212.55	212.80	1347	8.92	0.02	0.197	12.75	328	7	26	15	149	24511	1401	8	543	87	152	1.96	16.06	0.04	19.57	0.36	0.06	0.22	3.05	18.03	1.67	17.17	
MK-04-12	64021	212.80	213.30	3685	7.17	0.05	0.539	10.25	21	12	26	14	138	940	1290	15	85	87	79	3.30	5.62	0.04	27.94	0.14	0.05	0.22	0.28	36.93	0.13	13.00	
MK-04-12	64022	213.30	214.30	2153	8.46	0.03	0.315	12.10	2	7	8	10	129	138	1428	16	19	95	52	3.80	1.75	0.05	32.16	0.12	0.04	0.24	0.23	40.68	0.12	10.70	
MK-04-12	64023	214.30	215.30	2613	7.93	0.03	0.382	11.34	<1	<5	2	10	119	318	1338	14	67	89	95	3.41	3.12	0.04	31.36	0.15	0.04	0.22	0.24	37.72	0.12	12.34	
MK-04-12	64024	215.30	215.55	2927	6.67	0.04	0.428	9.54	21	25	21	15	96	2591	1026	13	182	80	93	2.98	6.28	0.04	29.23	0.18	0.06	0.20	0.35	35.18	0.19	14.57	
MK-04-12	64025	215.55	216.50	3542	8.11	0.04	0.518	11.59	1	10	18	9	96	124	1313	14	31	86	78	3.59	2.25	0.04	31.50	0.16	0.02	0.22	0.16	37.64	0.16	11.70	
MK-04-12	64026	216.50	217.50	11927	8.23	0.14	1.743	11.77	5	9	53	9	116	288	1312	13	71	80	115	4.16	3.64	0.04	30.15	0.17	0.04	0.19	0.25	37.12	0.10	12.35	
MK-04-12	64027	217.50	218.50	19593	8.04	0.24	2.864	11.49	8	37	81	9	112	412	1279	14	51	119	115	4.60	3.17	0.04	29.46	0.15	0.05	0.22	0.17	36.80	0.12	11.19	
MK-04-12	64028	218.50	218.60	91270	13.07	0.62	11.878	18.69	12	97	487	52	238	110	2349	16	39	399	373	7.73	2.60	0.05	23.57	0.33	0.30	0.21	0.20	28.00	0.34	7.24	
MK-04-12	64029	218.60	219.60	53279	10.13	0.53	7.787	14.49	5	38	106	14	171	237	1517	12	25	258	274	6.00	1.55	0.05	27.44	0.19	0.06	0.22	0.11	30.55	0.18	9.63	
MK-04-12	64030	219.60	220.40	38768	10.65	0.65	10.051	15.22	6	48	135	12	149	155	1272	13	28	349	252	6.45	1.77	0.05	26.24	0.20	0.05	0.24	0.07	28.54	0.20	9.37	
MK-04-12	64031	220.40	221.30	59772	9.86	0.61	8.736	14.10	10	62	160	13	149	918	1549	13	47	288	199	6.00	2.99	0.05	27.10	0.16	0.06	0.22	0.14	30.93	0.19	9.98	
MK-04-12	64032	221.30	222.20	132025	12.69	1.04	19.296	18.15	18	132	406	10	190	699	1505	18	9	630	352	11.22	2.52	0.04	19.58	0.26	0.08	0.22	0.08	23.95	0.37	4.73	
MK-04-12	64033	222.20	222.60	37342	8.13	0.46	5.458	11.63	5	42	125	13	105	403	1345	16	72	238	164	5.47	4.26	0.05	28.00	0.13	0.09	0.23	0.07	33.92	0.20	10.75	
MK-04-12	64034	222.60	223.10	19133	8.97	0.21	2.796	12.83	2	24	89	17	140	149	1236	16	33	155	130	4.87	2.48	0.05	30.89	0.15	0.08	0.23	0.15	37.28	0.18	10.29	
MK-04-12	64035	223.10	223.25	37014	10.26	0.36	5.410	14.67	6	62	240	8	147	71	1243	16	20	251	203	5.53	1.89	0.04	28.99	0.22	0.06	0.19	0.09	34.48	0.24	9.29	
MK-04-12	64036	223.25	223.55	18251	8.20	0.22	2.667	11.72	<1	37	101	11	112	140	1177	14	44	121	71	4.73	3.00	0.05	28.79	0.15	0.06	0.25	0.13	35.53	0.16	10.79	
MK-04-12	64037	223.55	223.75	49144	10.72	0.46	7.183	15.32	<1	65	150	10	154	61	1308	15	13	281	190	6.02	1.13	0.05	27.40	0.24	0.06	0.25	0.10	32.38	0.25	8.88	
MK-04-12	64038	223.75	224.70	15323	8.05	0.19	2.239	11.51	<1	33	111	10	115	241	1215	15	29	111	147	4.57	2.82	0.05	28.53	0.13	0.07	0.25	0.16	37.82	0.14	10.12	
MK-04-12	64039	224.70	225.30	20360	8.38	0.24	2.976	11.98	<1	25	62	10	125	296	1310	15	33	135	68	4.75	1.89	0.05	29.51	0.12	0.07	0.26	0.12	36.90	0.15	10.09	
MK-04-12	64040	225.30	225.75	130243	13.68	0.95	19.036	19.56	3	125	328	55	205	41	1384	16	35	630	401	11.19	1.85	0.07	20.52	0.29	0.34	0.21	0.12	22.44	0.37	5.63	
MK-04-12	64041	225.75	226.40	93727	11.64	0.81	13.699	16.64	<1	63	193	15	183	315	1429	16	19	497	312	8.96	1.50	0.05	24.26	0.22	0.10	0.24	0.10	27.20	0.32	7.25	
MK-04-12	64042	226.40	227.10	41688	10.06	0.41	6.093	14.38	7	168	641	10	154	362	1800	15	22	257	160	6.23	1.58	0.05	27.66	0.15	0.07	0.25	0.20	33.55	0.26	8.79	
MK-04-12	64043	227.10	227.70	13459	8.30	0.16	1.967	11.86	29	261	1515	12	205	1423	3332	15	29	119	42	4.89	2.76	0.05	28.48	0.09	0.10	0.26	0.54	37.53	0.18	9.19	
MK-04-12	64044	227.70	228.10	126699	15.41	0.82	18.518	22.03	13	467	1480	10	202	1099	2069	15	16	696	439	11.16	1.34	0.05	17.33	0.39	0.07	0.26	0.20	19.35	0.43	5.58	
MK-04-12	64045	228.10	228.70	14421	7.79	0.19	2.108	11.14	8	75	575	11	121	1032	1412	15	88	120	203	4.74	4.67	0.05	27.05	0.13	0.06	0.25	0.26	35.32	0.22	10.40	
MK-04-12	64046	228.70	229.70	21113	9.76	0.22	3.086	13.95	5	80	387	10	138	438	1299	14	45	163	155	4.79	2.47	0.05	28.27	0.16	0.05	0.26	0.22	36.04	0.20	9.67	
MK-04-12	64047	229.70	230.10	41441	10.14	0.41	6.057	14.50	13	169	802	10	172	1800	2012	17	37	282	301	6.31	2.33	0.05	26.86	0.17	0.07	0.24	0.25	33.10	0.25	8.74	
MK-04-12	64048	230.10	230.25	136200	18.37	0.74	19.906	26.26	25	500	2090	11	233	180	2617	10	11	845	596	11.83	0.67	0.05	16.75	0.46	0.03	0.25	0.14	16.55	0.80	5.40	
MK-04-12	64049	230.25	230.35	16903	7.78	0.22	2.470	11.13	20	564	4680	56	197	25714	3671	11	477	115	141	4.60	16.58	0.06	18.22	0.19	0.30	0.24	2.54	17.91	0.40	17.61	
MK-04-12	64050	230.35	231.50	17620	9.01	0.20	2.575	12.88	3	136	339	15	125	520	1245	13	111	138	441	4.18	4.94	0.05	27.81	0.16	0.09	0.26	0.23	36.46	0.18	10.98	
MK-04-12	64051	231.50	232.40	4680	9.12	0.05	0.684	13.04	<1	26	48	10	147	135	1334	14	59	102	194	4.29	2.33	0.05	29.98	0.14	0.05	0.25	0.14	37.70	0.16	10.41	
MK-04-12	64052	232.40	233.40	1930	6.62	0.03	0.282	9.46	<1	11	2	26	104	338	1478	10	160	104	185	4.75	3.58	0.07	29.42	0.14	0.16	0.26	0.16	41.35	0.37	9.46	
MK-04-12	64053	233.40	236.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
MK-04-12	64054	236.40	239.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-12	64055	239.40	242.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-12	64056	242.40	245.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64057	88.70	89.30	264	9.38	0.00	0.039	13.41	19	5	9	137	95	426	224	41	301	259	133	15.01	8.19										

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-04-13	64105	170.30	173.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64106	173.30	176.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64107	176.30	179.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64108	179.30	182.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64109	182.30	185.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64110	185.30	188.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64111	188.30	191.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64112	191.30	194.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64113	194.30	197.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64114	197.30	200.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64115	200.30	206.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64116	206.30	209.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64117	209.30	212.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64118	212.30	215.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64119	215.30	218.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64120	218.30	221.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64121	221.30	225.40	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64122	225.40	226.30	2340	5.35	0.04	0.342	7.65	<1	<5	18	44	109	90	781	13	67	81	99	2.63	12.60	0.07	23.03	0.20	0.30	0.20	0.24	35.41	0.08	13.89
MK-04-13	64123	226.30	229.50	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64124	236.10	239.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64125	239.30	242.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64126	242.30	245.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64127	245.30	248.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64128	248.30	251.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64129	251.30	254.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64130	254.30	257.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64131	257.30	260.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64132	260.30	263.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64133	263.30	266.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64134	266.30	269.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64135	269.30	272.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64136	272.30	276.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64137	282.30	287.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64138	287.30	290.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64139	290.30	293.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64140	293.30	296.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64141	296.30	299.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64142	299.30	302.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64143	302.30	303.30	4437	7.74	0.06	0.648	11.07	2	<5	15	10	132	264	1634	15	34	72	54	3.76	2.95	0.04	30.37	0.11	0.04	0.18	0.29	39.32	0.10	10.82
MK-04-13	64144	303.30	303.60	10300	7.50	0.14	1.505	10.73	2	42	105	10	101	414	1675	15	35	95	76	4.54	2.53	0.05	32.44	0.12	0.05	0.24	0.21	36.90	0.19	10.86
MK-04-13	64145	303.60	303.70	107983	15.17	0.71	15.782	21.69	4	158	612	14	281	55	2121	15	9	571	571	8.88	2.01	0.04	20.10	0.39	0.10	0.22	0.13	25.86	0.31	5.03
MK-04-13	64146	303.70	304.00	46626	9.80	0.48	6.815	14.01	5	24	150	10	170	589	1686	15	13	263	253	5.61	1.08	0.05	30.58	0.18	0.06	0.22	0.13	33.97	0.18	9.55
MK-04-13	64147	304.00	304.80	33386	10.41	0.61	9.264	14.89	1	59	143	14	172	305	1509	12	12	344	297	6.17	0.54	0.05	27.64	0.16	0.06	0.23	0.11	29.49	0.18	9.21
MK-04-13	64148	304.80	305.80	79536	10.51	0.76	11.625	15.03	7	76	262	11	196	594	1598	14	36	431	301	7.55	2.21	0.05	26.00	0.17	0.08	0.25	0.13	28.02	0.21	8.69
MK-04-13	64149	305.80	306.40	149914	13.61	1.10	21.911	19.46	14	156	632	10	191	592	1722	21	10	797	533	12.70	0.91	0.05	19.80	0.31	0.05	0.25	0.12	19.33	0.43	5.37
MK-04-13	64150	306.40	306.80	47726	8.24	0.58	6.975	11.78	2	54	140	15	153	736	1338	16	69	316	190	6.22	5.69	0.05	26.42	0.15	0.08	0.23	0.13	32.30	0.22	10.85

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %	
MK-04-13	64151	306.80	307.80	25410	9.05	0.28	3.714	12.94	<1	12	31	10	129	130	1124	16	44	180	114	4.74	2.88	0.05	29.56	0.15	0.07	0.23	0.15	35.01	0.16	11.14	
MK-04-13	64152	307.80	308.60	31192	8.99	0.35	4.559	12.85	1	37	143	9	144	106	1380	16	32	209	139	5.29	2.26	0.05	30.07	0.16	0.08	0.23	0.12	35.84	0.21	9.78	
MK-04-13	64153	308.60	308.80	34758	12.62	0.75	13.849	18.05	<1	96	450	11	197	118	1517	16	35	550	310	9.44	2.53	0.04	22.18	0.33	0.09	0.22	0.08	25.43	0.32	7.29	
MK-04-13	64154	308.80	309.80	14555	8.61	0.17	2.127	12.31	3	5	47	9	146	228	1283	16	39	122	86	4.43	2.17	0.05	31.26	0.13	0.07	0.23	0.21	37.12	0.17	10.79	
MK-04-13	64155	309.80	310.80	17070	8.24	0.21	2.495	11.78	<1	21	24	12	131	262	1259	16	39	128	88	4.59	2.96	0.04	30.23	0.12	0.08	0.22	0.16	37.32	0.15	10.70	
MK-04-13	64156	310.80	311.05	45415	8.38	0.54	6.638	11.98	3	64	205	13	116	165	1362	14	29	268	166	6.50	1.83	0.05	29.92	0.13	0.12	0.36	0.08	35.20	0.15	9.28	
MK-04-13	64157	311.05	311.55	107654	12.05	0.89	15.734	17.23	3	104	273	14	195	65	1634	16	46	590	330	10.09	3.61	0.04	21.53	0.24	0.11	0.22	0.07	25.12	0.32	6.95	
MK-04-13	64158	311.55	312.30	89971	11.93	0.75	13.150	17.06	4	70	260	11	178	118	1275	14	17	524	291	8.24	1.90	0.04	23.90	0.22	0.09	0.17	0.07	28.23	0.31	6.94	
MK-04-13	64159	312.30	313.30	23066	9.25	0.25	3.371	13.22	46	394	541	11	132	1077	2074	16	17	189	140	5.09	3.19	0.04	27.98	0.12	0.10	0.21	0.40	38.71	0.19	8.25	
MK-04-13	64160	313.30	313.60	12632	5.36	0.24	1.846	7.66	28	1170	1095	10	119	1403	2071	14	32	92	62	5.28	7.42	0.04	25.90	0.08	0.12	0.21	0.29	46.88	0.18	5.66	
MK-04-13	64161	313.60	314.20	146658	17.48	0.84	21.435	24.99	18	513	1530	10	278	43	2592	15	14	888	723	13.34	0.94	0.04	16.07	0.48	0.08	0.21	0.12	17.13	0.35	4.79	
MK-04-13	64162	314.20	314.80	2330	7.96	0.03	0.341	11.38	11	8	9	10	95	841	1078	30	44	154	52	10.45	4.68	0.05	26.03	0.10	0.14	0.43	0.21	37.58	0.58	8.05	
MK-04-13	64163	314.80	315.20	2480	8.03	0.03	0.362	11.48	44	<5	27	43	132	2919	933	31	54	141	33	11.09	3.51	0.09	25.86	0.10	0.33	0.40	0.43	33.17	0.74	8.53	
MK-04-13	64164	315.20	315.26	762	25.71	0.00	0.111	36.76	62	<5	88	46	242	23126	1156	32	58	108	70	2.43	2.44	0.09	8.25	1.24	0.32	0.23	2.34	12.74	30.36	1.26	
MK-04-13	64165	315.26	316.00	4267	6.50	0.07	0.624	9.30	6	22	48	9	97	738	998	18	34	92	49	5.17	6.39	0.04	25.78	0.10	0.09	0.22	0.21	46.00	0.20	5.98	
MK-04-13	64166	316.00	317.30	7393	7.96	0.09	1.081	11.38	19	26	79	9	156	452	1555	14	26	111	70	4.84	4.39	0.04	27.34	0.12	0.08	0.22	0.22	43.51	0.14	6.67	
MK-04-13	64167	317.30	320.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64168	320.30	323.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64169	323.30	326.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-04-13	64170	326.30	329.30	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-14	64201	39.20	40.60	na	na	na	na	na	51	<5	<1	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
MK-05-14	64202	135.85	136.85	3102	7.52	0.04	0.453	10.75	1	16	7	16	92	6793	1181	14	29	48	59	4.02	2.95	0.02	30.91	0.13	0.17	0.09	0.24	37.25	0.10	11.86	
MK-05-14	64203	136.85	137.85	39668	9.66	0.41	5.798	13.81	7	77	187	55	120	636	1448	15	18	222	164	5.99	1.16	0.03	30.01	0.17	0.14	0.10	0.17	34.57	0.15	9.59	
MK-05-14	64204	137.85	138.85	31663	10.57	0.58	9.012	15.12	<1	60	160	52	113	1922	1364	14	18	314	226	6.42	1.16	0.02	28.59	0.19	0.12	0.10	0.11	31.20	0.20	9.39	
MK-05-14	64205	138.85	139.70	72918	11.07	0.66	10.657	15.83	4	103	297	49	131	733	1689	15	17	373	252	7.50	0.84	0.03	27.29	0.20	0.13	0.10	0.13	29.70	0.22	8.55	
MK-05-14	64206	139.70	139.80	81752	10.29	0.79	11.948	14.71	4	94	303	51	108	599	1084	17	32	418	240	9.45	2.51	0.03	24.95	0.19	0.14	0.10	0.12	27.17	0.23	9.44	
MK-05-14	64207	139.80	140.80	28490	8.59	0.33	4.164	12.28	2	53	92	49	98	184	1138	14	17	183	122	5.28	1.29	0.04	30.76	0.13	0.15	0.10	0.02	34.28	0.17	9.93	
MK-05-14	64208	140.80	141.05	31582	13.21	0.69	13.385	18.88	<1	96	257	45	143	188	1316	15	11	493	322	8.66	0.99	0.03	23.38	0.31	0.10	0.10	0.08	25.53	0.26	7.44	
MK-05-14	64209	141.05	141.90	11840	7.70	0.15	1.730	11.00	<1	19	39	134	104	82	1065	14	41	96	65	4.06	4.03	0.02	28.64	0.12	0.18	0.10	0.25	37.34	0.15	12.34	
MK-05-14	64210	141.90	142.80	18136	8.97	0.20	2.651	12.82	1	36	90	53	125	2833	3363	15	31	127	95	4.22	2.76	0.04	30.52	0.13	0.16	0.10	0.23	35.74	0.17	11.82	
MK-05-14	64211	142.80	143.20	129037	14.29	0.90	18.859	20.43	2	116	350	51	191	234	1357	16	19	670	384	10.82	0.91	0.03	20.72	0.31	0.15	0.10	0.09	22.56	0.34	6.22	
MK-05-14	64212	143.20	143.90	82673	11.52	0.72	12.083	16.47	5	93	288	47	156	276	1348	18	14	462	269	8.53	1.11	0.02	26.01	0.24	0.13	0.10	0.09	29.78	0.30	7.64	
MK-05-14	64213	143.90	144.90	22003	9.03	0.24	3.216	12.91	15	89	364	46	87	724	1511	17	25	168	92	5.16	3.45	0.02	28.08	0.12	0.12	0.10	0.29	34.80	0.19	11.16	
MK-05-14	64214	144.90	145.60	131756	16.07	0.82	19.257	22.98	10	446	1560	46	205	184	1829	16	35	769	484	11.65	3.76	0.02	16.86	0.40	0.15	0.10	0.10	14.45	0.55	11.12	
MK-05-14	64215	145.60	146.80	22376	9.09	0.25	3.270	12.99	21	305	1215	48	108	1146	1733	18	20	189	108	5.05	2.03	0.07	29.06	0.12	0.14	0.10	0.30	34.34	0.22	10.47	
MK-05-14	64216	146.80	147.15	114762	15.88	0.72	16.773	22.71	45	523	2180	40	205	463	2233	17	18	702	380	10.02	1.73	0.02	20.13	0.36	0.09	0.08	0.15	22.01	0.38	7.07	
MK-05-14	64217	147.15	148.10	15481	8.42	0.18	2.263	12.04	6	124	331	48	67	599	1129	16	28	147	89	4.47	3.78	0.03	29.51	0.14	0.12	0.09	0.13	34.22	0.20	12.57	
MK-05-14	64218	148.10	149.10	3424	8.57	0.06	0.793	12.26	1	23	85	44	71	3626	994	14	26	90	50	3.79	3.35	0.04	29.59	0.17	0.14	0.09	0.15	33.57	0.15	12.99	
MK-05-15	64219	25.90	26.55	na	na	na	na	na	6	<5	<1	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
MK-05-15	64220	74.70	76.20	177	9.83	0.00	0.026	14.05	2	43	58	270	58	2032	1448	44	219	292	86	15.15	6.65	1.86	6.63	0.18	2.21	0.09	0.28	46.20	1.05	4.78	
MK-05-15	64221	134.00	135.00	11046	8.45	0.13	1.614	12.08	<1	<5	1	49	105	101	1127	15	25	102	67	4.47	2.14	0.16	31.33	0.12	0.26	0.09	0.29	35.33	0.16	10.80	
MK-05-15	64222	135.00	136.00	21609	8.51	0.23	3.158	12.17	<1	11	21	47	109	320	1174	15	15	139	95	4.87	1.78	0.03	30.99	0.13	0.12	0.09	0.14	35.14	0.16	10.22	
MK-05-15	64223	136.00	136.60	91925	11.13	0.83	13.435	15.91	4	100	269	48	147	106	1033	15	34	468	332	7.96	4.53	0.06	21.83	0.25	0.13	0.10	0.04	25.57	0.24	8.47	
MK-05-15	64224	136.60	137.60	59189	10.36	0.57	8.651	14.81	<1	95	336	48	154	263	1356	14	22	335	241	5.76	1.93	0.04	25.65	0.19	0.13	0					

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppm	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-05-15	64227	139.00	140.35	22220	8.72	0.25	3.248	12.47	13	125	606	53	122	553	1469	16	22	179	109	5.13	1.93	0.03	30.41	0.11	0.18	0.10	0.20	34.70	0.18	10.00
MK-05-15	64228	140.35	140.80	123428	14.81	0.83	18.040	21.17	60	574	2130	49	205	915	2014	15	18	715	432	10.71	1.24	0.06	19.24	0.37	0.17	0.09	0.18	19.97	0.38	5.49
MK-05-15	64229	140.80	141.80	12891	8.45	0.15	1.884	12.08	5	109	196	50	119	452	1090	16	23	139	1060	4.48	2.29	0.03	31.77	0.12	0.15	0.10	0.02	34.99	0.18	10.70
MK-05-15	64230	141.80	142.80	3575	8.80	0.04	0.523	12.58	10	31	63	42	111	557	1103	16	16	98	47	3.74	1.37	0.03	33.04	0.15	0.12	0.08	0.02	36.00	0.18	10.46
MK-05-15	64232	251.30	254.00	11256	7.66	0.15	1.645	10.95	6	97	346	46	89	120	961	13	44	115	111	4.07	4.25	0.04	26.60	0.15	0.15	0.09	0.02	41.25	0.13	8.37
MK-05-15	64233	254.00	257.00	3466	8.31	0.04	0.507	11.88	1	21	36	55	133	200	998	13	93	77	87	3.75	2.97	0.04	29.65	0.14	0.18	0.10	0.10	41.79	0.10	10.80
MK-05-15	64234	257.00	260.00	3375	8.89	0.04	0.493	12.71	2	16	48	54	130	854	1047	15	102	78	91	3.96	4.35	0.04	30.41	0.17	0.18	0.10	0.15	35.85	0.14	12.43
MK-05-15	64235	260.00	263.00	2874	8.29	0.03	0.420	11.85	1	18	67	44	122	104	1026	13	61	71	79	3.47	2.04	0.04	32.26	0.15	0.14	0.09	0.07	34.54	0.12	11.75
MK-05-15	64236	263.00	266.00	2820	8.45	0.03	0.412	12.08	<1	24	84	51	137	76	1094	14	109	71	72	2.84	2.75	0.03	33.47	0.20	0.14	0.10	0.12	35.82	0.20	12.05
MK-05-15	64237	266.00	269.00	2875	8.72	0.03	0.420	12.47	2	24	91	51	133	196	1105	13	112	71	74	3.02	2.63	0.04	32.80	0.20	0.16	0.10	0.12	35.96	0.19	12.96
MK-05-15	64238	269.00	272.00	2943	8.84	0.03	0.430	12.64	1	12	21	50	125	1763	1085	13	108	71	82	3.26	2.44	0.03	32.80	0.18	0.14	0.10	0.11	35.53	0.10	12.69
MK-05-15	64239	272.00	275.00	3102	8.39	0.04	0.453	12.00	<1	14	19	51	124	151	1106	13	132	62	84	3.05	2.51	0.02	32.03	0.18	0.14	0.10	0.13	34.98	0.12	12.78
MK-05-15	64240	275.00	278.00	2510	7.63	0.03	0.367	10.92	<1	15	37	56	108	259	988	12	286	62	85	2.77	5.47	0.02	30.73	0.22	0.19	0.09	0.14	32.29	0.10	14.48
MK-05-15	64241	278.00	281.00	2690	8.24	0.03	0.393	11.78	<1	12	28	48	125	134	1070	13	105	62	66	3.24	1.59	0.02	32.35	0.16	0.13	0.10	0.12	35.12	0.09	11.85
MK-05-15	64242	281.00	284.00	2942	8.39	0.04	0.430	12.00	<1	16	16	43	123	99	1061	13	53	70	540	3.15	1.34	0.02	32.54	0.17	0.10	0.10	0.16	36.29	0.11	10.55
MK-05-15	64243	285.00	287.00	2824	8.21	0.03	0.413	11.75	<1	10	17	16	112	64	1029	11	49	64	66	2.91	1.93	0.02	30.69	0.17	0.17	0.09	0.13	39.76	0.10	9.89
MK-05-15	64244	287.00	290.00	3006	8.13	0.04	0.439	11.63	1	35	18	44	113	105	1028	12	22	75	79	3.08	2.14	0.02	30.88	0.17	0.12	0.09	0.11	39.99	0.11	8.47
MK-05-15	64245	290.00	293.60	2500	7.02	0.04	0.365	10.03	<1	18	22	54	78	144	893	11	38	70	70	3.76	4.75	0.05	26.43	0.11	0.18	0.10	0.02	46.21	0.08	5.41
MK-05-16	64231	69.50	71.00	na	na	na	na	na	<1	<5	<1	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-16	64246	74.70	77.20	na	na	na	na	na	564	<5	<1	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-16	64247	77.20	78.70	na	na	na	na	na	38	<5	<1	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-16	64248	78.70	80.20	na	na	na	na	na	3	<5	<1	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-16	64249	80.20	81.70	na	na	na	na	na	1	<5	<1	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-16	64250	143.60	143.80	na	na	na	na	na	18	<5	<1	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-16	64337	242.80	243.80	1452	6.75	0.02	0.212	9.65	<1	17	2	20	61	145	838	21	80	130	81	9.89	7.08	0.03	22.65	0.14	0.28	0.40	0.06	41.78	0.59	6.20
MK-05-16	64338	243.80	245.20	1985	5.76	0.03	0.290	8.23	<1	<5	6	51	105	93	1121	13	46	88	60	6.37	8.66	0.07	23.17	0.12	0.20	0.19	0.06	44.85	0.28	4.81
MK-05-16	64339	245.20	245.60	29917	7.10	0.42	4.373	10.15	4	39	78	50	111	202	1025	13	39	192	232	5.15	8.52	0.06	21.43	0.24	0.19	0.09	0.05	44.88	0.12	3.79
MK-05-16	64340	245.60	246.80	1644	7.72	0.02	0.240	11.04	<1	14	1	928	49	46	276	27	24	119	298	19.83	0.93	1.26	25.25	0.13	0.19	0.09	0.07	30.44	0.45	9.77
MK-05-16	64341	246.80	247.80	22246	7.93	0.28	3.251	11.33	1	49	73	48	98	127	863	15	94	173	119	5.33	5.97	0.03	24.79	0.19	0.14	0.09	0.17	33.53	0.14	13.94
MK-05-16	64342	247.80	248.90	71221	9.87	0.72	10.409	14.11	3	69	213	51	151	664	974	16	30	381	373	8.63	6.16	0.03	20.63	0.32	0.15	0.10	0.06	36.54	0.23	4.33
MK-05-16	64343	248.90	250.00	124295	14.31	0.87	18.166	20.46	2	113	346	40	196	87	1003	21	15	648	492	13.16	2.15	0.03	17.04	0.47	0.14	0.08	0.05	21.80	0.36	4.35
MK-05-16	64344	250.00	251.20	134245	15.36	0.87	19.621	21.95	<1	133	473	53	196	239	1202	19	22	742	505	13.62	1.59	0.03	16.26	0.51	0.21	0.09	0.05	19.10	0.39	4.11
MK-05-16	64345	251.20	252.20	102292	13.56	0.75	14.950	19.39	<1	122	310	51	141	80	942	16	22	619	532	11.41	3.05	0.05	18.90	0.41	0.19	0.09	0.02	26.50	0.32	4.77
MK-05-16	64346	252.20	253.10	39101	8.51	0.46	5.715	12.17	<1	54	179	51	84	67	832	14	34	250	299	7.31	6.63	0.04	22.46	0.21	0.18	0.09	0.02	37.10	0.21	5.35
MK-05-16	64347	253.10	254.00	9178	5.37	0.17	1.341	7.67	<1	19	31	52	58	83	736	24	41	86	95	4.47	9.69	0.05	23.73	0.13	0.21	0.24	0.02	45.11	0.19	4.07
MK-05-16	64348	254.00	254.55	31221	10.11	0.61	8.948	14.46	<1	54	124	53	152	65	1043	15	26	391	310	9.24	3.94	0.06	22.58	0.28	0.18	0.10	0.06	33.09	0.22	6.21
MK-05-16	64349	254.55	254.85	17079	6.06	0.28	2.496	8.66	<1	24	64	49	95	72	797	19	50	155	106	6.83	7.37	0.06	23.85	0.14	0.23	0.23	0.05	41.43	0.39	5.14
MK-05-16	64350	254.85	255.85	57242	9.41	0.61	8.366	13.46	<1	80	166	51	138	51	872	17	28	374	529	7.72	5.46	0.06	21.22	0.29	0.26	0.10	0.06	35.77	0.24	4.83
MK-05-16	64351	255.85	256.80	3775	5.74	0.07	0.552	8.21	<1	12	5	51	68	374	476	28	30	99	59	5.48	8.16	0.05	24.90	0.15	0.22	0.10	0.02	46.95	0.19	4.89
MK-05-16	64352	256.80	257.80	3226	5.24	0.06	0.471	7.49	<1	7	12	53	84	820	1243	24	25	75	45	5.79	5.09	0.08	26.05	0.12	0.23	0.10	0.07	45.84	0.12	5.96
MK-05-17	64251	2.90	4.40	na	na	na	na	na	9	<5	<1	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-17	64252	94.60	95.60	21270	8.10	0.26	3.109	11.58	<1	28	53	51	102	106	814	16	67	160	113	5.92	3.04	0.05	25.57	0.13	0.14	0.10	0.17	37.71	0.17	9.96
MK-05-17	64253	95.60	96.60	21060	7.61	0.28	3.078	10.88	3	33	77	55	136	259	916	15	108	148	122	4.64	6.42	0.06	25.44	0.15	0.16	0.09	0.31	36.04	0.12	12.74
MK-05-17	64254	96.60	97.30	49757	9.56	0.52	7.272	13.67	2	69	197	56	152	407	1123	18	17	319	152	7.37	1.67	0.06	24.48	0.20	0.17	0.10	0.10	39.03	0.24	5.36
MK-05-17	64255	97.30	97.65	33451	8.30	0.40	4.889	11.87	<1	55	116																			

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-05-17	64257	98.20	99.20	28262	8.43	0.34	4.131	12.05	<1	60	174	14	125	757	997	25	26	238	213	10.22	5.37	0.05	22.53	0.21	0.17	0.10	0.08	37.19	0.28	6.17
MK-05-17	64258	99.20	100.20	7237	6.42	0.11	1.058	9.17	<1	18	39	18	109	134	959	15	23	94	86	6.13	7.27	0.05	23.85	0.14	0.20	0.10	0.06	44.45	0.09	4.80
MK-05-17	64259	100.20	101.20	12877	8.23	0.16	1.882	11.77	1	30	38	14	122	475	1482	16	21	125	114	7.33	6.46	0.04	23.65	0.19	0.18	0.09	0.07	42.37	0.19	5.16
MK-05-17	64260	106.20	107.20	2591	5.77	0.04	0.379	8.26	5	49	192	16	78	54	573	33	22	87	72	5.86	7.35	0.06	24.12	0.16	0.25	0.10	0.06	46.14	0.14	4.77
MK-05-17	64261	107.20	108.20	5189	6.56	0.08	0.758	9.38	<1	21	35	6	91	104	672	25	18	116	95	7.91	6.00	0.05	24.44	0.16	0.15	0.14	0.04	44.52	0.33	5.68
MK-05-17	64262	108.20	109.20	23131	6.82	0.34	3.381	9.76	<1	37	65	31	107	114	1063	15	48	148	157	5.56	2.76	0.04	27.58	0.14	0.07	0.09	0.12	39.80	0.12	10.32
MK-05-17	64263	109.20	110.20	40602	8.90	0.46	5.934	12.73	<1	43	95	10	119	63	1134	15	51	233	187	5.67	1.88	0.04	28.65	0.18	0.11	0.09	0.07	33.83	0.15	10.49
MK-05-17	64264	110.20	111.20	50400	9.87	0.51	7.366	14.11	10	46	146	10	140	82	1272	15	44	281	203	5.88	2.17	0.02	27.24	0.19	0.10	0.10	0.02	31.93	0.18	10.43
MK-05-17	64265	111.20	111.80	43549	9.87	0.44	6.365	14.11	1	46	120	7	104	263	1177	15	48	250	176	5.73	2.20	0.02	28.41	0.17	0.10	0.09	0.17	34.42	0.18	10.57
MK-05-17	64266	111.80	112.00	30499	6.96	0.44	4.458	9.95	6	26	91	8	80	885	1381	10	181	173	148	4.69	8.18	0.02	25.61	0.19	0.11	0.09	0.20	31.14	0.14	17.09
MK-05-17	64267	112.00	113.05	38186	8.60	0.44	5.581	12.30	5	30	147	16	124	361	1179	15	73	218	155	4.92	3.97	0.02	26.28	0.16	0.16	0.11	0.02	32.81	0.16	12.17
MK-05-17	64268	113.05	114.70	93114	11.07	0.75	12.148	15.82	48	131	378	7	130	639	1381	18	28	473	206	9.77	1.56	0.02	21.87	0.27	0.09	0.10	0.02	27.12	0.30	8.63
MK-05-17	64269	114.70	115.80	26014	7.19	0.36	3.802	10.28	1	33	95	10	85	416	958	14	69	177	136	4.82	4.44	0.02	24.98	0.16	0.10	0.10	0.02	36.63	0.18	11.60
MK-05-17	64270	115.80	116.80	2327	8.35	0.03	0.340	11.93	<1	17	12	10	63	56	473	35	19	165	57	9.44	5.07	0.02	25.35	0.15	0.19	0.11	0.18	41.46	0.34	7.14
MK-05-17	64271	116.80	117.80	2843	6.69	0.04	0.415	9.57	<1	14	7	15	70	43	421	32	25	142	86	5.88	8.02	0.02	24.42	0.22	0.21	0.11	0.02	43.97	0.22	5.72
MK-05-17	64272	124.00	127.00	2140	6.73	0.03	0.313	9.63	24	9	150	13	68	240	1033	18	64	79	62	4.63	4.81	0.02	27.79	0.12	0.17	0.09	0.39	39.30	0.19	11.27
MK-05-17	64273	127.00	128.00	3329	7.51	0.04	0.487	10.73	<1	8	26	8	83	116	1106	14	56	63	56	4.02	3.83	0.02	29.83	0.14	0.13	0.10	0.21	36.71	0.10	13.65
MK-05-17	64274	128.00	128.65	12055	7.64	0.16	1.762	10.93	1	53	152	10	89	436	1256	16	53	93	89	4.71	3.72	0.03	28.66	0.16	0.13	0.10	0.18	36.51	0.12	12.63
MK-05-17	64275	128.65	130.30	42121	9.53	0.44	6.156	13.62	18	54	162	10	112	156	1159	15	53	246	335	5.75	3.56	0.02	25.91	0.25	0.15	0.10	0.07	33.74	0.17	11.63
MK-05-17	64276	130.30	131.30	10298	6.29	0.16	1.505	9.00	<1	8	36	14	71	458	653	19	55	106	78	4.95	5.72	0.02	25.27	0.16	0.16	0.10	0.20	39.29	0.16	11.83
MK-05-17	64277	131.30	133.80	2963	6.97	0.04	0.433	9.96	<1	8	9	22	81	60	523	27	27	104	65	5.41	5.74	0.02	24.02	0.18	0.26	0.10	0.16	46.36	0.19	5.47
MK-05-17	64278	152.00	153.00	4432	7.57	0.06	0.648	10.83	<1	12	17	16	103	105	1223	15	28	66	72	4.22	2.56	0.02	30.75	0.12	0.15	0.10	0.04	35.79	0.11	11.76
MK-05-17	64279	153.00	154.00	3060	7.20	0.04	0.447	10.30	<1	<5	6	35	78	141	1138	17	44	65	46	3.83	2.59	0.02	32.03	0.11	0.33	0.10	0.02	38.67	0.19	11.64
MK-05-17	64280	154.00	155.00	37409	9.82	0.38	5.468	14.04	2	52	188	20	133	47	1362	15	26	223	293	5.97	2.07	0.04	28.92	0.19	0.17	0.09	0.02	33.52	0.14	9.90
MK-05-17	64281	155.00	156.00	46267	9.95	0.46	6.762	14.23	<1	44	93	15	95	295	908	12	27	262	336	5.71	2.12	0.03	28.19	0.19	0.14	0.09	0.02	33.03	0.16	9.70
MK-05-17	64282	156.00	157.00	54496	11.89	0.54	9.426	17.00	1	70	207	16	119	76	1013	15	18	350	450	6.95	0.75	0.04	27.49	0.24	0.14	0.09	0.02	30.73	0.20	8.75
MK-05-17	64283	157.00	157.60	50488	10.45	0.58	8.841	14.94	<1	<5	29	28	93	161	754	14	42	322	412	7.27	2.88	0.03	26.00	0.24	0.26	0.10	0.02	29.50	0.21	10.01
MK-05-17	64284	157.60	158.00	136157	15.77	0.86	19.900	22.54	2	89	402	16	204	111	895	15	16	698	698	13.34	0.75	0.10	18.16	0.42	0.25	0.09	0.02	20.18	0.34	5.05
MK-05-17	64285	158.00	159.00	12775	7.68	0.17	1.867	10.98	<1	14	38	14	74	279	1078	18	36	123	80	4.49	4.25	0.03	29.97	0.13	0.15	0.09	0.13	38.55	0.18	11.75
MK-05-17	64286	159.00	160.30	12949	7.82	0.17	1.893	11.18	1	9	52	17	91	97	1171	17	34	121	94	4.67	2.83	0.04	31.43	0.10	0.18	0.09	0.11	38.18	0.17	11.14
MK-05-17	64287	160.30	161.30	37775	12.64	0.77	14.290	18.08	<1	119	406	15	168	52	1289	15	22	545	444	9.51	1.72	0.04	21.96	0.30	0.14	0.08	0.02	25.13	0.30	6.81
MK-05-17	64288	161.30	162.30	24936	8.34	0.30	3.645	11.92	2	45	144	12	97	229	1076	16	30	192	125	5.69	2.85	0.05	30.30	0.11	0.21	0.10	0.11	35.46	0.19	10.27
MK-05-17	64289	162.30	162.90	13788	5.72	0.24	2.015	8.18	10	84	376	12	90	1083	1138	16	42	114	83	5.62	6.46	0.05	28.08	0.09	0.23	0.09	0.25	37.66	0.13	10.67
MK-05-17	64290	162.90	164.10	122674	15.00	0.82	17.929	21.45	44	424	2130	11	244	274	2144	16	15	744	406	12.22	1.60	0.04	18.52	0.36	0.15	0.09	0.16	20.11	0.46	5.40
MK-05-17	64291	164.10	165.10	22363	8.54	0.26	3.268	12.21	22	199	909	11	103	544	1463	16	29	200	161	5.22	4.87	0.02	28.16	0.14	0.14	0.08	0.02	34.65	0.20	10.74
MK-05-17	64292	165.10	166.10	5081	8.76	0.07	0.889	12.52	<1	12	64	11	100	73	1008	17	22	115	80	4.51	3.09	0.02	31.67	0.13	0.14	0.09	0.07	37.47	0.17	10.81
MK-05-17	64293	294.20	295.70	na	na	na	na	na	<1	5	12	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-17	64294	295.70	297.20	na	na	na	na	na	<1	7	13	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-17	64295	297.20	298.50	na	na	na	na	na	<1	10	11	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-17	64296	320.50	321.50	3500	8.44	0.04	0.512	12.07	<1	<5	15	17	95	104	1205	14	45	66	183	4.02	2.98	0.04	31.95	0.16	0.19	0.10	0.05	37.74	0.11	11.64
MK-05-17	64297	321.50	322.50	7944	7.25	0.11	1.161	10.36	2	16	88	13	99	259	1224	15	29	86	64	4.24	2.91	0.03	31.03	0.12	0.15	0.09	0.02	37.69	0.13	10.62
MK-05-17	64298	322.50	323.50	48290	10.41	0.46	7.058	14.89	<1	67	228	13	148	71	1624	14	23	264	305	6.02	1.59	0.04	28.77	0.22	0.15	0.10	0.02	32.75	0.17	9.15
MK-05-17	64299	323.50	324.50	38490	9.39	0.41	5.625	13.43	<1	14	57	15	122	117	1451	14	49	210	400	5.52	4.48	0.04	27.07	0.19	0.17	0.09	0.02	31.34	0.14	11.36
MK-05-17	64300	324.50	325.40	49526	10.98	0.45	7.238	15.70	<1	45	155	14	119																	

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-05-17	64303	327.60	328.90	50136	10.31	0.58	8.789	14.75	3	29	192	12	135	242	1446	14	21	315	269	6.15	1.14	0.03	28.93	0.18	0.11	0.08	0.02	31.30	0.20	9.57
MK-05-17	64304	328.90	329.90	70524	10.00	0.71	10.307	14.29	14	84	336	16	147	758	1592	14	38	372	272	7.06	3.04	0.03	26.98	0.17	0.16	0.09	0.02	29.84	0.21	9.23
MK-05-17	64305	329.90	330.90	126379	12.97	0.97	18.471	18.54	13	87	432	14	164	585	1684	19	23	667	321	11.24	1.92	0.02	19.95	0.33	0.14	0.09	0.02	21.33	0.35	6.35
MK-05-17	64306	330.90	332.00	23615	8.33	0.28	3.451	11.92	1	37	71	11	91	236	1137	15	41	174	107	4.79	3.38	0.02	29.30	0.12	0.15	0.10	0.02	34.58	0.18	11.23
MK-05-17	64307	332.00	332.85	25931	8.97	0.29	3.790	12.83	<1	45	98	13	115	252	1341	15	25	184	115	4.97	2.08	0.02	30.80	0.13	0.17	0.10	0.02	36.73	0.18	9.99
MK-05-17	64308	332.85	333.90	56127	10.47	0.54	8.203	14.96	<1	21	160	21	130	65	1143	15	36	333	223	6.62	2.42	0.04	26.23	0.20	0.22	0.09	0.02	30.77	0.21	9.03
MK-05-17	64309	333.90	334.90	13185	7.82	0.17	1.927	11.18	1	17	44	7	90	132	1156	15	23	122	81	4.33	2.07	0.03	30.54	0.11	0.10	0.08	0.04	36.13	0.17	10.45
MK-05-17	64310	334.90	335.90	12866	8.02	0.16	1.880	11.47	<1	23	57	9	98	144	1263	15	49	112	81	4.29	3.26	0.03	30.12	0.11	0.11	0.10	0.02	36.39	0.15	10.94
MK-05-17	64311	335.90	336.30	19359	7.50	0.26	2.829	10.72	<1	47	100	13	98	90	1225	15	31	143	98	4.68	2.22	0.04	30.31	0.09	0.16	0.09	0.02	36.23	0.15	9.73
MK-05-17	64312	336.30	336.95	70031	11.00	0.64	10.235	15.72	<1	182	351	14	119	42	1131	16	26	409	321	7.85	2.35	0.05	24.52	0.21	0.15	0.10	0.02	31.07	0.25	7.27
MK-05-17	64313	336.95	337.80	26064	8.77	0.30	3.809	12.53	<1	54	325	11	90	612	1285	16	22	195	126	5.39	3.65	0.04	26.87	0.12	0.16	0.09	0.02	37.50	0.22	7.74
MK-05-17	64314	337.80	338.40	125523	17.18	0.73	18.346	24.56	5	363	1450	17	189	131	2155	16	18	729	640	11.22	0.52	0.03	17.63	0.51	0.15	0.10	0.02	17.14	0.54	6.13
MK-05-17	64315	338.40	339.40	19542	9.14	0.21	2.856	13.07	<1	55	205	14	113	192	1038	16	40	175	5674	5.05	3.67	0.04	28.94	0.18	0.14	0.10	0.02	38.84	0.22	8.64
MK-05-17	64316	339.40	340.40	4246	8.87	0.05	0.621	12.68	<1	39	98	14	100	160	1096	16	63	99	66	3.89	4.21	0.03	31.56	0.19	0.12	0.09	0.02	36.81	0.17	11.43
MK-05-18	64317	16.10	16.60	na	na	na	na	na	14	<5	<1	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-19	64318	122.70	123.70	4224	8.27	0.05	0.617	11.82	2	21	25	18	92	47	1328	16	22	73	72	4.09	2.76	0.03	33.19	0.16	0.16	0.09	0.03	37.62	0.12	10.57
MK-05-19	64319	123.70	124.70	3294	7.98	0.04	0.481	11.42	<1	5	14	17	91	165	1260	15	23	68	49	4.33	2.83	0.03	34.22	0.12	0.17	0.09	0.02	38.38	0.13	10.60
MK-05-19	64320	124.70	125.40	47450	9.35	0.51	6.935	13.38	<1	32	235	12	139	177	1396	13	17	245	183	6.04	1.40	0.02	29.16	0.17	0.01	0.10	0.13	30.91	0.19	8.90
MK-05-19	64321	125.40	126.20	57141	10.75	0.53	8.351	15.37	<1	26	151	15	125	102	1312	13	11	303	263	6.03	0.24	0.03	29.91	0.17	0.11	0.08	0.02	31.53	0.19	8.69
MK-05-19	64322	126.20	127.35	39490	10.68	0.65	10.156	15.27	<1	48	269	15	156	268	1536	14	13	349	293	6.96	1.00	0.04	27.81	0.18	0.14	0.09	0.02	30.27	0.20	7.84
MK-05-19	64323	127.35	128.10	134824	13.12	1.03	19.705	18.76	3	118	484	12	152	915	1371	18	20	663	341	11.93	3.73	0.02	18.80	0.29	0.12	0.08	0.02	19.46	0.38	6.42
MK-05-19	64324	128.10	128.50	47490	9.82	0.48	6.941	14.04	<1	12	119	15	129	1994	1173	16	18	311	190	5.86	2.49	0.03	29.35	0.15	0.14	0.08	0.02	33.08	0.26	9.26
MK-05-19	64325	128.50	129.40	20509	8.82	0.23	2.997	12.61	<1	28	49	12	106	214	1268	15	15	159	171	4.89	2.09	0.02	31.33	0.12	0.12	0.08	0.02	35.43	0.17	9.85
MK-05-19	64326	129.40	130.25	24414	8.89	0.27	3.568	12.70	<1	27	79	16	99	82	1172	15	24	176	119	5.15	3.31	0.02	30.78	0.14	0.16	0.09	0.02	35.57	0.17	10.31
MK-05-19	64327	130.25	130.65	58419	11.43	0.60	10.000	16.34	<1	<5	51	20	150	130	1147	16	20	395	259	7.25	1.63	0.04	27.06	0.23	0.18	0.08	0.02	28.85	0.26	8.26
MK-05-19	64328	130.65	131.65	12580	8.62	0.15	1.839	12.32	1	55	185	15	105	237	1305	16	20	125	73	4.26	3.20	0.03	30.88	0.13	0.14	0.09	0.02	37.25	0.17	10.42
MK-05-19	64329	131.65	132.60	15582	7.94	0.20	2.277	11.35	<1	<5	23	15	99	114	1101	14	19	123	88	4.22	2.97	0.03	30.12	0.11	0.14	0.09	0.02	36.19	0.14	9.93
MK-05-19	64330	132.60	133.70	101021	14.57	0.69	14.765	20.83	<1	<5	37	14	158	24	1146	15	11	542	415	8.90	0.68	0.04	22.55	0.31	0.12	0.08	0.02	23.59	0.26	6.09
MK-05-19	64331	133.70	134.30	21116	7.63	0.28	3.086	10.92	<1	155	485	17	95	1237	1164	16	21	164	611	5.04	2.82	0.03	30.20	0.10	0.17	0.09	0.02	38.44	0.17	9.13
MK-05-19	64332	134.30	134.90	133417	16.64	0.80	19.500	23.80	2	85	336	16	207	312	2128	16	21	738	442	10.95	2.69	0.02	18.41	0.43	0.14	0.09	0.02	18.71	0.42	7.14
MK-05-19	64333	134.90	136.25	22960	9.12	0.25	3.356	13.04	4	110	674	16	118	766	1497	14	18	185	121	4.49	2.51	0.02	30.56	0.13	0.11	0.08	0.02	35.14	0.17	10.51
MK-05-19	64334	136.25	136.65	120572	15.57	0.77	17.622	22.26	24	690	3000	18	190	1171	2508	19	15	754	459	10.89	1.59	0.03	20.44	0.44	0.14	0.09	0.05	21.94	0.44	5.83
MK-05-19	64335	136.65	137.60	11328	9.57	0.12	1.656	13.68	2	19	136	19	108	218	1109	15	24	135	92	3.96	2.94	0.03	30.90	0.15	0.17	0.10	0.02	35.82	0.18	10.85
MK-05-19	64336	137.60	138.60	4582	8.47	0.05	0.670	12.12	23	8	61	11	104	59	1043	15	13	95	126	3.97	1.79	0.02	33.15	0.14	0.13	0.09	0.02	36.83	0.14	10.09
MK-05-20	64353	27.60	28.60	4272	6.88	0.06	0.624	9.84	<1	27	60	16	72	204	1370	12	24	81	65	3.91	2.31	0.02	34.65	0.16	0.19	0.10	0.02	36.80	0.11	11.65
MK-05-20	64354	28.60	29.60	4239	7.01	0.06	0.620	10.02	<1	28	70	10	73	514	1333	13	24	64	63	3.80	2.98	0.02	33.40	0.14	0.11	0.09	0.21	36.55	0.10	12.45
MK-05-20	64355	29.60	30.80	59561	9.85	0.60	8.705	14.08	11	76	239	15	97	426	1372	12	16	296	316	6.72	1.64	0.02	27.95	0.19	0.14	0.09	0.15	31.63	0.18	8.83
MK-05-20	64356	30.80	31.70	72546	10.12	0.72	10.603	14.47	3	109	324	13	120	313	1785	13	17	363	321	7.32	1.51	0.02	27.80	0.17	0.13	0.08	0.13	29.60	0.18	8.74
MK-05-20	64357	31.70	32.40	156289	13.86	1.13	22.842	19.82	7	127	473	20	157	354	1405	15	22	765	430	13.12	1.72	0.02	17.53	0.30	0.16	0.09	0.07	15.43	0.33	6.04
MK-05-20	64358	32.40	33.40	31535	8.26	0.38	4.609	11.81	2	<5	114	58	77	167	1185	13	28	198	142	5.33	2.00	0.02	30.75	0.15	0.13	0.09	0.17	34.00	0.15	10.53
MK-05-20	64359	33.40	34.40	25093	8.17	0.31	3.667	11.69	5	23	72	13	92	61	1229	13	23	155	135	4.93	2.17	0.02	30.98	0.17	0.17	0.10	0.17	34.47	0.14	10.90
MK-05-20	64360	34.40	34.65	38676	12.04	0.74	12.961	17.22	4	72	225	15	133	50	1162	15	20	486	300	8.67	1.90	0.02	23.81	0.32	0.16	0.09	0.06	25.42	0.26	7.63
MK-05-20	64361	34.65	35.60	16003	8.26	0.19	2.339	11.82	8	16	61	14	110	167	1161	13	23	122	103	4.29	2.28									

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-05-20	64365	37.90	39.00	18577	7.67	0.24	2.715	10.97	19	119	670	11	87	1048	1659	13	21	148	114	4.24	2.09	0.02	31.81	0.11	0.16	0.10	0.29	33.88	0.16	11.69
MK-05-20	64366	39.00	39.40	167520	17.98	0.93	24.484	25.70	46	355	1565	14	209	85	2366	12	15	890	478	13.38	0.71	0.02	15.38	0.47	0.15	0.09	0.09	15.12	0.37	4.42
MK-05-20	64367	39.40	40.45	23640	8.49	0.28	3.455	12.13	7	168	848	14	100	746	1595	13	24	181	171	4.59	1.94	0.02	31.93	0.12	0.16	0.10	0.21	35.72	0.16	10.80
MK-05-20	64368	40.45	41.00	104648	14.73	0.71	15.295	21.05	8	340	1870	18	226	59	1636	10	41	557	458	10.00	2.85	0.02	19.88	0.33	0.16	0.09	0.16	21.83	0.28	7.81
MK-05-20	64369	41.00	41.70	12597	8.14	0.15	1.841	11.63	6	68	210	25	102	1238	1239	13	22	140	58	3.89	0.91	0.02	31.66	0.09	0.18	0.10	0.24	38.41	0.15	10.07
MK-05-20	64370	41.70	42.10	3000	4.95	0.06	0.438	7.07	13	14	48	12	54	1975	694	14	54	38	49	1.88	7.83	0.02	27.84	0.09	0.13	0.10	0.40	41.21	0.14	12.07
MK-05-20	64371	42.10	43.50	na	na	na	na	na	1	14	48	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-20	64372	43.50	45.00	na	na	na	na	na	1	17	39	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-20	64373	45.00	46.50	na	na	na	na	na	2	15	44	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-20	64374	46.50	48.00	na	na	na	na	na	1	13	33	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-20	64375	48.00	49.50	na	na	na	na	na	1	18	42	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-20	64376	49.50	51.00	na	na	na	na	na	3	17	50	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-20	64377	51.00	53.00	na	na	na	na	na	1	14	32	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-21	64378	40.20	41.20	10383	7.96	0.13	1.518	11.38	<1	33	172	11	82	243	1201	10	58	88	117	3.32	4.07	0.02	29.28	0.15	0.14	0.10	0.18	39.05	0.15	12.14
MK-05-21	64379	41.20	42.15	3237	7.83	0.04	0.473	11.20	<1	9	41	11	99	142	872	20	40	93	40	8.59	2.20	0.02	29.90	0.10	0.01	0.34	0.14	33.63	0.53	11.11
MK-05-21	64380	42.15	42.80	49769	9.08	0.55	7.274	12.98	2	106	427	11	122	165	1285	11	57	271	362	5.77	2.77	0.02	25.76	0.22	0.13	0.09	0.12	36.53	0.17	9.43
MK-05-21	64381	42.80	43.80	55118	9.56	0.58	8.056	13.67	1	<5	43	16	118	135	1203	12	60	281	597	5.82	2.35	0.02	25.38	0.20	0.16	0.10	0.13	34.84	0.16	9.28
MK-05-21	64382	43.80	44.80	58641	10.13	0.58	8.571	14.49	<1	43	150	13	137	50	1359	11	29	295	305	5.82	1.35	0.02	28.43	0.21	0.01	0.10	0.10	30.35	0.17	9.89
MK-05-21	64383	44.80	45.75	31367	12.00	0.68	11.892	17.16	<1	62	205	15	144	43	1243	12	35	401	598	8.62	1.65	0.02	23.77	0.29	0.15	0.10	0.13	27.90	0.17	8.56
MK-05-21	64384	45.75	46.80	2473	7.21	0.03	0.361	10.31	2	47	186	12	61	296	885	11	51	82	54	5.31	2.64	0.02	29.49	0.10	0.15	0.09	0.16	41.07	0.12	10.27
MK-05-21	64385	46.80	47.80	2551	7.82	0.03	0.373	11.18	1	12	31	12	72	119	956	12	87	63	75	2.87	2.94	0.02	30.65	0.14	0.15	0.10	0.12	40.33	0.13	11.56
MK-05-21	64386	47.80	48.50	12117	6.70	0.18	1.771	9.58	1	14	69	14	76	372	1157	13	51	102	109	5.56	3.10	0.02	29.76	0.11	0.16	0.09	0.12	40.24	0.14	10.96
MK-05-21	64387	48.50	49.70	134118	14.51	0.92	19.602	20.74	7	112	517	17	164	162	1511	14	19	635	612	11.72	0.57	0.02	20.41	0.52	0.14	0.08	0.07	20.43	0.29	7.14
MK-05-21	64388	49.70	50.60	23303	7.33	0.32	3.406	10.48	1	24	74	13	88	398	1255	16	51	163	146	6.86	3.30	0.02	29.96	0.15	0.14	0.10	0.17	34.42	0.15	12.61
MK-05-21	64389	50.60	51.60	24154	8.10	0.30	3.530	11.58	1	26	90	18	80	126	1168	15	52	156	173	5.61	3.43	0.02	30.03	0.17	0.21	0.10	0.20	35.39	0.16	12.39
MK-05-21	64390	51.60	52.50	22114	7.70	0.29	3.232	11.01	1	27	75	12	77	502	1173	15	36	150	143	5.52	2.71	0.02	30.28	0.15	0.13	0.10	0.16	35.39	0.15	12.23
MK-05-21	64391	52.50	53.00	30309	13.38	0.67	13.199	19.14	1	77	251	14	143	58	1257	14	30	483	289	8.41	2.23	0.02	22.34	0.38	0.15	0.08	0.06	26.20	0.26	8.58
MK-05-21	64392	53.00	54.50	14274	7.69	0.19	2.086	11.00	<1	10	48	16	89	140	1136	14	35	112	213	4.01	2.47	0.02	30.82	0.12	0.16	0.09	0.16	35.52	0.14	11.83
MK-05-21	64393	54.50	55.70	31961	8.85	0.36	4.671	12.66	1	32	108	18	88	56	1185	14	39	194	166	5.46	2.03	0.02	29.17	0.16	0.19	0.09	0.13	34.09	0.14	10.99
MK-05-21	64394	55.70	55.85	32129	13.43	0.61	12.004	19.20	3	85	310	11	132	41	1295	12	24	419	356	8.51	1.35	0.02	23.01	0.30	0.12	0.09	0.10	26.74	0.18	8.08
MK-05-21	64395	55.85	56.90	12819	7.34	0.17	1.874	10.50	1	18	52	23	40	130	1031	16	38	120	86	4.27	1.59	0.02	31.39	0.10	0.21	0.10	0.10	37.61	0.13	11.16
MK-05-21	64396	56.90	57.90	15017	7.86	0.19	2.195	11.24	<1	18	43	14	91	363	1261	15	35	128	90	4.56	1.72	0.02	32.44	0.10	0.15	0.10	0.14	38.20	0.19	11.53
MK-05-21	64397	57.90	58.95	37167	13.02	0.75	14.202	18.61	1	135	495	16	140	92	1750	15	21	532	300	8.56	1.01	0.02	23.33	0.32	0.13	0.09	0.09	27.00	0.27	7.86
MK-05-21	64398	58.95	59.40	35751	10.02	0.36	5.225	14.33	17	230	1110	16	120	2258	2750	16	22	240	148	4.83	0.85	0.02	30.01	0.15	0.16	0.10	0.46	35.99	0.24	9.42
MK-05-21	64399	59.40	60.10	114863	15.14	0.76	16.788	21.65	12	214	932	19	163	30	1788	13	19	585	472	9.04	0.81	0.02	21.86	0.39	0.14	0.09	0.13	24.36	0.24	6.69
MK-05-21	64400	60.10	60.40	25317	5.56	0.46	3.700	7.94	3	28	118	18	38	71	940	10	97	143	135	6.61	8.09	0.02	27.81	0.16	0.16	0.09	0.06	29.69	0.09	18.09
MK-05-21	64401	60.40	61.00	34232	13.02	0.72	13.772	18.61	10	154	600	78	133	38	1368	9	38	482	674	9.58	2.38	0.02	22.56	0.35	0.14	0.10	0.09	22.70	0.19	8.99
MK-05-21	64402	61.00	61.45	71970	11.83	0.61	10.519	16.92	16	120	492	14	115	148	1481	13	20	405	396	6.90	1.37	0.03	26.39	0.30	0.17	0.10	0.11	28.67	0.19	8.25
MK-05-21	64403	61.45	62.05	39580	9.79	0.40	5.785	14.00	10	130	731	31	164	388	1937	14	36	255	185	5.00	1.68	0.02	30.49	0.20	0.10	0.10	0.24	32.30	0.24	10.20
MK-05-21	64404	62.05	62.60	106701	14.93	0.71	15.595	21.35	12	264	1125	16	165	112	1743	12	31	561	644	9.36	1.67	0.02	21.38	0.44	0.18	0.10	0.15	23.00	0.26	8.14
MK-05-21	64405	62.60	63.10	51752	9.86	0.52	7.564	14.10	11	230	797	8	121	1214	2163	15	27	294	301	6.93	1.86	0.04	27.44	0.25	0.16	0.10	0.29	33.59	0.35	9.48
MK-05-21	64406	63.10	64.00	18827	8.68	0.22	2.752	12.41	13	178	1215	5	100	487	2257	15	23	147	107	4.10	1.82	0.02	31.39	0.14	0.09	0.09	0.30	35.67	0.15	11.26
MK-05-21	64407	64.00	65.50	38955	10.30	0.38	5.694	14.73	16	277	1205	14	147	357	1973	15	29	257	233	4.84	1.83	0.02	28.76	0.24	0.15	0.10	0.25	32.34	0.21	10.61
MK-05-21	64408	65.50	65.75	153253	19.07	0.80	22.399	27.27	45	744	2560	17	156	283	2173	12	24	868	876	11.02	0.80	0.02	16.52	0.74	0.18	0.10	0.15	16.15	0.48	5.22
MK-05-21	64409	65.75	66.70	19460	9.47	0.21	2.844	13.																						

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-05-23	64411	70.40	71.40	5208	8.24	0.06	0.761	11.79	<1	24	54	16	68	154	1278	16	20	82	123	3.77	4.16	0.02	30.82	0.16	0.14	0.10	0.13	35.97	0.15	11.44
MK-05-23	64412	71.40	72.35	3998	7.12	0.06	0.584	10.18	8	16	59	9	57	72	1310	15	12	55	54	3.95	2.85	0.02	31.91	0.13	0.11	0.09	0.19	37.72	0.11	10.54
MK-05-23	64413	72.35	72.95	46449	9.98	0.47	6.789	14.27	8	63	273	11	101	627	1669	14	11	249	264	5.39	1.91	0.03	28.57	0.21	0.11	0.10	0.24	33.57	0.17	9.48
MK-05-23	64414	72.95	73.60	59971	12.06	0.50	8.765	17.24	1	61	153	14	137	147	1350	13	10	303	283	5.55	0.97	0.04	27.41	0.20	0.10	0.09	0.18	31.56	0.18	9.03
MK-05-23	64415	73.60	74.50	34004	9.83	0.65	9.354	14.06	14	79	267	20	90	395	1260	14	21	315	261	6.26	3.25	0.04	26.96	0.18	0.16	0.10	0.15	32.08	0.18	9.20
MK-05-23	64416	74.50	75.00	138788	13.14	1.06	20.285	18.79	7	186	499	24	226	160	1366	17	30	683	339	11.57	3.57	0.02	18.08	0.31	0.08	0.10	0.11	17.24	0.40	11.26
MK-05-23	64417	75.00	75.30	45150	8.47	0.53	6.599	12.11	2	28	111	16	84	318	1151	14	17	276	187	5.97	3.11	0.02	28.52	0.15	0.14	0.10	0.10	33.23	0.21	8.97
MK-05-23	64418	75.30	76.95	21584	8.03	0.27	3.155	11.49	3	28	89	9	82	71	1252	15	12	149	138	4.97	2.12	0.02	31.64	0.13	0.11	0.09	0.19	34.37	0.15	9.70
MK-05-23	64419	76.95	77.20	34546	13.06	0.72	13.818	18.67	<1	87	204	7	145	41	1213	17	9	517	362	9.03	2.17	0.02	23.14	0.36	0.09	0.09	0.07	26.91	0.32	6.48
MK-05-23	64420	77.20	78.60	16893	8.21	0.21	2.469	11.74	1	18	35	6	88	218	1187	15	9	130	82	4.40	2.71	0.02	30.95	0.12	0.07	0.09	0.17	36.70	0.16	10.24
MK-05-23	64421	78.60	79.30	111894	12.47	0.90	16.354	17.83	32	119	397	9	133	64	1377	16	9	594	319	9.94	2.36	0.02	21.27	0.33	0.09	0.08	0.06	25.29	0.31	5.57
MK-05-23	64422	79.30	79.75	76121	11.00	0.69	11.126	15.73	15	153	408	6	119	463	1400	17	10	440	221	7.50	2.51	0.02	24.85	0.25	0.08	0.10	0.09	29.90	0.27	7.75
MK-05-23	64423	79.75	80.90	27801	8.74	0.32	4.063	12.50	63	275	1295	19	103	2864	2252	15	29	189	120	4.81	5.64	0.02	27.10	0.13	0.20	0.10	0.66	32.97	0.20	10.05
MK-05-23	64424	80.90	82.10	22581	8.96	0.25	3.300	12.81	29	191	883	18	90	969	1640	15	19	164	116	4.50	1.75	0.02	29.68	0.12	0.17	0.10	0.30	34.20	0.16	9.87
MK-05-23	64425	82.10	82.55	124314	14.72	0.84	18.169	21.05	82	562	2380	14	182	821	2086	14	27	711	507	9.94	6.60	0.02	17.04	0.47	0.13	0.10	0.21	17.12	0.33	8.11
MK-05-23	64426	82.55	83.50	11987	8.59	0.14	1.752	12.28	7	76	201	22	81	374	1172	14	13	110	84	3.97	2.10	0.02	31.27	0.13	0.12	0.10	0.19	35.32	0.15	10.27
MK-05-23	64427	83.50	84.50	3815	8.32	0.05	0.558	11.89	1	14	31	4	72	110	1167	14	8	71	65	3.83	2.14	0.02	31.87	0.15	0.06	0.10	0.10	36.85	0.15	10.54
MK-05-24	64428	3.70	4.70	3604	7.45	0.05	0.527	10.65	<1	8	5	4	64	40	1170	15	10	69	60	3.93	2.75	0.02	30.87	0.13	0.05	0.10	0.12	36.99	0.14	10.95
MK-05-24	64429	4.70	5.70	3986	7.49	0.05	0.583	10.71	<1	27	8	15	92	1569	1234	14	20	62	33	3.90	2.28	0.02	32.12	0.10	0.15	0.10	0.16	38.94	0.11	10.90
MK-05-24	64430	5.70	6.70	53366	10.15	0.53	7.800	14.51	4	57	207	8	115	272	1350	13	13	272	222	6.04	0.98	0.02	29.09	0.21	0.11	0.10	0.09	32.19	0.17	9.21
MK-05-24	64431	6.70	8.15	54826	9.93	0.65	9.475	14.20	4	59	200	4	116	658	1454	13	8	327	239	6.48	1.36	0.02	27.88	0.18	0.06	0.10	0.11	30.57	0.19	8.93
MK-05-24	64432	8.15	8.80	159950	15.31	1.04	23.378	21.89	7	134	485	17	169	196	1366	17	13	766	409	12.32	1.64	0.02	17.65	0.40	0.14	0.09	0.07	18.36	0.40	4.41
MK-05-24	64433	8.80	9.65	31724	9.13	0.35	4.637	13.05	3	39	66	20	90	262	1237	15	28	205	141	4.68	3.32	0.02	29.11	0.14	0.17	0.10	0.14	35.08	0.23	10.51
MK-05-24	64434	9.65	10.65	26193	8.88	0.29	3.828	12.70	1	40	95	13	88	251	1227	15	18	162	115	5.00	1.89	0.02	30.87	0.15	0.15	0.10	0.13	35.58	0.17	9.93
MK-05-24	64435	10.65	11.35	73722	11.95	0.62	10.775	17.09	6	70	156	13	176	47	1262	14	18	383	228	6.96	2.56	0.02	24.81	0.31	0.13	0.10	0.10	28.34	0.27	8.95
MK-05-24	64436	11.35	12.25	14465	8.09	0.18	2.114	11.57	<1	19	29	19	75	183	1184	17	22	133	97	4.73	2.48	0.08	31.83	0.12	0.24	0.10	0.21	37.52	0.15	10.36
MK-05-24	64444	12.25	13.10	na	na	0.00	0.000	0.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-24	64437	13.10	14.20	33819	11.47	0.73	12.251	16.40	7	88	220	16	124	297	1222	16	15	455	291	8.20	1.60	0.02	24.72	0.28	0.16	0.09	0.09	27.73	0.27	7.40
MK-05-24	64438	14.20	15.20	19240	7.78	0.25	2.812	11.12	32	105	643	17	86	1672	1952	16	22	144	103	4.96	3.35	0.02	30.36	0.10	0.17	0.10	0.41	36.65	0.17	9.74
MK-05-24	64439	15.20	15.95	118004	15.20	0.78	17.247	21.73	37	419	1705	21	170	743	2077	16	27	674	407	10.65	3.20	0.02	17.99	0.39	0.20	0.10	0.18	19.80	0.38	6.50
MK-05-24	64440	15.95	17.10	21287	7.54	0.28	3.111	10.78	20	165	763	17	80	1082	1473	15	21	162	116	4.80	2.60	0.02	30.93	0.11	0.18	0.09	0.27	34.93	0.14	10.34
MK-05-24	64441	17.10	17.50	128215	16.15	0.79	18.739	23.09	53	468	1905	22	212	509	2183	16	20	690	481	10.31	2.29	0.02	19.20	0.46	0.17	0.09	0.20	20.01	0.35	5.88
MK-05-24	64442	17.50	18.50	12664	8.82	0.14	1.851	12.61	7	78	232	15	86	286	1220	14	16	121	97	4.08	2.37	0.02	31.93	0.12	0.13	0.09	0.16	34.75	0.16	10.46
MK-05-24	64443	18.50	20.00	29297	9.26	0.32	4.282	13.24	<1	43	98	23	77	114	1178	16	22	166	126	5.19	2.10	0.05	29.34	0.14	0.22	0.10	0.20	34.98	0.16	10.03
MK-05-26	64445	107.00	108.00	5031	7.85	0.06	0.735	11.23	<1	14	8	24	76	86	5105	14	31	74	70	4.03	2.45	0.03	33.23	0.13	0.22	0.10	0.22	35.57	0.14	11.12
MK-05-26	64446	108.00	108.85	4411	7.72	0.06	0.645	11.04	<1	30	58	23	98	403	1275	12	31	66	72	3.83	3.38	0.04	32.33	0.12	0.20	0.10	0.22	36.74	0.14	10.58
MK-05-26	64447	108.85	109.90	44380	9.25	0.48	6.486	13.22	3	67	183	17	133	388	1151	11	28	221	232	6.24	5.71	0.02	23.54	0.19	0.16	0.10	0.19	34.10	0.16	8.18
MK-05-26	64448	109.90	110.55	879	3.67	0.02	0.129	5.25	1	9	3	15	37	1082	111	4	100	37	67	7.21	22.51	0.02	16.72	0.09	0.16	0.09	0.12	23.19	0.12	22.12
MK-05-26	64449	110.55	111.40	72441	9.29	0.78	10.588	13.29	13	71	225	20	79	267	672	11	50	340	386	8.88	11.51	0.12	16.61	0.25	0.26	0.09	0.10	24.51	0.23	10.57
MK-05-26	64450	111.40	112.40	12113	6.29	0.19	1.770	9.00	<1	<5	47	22	53	140	462	9	50	64	112	7.50	11.81	0.13	21.56	0.11	0.30	0.09	0.14	33.54	0.14	10.90
MK-05-26	64451	112.40	113.50	4345	5.88	0.07	0.635	8.40	<1	14	4	29	36	88	167	5	129	36	119	8.74	23.11	0.18	13.97	0.17	0.45	0.09	0.24	18.04	0.15	24.01
MK-05-26	64452	113.50	114.50	2246	5.07	0.04	0.328	7.25	<1	<5	4	22	38	199	209	7	110	38	109	5.67	24.24	0.22	14.72	0.18	0.43	0.10	0.24	23.84	0.07	21.50
MK-05-26	64453	114.50	115.50	13446	6.05	0.22	1.965	8.65	<1	13	38	19	44	103	889	12	19	68	106	4.10	10.13	0.22	23.06	0.12	0.48	0.09	0.43	42.62	0.11	5.24
MK-05-26	64454	115																												

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-05-26	64457	117.80	118.15	111183	17.16	0.65	16.250	24.53	3	267	962	21	133	111	1196	12	26	581	513	10.06	4.67	0.02	16.90	0.37	0.16	0.10	0.12	19.63	0.38	7.19
MK-05-26	64458	118.15	119.30	21999	8.12	0.27	3.215	11.61	16	157	811	19	106	989	1583	14	27	149	191	4.78	7.25	0.02	24.72	0.14	0.20	0.10	0.39	37.31	0.17	7.35
MK-05-26	64459	119.30	119.70	131105	16.65	0.79	19.162	23.80	39	621	2350	16	212	577	2248	15	15	728	525	11.21	2.30	0.02	18.05	0.47	0.15	0.10	0.21	20.83	0.40	5.09
MK-05-26	64460	119.70	120.70	3763	6.57	0.10	0.988	9.40	33	54	98	16	81	195	946	13	31	83	74	3.50	9.39	0.02	24.05	0.15	0.18	0.10	0.25	41.16	0.16	7.95
MK-05-26	64461	120.70	121.70	2777	7.16	0.04	0.406	10.24	5	17	30	21	55	134	743	11	42	55	83	5.65	10.48	0.02	23.78	0.15	0.19	0.10	0.15	33.70	0.18	12.10
MK-05-26	64462	121.70	123.00	4012	8.13	0.05	0.586	11.63	2	15	42	15	114	98	1001	15	26	83	68	3.98	3.29	0.02	29.16	0.16	0.23	0.09	0.14	38.90	0.16	9.96
MK-05-27	64463	68.10	69.10	3556	5.64	0.06	0.520	8.06	<1	27	130	27	56	234	1106	13	278	59	75	4.20	6.11	0.02	28.22	0.17	0.24	0.10	0.16	35.83	0.13	15.11
MK-05-27	64464	69.10	70.10	1589	4.01	0.04	0.232	5.74	<1	<5	5	25	38	593	783	12	336	52	68	4.31	9.31	0.03	26.89	0.15	0.20	0.18	0.32	34.28	0.16	17.04
MK-05-27	64465	70.10	70.40	52081	10.36	0.50	7.612	14.81	<1	168	484	16	151	122	1832	14	137	241	428	7.01	3.21	0.02	25.10	0.26	0.14	0.09	0.16	32.04	0.19	10.25
MK-05-27	64466	70.40	71.45	54819	10.17	0.54	8.012	14.54	<1	59	172	28	95	49	1128	10	186	242	384	5.32	3.09	0.02	24.22	0.21	0.18	0.09	0.11	35.45	0.15	9.48
MK-05-27	64467	71.45	71.75	94318	11.83	0.71	12.323	16.92	<1	92	229	20	101	24	1252	10	114	378	524	7.02	1.71	0.02	22.78	0.25	0.17	0.09	0.09	33.35	0.22	6.80
MK-05-27	64468	71.75	72.50	32596	10.29	0.61	9.149	14.72	2	56	160	26	83	33	1248	13	105	293	369	5.98	2.72	0.02	25.52	0.20	0.19	0.10	0.11	29.33	0.19	10.41
MK-05-27	64469	72.50	73.10	98413	11.28	0.87	14.384	16.13	<1	70	198	23	131	20	857	12	98	479	337	8.47	3.80	0.02	20.75	0.26	0.07	0.10	0.05	25.86	0.30	8.30
MK-05-27	64470	73.10	73.90	37403	8.82	0.42	5.467	12.61	<1	49	188	18	81	276	1338	14	36	187	177	4.89	0.97	0.02	30.18	0.13	0.16	0.10	0.15	35.15	0.15	9.76
MK-05-27	64471	73.90	75.00	39504	10.10	0.39	5.774	14.43	<1	50	99	21	82	113	1246	14	53	210	214	5.21	1.72	0.02	29.22	0.18	0.16	0.10	0.14	33.79	0.16	10.46
MK-05-27	64472	75.00	75.20	92243	12.64	0.55	12.020	18.07	<1	82	236	21	128	85	1346	14	31	392	340	7.52	0.84	0.02	24.72	0.32	0.19	0.09	0.12	27.96	0.25	7.63
MK-05-27	64473	75.20	76.00	18803	8.20	0.23	2.748	11.73	<1	9	68	15	95	543	1256	13	87	116	106	3.98	1.49	0.02	30.33	0.11	0.12	0.10	0.18	39.06	0.12	9.82
MK-05-27	64474	76.00	76.85	19554	7.84	0.25	2.858	11.21	<1	22	67	22	80	201	1221	11	137	119	118	4.48	2.60	0.03	27.63	0.11	0.18	0.10	0.13	39.76	0.12	9.72
MK-05-27	64475	76.85	76.95	na	na	0.00	0.000	0.00	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-27	64476	76.95	77.70	21125	7.03	0.30	3.087	10.06	8	84	368	22	56	114	1571	14	160	129	138	4.24	4.18	0.04	26.89	0.12	0.17	0.09	0.20	37.09	0.13	11.68
MK-05-27	64477	77.70	78.40	158669	19.12	0.83	23.190	27.33	na	na	na	24	179	160	1991	13	51	754	488	11.12	1.37	0.13	15.92	0.47	0.27	0.10	0.22	17.53	0.39	4.50
MK-05-27	64478	78.40	79.40	22258	9.52	0.23	3.253	13.62	1	257	711	18	94	547	1665	13	34	146	120	3.77	0.68	0.03	32.28	0.14	0.16	0.10	0.30	36.79	0.14	10.37
MK-05-27	64479	79.40	80.40	7664	9.73	0.08	1.120	13.91	<1	43	81	21	89	56	1245	14	48	72	79	2.86	1.08	0.02	33.55	0.16	0.18	0.10	0.18	37.38	0.16	11.18
MK-05-27	64480	137.00	138.00	1317	7.02	0.02	0.192	10.04	<1	16	10	904	66	84	405	18	103	128	77	10.90	2.57	4.95	17.07	0.12	1.82	0.24	0.07	44.55	0.52	3.97
MK-05-27	64481	138.00	138.70	2328	5.68	0.04	0.340	8.12	<1	13	19	93	62	490	864	17	164	85	79	7.06	6.12	1.00	26.15	0.11	0.31	0.21	0.23	35.58	0.27	14.07
MK-05-27	64482	138.70	139.40	151420	14.56	1.04	22.131	20.82	<1	149	556	21	174	39	1534	14	42	700	385	11.35	1.25	0.02	18.36	0.41	0.18	0.09	0.09	17.84	0.31	5.94
MK-05-27	64483	139.40	140.40	31168	7.19	0.43	4.555	10.28	na	na	na	24	104	346	1208	10	167	189	107	4.14	4.45	0.02	25.83	0.14	0.20	0.09	0.16	35.90	0.13	11.46
MK-05-27	64484	140.40	141.40	40467	8.32	0.49	5.914	11.89	<1	19	93	21	114	453	1031	11	160	222	125	5.07	3.84	0.02	25.26	0.17	0.18	0.10	0.19	35.14	0.14	11.13
MK-05-27	64485	141.40	142.40	16995	7.27	0.23	2.484	10.39	<1	9	44	20	93	152	1209	11	105	117	82	3.20	4.51	0.02	27.42	0.16	0.17	0.09	0.27	32.65	0.14	15.67
MK-05-27	64486	142.40	142.90	26189	6.49	0.40	3.828	9.29	3	35	116	43	101	554	1092	10	115	154	84	3.91	4.47	0.02	27.56	0.13	0.16	0.09	0.24	33.72	0.12	15.50
MK-05-27	64487	142.90	143.90	34618	11.64	0.81	13.829	16.64	5	176	591	19	178	457	1565	11	66	468	217	7.85	2.52	0.02	22.11	0.23	0.15	0.10	0.18	29.13	0.25	8.17
MK-05-27	64488	143.90	144.70	20346	7.86	0.26	2.974	11.24	10	218	916	30	104	1334	2132	11	106	144	86	3.57	3.76	0.02	27.73	0.12	0.22	0.10	0.59	33.74	0.14	13.71
MK-05-27	64489	144.70	145.15	142879	15.55	0.92	20.882	22.23	na	na	na	17	174	40	2021	13	84	715	358	11.05	1.44	0.02	17.84	0.35	0.13	0.09	0.14	16.24	0.29	6.90
MK-05-27	64490	145.15	146.40	24624	8.36	0.29	3.599	11.96	2	188	931	15	116	809	1824	11	78	161	92	3.84	2.67	0.02	28.17	0.14	0.13	0.08	0.40	32.67	0.12	14.45
MK-05-27	64491	146.40	146.95	113520	14.53	0.78	16.592	20.78	16	498	1725	22	191	38	2000	11	83	622	466	9.37	3.12	0.02	19.46	0.35	0.18	0.09	0.17	19.76	0.32	8.83
MK-05-27	64492	146.95	148.00	13688	7.87	0.17	2.001	11.25	<1	71	259	17	86	371	1140	12	132	112	107	3.54	4.73	0.02	27.64	0.15	0.15	0.09	0.26	34.58	0.13	14.59
MK-05-27	64493	148.00	149.00	4577	8.12	0.06	0.669	11.62	<1	20	60	21	96	100	1067	12	135	69	74	2.67	4.87	0.02	28.49	0.19	0.21	0.10	0.27	30.55	0.10	18.90
MK-05-28	64494	110.60	111.60	na	na	na	na	na	<1	<5	12	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-28	64495	111.60	112.60	na	na	na	na	na	<1	8	50	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-28	64496	112.60	113.60	5038	7.55	0.07	0.736	10.80	1	<5	20	25	95	44	1400	13	145	64	63	3.01	5.24	0.02	29.65	0.16	0.26	0.10	0.22	38.49	0.12	13.01
MK-05-28	64497	113.60	114.60	12945	7.95	0.16	1.892	11.36	2	111	332	17	117	168	1753	13	43	90	72	3.57	2.40	0.02	31.47	0.15	0.16	0.10	0.21	34.26	0.11	12.39
MK-05-28	64498	114.60	115.40	59998	10.61	0.57	8.769	15.17	5	74	263	15	150	326	1752	13	15	295	184	5.71	0.58	0.02	28.23	0.22	0.12	0.09	0.13	30.45	0.18	9.05
MK-05-28	64499	115.40	116.70	32392	10.34	0.60	9.119	14.78	na	na	na	20	123	146	1501	13	29	307	176	5.83	1.28	0.02	28.08	0.17	0.15	0.09	0.11	29.26	0.17	10.04
MK-05-28	64500	116.70	117.70	73691	10.89	0.68	10.770	15.5																						

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-05-28	64503	119.75	120.75	27325	8.60	0.32	3.994	12.30	1	11	54	10	96	386	1315	13	42	164	96	4.66	1.50	0.02	31.14	0.11	0.12	0.09	0.11	33.15	0.13	11.28
MK-05-28	64504	120.75	121.75	27273	8.61	0.32	3.986	12.32	67	7	154	62	100	211	1298	13	62	146	96	4.74	2.02	0.02	30.39	0.14	0.15	0.10	0.17	32.15	0.12	11.69
MK-05-28	64505	121.75	122.05	34878	13.08	0.73	13.867	18.69	<1	50	360	18	165	95	1597	15	27	499	249	8.70	1.00	0.02	23.56	0.33	0.17	0.09	0.08	23.66	0.29	7.91
MK-05-28	64506	122.05	122.50	25742	7.45	0.35	3.762	10.65	<1	30	89	17	87	937	1352	13	95	169	107	4.70	3.89	0.02	30.35	0.14	0.17	0.10	0.17	31.34	0.14	13.84
MK-05-28	64507	122.50	123.10	90068	12.28	0.65	11.702	17.56	25	89	337	26	130	60	1455	14	33	439	228	7.58	0.85	0.02	26.64	0.25	0.20	0.09	0.10	27.44	0.25	8.71
MK-05-28	64508	123.10	123.40	24883	7.11	0.35	3.637	10.17	5	57	325	63	99	2798	1695	15	39	186	87	4.66	1.15	0.02	32.80	0.10	0.17	0.09	0.27	35.24	0.12	11.20
MK-05-28	64509	123.40	123.85	139643	15.72	0.89	20.410	22.47	15	535	1870	13	191	528	3218	14	29	723	373	11.12	1.21	0.02	18.24	0.43	0.13	0.09	0.22	17.76	0.37	5.82
MK-05-28	64510	123.85	124.35	49235	10.34	0.48	7.196	14.78	16	106	666	19	115	577	1665	13	39	270	155	5.40	1.58	0.02	28.00	0.19	0.16	0.09	0.17	28.93	0.18	10.07
MK-05-28	64511	124.35	125.05	103228	13.79	0.75	15.087	19.72	13	387	1615	18	171	527	2599	14	46	538	280	8.67	1.96	0.02	21.97	0.33	0.16	0.09	0.21	20.95	0.28	8.24
MK-05-28	64512	125.05	126.00	19414	7.71	0.25	2.837	11.03	<1	65	518	15	97	1186	1578	12	61	140	81	3.90	2.91	0.02	31.43	0.12	0.15	0.10	0.31	31.31	0.15	12.96
MK-05-28	64513	126.00	127.20	35338	10.88	0.32	5.165	15.56	58	154	943	15	133	1336	2132	13	27	225	129	4.53	1.02	0.02	30.70	0.14	0.12	0.09	0.33	34.03	0.15	9.96
MK-05-28	64514	127.20	128.05	91378	14.87	0.61	13.355	21.27	3	441	2010	14	253	30	2170	12	47	465	321	8.04	2.37	0.02	24.56	0.35	0.01	0.10	0.17	22.92	0.19	9.38
MK-05-28	64515	128.05	128.50	30874	9.81	0.31	4.512	14.03	10	323	1430	15	139	190	2287	14	31	188	114	4.59	1.41	0.02	31.23	0.16	0.13	0.09	0.17	33.41	0.17	11.15
MK-05-28	64516	128.50	129.25	37846	11.36	0.33	5.531	16.24	6	271	974	12	138	248	1672	12	40	224	196	4.72	1.94	0.02	29.45	0.22	0.11	0.09	0.21	32.48	0.18	10.49
MK-05-28	64517	129.25	130.20	3020	9.28	0.06	0.880	13.27	4	34	75	19	99	134	1235	13	42	91	73	3.15	1.86	0.02	32.11	0.17	0.13	0.09	0.19	34.31	0.12	12.12
MK-05-28	64518	130.20	131.20	4464	8.78	0.05	0.652	12.55	1	19	56	12	106	59	1179	14	45	79	62	3.00	2.18	0.02	32.50	0.18	0.11	0.09	0.16	35.29	0.13	12.13
MK-05-29	64519	84.70	85.70	4187	7.63	0.05	0.612	10.90	<1	31	310	19	91	89	1439	13	54	73	60	3.26	2.55	0.02	31.80	0.14	0.18	0.10	0.22	36.76	0.09	11.78
MK-05-29	64520	85.70	86.70	4961	6.42	0.08	0.725	9.18	1	35	259	19	77	535	1670	13	70	67	54	3.35	3.66	0.02	31.12	0.11	0.18	0.10	0.27	35.87	0.09	12.70
MK-05-29	64521	86.70	87.50	50012	10.75	0.56	8.771	15.37	<1	27	173	21	115	150	1719	12	28	295	319	5.67	0.81	0.02	27.80	0.20	0.16	0.10	0.12	29.14	0.16	9.05
MK-05-29	64522	87.50	88.40	76328	10.53	0.72	11.156	15.06	5	18	246	17	127	108	3039	13	83	369	327	6.45	3.65	0.03	25.23	0.20	0.12	0.09	0.09	24.68	0.19	11.02
MK-05-29	64523	88.40	89.10	119444	12.37	0.97	17.457	17.69	3	104	527	12	188	374	1492	18	29	579	246	9.68	2.58	0.02	20.91	0.25	0.02	0.09	0.12	22.82	0.30	5.97
MK-05-29	64524	89.10	89.60	44161	9.40	0.47	6.454	13.43	<1	<5	105	15	131	372	1262	13	36	243	131	5.28	1.37	0.02	30.19	0.15	0.02	0.09	0.15	29.56	0.18	10.35
MK-05-29	64525	89.60	90.60	25510	8.76	0.29	3.728	12.53	<1	<5	94	17	135	49	1159	13	50	149	101	4.13	2.16	0.02	30.60	0.17	0.17	0.10	0.17	34.15	0.15	11.17
MK-05-29	64526	90.60	91.60	35591	9.14	0.39	5.202	13.06	4	42	120	17	127	1811	1131	11	45	203	141	4.87	1.73	0.02	30.11	0.18	0.13	0.09	0.15	32.50	0.15	10.83
MK-05-29	64527	91.60	92.60	16814	7.99	0.21	2.457	11.42	<1	7	33	18	113	50	1156	11	48	110	81	3.82	1.52	0.02	31.91	0.12	0.15	0.10	0.18	35.20	0.10	11.57
MK-05-29	64528	92.60	92.90	23625	8.34	0.28	3.453	11.93	1	20	83	18	120	205	1194	11	78	136	94	3.77	2.43	0.02	31.26	0.10	0.15	0.10	0.16	34.23	0.11	12.59
MK-05-29	64529	92.90	94.10	103960	12.24	0.85	15.194	17.50	4	179	679	21	164	697	1925	14	40	533	241	8.33	1.42	0.03	23.22	0.23	0.17	0.10	0.16	22.49	0.27	7.67
MK-05-29	64530	94.10	95.10	22034	8.39	0.26	3.220	12.00	<1	40	248	13	114	525	1447	12	67	148	86	4.09	2.64	0.02	30.62	0.12	0.12	0.09	0.21	35.23	0.12	11.56
MK-05-29	64531	95.10	95.55	159590	15.65	1.02	23.325	22.37	23	480	1760	19	210	765	2621	14	32	805	337	11.37	1.68	0.02	17.22	0.38	0.14	0.10	0.18	17.24	0.37	4.96
MK-05-29	64532	95.55	96.35	19359	9.12	0.21	2.829	13.04	<1	36	213	17	83	680	1336	13	67	147	87	3.85	2.22	0.02	30.74	0.12	0.14	0.10	0.20	32.29	0.11	11.68
MK-05-29	64533	96.35	97.25	26931	8.61	0.31	3.936	12.30	1	138	688	15	107	229	1683	13	24	189	105	8.12	0.50	0.02	29.58	0.12	0.11	0.10	0.17	31.45	0.13	10.45
MK-05-29	64534	97.25	97.80	115361	14.93	0.77	16.861	21.34	19	474	1965	17	193	31	2415	12	16	645	448	11.85	0.58	0.02	19.75	0.44	0.13	0.10	0.11	20.31	0.26	6.44
MK-05-29	64535	97.80	98.80	11406	8.76	0.13	1.667	12.53	1	39	191	19	134	334	1366	12	38	102	88	3.31	1.05	0.02	30.80	0.14	0.19	0.10	0.16	37.79	0.11	9.88
MK-05-29	64536	98.80	99.80	1953	5.45	0.04	0.285	7.79	<1	<5	9	25	94	76	1132	14	126	70	53	5.48	5.19	0.11	27.54	0.14	0.42	0.24	0.12	44.83	0.28	7.20
MK-05-30	64555	60.40	61.40	4555	7.56	0.06	0.666	10.81	<1	9	58	21	114	71	1347	13	69	64	50	2.89	2.22	0.02	31.25	0.13	0.17	0.09	0.20	39.18	0.12	11.24
MK-05-30	64556	61.40	62.40	5814	7.13	0.08	0.850	10.20	<1	22	116	23	107	237	1426	13	75	57	43	3.20	1.87	0.02	32.15	0.11	0.17	0.10	0.21	39.10	0.08	11.27
MK-05-30	64557	62.40	63.40	34319	10.59	0.61	9.401	15.15	<1	46	212	18	175	25	1523	11	30	321	222	6.11	0.85	0.02	27.82	0.23	0.16	0.09	0.10	31.47	0.19	8.25
MK-05-30	64558	63.40	64.10	39455	10.89	0.64	10.151	15.57	<1	21	108	88	128	66	1675	12	26	347	242	6.30	0.54	0.03	27.78	0.22	0.17	0.10	0.10	28.68	0.19	7.90
MK-05-30	64559	64.10	64.60	110675	11.85	0.93	16.176	16.94	8	122	532	19	154	288	1632	15	23	521	273	9.11	2.74	0.02	21.19	0.30	0.18	0.10	0.07	26.13	0.26	4.98
MK-05-30	64560	64.60	65.10	45752	8.49	0.54	6.687	12.15	<1	25	107	21	134	78	1377	13	21	266	124	5.40	0.86	0.02	29.96	0.14	0.17	0.10	0.10	34.15	0.16	9.13
MK-05-30	64561	65.10	66.10	27287	7.86	0.35	3.988	11.24	<1	23	78	21	137	68	1243	12	20	171	95	4.56	0.65	0.02	31.46	0.11	0.21	0.10	0.11	36.07	0.13	9.74
MK-05-30	64562	66.10	66.40	31905	12.07	0.68	11.971	17.26	1	81	275	19	199	29	1406	15	18	425	242	7.06	1.53	0.03	25.05	0.29	0.16	0.10	0.09	30.97	0.27	6.67
MK-05-30	64563	66.40	66.90	16970	8.36	0.20	2.480	11.95	1	13	49	13	102	211	1348	13	2													

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-05-30	64567	70.50	71.20	133109	15.52	0.86	19.455	22.19	9	303	1245	27	285	72	2240	14	29	672	410	10.45	2.21	0.02	18.20	0.45	0.20	0.10	0.12	23.40	0.34	4.22
MK-05-30	64568	71.20	72.60	28565	10.25	0.28	4.175	14.66	6	183	789	24	139	882	2104	13	24	193	120	4.29	0.64	0.02	30.11	0.17	0.19	0.10	0.22	34.14	0.13	9.41
MK-05-30	64569	72.60	72.90	146640	17.41	0.84	21.432	24.89	40	458	1765	14	251	68	1935	11	21	812	522	11.48	0.88	0.02	15.88	0.60	0.14	0.08	0.12	17.54	0.37	4.08
MK-05-30	64570	72.90	73.90	2786	7.02	0.04	0.407	10.04	2	<5	17	25	77	419	966	19	90	91	59	5.31	6.60	0.03	26.02	0.14	0.30	0.19	0.32	41.01	0.40	6.40
MK-05-30	64571	73.90	74.90	4294	9.22	0.05	0.628	13.19	<1	<5	25	23	142	149	1257	13	33	80	72	3.26	0.99	0.02	32.16	0.17	0.18	0.10	0.27	35.98	0.12	10.29
MK-05-30	64572	107.00	108.00	4861	8.33	0.06	0.710	11.91	13	8	20	19	104	91	1493	14	36	76	100	3.12	1.53	0.02	33.51	0.15	0.16	0.10	0.16	34.59	0.12	11.46
MK-05-30	64573	108.00	109.00	4393	6.99	0.06	0.642	10.00	3	<5	37	17	134	100	1297	11	33	49	39	3.34	1.14	0.02	32.72	0.11	0.13	0.10	0.20	37.34	0.08	11.59
MK-05-30	64574	109.00	110.25	59722	9.96	0.60	8.729	14.24	<1	29	138	26	129	954	1845	12	47	285	203	5.82	1.76	0.04	29.52	0.20	0.16	0.10	0.19	29.57	0.16	10.09
MK-05-30	64575	110.25	111.30	30460	10.28	0.78	11.760	14.69	<1	56	244	31	140	293	1512	12	91	378	280	6.74	4.24	0.03	25.53	0.20	0.20	0.09	0.11	24.11	0.22	11.33
MK-05-30	64576	111.30	111.85	156635	13.54	1.16	22.893	19.36	3	162	540	19	169	469	1394	13	33	727	351	12.25	1.78	0.08	18.89	0.28	0.35	0.10	0.12	16.80	0.29	5.77
MK-05-30	64577	111.85	112.80	37304	9.00	0.41	5.452	12.87	1	33	115	15	93	201	1642	12	30	216	133	4.77	1.37	0.08	31.01	0.14	0.34	0.10	0.13	31.09	0.15	10.61
MK-05-30	64578	112.80	113.50	78570	11.56	0.68	11.483	16.52	<1	116	480	19	141	19	1675	12	42	395	232	6.69	1.70	0.09	26.00	0.23	0.36	0.10	0.12	26.33	0.21	8.52
MK-05-30	64579	113.50	114.60	77357	12.40	0.62	11.306	17.72	1	206	921	14	149	18	1822	13	19	410	239	6.55	0.87	0.08	25.97	0.21	0.31	0.09	0.13	26.62	0.21	7.86
MK-05-30	64580	114.60	115.40	33018	8.20	0.40	4.826	11.73	<1	164	715	14	111	1020	1956	13	46	209	109	5.21	2.72	0.07	30.24	0.12	0.30	0.09	0.26	32.17	0.17	10.55
MK-05-30	64581	115.40	115.85	172882	16.95	1.02	25.268	24.24	4	338	1230	27	194	19	2161	11	27	819	485	11.67	0.55	0.06	16.34	0.50	0.32	0.10	0.12	14.42	0.37	5.05
MK-05-30	64582	115.85	116.65	51777	10.44	0.50	7.567	14.93	1	208	1010	18	129	419	1718	11	97	300	267	5.47	3.41	0.07	26.34	0.22	0.26	0.10	0.32	29.50	0.18	9.95
MK-05-30	64583	116.65	116.90	132467	18.03	0.73	19.361	25.78	8	757	2350	21	227	19	1871	8	21	699	1309	9.77	0.74	0.07	17.61	0.55	0.33	0.10	0.20	17.95	0.33	5.15
MK-05-30	64584	116.90	117.90	12460	7.25	0.17	1.821	10.37	<1	15	79	20	116	832	1065	11	17	99	121	3.13	3.00	0.03	28.31	0.12	0.19	0.10	0.32	41.20	0.13	8.48
MK-05-30	64585	117.90	118.90	3290	9.14	0.07	0.919	13.07	<1	13	85	24	104	53	1219	12	24	82	80	3.05	0.45	0.05	32.95	0.11	0.31	0.09	0.43	36.76	0.14	10.17
MK-05-31	64537	105.60	106.60	4727	7.97	0.06	0.691	11.40	<1	26	152	15	87	78	1400	12	37	71	69	3.09	2.39	0.06	33.24	0.15	0.27	0.09	0.36	35.13	0.11	11.09
MK-05-31	64538	106.60	107.60	4999	7.55	0.07	0.731	10.79	<1	24	61	15	100	292	1460	13	40	71	54	3.06	2.49	0.05	33.34	0.11	0.28	0.10	0.35	34.46	0.09	11.61
MK-05-31	64539	107.60	108.60	32563	10.42	0.60	9.144	14.89	<1	39	132	21	129	99	1559	12	34	302	243	5.87	1.43	0.06	28.70	0.21	0.31	0.09	0.18	28.78	0.17	8.84
MK-05-31	64540	108.60	109.60	75359	10.61	0.71	11.014	15.17	<1	<5	59	33	126	19	1450	13	34	368	260	6.57	0.91	0.06	28.51	0.18	0.32	0.09	0.11	27.32	0.16	8.62
MK-05-31	64541	109.60	110.25	74230	10.40	0.71	10.849	14.87	<1	76	386	22	122	699	1680	12	41	368	229	6.60	1.48	0.05	27.91	0.16	0.27	0.10	0.19	26.82	0.16	9.05
MK-05-31	64542	110.25	111.00	149056	12.70	1.17	21.785	18.15	3	130	493	23	163	555	1566	13	36	693	279	11.54	2.12	0.04	20.14	0.23	0.29	0.09	0.14	17.84	0.32	6.52
MK-05-31	64543	111.00	111.40	53043	9.57	0.55	7.753	13.68	<1	63	231	19	111	569	1454	12	30	291	162	5.72	1.27	0.04	30.22	0.16	0.26	0.09	0.18	30.35	0.16	9.77
MK-05-31	64544	111.40	111.90	21913	8.44	0.26	3.203	12.06	<1	30	76	23	97	81	1220	12	32	144	87	3.85	0.98	0.03	32.86	0.12	0.32	0.10	0.29	33.54	0.13	10.67
MK-05-31	64545	111.90	112.90	32306	9.09	0.36	4.722	13.00	<1	39	84	22	100	65	1253	13	44	182	115	4.40	2.30	0.03	31.13	0.16	0.29	0.10	0.26	31.51	0.13	10.11
MK-05-31	64546	112.90	113.25	39418	12.09	0.74	13.069	17.28	<1	89	241	26	135	18	1426	14	37	448	244	7.57	1.39	0.03	25.84	0.31	0.23	0.09	0.10	24.97	0.27	8.35
MK-05-31	64547	113.25	114.20	19667	8.73	0.23	2.874	12.48	<1	15	61	21	97	127	1262	12	58	140	85	3.71	2.34	0.03	32.09	0.14	0.25	0.09	0.35	32.90	0.16	11.42
MK-05-31	64548	114.20	114.60	22020	7.79	0.28	3.218	11.13	<1	27	63	35	96	756	1224	11	68	141	91	3.80	2.96	0.04	31.88	0.11	0.28	0.09	0.36	32.01	0.13	11.96
MK-05-31	64549	114.60	115.60	126333	14.01	0.90	18.464	20.03	<1	121	424	36	158	18	1437	12	31	614	363	9.91	2.10	0.04	20.80	0.30	0.25	0.09	0.09	21.22	0.27	5.87
MK-05-31	64550	115.60	116.70	36385	10.58	0.63	9.702	15.12	<1	145	529	22	180	316	1564	12	43	348	182	6.28	2.21	0.03	26.77	0.21	0.17	0.09	0.19	29.04	0.18	9.37
MK-05-31	64551	116.70	117.40	19256	8.26	0.23	2.814	11.80	1	250	1200	22	113	1978	2409	12	46	149	71	3.75	1.51	0.04	32.59	0.09	0.29	0.10	0.71	33.36	0.11	11.11
MK-05-31	64552	117.40	117.90	171025	16.75	1.02	24.996	23.94	na	na	na	21	196	17	2153	11	35	822	371	12.09	1.52	0.02	16.74	0.41	0.24	0.09	0.14	14.85	0.32	5.43
MK-05-31	64553	117.90	118.90	21405	7.88	0.27	3.128	11.27	<1	217	1025	22	98	911	1967	11	60	156	94	3.67	2.64	0.02	31.84	0.11	0.26	0.10	0.38	33.10	0.15	11.44
MK-05-31	64554	118.90	119.90	3947	9.42	0.07	1.015	13.46	1	39	95	19	89	334	1135	11	59	100	71	2.88	3.39	0.02	32.01	0.14	0.25	0.10	0.38	33.87	0.10	11.47
MK-05-32	64586	127.40	128.40	5654	7.17	0.08	0.826	10.25	<1	28	45	25	93	340	1330	12	105	71	48	3.46	2.50	0.02	31.84	0.11	0.29	0.10	0.28	35.83	0.08	11.51
MK-05-32	64587	128.40	129.40	20171	8.60	0.23	2.948	12.29	2	55	111	21	102	103	1451	13	99	125	106	4.00	2.05	0.02	31.17	0.15	0.26	0.10	0.31	33.91	0.13	11.19
MK-05-32	64588	129.40	129.70	51900	10.22	0.51	7.586	14.61	<1	165	332	34	120	288	1685	13	152	260	172	5.71	3.10	0.02	26.55	0.26	0.37	0.10	0.28	27.73	0.18	10.53
MK-05-32	64589	129.70	130.30	48952	9.42	0.52	7.155	13.47	<1	56	177	26	116	226	1467	12	121	243	147	5.45	2.57	0.02	28.69	0.23	0.29	0.09	0.14	29.51	0.16	10.96
MK-05-32	64590	130.30	131.30	5644	7.80	0.07	0.825	11.15	<1	<5	17	19	92	104	1323	13	115	73	64	3.33	1.95	0.02	32.87	0.12	0.26	0.10	0.32	34.79	0.10	12.17
MK-05-32	64591	131.30	132.30	5370	8.13	0.07	0.785	11.62	<1	13	8																			

Trou	Echant.	De	A	Cr ppm	Fe %	Cr/Fe	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Ba ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3 %	CaO %	K2O %	MgO %	MnO %	Na2O %	P2O5 %	S %	SiO2 %	TiO2 %	LOI %
MK-05-34	64661	100.10	101.60	na	na	na	na	na	1	10	43	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-34	64662	101.60	103.10	na	na	na	na	na	<1	9	26	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-34	64663	103.10	104.60	na	na	na	na	na	<1	10	29	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-34	64664	104.60	106.10	na	na	na	na	na	<1	10	31	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
MK-05-35	64609	80.30	81.30	4808	8.03	0.06	0.703	11.48	<1	22	32	20	94	18	1352	13	114	63	73	3.28	2.39	0.02	33.64	0.15	0.22	0.09	0.21	35.64	0.09	11.49
MK-05-35	64610	81.30	82.30	7769	8.14	0.10	1.136	11.63	2	45	150	18	108	67	1474	13	140	76	64	3.05	2.16	0.02	33.71	0.14	0.21	0.10	0.26	36.25	0.13	11.56
MK-05-35	64611	82.30	83.30	31400	9.82	0.63	8.974	14.04	<1	71	217	19	131	279	1522	12	120	291	218	5.70	3.33	0.02	28.06	0.19	0.20	0.09	0.14	28.52	0.16	10.38
MK-05-35	64612	83.30	84.30	31619	11.02	0.74	11.929	15.76	<1	61	230	22	135	19	1475	12	39	403	291	7.33	1.88	0.02	26.91	0.21	0.28	0.09	0.10	28.19	0.21	7.86
MK-05-35	64613	84.30	84.70	30108	10.42	0.77	11.708	14.90	<1	58	298	89	148	18	1894	11	31	396	266	7.07	1.24	0.02	27.00	0.19	0.20	0.09	0.10	27.79	0.21	8.07
MK-05-35	64614	84.70	85.30	171080	14.66	1.17	25.004	20.96	1	10	38	28	196	19	1630	15	34	791	381	12.47	1.49	0.02	17.66	0.31	0.24	0.09	0.08	16.67	0.35	4.44
MK-05-35	64615	85.30	86.10	36420	8.79	0.41	5.323	12.56	<1	39	97	28	113	125	1322	13	77	222	133	4.33	1.79	0.02	31.06	0.13	0.25	0.09	0.15	33.18	0.20	9.97
MK-05-35	64616	86.10	86.90	31088	8.67	0.36	4.544	12.40	<1	37	116	20	102	44	1272	13	66	183	115	4.24	2.14	0.02	31.05	0.14	0.25	0.09	0.18	34.25	0.16	9.91
MK-05-35	64617	86.90	87.10	52372	9.82	0.53	7.654	14.04	<1	63	119	19	113	18	1282	13	60	285	158	5.72	3.02	0.02	28.22	0.19	0.28	0.09	0.13	32.27	0.17	8.72
MK-05-35	64618	87.10	88.00	16814	7.50	0.22	2.457	10.72	<1	39	45	23	93	262	1245	12	62	123	67	3.93	2.98	0.02	31.30	0.10	0.33	0.10	0.24	37.35	0.12	9.92
MK-05-35	64619	88.00	88.20	75336	11.34	0.66	11.011	16.21	<1	65	288	21	194	102	1955	13	104	378	283	7.64	6.20	0.06	20.98	0.23	0.24	0.19	0.14	30.81	0.21	6.70
MK-05-35	64620	88.20	88.90	27119	6.61	0.41	3.964	9.45	1	15	58	22	82	139	1232	12	96	164	136	4.31	6.30	0.02	28.31	0.11	0.38	0.09	0.12	36.98	0.14	9.07
MK-05-35	64621	88.90	89.70	115053	13.79	0.83	16.816	19.72	<1	214	908	34	192	19	2089	12	52	580	338	9.65	1.73	0.02	22.05	0.28	0.31	0.10	0.13	22.65	0.30	6.47
MK-05-35	64622	89.70	90.60	12443	5.01	0.25	1.819	7.17	<1	28	116	24	62	871	957	16	114	127	58	5.00	7.51	0.04	27.69	0.09	0.50	0.19	0.17	43.99	0.21	6.17
MK-05-35	64623	90.60	91.55	18276	7.19	0.25	2.671	10.28	<1	124	450	20	107	1638	1688	12	40	140	76	3.96	2.54	0.02	31.68	0.09	0.32	0.10	0.33	37.82	0.13	9.56
MK-05-35	64624	91.55	92.15	149823	15.77	0.95	21.897	22.55	25	429	1575	29	276	939	2493	13	30	787	339	11.60	1.43	0.02	17.29	0.36	0.24	0.09	0.22	19.12	0.37	4.13
MK-05-35	64625	92.15	92.90	11798	4.85	0.24	1.724	6.94	<1	289	1185	28	65	942	964	16	122	118	63	4.98	7.63	0.05	27.54	0.09	0.57	0.22	0.18	43.89	0.21	7.97
MK-05-35	64626	92.90	93.90	18554	7.18	0.26	2.712	10.27	2	186	672	21	108	1648	1672	12	43	143	79	3.94	2.53	0.02	31.44	0.09	0.33	0.10	0.33	37.46	0.13	8.07
MK-05-35	64627	93.90	94.90	10854	8.09	0.13	1.586	11.57	2	74	194	20	81	61	1228	12	67	132	124	4.18	1.71	0.02	30.98	0.13	0.25	0.11	0.56	39.62	0.21	9.16
MK-05-35	64628	94.90	96.30	1660	6.44	0.03	0.243	9.21	<1	13	3	272	57	24	975	16	183	91	68	6.39	6.37	2.75	24.62	0.14	0.50	0.27	0.24	43.86	0.44	4.91
MK-05-36	64665	80.40	81.40	5208	7.95	0.07	0.761	11.37	3	22	15	22	94	19	1278	12	39	80	64	3.46	2.24	0.02	32.26	0.15	0.30	0.09	0.28	38.90	0.11	9.59
MK-05-36	64666	81.40	82.40	4098	7.25	0.06	0.599	10.36	<1	28	33	23	96	36	1316	14	39	77	45	4.32	2.81	0.02	31.75	0.12	0.30	0.10	0.25	39.73	0.15	9.23
MK-05-36	64667	82.40	83.70	76133	11.39	0.67	11.127	16.29	<1	71	251	27	135	18	1314	11	44	375	389	7.83	2.09	0.02	25.51	0.23	0.27	0.09	0.11	28.59	0.15	9.12
MK-05-36	64668	83.70	84.80	173775	15.30	1.14	25.398	21.87	<1	172	565	37	184	18	1610	14	30	744	337	12.60	1.34	0.02	17.81	0.40	0.30	0.09	0.10	17.20	0.36	4.16
MK-05-36	64669	84.80	85.10	37475	10.09	0.67	9.862	14.43	<1	72	240	22	130	20	1226	14	38	354	220	6.34	3.25	0.02	25.67	0.22	0.29	0.10	0.09	32.57	0.20	6.46
MK-05-36	64670	85.10	86.00	26391	8.61	0.31	3.857	12.31	<1	16	64	22	108	20	1308	13	27	169	112	4.72	1.10	0.02	31.54	0.13	0.26	0.10	0.14	35.14	0.14	9.52
MK-05-36	64671	86.00	87.30	38150	10.11	0.38	5.576	14.46	<1	34	109	19	129	18	1256	12	26	225	172	4.98	0.82	0.02	30.58	0.17	0.23	0.09	0.12	33.45	0.15	9.11
MK-05-36	64672	87.30	87.70	41340	9.87	0.42	6.042	14.11	<1	51	155	22	125	19	1481	13	36	233	198	5.02	1.46	0.02	29.55	0.18	0.25	0.10	0.17	33.45	0.15	8.69
MK-05-36	64673	87.70	88.00	4751	3.81	0.12	0.694	5.44	<1	17	21	25	46	17	938	17	120	71	48	4.87	8.68	0.05	26.70	0.09	0.58	0.17	0.08	45.56	0.30	5.31
MK-05-36	64674	88.00	88.50	77274	12.67	0.61	11.294	18.12	<1	86	192	22	152	18	1240	13	33	401	357	7.42	1.75	0.02	24.63	0.30	0.26	0.09	0.12	28.74	0.24	6.57
MK-05-36	64675	88.50	89.30	5545	6.21	0.09	0.810	8.88	<1	21	20	27	71	636	1059	22	106	143	39	7.77	6.01	0.07	26.88	0.11	0.53	0.28	0.47	39.09	0.62	7.12
MK-05-36	64676	89.30	90.30	18234	8.16	0.22	2.665	11.67	<1	27	44	15	96	25	1179	13	27	137	96	4.17	1.88	0.02	31.31	0.11	0.22	0.09	0.16	37.53	0.13	9.10
MK-05-36	64677	90.30	91.10	24256	7.85	0.31	3.545	11.22	<1	19	80	21	102	37	1327	12	26	158	169	4.09	0.75	0.02	32.78	0.10	0.22	0.10	0.14	35.54	0.13	9.80
MK-05-36	64678	91.10	92.65	38576	10.28	0.67	10.023	14.70	<1	94	338	28	115	17	1290	13	38	363	263	8.12	3.51	0.02	24.29	0.23	0.19	0.09	0.10	31.40	0.21	6.35
MK-05-36	64679	92.65	93.60	30626	8.44	0.36	4.476	12.07	<1	112	438	22	113	869	1600	12	33	202	102	4.72	2.36	0.02	29.74	0.12	0.27	0.09	0.24	35.53	0.15	8.42
MK-05-36	64680	93.60	94.20	162446	16.58	0.98	23.742	23.71	<1	318	1130	47	213	17	2236	12	24	776	378	11.18	1.08	0.02	17.87	0.38	0.23	0.08	0.13	18.09	0.36	4.61
MK-05-36	64681	94.20	94.90	36978	9.31	0.40	5.405	13.31	<1	146	654	21	118	383	1712	13	28	228	115	4.36	1.44	0.02	30.42	0.14	0.24	0.09	0.26	34.86	0.19	8.92
MK-05-36	64682	94.90	95.45	42444	10.26	0.41	6.203	14.68	1	233	1035	19	147	113	2097	12	23	276	146	5.22	0.91	0.02	29.47	0.18	0.21	0.10	0.25	32.38	0.17	8.83
MK-05-36	64683	95.45	95.90	78983	13.03	0.61	11.544	18.63	1	285	1270	23	184	19	2404	11	28	442	276	7.67	1.33	0.02	25.33	0.26	0.23	0.10	0.27	27.68	0.22	9.31
MK-05-36	64684	95.90	96.20	1738	6.74	0.03	0.254	9.64	<1	12	16	22	80	3166	810	29	87	153	34	11.70	3.07									

Trou Zone Cr

Trou Zone Cr	Zone Cr	De	A	Longueur de zone	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Cr/Fe	Au g/t	Pt g/t	Pd g/t
MK-04-01	Cr-1	58.45	64.53	6.08	4.24	10.54	0.40	0.01	0.03	0.06
MK-04-02	Cr-1	59.5	71.15	11.65	7.93	14.28	0.56	0.01	0.11	0.41
MK-04-03	Cr-1	29.5	43	13.50	2.50	11.13	0.22	0.01	0.04	0.11
MK-04-04	Cr-1	45.5	59.25	13.75	8.06	14.47	0.56	0.01	0.11	0.38
MK-04-05	Cr-1	58.9	70.15	11.25	7.90	14.23	0.56	0.01	0.10	0.30
MK-04-09	Cr-1	191.1	207.3	16.20	6.58	13.15	0.50	0.00	0.06	0.24
MK-04-10	Cr-1	125.5	149.2	23.70	6.35	13.49	0.47	0.01	0.10	0.35
MK-04-10	Cr-1b	157.9	171.95	14.05	7.17	13.71	0.52	0.01	0.07	0.19
MK-04-13	Cr-1	140.5	160.7	20.20	7.04	14.52	0.49	0.01	0.10	0.45
MK-05-14	Cr-1	136.85	147.15	10.30	7.66	14.95	0.51	0.01	0.14	0.48
MK-05-15	Cr-1	136	140.8	4.80	7.89	14.41	0.55	0.01	0.18	0.65
MK-05-16	Cr-1	245.2	255.85	10.65	8.98	14.49	0.62	0.00	0.07	0.19
MK-05-17	Cr-1a	94.6	97.65	3.05	4.26	11.86	0.36	0.00	0.04	0.10
MK-05-17	Cr-1b	108.2	115.8	7.60	6.77	12.81	0.53	0.01	0.06	0.17
MK-05-17	Cr-1c	154	165.1	11.10	7.49	14.56	0.51	0.01	0.10	0.45
MK-05-19	Cr-1	124.7	136.65	11.95	8.02	15.14	0.53	0.00	0.07	0.33
MK-05-23	Cr-1	72.35	83.5	11.15	6.94	13.99	0.50	0.02	0.12	0.48
MK-05-24	Cr-1	5.7	17.5	11.80	7.99	13.78	0.58	0.01	0.11	0.42
MK-05-26	Cr-1	108.85	119.7	10.85	4.62	11.26	0.41	0.01	0.08	0.29
MK-89-18	Cr-1	58.6	71.7	13.10	6.34	9.28	0.68	0.01	0.11	0.38
MK-97-31	Cr-1	9.41	22.1	12.69	8.28	14.03	0.59	0.02	0.14	0.54
MK-97-32	Cr-1	5.5	9.74	4.24	11.06	16.49	0.67	0.03	0.23	1.00
MK-97-33	Cr-1	53.66	57.89	4.23	6.81	13.07	0.52	0.01	0.15	0.64
MK-89-03	Cr-2	46.1	86.6	40.50	5.61	11.53	0.49	0.00	0.07	0.19
MK-89-04	Cr-2a	79.7	82.3	2.60	3.66	10.64	0.34	0.00	0.06	0.14
MK-89-04	Cr-2b	115	117	2.00	4.60	17.46	0.26	0.00	0.03	0.07
MK-89-19	Cr-2	127.5	134.8	7.30	7.88	9.83	0.80	0.01	0.12	0.42
MK-89-20	Cr-2	98.3	104.7	6.40	2.85	6.71	0.43	0.00	0.05	0.07
MK-89-21	Cr-4a	61.6	64.1	2.50	13.12	15.03	0.87	0.00	0.07	0.18
MK-89-21	Cr-4b	88.8	92.3	3.50	14.99	12.87	1.17	0.00	0.04	0.10
MK-89-03	Cr-5a	4.6	16.8	12.20	13.13	15.38	0.85	0.01	0.12	0.29
MK-89-04	Cr-5a	17.2	23.3	6.10	2.37	11.56	0.20	0.00	0.01	0.02
MK-89-19	Cr-5a	35.1	42.7	7.60	1.91	3.88	0.49	0.01	0.10	0.90
MK-89-20	Cr-5a	46.8	51.3	4.50	12.64	16.66	0.76	0.00	0.14	0.53
MK-89-03	Cr-5b	20.9	38.1	17.20	5.12	12.73	0.40	0.00	0.05	0.09
MK-89-04	Cr-5b	56.7	60.6	3.90	9.51	12.72	0.75	0.01	0.12	0.45
MK-89-19	Cr-5b	66.5	79.1	12.60	3.84	6.38	0.60	0.00	0.05	0.20
MK-89-20	Cr-5b	74.4	75.7	1.30	4.85	12.78	0.38	0.00	0.07	0.05
MK-89-05	Cr-7a	2.9	3.7	0.80	6.64	14.50	0.46	0.00	0.08	0.30
MK-89-06	Cr-7a	9.4	16.9	7.50	11.60	14.26	0.81	0.00	0.07	0.19
MK-89-05	Cr-7b	47.7	48.2	0.50	2.31	6.09	0.38	0.00	0.01	0.03
MK-89-06	Cr-7b	29.7	35.7	6.00	8.49	13.15	0.65	0.00	0.07	0.16
MK-89-05	Cr-7c	79.9	80.7	0.80	4.38	11.87	0.37	0.00	0.04	0.18
MK-89-06	Cr-7c	59.2	70.6	11.40	5.32	10.11	0.53	0.00	0.04	0.11

Trou	Zone Cr	De	A	Longueur de zone	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Cr/Fe	Au g/t	Pt g/t	Pd g/t
MK-89-01	Cr-10	53.4	56.7	3.30	5.30	13.96	0.38	0.00	0.04	0.04
MK-89-02	Cr-10	18.6	21.3	2.70	8.06	12.24	0.66	0.00	0.07	0.15
MK-04-01	Cr-16	180.8	187.3	6.50	5.61	8.90	0.63	0.00	0.10	0.40
MK-04-02	Cr-16	180.25	189.9	9.65	8.78	14.68	0.60	0.01	0.13	0.46
MK-04-03	Cr-16	154.05	163.05	9.00	8.65	14.33	0.60	0.01	0.11	0.40
MK-04-04	Cr-16	172.3	186.7	14.40	5.48	13.60	0.40	0.01	0.11	0.33
MK-04-05	Cr-16	184.7	198.8	14.10	7.26	14.12	0.51	0.01	0.12	0.54
MK-04-06	Cr-16	182.25	231.5	49.25	5.97	13.54	0.44	0.01	0.07	0.29
MK-04-07	Cr-16	224.2	236.7	12.50	6.02	13.33	0.45	0.00	0.04	0.12
MK-04-09	Cr-16a	279.1	283.4	4.30	5.68	11.98	0.47	0.00	0.05	0.17
MK-04-09	Cr-16	298.9	311.4	12.50	7.60	14.17	0.54	0.01	0.12	0.51
MK-04-10	Cr-16	280.6	293.5	12.90	8.91	14.91	0.60	0.01	0.08	0.26
MK-04-10	Cr-16b	302.8	305.95	3.15	7.43	14.82	0.50	0.02	0.26	1.20
MK-04-11	Cr-16	225	242.8	17.80	6.95	14.07	0.49	0.01	0.09	0.31
MK-04-12	Cr-16	218.5	230.25	11.75	7.90	14.60	0.54	0.01	0.10	0.40
MK-04-13	Cr-16	303.6	314.2	10.60	8.45	14.67	0.58	0.01	0.14	0.32
MK-05-17	Cr-16	322.5	338.4	15.90	6.64	13.85	0.48	0.00	0.06	0.22
MK-05-20	Cr-16	29.6	41	11.40	8.20	14.13	0.58	0.01	0.11	0.47
MK-05-21	Cr-16	42.15	65.75	23.60	6.97	14.13	0.49	0.00	0.09	0.40
MK-88-18	Cr-16	171.4	183.35	11.95	9.29	11.25	0.83	0.00	0.11	0.46
MK-89-14	Cr-16	95.6	113.3	17.70	6.54	11.45	0.57	0.02	0.15	0.58
MK-89-15	Cr-16	88.9	98.8	9.90	9.04	14.46	0.63	0.01	0.18	0.71
MK-89-16	Cr-16	96.6	107.6	11.00	7.21	10.95	0.66	0.01	0.09	0.29
MK-89-17	Cr-16	77	90.4	13.40	8.11	13.72	0.59	0.01	0.09	0.32
MK-97-30	Cr-16	69.22	83.6	14.38	8.18	14.38	0.57	0.02	0.12	0.47
MK-97-31	Cr-16	102.26	111.91	9.65	8.40	13.70	0.61	0.01	0.15	0.58
MK-97-33	Cr-16	147.47	157.93	10.46	8.77	14.59	0.60	0.01	0.14	0.48
MK-05-27	Cr-17	138.7	146.95	8.25	8.43	13.79	0.61	0.00	0.12	0.49
MK-05-30	Cr-17	109	117.9	8.90	10.05	15.30	0.66	0.00	0.13	0.54
MK-05-31	Cr-17	107.6	118.9	11.30	9.58	14.90	0.64	0.00	0.09	0.36
MK-05-32	Cr-17	129.4	130.3	0.90	7.30	13.85	0.53	0.00	0.09	0.23
MK-05-33	Cr-17	95.8	104.75	8.95	10.59	15.24	0.69	0.00	0.12	0.45
MK-05-34	Cr-17	90.25	97.4	7.15	10.59	15.56	0.68	0.07	0.10	0.29
MK-05-35	Cr-17	82.3	92.15	9.85	8.93	13.82	0.65	0.00	0.09	0.32
MK-05-36	Cr-17	82.4	96.6	14.20	8.64	14.77	0.58	0.00	0.10	0.36
MK-05-37	Cr-17	79.7	95.45	15.75	9.99	15.05	0.66	0.04	0.14	0.53
MK-89-07	Cr-17	44.8	52.4	7.60	7.77	13.88	0.56	0.02	0.13	0.51
MK-89-08	Cr-17	37	47	10.00	9.36	15.87	0.59	0.03	0.17	0.62
MK-89-09	Cr-17	36.4	46.4	10.00	9.66	15.17	0.64	0.01	0.16	0.60
MK-89-10	Cr-17	82.3	90.5	8.20	8.30	12.90	0.64	0.00	0.09	0.26
MK-89-11	Cr-17	60.9	72.9	12.00	8.02	14.15	0.57	0.00	0.17	0.61
MK-89-12	Cr-17	73.7	84.5	10.80	8.61	15.67	0.55	0.02	0.14	0.52
MK-97-26	Cr-24a	163.01	170.22	7.21	10.51	13.97	0.75	0.01	0.13	0.50
MK-97-34	Cr-24a	177.81	181.8	3.99	5.75	17.63	0.33	0.01	0.04	0.11
MK-97-26	Cr-24b	184.32	188.48	4.16	3.43	11.58	0.30	0.01	0.06	0.21
MK-97-34	Cr-24b	195.33	201.11	5.78	3.50	8.21	0.43	0.00	0.05	0.14
MK-05-27	Cr-31	70.1	78.4	8.30	7.97	14.54	0.55	0.00	0.05	0.16
MK-05-28	Cr-31	114.6	129.25	14.65	8.76	15.40	0.57	0.01	0.13	0.60
MK-05-29	Cr-31	86.7	97.8	11.10	8.28	14.58	0.57	0.00	0.09	0.43
MK-05-30	Cr-31	62.4	72.9	10.50	9.96	15.90	0.63	0.00	0.10	0.40

Trou Zone Cr	Zone Cr	De	A	Longueur de zone	Cr2O3 %	Fe2O3 %	Cr/Fe	Au g/t	Pt g/t	Pd g/t
MK-89-12	Cr-31	8.9	20.5	11.60	8.67	15.86	0.55	0.01	0.16	0.60
MK-89-13	Cr-31	26.3	35	8.70	9.11	15.75	0.58	0.01	0.10	0.32

Topo Cr1 et 16

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346546	5919255	179.9	13/12/2004	20:51:07
18U	346546	5919255	180.4	13/12/2004	20:51:08
18U	346546	5919255	179.9	13/12/2004	20:51:09
18U	346451	5919040	170.8	13/12/2004	21:08:24
18U	346450	5919037	170.3	13/12/2004	21:09:25
18U	346450	5919037	171.7	13/12/2004	21:09:26
18U	346450	5919037	171.3	13/12/2004	21:09:27
18U	346482	5919141	170.3	13/12/2004	21:23:55
18U	346488	5919144	169.8	13/12/2004	21:24:14
18U	346488	5919144	169.3	13/12/2004	21:24:36
18U	346488	5919143	168.8	13/12/2004	21:25:17
18U	346483	5919141	169.3	13/12/2004	21:25:46
18U	346483	5919146	170.3	13/12/2004	21:25:58
18U	346485	5919151	171.7	13/12/2004	21:26:12
18U	346483	5919153	171.3	13/12/2004	21:26:28
18U	346480	5919155	171.7	13/12/2004	21:26:43
18U	346481	5919155	170.8	13/12/2004	21:26:54
18U	346480	5919155	171.3	13/12/2004	21:27:00
18U	346480	5919155	171.7	13/12/2004	21:27:13
18U	346484	5919164	168.8	13/12/2004	21:27:32
18U	346487	5919172	167.4	13/12/2004	21:27:48
18U	346489	5919175	166.9	13/12/2004	21:28:01
18U	346489	5919176	166.4	13/12/2004	21:28:19
18U	346490	5919179	166.9	13/12/2004	21:28:47
18U	346495	5919191	166.9	13/12/2004	21:29:23
18U	346502	5919204	166.9	13/12/2004	21:29:38
18U	346504	5919212	167.4	13/12/2004	21:29:53
18U	346504	5919213	166.9	13/12/2004	21:29:57
18U	346467	5919290	178.9	13/12/2004	21:51:14
18U	346467	5919290	175.1	13/12/2004	21:51:15
18U	346467	5919290	175.1	13/12/2004	21:51:16
18U	346506	5919215	175.6	14/12/2004	13:34:32
18U	346506	5919223	176.5	14/12/2004	13:34:47
18U	346508	5919226	177	14/12/2004	13:35:00
18U	346509	5919228	178	14/12/2004	13:35:13
18U	346511	5919229	178.5	14/12/2004	13:35:25
18U	346512	5919230	180.4	14/12/2004	13:35:36
18U	346513	5919232	179.9	14/12/2004	13:35:50
18U	346513	5919233	181.3	14/12/2004	13:36:02
18U	346513	5919234	183.3	14/12/2004	13:36:19
18U	346516	5919241	183.3	14/12/2004	13:36:32
18U	346518	5919242	184.2	14/12/2004	13:36:42
18U	346519	5919245	184.2	14/12/2004	13:36:53

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346519	5919247	183.3	14/12/2004	13:37:08
18U	346523	5919254	183.3	14/12/2004	13:37:21
18U	346524	5919258	182.8	14/12/2004	13:37:32
18U	346527	5919265	182.3	14/12/2004	13:37:44
18U	346529	5919272	183.3	14/12/2004	13:37:58
18U	346531	5919275	182.8	14/12/2004	13:38:12
18U	346533	5919277	182.8	14/12/2004	13:38:26
18U	346537	5919284	183.3	14/12/2004	13:39:15
18U	346538	5919289	184.2	14/12/2004	13:39:27
18U	346540	5919292	183.7	14/12/2004	13:39:40
18U	346539	5919293	184.2	14/12/2004	13:39:50
18U	346539	5919294	184.2	14/12/2004	13:39:59
18U	346540	5919298	184.7	14/12/2004	13:40:12
18U	346542	5919301	184.2	14/12/2004	13:40:28
18U	346542	5919303	185.2	14/12/2004	13:40:41
18U	346543	5919304	184.2	14/12/2004	13:40:52
18U	346543	5919306	185.2	14/12/2004	13:41:07
18U	346544	5919307	185.7	14/12/2004	13:41:19
18U	346545	5919308	186.6	14/12/2004	13:41:32
18U	346547	5919311	187.1	14/12/2004	13:41:47
18U	346549	5919314	188.1	14/12/2004	13:41:59
18U	346550	5919317	187.6	14/12/2004	13:42:10
18U	346550	5919320	189	14/12/2004	13:42:21
18U	346553	5919325	189.5	14/12/2004	13:42:33
18U	346550	5919327	190	14/12/2004	13:42:46
18U	346547	5919330	190.5	14/12/2004	13:42:59
18U	346542	5919333	190.5	14/12/2004	13:43:11
18U	346540	5919335	191	14/12/2004	13:43:24
18U	346538	5919336	191	14/12/2004	13:43:35
18U	346536	5919337	191	14/12/2004	13:43:48
18U	346532	5919337	191.4	14/12/2004	13:44:01
18U	346529	5919335	191	14/12/2004	13:44:13
18U	346526	5919334	191.4	14/12/2004	13:44:25
18U	346524	5919335	191.4	14/12/2004	13:44:37
18U	346527	5919329	190.5	14/12/2004	13:44:51
18U	346527	5919327	190.5	14/12/2004	13:45:11
18U	346531	5919323	190.5	14/12/2004	13:45:26
18U	346529	5919322	189.5	14/12/2004	13:45:39
18U	346526	5919320	188.1	14/12/2004	13:45:52
18U	346525	5919318	186.2	14/12/2004	13:46:06
18U	346521	5919314	185.2	14/12/2004	13:46:25
18U	346522	5919308	184.7	14/12/2004	13:46:45
18U	346525	5919304	184.2	14/12/2004	13:47:05
18U	346523	5919301	183.7	14/12/2004	13:47:22
18U	346517	5919300	184.2	14/12/2004	13:47:35
18U	346518	5919296	183.3	14/12/2004	13:47:47
18U	346518	5919292	183.3	14/12/2004	13:48:03
18U	346518	5919288	182.8	14/12/2004	13:48:14
18U	346515	5919279	182.3	14/12/2004	13:48:29
18U	346505	5919276	181.3	14/12/2004	13:48:44

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346501	5919275	180.4	14/12/2004	13:48:57
18U	346497	5919273	179.9	14/12/2004	13:49:08
18U	346498	5919271	180.4	14/12/2004	13:49:17
18U	346497	5919268	179.9	14/12/2004	13:49:28
18U	346494	5919264	179.4	14/12/2004	13:49:43
18U	346494	5919262	178.9	14/12/2004	13:49:58
18U	346494	5919260	178.5	14/12/2004	13:50:10
18U	346494	5919260	179.4	14/12/2004	13:52:13
18U	346494	5919260	179.9	14/12/2004	13:52:14
18U	346494	5919260	179.4	14/12/2004	13:52:15
18U	346491	5919257	180.4	14/12/2004	13:52:26
18U	346495	5919259	178.9	14/12/2004	13:53:08
18U	346494	5919259	179.4	14/12/2004	13:53:30
18U	346492	5919255	179.9	14/12/2004	13:53:46
18U	346492	5919253	178.9	14/12/2004	13:54:02
18U	346491	5919256	178.9	14/12/2004	13:54:34
18U	346494	5919259	179.4	14/12/2004	13:54:45
18U	346491	5919258	178.9	14/12/2004	13:54:55
18U	346490	5919254	179.9	14/12/2004	13:55:07
18U	346481	5919255	179.4	14/12/2004	13:55:22
18U	346480	5919255	179.4	14/12/2004	13:55:35
18U	346480	5919254	179.9	14/12/2004	13:55:51
18U	346481	5919255	179.4	14/12/2004	13:56:13
18U	346482	5919254	179.9	14/12/2004	13:56:55
18U	346483	5919255	179.9	14/12/2004	13:57:09
18U	346487	5919255	179.9	14/12/2004	13:57:25
18U	346492	5919255	179.4	14/12/2004	13:57:39
18U	346486	5919254	179.4	14/12/2004	13:57:52
18U	346481	5919254	178	14/12/2004	13:58:06
18U	346481	5919252	177.5	14/12/2004	13:58:18
18U	346480	5919249	178	14/12/2004	13:58:32
18U	346480	5919246	177	14/12/2004	13:58:45
18U	346480	5919244	177.5	14/12/2004	13:58:57
18U	346479	5919242	177.5	14/12/2004	13:59:11
18U	346480	5919238	177.5	14/12/2004	13:59:25
18U	346480	5919235	178.9	14/12/2004	13:59:39
18U	346481	5919234	178.9	14/12/2004	13:59:46
18U	346481	5919230	178.9	14/12/2004	13:59:55
18U	346481	5919227	177.5	14/12/2004	14:00:09
18U	346481	5919224	178	14/12/2004	14:00:25
18U	346480	5919218	175.6	14/12/2004	14:00:49
18U	346480	5919213	174.6	14/12/2004	14:01:00
18U	346475	5919207	176.1	14/12/2004	14:01:16
18U	346473	5919203	173.7	14/12/2004	14:01:31
18U	346472	5919197	171.7	14/12/2004	14:01:43
18U	346470	5919191	171.3	14/12/2004	14:01:56
18U	346470	5919192	171.7	14/12/2004	14:02:19
18U	346467	5919181	171.3	14/12/2004	14:03:18
18U	346467	5919177	170.8	14/12/2004	14:03:33
18U	346466	5919175	171.3	14/12/2004	14:03:49

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346465	5919169	173.2	14/12/2004	14:04:10
18U	346463	5919163	172.7	14/12/2004	14:04:24
18U	346465	5919162	173.2	14/12/2004	14:04:51
18U	346464	5919160	173.7	14/12/2004	14:05:03
18U	346463	5919155	171.7	14/12/2004	14:05:16
18U	346461	5919154	170.8	14/12/2004	14:05:29
18U	346460	5919155	170.8	14/12/2004	14:06:39
18U	346458	5919152	171.7	14/12/2004	14:06:55
18U	346458	5919149	172.2	14/12/2004	14:07:07
18U	346457	5919145	171.3	14/12/2004	14:07:23
18U	346455	5919137	169.3	14/12/2004	14:07:38
18U	346454	5919132	169.8	14/12/2004	14:07:49
18U	346454	5919128	169.3	14/12/2004	14:08:01
18U	346455	5919130	169.3	14/12/2004	14:08:12
18U	346455	5919131	169.8	14/12/2004	14:08:25
18U	346454	5919126	168.8	14/12/2004	14:08:49
18U	346452	5919120	168.4	14/12/2004	14:09:02
18U	346451	5919117	169.3	14/12/2004	14:09:13
18U	346451	5919114	168.4	14/12/2004	14:09:28
18U	346451	5919111	168.8	14/12/2004	14:09:41
18U	346448	5919109	167.9	14/12/2004	14:09:53
18U	346448	5919106	167.9	14/12/2004	14:10:05
18U	346447	5919103	168.4	14/12/2004	14:10:17
18U	346447	5919100	168.4	14/12/2004	14:10:29
18U	346446	5919096	167.9	14/12/2004	14:10:40
18U	346444	5919092	168.4	14/12/2004	14:10:54
18U	346444	5919087	168.8	14/12/2004	14:11:08
18U	346442	5919084	168.4	14/12/2004	14:11:20
18U	346441	5919083	167.9	14/12/2004	14:11:35
18U	346439	5919086	167.9	14/12/2004	14:12:05
18U	346437	5919081	167.9	14/12/2004	14:12:17
18U	346434	5919078	167.4	14/12/2004	14:12:25
18U	346433	5919078	167.4	14/12/2004	14:12:38
18U	346431	5919072	168.4	14/12/2004	14:12:54
18U	346427	5919066	167.9	14/12/2004	14:13:09
18U	346425	5919063	167.9	14/12/2004	14:13:23
18U	346422	5919057	167.4	14/12/2004	14:13:36
18U	346423	5919056	166.9	14/12/2004	14:13:51
18U	346418	5919053	167.4	14/12/2004	14:14:05
18U	346417	5919052	167.9	14/12/2004	14:14:21
18U	346416	5919052	167.4	14/12/2004	14:14:40
18U	346414	5919056	167.4	14/12/2004	14:14:51
18U	346408	5919058	167.4	14/12/2004	14:15:04
18U	346405	5919057	167.4	14/12/2004	14:15:14
18U	346403	5919059	167.4	14/12/2004	14:15:31
18U	346406	5919060	167.4	14/12/2004	14:16:19
18U	346402	5919058	167.4	14/12/2004	14:16:36
18U	346402	5919059	166.9	14/12/2004	14:17:17
18U	346404	5919064	166.4	14/12/2004	14:17:31
18U	346406	5919067	166.9	14/12/2004	14:17:44

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346406	5919069	166.4	14/12/2004	14:17:59
18U	346406	5919067	166.4	14/12/2004	14:18:12
18U	346404	5919068	165.5	14/12/2004	14:18:53
18U	346404	5919068	166	14/12/2004	14:19:00
18U	346405	5919072	166.4	14/12/2004	14:19:15
18U	346407	5919077	166.9	14/12/2004	14:19:31
18U	346410	5919081	166.4	14/12/2004	14:19:44
18U	346415	5919083	166.9	14/12/2004	14:19:56
18U	346419	5919085	166.4	14/12/2004	14:20:08
18U	346420	5919088	166.9	14/12/2004	14:20:20
18U	346423	5919090	166.9	14/12/2004	14:20:36
18U	346423	5919095	166.9	14/12/2004	14:20:48
18U	346424	5919100	166.9	14/12/2004	14:21:00
18U	346424	5919104	167.4	14/12/2004	14:21:13
18U	346423	5919107	167.4	14/12/2004	14:21:25
18U	346424	5919111	166.9	14/12/2004	14:21:38
18U	346425	5919113	167.4	14/12/2004	14:21:52
18U	346425	5919117	167.4	14/12/2004	14:22:38
18U	346428	5919120	166.9	14/12/2004	14:22:51
18U	346429	5919123	166.9	14/12/2004	14:23:05
18U	346428	5919126	166.9	14/12/2004	14:23:17
18U	346426	5919131	167.4	14/12/2004	14:23:32
18U	346427	5919135	167.4	14/12/2004	14:23:47
18U	346429	5919138	167.4	14/12/2004	14:23:58
18U	346430	5919141	167.4	14/12/2004	14:24:09
18U	346432	5919145	167.4	14/12/2004	14:24:21
18U	346434	5919149	167.4	14/12/2004	14:24:33
18U	346434	5919152	167.9	14/12/2004	14:24:45
18U	346434	5919154	167.4	14/12/2004	14:25:00
18U	346434	5919154	167.4	14/12/2004	14:25:25
18U	346436	5919159	167.4	14/12/2004	14:26:12
18U	346437	5919163	167.9	14/12/2004	14:26:24
18U	346438	5919168	167.4	14/12/2004	14:26:36
18U	346439	5919173	167.4	14/12/2004	14:26:48
18U	346440	5919179	168.4	14/12/2004	14:27:01
18U	346441	5919181	169.3	14/12/2004	14:27:15
18U	346441	5919181	168.4	14/12/2004	14:27:46
18U	346440	5919180	166.9	14/12/2004	14:28:50
18U	346441	5919184	167.9	14/12/2004	14:29:21
18U	346443	5919190	169.3	14/12/2004	14:29:36
18U	346444	5919196	168.8	14/12/2004	14:29:56
18U	346445	5919200	171.3	14/12/2004	14:30:09
18U	346448	5919205	172.2	14/12/2004	14:30:23
18U	346448	5919211	172.7	14/12/2004	14:30:36
18U	346448	5919212	174.1	14/12/2004	14:30:49
18U	346449	5919219	174.1	14/12/2004	14:31:09
18U	346452	5919226	175.1	14/12/2004	14:31:24
18U	346453	5919229	174.6	14/12/2004	14:31:36
18U	346453	5919229	174.6	14/12/2004	14:31:52
18U	346454	5919230	175.6	14/12/2004	14:32:03

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346453	5919233	176.1	14/12/2004	14:32:13
18U	346454	5919234	177.5	14/12/2004	14:32:23
18U	346453	5919237	178	14/12/2004	14:32:39
18U	346455	5919240	179.4	14/12/2004	14:32:50
18U	346456	5919243	180.9	14/12/2004	14:33:06
18U	346456	5919243	180.9	14/12/2004	14:33:25
18U	346456	5919242	180.9	14/12/2004	14:33:51
18U	346458	5919248	181.3	14/12/2004	14:36:12
18U	346460	5919254	178	14/12/2004	14:36:25
18U	346460	5919258	176.5	14/12/2004	14:36:37
18U	346459	5919260	177	14/12/2004	14:36:51
18U	346461	5919267	176.1	14/12/2004	14:37:04
18U	346462	5919271	176.5	14/12/2004	14:37:17
18U	346463	5919277	176.5	14/12/2004	14:37:30
18U	346463	5919284	178	14/12/2004	14:37:44
18U	346465	5919288	177.5	14/12/2004	14:39:22
18U	346463	5919287	176.5	14/12/2004	14:40:27
18U	346462	5919285	176.1	14/12/2004	14:41:04
18U	346465	5919289	177.5	14/12/2004	14:41:34
18U	346467	5919290	177	14/12/2004	14:41:54
18U	346461	5919295	178	14/12/2004	14:42:18
18U	346469	5919303	178.5	14/12/2004	14:42:36
18U	346469	5919302	178.5	14/12/2004	14:43:05
18U	346469	5919304	178.9	14/12/2004	14:43:15
18U	346470	5919308	178.5	14/12/2004	14:43:26
18U	346473	5919312	178.5	14/12/2004	14:43:36
18U	346475	5919315	178.5	14/12/2004	14:43:48
18U	346475	5919318	178.9	14/12/2004	14:44:00
18U	346478	5919321	178.9	14/12/2004	14:44:15
18U	346478	5919326	179.4	14/12/2004	14:44:28
18U	346480	5919330	179.9	14/12/2004	14:44:43
18U	346480	5919332	180.4	14/12/2004	14:44:55
18U	346481	5919336	180.9	14/12/2004	14:45:07
18U	346480	5919337	180.4	14/12/2004	14:45:21
18U	346477	5919340	180.4	14/12/2004	14:45:32
18U	346479	5919343	180.4	14/12/2004	14:45:44
18U	346478	5919346	180.9	14/12/2004	14:46:02
18U	346475	5919349	180.4	14/12/2004	14:46:18
18U	346475	5919353	180.9	14/12/2004	14:46:30
18U	346475	5919354	181.3	14/12/2004	14:46:52
18U	346472	5919357	181.3	14/12/2004	14:47:05
18U	346472	5919358	181.3	14/12/2004	14:47:27
18U	346469	5919359	181.3	14/12/2004	14:48:15
18U	346473	5919358	181.8	14/12/2004	14:50:07
18U	346472	5919359	181.8	14/12/2004	14:50:57
18U	346470	5919359	180.9	14/12/2004	14:51:26
18U	346469	5919353	180.9	14/12/2004	14:51:40
18U	346463	5919352	179.9	14/12/2004	14:51:57
18U	346456	5919352	178.9	14/12/2004	14:52:09
18U	346452	5919356	178.9	14/12/2004	14:52:22

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346455	5919356	179.4	14/12/2004	14:53:14
18U	346453	5919348	179.4	14/12/2004	14:53:29
18U	346450	5919343	178.9	14/12/2004	14:53:48
18U	346449	5919338	178.5	14/12/2004	14:54:03
18U	346446	5919334	178.5	14/12/2004	14:54:18
18U	346446	5919329	178.9	14/12/2004	14:54:30
18U	346442	5919327	178.5	14/12/2004	14:54:44
18U	346440	5919321	178.9	14/12/2004	14:55:01
18U	346439	5919316	179.4	14/12/2004	14:55:15
18U	346436	5919309	178.9	14/12/2004	14:55:32
18U	346435	5919307	178.9	14/12/2004	14:55:41
18U	346431	5919305	178.5	14/12/2004	14:55:55
18U	346428	5919300	179.4	14/12/2004	14:56:07
18U	346429	5919297	179.9	14/12/2004	14:56:18
18U	346428	5919295	179.4	14/12/2004	14:56:30
18U	346427	5919294	179.9	14/12/2004	14:56:57
18U	346431	5919292	178.9	14/12/2004	14:57:42
18U	346431	5919289	179.4	14/12/2004	14:57:55
18U	346432	5919286	179.4	14/12/2004	14:58:10
18U	346434	5919284	180.4	14/12/2004	14:58:22
18U	346433	5919280	179.4	14/12/2004	14:58:53
18U	346434	5919280	179.4	14/12/2004	14:58:54
18U	346435	5919279	178.9	14/12/2004	14:59:07
18U	346436	5919275	178.5	14/12/2004	14:59:23
18U	346437	5919270	179.9	14/12/2004	14:59:36
18U	346439	5919268	179.9	14/12/2004	14:59:46
18U	346440	5919261	179.4	14/12/2004	14:59:51
18U	346435	5919264	179.9	14/12/2004	15:00:04
18U	346433	5919262	180.4	14/12/2004	15:00:15
18U	346433	5919260	180.9	14/12/2004	15:00:26
18U	346434	5919258	182.3	14/12/2004	15:00:36
18U	346430	5919257	183.7	14/12/2004	15:00:50
18U	346430	5919260	182.8	14/12/2004	15:01:31
18U	346432	5919254	185.2	14/12/2004	15:01:58
18U	346431	5919250	187.1	14/12/2004	15:02:16
18U	346433	5919249	186.2	14/12/2004	15:02:30
18U	346433	5919247	186.2	14/12/2004	15:02:48
18U	346433	5919243	184.7	14/12/2004	15:03:00
18U	346433	5919238	182.8	14/12/2004	15:03:09
18U	346433	5919234	179.9	14/12/2004	15:03:20
18U	346434	5919228	176.5	14/12/2004	15:03:32
18U	346434	5919227	176.1	14/12/2004	15:03:33
18U	346433	5919221	175.6	14/12/2004	15:03:48
18U	346434	5919222	176.1	14/12/2004	15:04:41
18U	346432	5919217	175.6	14/12/2004	15:05:11
18U	346430	5919208	173.2	14/12/2004	15:05:29
18U	346428	5919199	170.8	14/12/2004	15:05:46
18U	346425	5919196	170.8	14/12/2004	15:05:59
18U	346422	5919195	170.8	14/12/2004	15:06:13
18U	346420	5919196	170.3	14/12/2004	15:06:32

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346420	5919193	171.3	14/12/2004	15:07:09
18U	346419	5919180	169.3	14/12/2004	15:07:26
18U	346418	5919170	169.3	14/12/2004	15:07:41
18U	346416	5919164	168.8	14/12/2004	15:07:54
18U	346416	5919160	168.8	14/12/2004	15:08:04
18U	346416	5919156	169.8	14/12/2004	15:08:17
18U	346419	5919155	169.8	14/12/2004	15:09:03
18U	346416	5919151	169.3	14/12/2004	15:09:14
18U	346414	5919145	169.8	14/12/2004	15:09:25
18U	346414	5919140	169.3	14/12/2004	15:09:40
18U	346414	5919136	170.3	14/12/2004	15:09:53
18U	346410	5919129	171.3	14/12/2004	15:10:07
18U	346409	5919125	171.3	14/12/2004	15:10:20
18U	346410	5919119	171.7	14/12/2004	15:10:32
18U	346409	5919112	171.3	14/12/2004	15:10:48
18U	346403	5919109	171.3	14/12/2004	15:11:02
18U	346402	5919105	172.2	14/12/2004	15:11:14
18U	346402	5919103	171.7	14/12/2004	15:11:29
18U	346401	5919103	171.7	14/12/2004	15:11:42
18U	346406	5919105	172.7	14/12/2004	15:12:59
18U	346405	5919104	173.2	14/12/2004	15:13:13
18U	346404	5919101	172.7	14/12/2004	15:13:27
18U	346405	5919102	172.7	14/12/2004	15:13:49
18U	346408	5919093	170.8	14/12/2004	15:14:23
18U	346406	5919088	169.3	14/12/2004	15:14:36
18U	346403	5919084	169.8	14/12/2004	15:14:49
18U	346402	5919082	169.8	14/12/2004	15:15:03
18U	346401	5919080	169.3	14/12/2004	15:15:16
18U	346399	5919077	169.8	14/12/2004	15:15:28
18U	346396	5919072	168.8	14/12/2004	15:15:44
18U	346395	5919069	168.8	14/12/2004	15:15:56
18U	346398	5919066	169.3	14/12/2004	15:16:19
18U	346398	5919065	168.8	14/12/2004	15:16:33
18U	346405	5919064	168.8	14/12/2004	15:17:42
18U	346403	5919061	168.4	14/12/2004	15:17:54
18U	346400	5919059	168.8	14/12/2004	15:18:10
18U	346401	5919059	169.3	14/12/2004	15:19:21
18U	346396	5919052	170.3	14/12/2004	15:19:34
18U	346390	5919046	170.3	14/12/2004	15:19:49
18U	346387	5919042	171.3	14/12/2004	15:20:01
18U	346383	5919037	170.8	14/12/2004	15:20:14
18U	346379	5919035	171.7	14/12/2004	15:20:26
18U	346378	5919032	171.3	14/12/2004	15:20:50
18U	346378	5919030	171.7	14/12/2004	15:21:04
18U	346376	5919029	172.2	14/12/2004	15:21:27
18U	346375	5919028	173.2	14/12/2004	15:21:39
18U	346375	5919027	174.1	14/12/2004	15:21:49
18U	346374	5919024	175.1	14/12/2004	15:22:00
18U	346372	5919023	174.6	14/12/2004	15:22:16
18U	346367	5919021	175.1	14/12/2004	15:22:29

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346367	5919023	177.5	14/12/2004	15:22:42
18U	346368	5919025	176.1	14/12/2004	15:22:59
18U	346367	5919026	174.6	14/12/2004	15:23:03
18U	346364	5919031	173.7	14/12/2004	15:23:15
18U	346360	5919032	170.8	14/12/2004	15:23:28
18U	346357	5919032	171.3	14/12/2004	15:23:47
18U	346353	5919039	171.7	14/12/2004	15:24:01
18U	346352	5919041	171.7	14/12/2004	15:24:20
18U	346346	5919041	172.2	14/12/2004	15:24:36
18U	346342	5919050	173.2	14/12/2004	15:24:50
18U	346339	5919054	173.2	14/12/2004	15:25:00
18U	346339	5919054	174.6	14/12/2004	15:25:10
18U	346337	5919056	175.6	14/12/2004	15:25:22
18U	346336	5919056	175.6	14/12/2004	15:25:40
18U	346333	5919056	175.6	14/12/2004	15:25:53
18U	346330	5919059	175.6	14/12/2004	15:26:08
18U	346331	5919059	176.1	14/12/2004	15:27:00
18U	346331	5919057	176.1	14/12/2004	15:27:26
18U	346334	5919060	174.1	14/12/2004	15:27:49
18U	346333	5919064	171.7	14/12/2004	15:27:55
18U	346331	5919069	171.7	14/12/2004	15:28:09
18U	346333	5919072	171.7	14/12/2004	15:28:21
18U	346333	5919074	171.7	14/12/2004	15:28:31
18U	346335	5919075	171.3	14/12/2004	15:28:44
18U	346336	5919079	171.3	14/12/2004	15:28:59
18U	346337	5919080	172.7	14/12/2004	15:29:05
18U	346341	5919082	172.2	14/12/2004	15:29:24
18U	346342	5919089	170.3	14/12/2004	15:29:38
18U	346342	5919089	171.7	14/12/2004	15:29:52
18U	346344	5919093	171.7	14/12/2004	15:30:05
18U	346346	5919094	171.7	14/12/2004	15:30:21
18U	346349	5919099	168.4	14/12/2004	15:30:46
18U	346351	5919102	167.9	14/12/2004	15:30:58
18U	346352	5919105	167.9	14/12/2004	15:31:08
18U	346353	5919108	167.9	14/12/2004	15:31:22
18U	346354	5919110	168.8	14/12/2004	15:31:34
18U	346355	5919113	169.8	14/12/2004	15:31:49
18U	346358	5919116	171.3	14/12/2004	15:32:09
18U	346360	5919121	170.3	14/12/2004	15:32:22
18U	346361	5919122	170.3	14/12/2004	15:32:37
18U	346358	5919126	170.8	14/12/2004	15:32:52
18U	346359	5919130	170.8	14/12/2004	15:33:03
18U	346357	5919133	171.3	14/12/2004	15:33:19
18U	346358	5919139	169.8	14/12/2004	15:33:39
18U	346355	5919144	168.4	14/12/2004	15:33:50
18U	346356	5919144	168.8	14/12/2004	15:34:12
18U	346358	5919142	168.8	14/12/2004	15:34:40
18U	346360	5919149	167.9	14/12/2004	15:35:02
18U	346360	5919156	168.4	14/12/2004	15:35:15
18U	346360	5919160	167.9	14/12/2004	15:35:30

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346359	5919158	167.9	14/12/2004	15:36:04
18U	346360	5919160	167.9	14/12/2004	15:36:27
18U	346359	5919165	168.4	14/12/2004	15:36:39
18U	346361	5919167	168.4	14/12/2004	15:36:50
18U	346360	5919170	168.4	14/12/2004	15:36:59
18U	346361	5919174	168.4	14/12/2004	15:37:11
18U	346655	5919255	179.9	14/12/2004	15:46:40
18U	346659	5919254	181.3	14/12/2004	15:46:52
18U	346661	5919254	182.8	14/12/2004	15:47:03
18U	346667	5919253	182.8	14/12/2004	15:47:17
18U	346673	5919254	185.7	14/12/2004	15:47:31
18U	346678	5919255	186.6	14/12/2004	15:47:45
18U	346680	5919255	186.6	14/12/2004	15:47:57
18U	346680	5919256	186.2	14/12/2004	15:48:10
18U	346679	5919257	186.2	14/12/2004	15:48:44
18U	346682	5919254	185.7	14/12/2004	15:49:10
18U	346681	5919249	186.2	14/12/2004	15:49:23
18U	346681	5919247	185.7	14/12/2004	15:49:37
18U	346680	5919245	185.2	14/12/2004	15:49:46
18U	346681	5919243	185.2	14/12/2004	15:49:59
18U	346679	5919240	184.7	14/12/2004	15:50:09
18U	346681	5919234	185.2	14/12/2004	15:50:24
18U	346682	5919228	186.2	14/12/2004	15:50:37
18U	346680	5919221	185.7	14/12/2004	15:50:50
18U	346676	5919214	184.7	14/12/2004	15:51:05
18U	346675	5919207	181.8	14/12/2004	15:51:18
18U	346675	5919199	179.9	14/12/2004	15:51:32
18U	346674	5919201	180.9	14/12/2004	15:51:48
18U	346669	5919204	180.4	14/12/2004	15:52:00
18U	346663	5919200	177.5	14/12/2004	15:52:15
18U	346659	5919192	176.5	14/12/2004	15:52:27
18U	346650	5919187	176.1	14/12/2004	15:52:42
18U	346647	5919178	175.6	14/12/2004	15:52:57
18U	346645	5919172	175.6	14/12/2004	15:53:07
18U	346642	5919167	175.6	14/12/2004	15:53:20
18U	346641	5919166	175.6	14/12/2004	15:53:57
18U	346641	5919165	175.1	14/12/2004	15:54:13
18U	346641	5919156	174.6	14/12/2004	15:54:40
18U	346638	5919148	175.1	14/12/2004	15:54:52
18U	346637	5919139	174.1	14/12/2004	15:55:11
18U	346637	5919130	174.1	14/12/2004	15:55:25
18U	346634	5919122	173.7	14/12/2004	15:55:39
18U	346627	5919111	173.7	14/12/2004	15:55:57
18U	346622	5919101	172.2	14/12/2004	15:56:14
18U	346620	5919096	173.7	14/12/2004	15:56:26
18U	346616	5919089	173.2	14/12/2004	15:56:42
18U	346614	5919083	175.1	14/12/2004	15:56:54
18U	346613	5919076	176.1	14/12/2004	15:57:07
18U	346611	5919069	175.1	14/12/2004	15:57:23
18U	346610	5919061	175.1	14/12/2004	15:57:38

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346607	5919058	175.6	14/12/2004	15:57:54
18U	346605	5919053	176.1	14/12/2004	15:58:07
18U	346606	5919052	176.1	14/12/2004	15:58:32
18U	346603	5919044	175.6	14/12/2004	15:59:08
18U	346598	5919042	175.6	14/12/2004	15:59:19
18U	346598	5919044	175.6	14/12/2004	15:59:45
18U	346598	5919044	175.6	14/12/2004	15:59:54
18U	346593	5919038	176.1	14/12/2004	16:00:07
18U	346586	5919033	176.5	14/12/2004	16:00:22
18U	346586	5919026	177	14/12/2004	16:00:35
18U	346584	5919025	176.1	14/12/2004	16:00:45
18U	346583	5919018	176.1	14/12/2004	16:00:58
18U	346582	5919010	176.1	14/12/2004	16:01:11
18U	346579	5919002	176.5	14/12/2004	16:01:26
18U	346578	5918993	176.1	14/12/2004	16:01:40
18U	346576	5918986	176.1	14/12/2004	16:01:52
18U	346574	5918980	175.6	14/12/2004	16:02:06
18U	346574	5918977	175.6	14/12/2004	16:02:18
18U	346576	5918971	175.1	14/12/2004	16:02:33
18U	346577	5918965	174.1	14/12/2004	16:02:45
18U	346575	5918962	174.1	14/12/2004	16:02:57
18U	346576	5918962	174.1	14/12/2004	16:04:04
18U	346580	5918967	175.1	14/12/2004	16:04:23
18U	346583	5918973	175.6	14/12/2004	16:04:37
18U	346587	5918979	176.1	14/12/2004	16:04:51
18U	346590	5918985	176.1	14/12/2004	16:05:03
18U	346592	5918991	175.6	14/12/2004	16:05:15
18U	346591	5918998	175.6	14/12/2004	16:05:29
18U	346589	5919003	176.1	14/12/2004	16:05:42
18U	346584	5919007	175.6	14/12/2004	16:05:55
18U	346585	5919013	175.6	14/12/2004	16:06:08
18U	346587	5919019	175.1	14/12/2004	16:06:20
18U	346585	5919025	175.1	14/12/2004	16:06:32
18U	346588	5919030	174.1	14/12/2004	16:06:46
18U	346593	5919037	174.6	14/12/2004	16:07:00
18U	346599	5919041	173.7	14/12/2004	16:07:12
18U	346605	5919048	173.2	14/12/2004	16:07:28
18U	346649	5919205	174.6	13/12/2004	15:39:44
18U	346649	5919211	173.7	13/12/2004	15:39:58
18U	346652	5919217	175.6	13/12/2004	15:40:11
18U	346651	5919220	174.6	13/12/2004	15:40:21
18U	346651	5919220	174.1	13/12/2004	15:40:56
18U	346651	5919222	174.6	13/12/2004	15:41:21
18U	346650	5919224	174.6	13/12/2004	15:41:44
18U	346651	5919222	175.1	13/12/2004	15:42:02
18U	346658	5919226	176.1	13/12/2004	15:42:17
18U	346663	5919231	177.5	13/12/2004	15:42:32
18U	346664	5919235	177.5	13/12/2004	15:42:46
18U	346667	5919238	178	13/12/2004	15:42:57
18U	346668	5919242	178.9	13/12/2004	15:43:08

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346670	5919247	179.4	13/12/2004	15:43:20
18U	346668	5919251	179.9	13/12/2004	15:43:33
18U	346669	5919254	180.4	13/12/2004	15:43:45
18U	346674	5919256	181.3	13/12/2004	15:43:56
18U	346680	5919255	181.3	13/12/2004	15:44:08
18U	346680	5919255	180.4	13/12/2004	15:44:27
18U	346680	5919251	179.9	13/12/2004	15:45:14
18U	346670	5919254	178.5	13/12/2004	15:45:29
18U	346659	5919256	175.6	13/12/2004	15:45:42
18U	346654	5919258	174.6	13/12/2004	15:45:52
18U	346652	5919257	174.6	13/12/2004	15:46:10
18U	346648	5919254	173.7	13/12/2004	15:46:24
18U	346644	5919245	174.6	13/12/2004	15:46:38
18U	346640	5919236	173.2	13/12/2004	15:46:51
18U	346637	5919231	173.2	13/12/2004	15:47:02
18U	346634	5919221	172.7	13/12/2004	15:47:15
18U	346630	5919210	172.2	13/12/2004	15:47:31
18U	346627	5919196	171.3	13/12/2004	15:47:48
18U	346624	5919187	167.9	13/12/2004	15:48:01
18U	346621	5919177	167.9	13/12/2004	15:48:15
18U	346620	5919170	168.4	13/12/2004	15:48:29
18U	346620	5919169	167.4	13/12/2004	15:49:16
18U	346616	5919159	166.9	13/12/2004	15:49:38
18U	346615	5919153	167.4	13/12/2004	15:49:53
18U	346614	5919149	166.4	13/12/2004	15:50:21
18U	346613	5919147	166.4	13/12/2004	15:50:34
18U	346612	5919149	166.4	13/12/2004	15:50:55
18U	346614	5919154	167.4	13/12/2004	15:51:03
18U	346616	5919154	166.4	13/12/2004	15:51:21
18U	346612	5919146	166.4	13/12/2004	15:51:35
18U	346609	5919140	166.9	13/12/2004	15:51:47
18U	346605	5919131	166	13/12/2004	15:52:01
18U	346605	5919128	166.4	13/12/2004	15:52:13
18U	346602	5919123	166	13/12/2004	15:52:25
18U	346600	5919120	166.9	13/12/2004	15:52:44
18U	346601	5919116	165.5	13/12/2004	15:53:23
18U	346600	5919112	165	13/12/2004	15:53:36
18U	346601	5919107	165.5	13/12/2004	15:53:48
18U	346599	5919103	165	13/12/2004	15:54:02
18U	346598	5919102	165.5	13/12/2004	15:54:22
18U	346598	5919097	165.5	13/12/2004	15:54:33
18U	346596	5919092	165.5	13/12/2004	15:54:45
18U	346594	5919084	166	13/12/2004	15:54:58
18U	346593	5919077	165.5	13/12/2004	15:55:11
18U	346591	5919077	166	13/12/2004	15:55:22
18U	346589	5919071	166	13/12/2004	15:55:35
18U	346588	5919067	166	13/12/2004	15:55:47
18U	346587	5919064	167.9	13/12/2004	15:55:59
18U	346583	5919063	168.8	13/12/2004	15:56:11
18U	346581	5919060	170.8	13/12/2004	15:56:25

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346581	5919054	171.7	13/12/2004	15:56:37
18U	346580	5919053	172.2	13/12/2004	15:56:54
18U	346579	5919048	171.3	13/12/2004	15:57:06
18U	346578	5919044	171.3	13/12/2004	15:57:18
18U	346579	5919039	170.3	13/12/2004	15:57:31
18U	346577	5919036	170.8	13/12/2004	15:57:45
18U	346574	5919035	171.7	13/12/2004	15:57:59
18U	346571	5919032	172.7	13/12/2004	15:58:11
18U	346569	5919027	171.7	13/12/2004	15:58:43
18U	346570	5919028	171.7	13/12/2004	15:58:57
18U	346568	5919025	172.2	13/12/2004	15:59:22
18U	346568	5919022	173.2	13/12/2004	15:59:32
18U	346566	5919018	174.1	13/12/2004	15:59:46
18U	346565	5919013	175.1	13/12/2004	15:59:54
18U	346566	5919011	177	13/12/2004	16:00:03
18U	346565	5919008	178.5	13/12/2004	16:00:17
18U	346563	5918999	179.4	13/12/2004	16:00:33
18U	346558	5918994	179.4	13/12/2004	16:00:47
18U	346554	5918990	180.9	13/12/2004	16:01:00
18U	346548	5918985	180.9	13/12/2004	16:01:15
18U	346545	5918981	179.9	13/12/2004	16:01:28
18U	346540	5918973	178.9	13/12/2004	16:01:42
18U	346541	5918972	178.9	13/12/2004	16:01:56
18U	346535	5918974	179.9	13/12/2004	16:02:08
18U	346535	5918973	178.5	13/12/2004	16:02:13
18U	346535	5918971	176.1	13/12/2004	16:02:23
18U	346535	5918969	172.7	13/12/2004	16:02:37
18U	346534	5918967	172.2	13/12/2004	16:02:49
18U	346533	5918965	171.7	13/12/2004	16:02:59
18U	346529	5918965	171.7	13/12/2004	16:03:18
18U	346524	5918965	172.7	13/12/2004	16:03:35
18U	346520	5918963	172.7	13/12/2004	16:03:46
18U	346516	5918964	172.7	13/12/2004	16:03:59
18U	346512	5918965	173.7	13/12/2004	16:04:12
18U	346511	5918966	173.7	13/12/2004	16:04:28
18U	346511	5918969	173.7	13/12/2004	16:04:43
18U	346510	5918973	173.7	13/12/2004	16:04:58
18U	346510	5918979	174.1	13/12/2004	16:05:13
18U	346510	5918982	173.7	13/12/2004	16:05:24
18U	346510	5918981	173.7	13/12/2004	16:05:53
18U	346512	5918983	173.7	13/12/2004	16:06:20
18U	346513	5918984	174.1	13/12/2004	16:06:32
18U	346517	5918987	175.1	13/12/2004	16:06:44
18U	346524	5918990	176.5	13/12/2004	16:06:58
18U	346528	5918995	175.6	13/12/2004	16:07:12
18U	346532	5919000	175.1	13/12/2004	16:07:26
18U	346537	5919002	176.5	13/12/2004	16:07:40
18U	346539	5919005	176.1	13/12/2004	16:07:54
18U	346539	5919008	176.1	13/12/2004	16:08:06
18U	346539	5919009	174.6	13/12/2004	16:08:09

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346539	5919010	174.6	13/12/2004	16:08:20
18U	346539	5919010	174.1	13/12/2004	16:08:43
18U	346539	5919012	174.1	13/12/2004	16:09:06
18U	346532	5919011	174.6	13/12/2004	16:09:20
18U	346531	5919010	174.6	13/12/2004	16:09:33
18U	346532	5919008	174.6	13/12/2004	16:09:51
18U	346532	5919007	174.6	13/12/2004	16:10:27
18U	346537	5919010	173.7	13/12/2004	16:10:40
18U	346540	5919012	174.1	13/12/2004	16:10:54
18U	346544	5919017	174.6	13/12/2004	16:11:08
18U	346546	5919020	174.6	13/12/2004	16:11:20
18U	346546	5919024	175.6	13/12/2004	16:11:34
18U	346547	5919027	177	13/12/2004	16:11:47
18U	346549	5919029	177.5	13/12/2004	16:12:04
18U	346552	5919032	178	13/12/2004	16:12:21
18U	346554	5919036	178	13/12/2004	16:12:33
18U	346557	5919038	178	13/12/2004	16:12:46
18U	346559	5919040	177	13/12/2004	16:13:05
18U	346564	5919045	175.1	13/12/2004	16:13:19
18U	346561	5919050	176.1	13/12/2004	16:13:37
18U	346559	5919053	177	13/12/2004	16:13:51
18U	346563	5919057	178	13/12/2004	16:14:03
18U	346562	5919059	176.5	13/12/2004	16:14:28
18U	346563	5919059	176.5	13/12/2004	16:14:48
18U	346556	5919059	177	13/12/2004	16:15:02
18U	346552	5919059	178	13/12/2004	16:15:15
18U	346561	5919058	176.5	13/12/2004	16:15:42
18U	346563	5919058	176.5	13/12/2004	16:15:56
18U	346564	5919064	176.1	13/12/2004	16:16:41
18U	346567	5919070	173.7	13/12/2004	16:16:55
18U	346568	5919075	171.3	13/12/2004	16:17:08
18U	346571	5919078	169.8	13/12/2004	16:17:23
18U	346572	5919083	169.3	13/12/2004	16:17:35
18U	346572	5919086	169.8	13/12/2004	16:17:56
18U	346572	5919088	169.8	13/12/2004	16:18:11
18U	346575	5919087	169.8	13/12/2004	16:18:35
18U	346580	5919086	169.8	13/12/2004	16:23:03
18U	346580	5919086	169.8	13/12/2004	16:23:21
18U	346583	5919083	170.8	13/12/2004	16:24:00
18U	346576	5919088	170.3	13/12/2004	16:24:37
18U	346573	5919094	167.4	13/12/2004	16:24:48
18U	346575	5919103	166	13/12/2004	16:24:59
18U	346575	5919110	165.5	13/12/2004	16:25:13
18U	346576	5919115	166	13/12/2004	16:25:21
18U	346577	5919119	165.5	13/12/2004	16:25:32
18U	346578	5919122	165	13/12/2004	16:25:44
18U	346579	5919127	166	13/12/2004	16:26:03
18U	346583	5919128	166	13/12/2004	16:26:14
18U	346582	5919126	165	13/12/2004	16:26:31
18U	346582	5919127	165	13/12/2004	16:26:44

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346586	5919133	165.5	13/12/2004	16:26:56
18U	346589	5919136	165	13/12/2004	16:27:08
18U	346586	5919140	165.5	13/12/2004	16:27:23
18U	346589	5919143	166	13/12/2004	16:27:36
18U	346592	5919148	165.5	13/12/2004	16:27:56
18U	346592	5919150	166	13/12/2004	16:28:08
18U	346588	5919149	166	13/12/2004	16:28:26
18U	346585	5919146	166.9	13/12/2004	16:28:31
18U	346585	5919146	169.3	13/12/2004	19:28:17
18U	346593	5919157	170.3	13/12/2004	19:41:16
18U	346591	5919163	171.3	13/12/2004	19:41:59
18U	346592	5919168	170.3	13/12/2004	19:42:12
18U	346595	5919171	171.7	13/12/2004	19:42:25
18U	346595	5919177	170.8	13/12/2004	19:42:37
18U	346597	5919181	168.8	13/12/2004	19:42:49
18U	346596	5919186	170.8	13/12/2004	19:43:01
18U	346600	5919194	170.8	13/12/2004	19:43:17
18U	346602	5919198	170.8	13/12/2004	19:43:31
18U	346601	5919198	172.2	13/12/2004	19:43:33
18U	346601	5919198	171.3	13/12/2004	19:43:55
18U	346605	5919202	169.8	13/12/2004	19:44:24
18U	346606	5919213	171.7	13/12/2004	19:44:38
18U	346603	5919214	171.3	13/12/2004	19:44:43
18U	346601	5919213	171.7	13/12/2004	19:45:00
18U	346604	5919223	172.7	13/12/2004	19:45:15
18U	346606	5919227	169.8	13/12/2004	19:45:23
18U	346606	5919227	175.6	13/12/2004	19:45:24
18U	346606	5919227	172.7	13/12/2004	19:45:25
18U	346606	5919228	171.7	13/12/2004	19:45:27
18U	346608	5919234	172.2	13/12/2004	19:45:38
18U	346607	5919238	172.7	13/12/2004	19:45:50
18U	346611	5919246	173.7	13/12/2004	19:46:04
18U	346611	5919246	173.2	13/12/2004	19:46:21
18U	346612	5919247	173.2	13/12/2004	19:46:57
18U	346611	5919249	171.7	13/12/2004	19:47:35
18U	346611	5919249	173.2	13/12/2004	19:47:47
18U	346613	5919252	172.2	13/12/2004	19:47:57
18U	346615	5919259	171.7	13/12/2004	19:48:08
18U	346618	5919265	172.7	13/12/2004	19:48:21
18U	346621	5919268	173.7	13/12/2004	19:48:32
18U	346620	5919270	173.2	13/12/2004	19:48:44
18U	346620	5919270	176.1	13/12/2004	19:49:00
18U	346621	5919270	174.6	13/12/2004	19:49:01
18U	346621	5919272	176.1	13/12/2004	19:49:12
18U	346621	5919272	174.6	13/12/2004	19:49:15
18U	346621	5919272	178	13/12/2004	19:49:16
18U	346621	5919272	176.1	13/12/2004	19:49:17
18U	346620	5919272	175.1	13/12/2004	19:49:51
18U	346620	5919274	176.5	13/12/2004	19:50:05
18U	346619	5919276	177	13/12/2004	19:50:20

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346618	5919273	175.6	13/12/2004	19:50:40
18U	346619	5919275	178	13/12/2004	19:51:02
18U	346620	5919276	176.5	13/12/2004	19:51:18
18U	346617	5919279	175.1	13/12/2004	19:51:33
18U	346617	5919281	175.6	13/12/2004	19:51:45
18U	346615	5919282	178.5	13/12/2004	19:52:05
18U	346611	5919285	178	13/12/2004	19:52:39
18U	346610	5919287	178	13/12/2004	19:53:02
18U	346605	5919289	179.4	13/12/2004	19:53:13
18U	346605	5919292	180.4	13/12/2004	19:53:25
18U	346603	5919297	181.3	13/12/2004	19:53:43
18U	346604	5919298	182.3	13/12/2004	19:53:54
18U	346604	5919297	178.9	13/12/2004	19:54:03
18U	346604	5919297	182.8	13/12/2004	19:54:04
18U	346604	5919297	180.9	13/12/2004	19:54:25
18U	346603	5919297	180.4	13/12/2004	19:55:03
18U	346596	5919297	181.3	13/12/2004	19:55:16
18U	346593	5919296	180.4	13/12/2004	19:55:31
18U	346592	5919291	180.4	13/12/2004	19:55:42
18U	346590	5919289	179.4	13/12/2004	19:55:58
18U	346589	5919286	179.9	13/12/2004	19:56:11
18U	346593	5919281	177.5	13/12/2004	19:56:23
18U	346592	5919278	175.6	13/12/2004	19:56:31
18U	346590	5919272	173.7	13/12/2004	19:56:47
18U	346589	5919269	173.7	13/12/2004	19:56:58
18U	346587	5919263	173.7	13/12/2004	19:57:12
18U	346584	5919256	175.1	13/12/2004	19:57:26
18U	346587	5919254	174.1	13/12/2004	19:57:46
18U	346586	5919255	173.7	13/12/2004	19:58:04
18U	346581	5919254	173.7	13/12/2004	19:58:17
18U	346580	5919254	174.1	13/12/2004	19:58:31
18U	346579	5919256	172.7	13/12/2004	19:59:21
18U	346586	5919257	174.1	13/12/2004	19:59:35
18U	346586	5919256	173.7	13/12/2004	19:59:46
18U	346584	5919255	173.2	13/12/2004	19:59:55
18U	346584	5919248	171.3	13/12/2004	20:00:14
18U	346583	5919246	171.7	13/12/2004	20:00:28
18U	346581	5919246	171.7	13/12/2004	20:00:42
18U	346577	5919242	172.2	13/12/2004	20:01:02
18U	346577	5919239	172.7	13/12/2004	20:01:15
18U	346574	5919230	171.7	13/12/2004	20:01:29
18U	346570	5919223	168.4	13/12/2004	20:01:43
18U	346569	5919220	168.8	13/12/2004	20:01:54
18U	346568	5919220	169.3	13/12/2004	20:02:05
18U	346566	5919212	168.8	13/12/2004	20:02:17
18U	346568	5919207	168.8	13/12/2004	20:02:30
18U	346576	5919199	168.8	13/12/2004	20:02:46
18U	346579	5919190	168.8	13/12/2004	20:02:58
18U	346578	5919184	168.8	13/12/2004	20:03:14
18U	346577	5919183	168.8	13/12/2004	20:03:27

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346576	5919179	167.4	13/12/2004	20:04:57
18U	346576	5919174	166	13/12/2004	20:05:10
18U	346573	5919165	165.5	13/12/2004	20:05:24
18U	346573	5919165	168.4	13/12/2004	20:05:27
18U	346573	5919165	165.5	13/12/2004	20:05:28
18U	346570	5919156	166	13/12/2004	20:05:41
18U	346568	5919150	166.4	13/12/2004	20:05:59
18U	346567	5919144	167.9	13/12/2004	20:06:22
18U	346566	5919140	166.9	13/12/2004	20:06:36
18U	346563	5919135	166.4	13/12/2004	20:06:50
18U	346561	5919132	165.5	13/12/2004	20:07:03
18U	346560	5919128	166.4	13/12/2004	20:07:14
18U	346560	5919126	165.5	13/12/2004	20:07:26
18U	346559	5919125	165.5	13/12/2004	20:07:54
18U	346559	5919123	164.5	13/12/2004	20:08:24
18U	346557	5919120	164	13/12/2004	20:08:34
18U	346556	5919119	164	13/12/2004	20:08:45
18U	346554	5919115	164.5	13/12/2004	20:09:02
18U	346553	5919111	164.5	13/12/2004	20:09:15
18U	346553	5919108	165	13/12/2004	20:09:27
18U	346553	5919107	166	13/12/2004	20:09:41
18U	346552	5919104	166.4	13/12/2004	20:09:56
18U	346550	5919100	167.4	13/12/2004	20:10:10
18U	346547	5919096	167.9	13/12/2004	20:10:22
18U	346548	5919094	169.3	13/12/2004	20:10:35
18U	346548	5919093	170.3	13/12/2004	20:10:47
18U	346548	5919093	169.8	13/12/2004	20:11:18
18U	346544	5919093	168.8	13/12/2004	20:11:43
18U	346542	5919091	170.8	13/12/2004	20:11:56
18U	346539	5919090	170.8	13/12/2004	20:12:08
18U	346543	5919091	172.2	13/12/2004	20:12:19
18U	346548	5919093	172.7	13/12/2004	20:12:32
18U	346548	5919092	172.7	13/12/2004	20:12:43
18U	346546	5919087	174.6	13/12/2004	20:12:55
18U	346545	5919081	173.2	13/12/2004	20:13:10
18U	346544	5919073	174.6	13/12/2004	20:13:25
18U	346542	5919072	174.6	13/12/2004	20:13:39
18U	346542	5919071	177	13/12/2004	20:13:49
18U	346542	5919071	176.5	13/12/2004	20:13:50
18U	346543	5919069	177.5	13/12/2004	20:14:04
18U	346542	5919069	177.5	13/12/2004	20:14:17
18U	346542	5919067	177.5	13/12/2004	20:14:28
18U	346541	5919062	177	13/12/2004	20:14:41
18U	346541	5919060	177.5	13/12/2004	20:14:54
18U	346539	5919057	177	13/12/2004	20:15:06
18U	346539	5919058	178	13/12/2004	20:15:23
18U	346547	5919059	178	13/12/2004	20:15:46
18U	346547	5919059	178.5	13/12/2004	20:15:58
18U	346539	5919059	178	13/12/2004	20:16:14
18U	346539	5919059	181.3	13/12/2004	20:16:38

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346540	5919059	178	13/12/2004	20:16:41
18U	346539	5919057	180.4	13/12/2004	20:17:05
18U	346541	5919052	179.4	13/12/2004	20:17:18
18U	346541	5919050	180.4	13/12/2004	20:17:36
18U	346539	5919049	179.9	13/12/2004	20:17:49
18U	346538	5919042	178.9	13/12/2004	20:18:05
18U	346536	5919038	178.5	13/12/2004	20:18:18
18U	346535	5919031	175.1	13/12/2004	20:18:29
18U	346533	5919022	175.1	13/12/2004	20:18:45
18U	346532	5919022	175.1	13/12/2004	20:19:04
18U	346531	5919015	174.1	13/12/2004	20:19:20
18U	346528	5919012	176.5	13/12/2004	20:19:31
18U	346523	5919011	176.5	13/12/2004	20:19:43
18U	346521	5919008	177	13/12/2004	20:19:54
18U	346517	5919004	177.5	13/12/2004	20:20:08
18U	346514	5919001	176.5	13/12/2004	20:20:23
18U	346507	5918999	177	13/12/2004	20:20:37
18U	346502	5918996	175.1	13/12/2004	20:20:49
18U	346497	5918993	175.1	13/12/2004	20:21:02
18U	346494	5918990	174.6	13/12/2004	20:21:16
18U	346493	5918990	173.2	13/12/2004	20:21:18
18U	346491	5918987	169.8	13/12/2004	20:21:26
18U	346487	5918985	170.3	13/12/2004	20:21:37
18U	346483	5918983	171.3	13/12/2004	20:21:51
18U	346479	5918983	172.7	13/12/2004	20:22:03
18U	346474	5918984	172.7	13/12/2004	20:22:16
18U	346473	5918985	171.3	13/12/2004	20:22:19
18U	346469	5918992	171.3	13/12/2004	20:22:34
18U	346466	5918994	171.3	13/12/2004	20:22:47
18U	346465	5918998	170.3	13/12/2004	20:23:01
18U	346469	5919001	170.8	13/12/2004	20:23:17
18U	346471	5919005	172.2	13/12/2004	20:23:29
18U	346475	5919010	173.7	13/12/2004	20:23:43
18U	346480	5919012	174.6	13/12/2004	20:23:57
18U	346485	5919016	175.1	13/12/2004	20:24:11
18U	346490	5919020	176.1	13/12/2004	20:24:24
18U	346491	5919023	176.5	13/12/2004	20:24:41
18U	346499	5919025	177	13/12/2004	20:24:59
18U	346506	5919027	177	13/12/2004	20:25:13
18U	346512	5919031	177.5	13/12/2004	20:25:28
18U	346516	5919034	177.5	13/12/2004	20:25:41
18U	346516	5919036	179.9	13/12/2004	20:25:51
18U	346519	5919036	179.9	13/12/2004	20:26:07
18U	346522	5919038	176.5	13/12/2004	20:26:17
18U	346520	5919043	178.5	13/12/2004	20:26:31
18U	346524	5919046	176.1	13/12/2004	20:26:47
18U	346521	5919055	175.6	13/12/2004	20:27:03
18U	346520	5919061	175.1	13/12/2004	20:27:16
18U	346518	5919064	174.6	13/12/2004	20:27:55
18U	346518	5919067	175.6	13/12/2004	20:28:47

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346520	5919070	172.2	13/12/2004	20:28:54
18U	346519	5919070	172.2	13/12/2004	20:28:55
18U	346516	5919073	171.7	13/12/2004	20:29:08
18U	346514	5919076	171.7	13/12/2004	20:29:21
18U	346514	5919077	172.7	13/12/2004	20:29:30
18U	346515	5919079	173.2	13/12/2004	20:29:45
18U	346515	5919079	173.7	13/12/2004	20:30:01
18U	346515	5919086	171.3	13/12/2004	20:30:25
18U	346517	5919089	171.7	13/12/2004	20:30:39
18U	346518	5919090	170.8	13/12/2004	20:30:53
18U	346518	5919093	171.3	13/12/2004	20:31:09
18U	346520	5919095	170.8	13/12/2004	20:31:34
18U	346521	5919097	168.8	13/12/2004	20:31:39
18U	346523	5919103	168.4	13/12/2004	20:31:51
18U	346528	5919111	165.5	13/12/2004	20:32:05
18U	346527	5919117	163.1	13/12/2004	20:32:20
18U	346526	5919122	163.6	13/12/2004	20:33:04
18U	346525	5919126	162.6	13/12/2004	20:33:16
18U	346528	5919129	162.1	13/12/2004	20:33:28
18U	346531	5919131	162.1	13/12/2004	20:33:39
18U	346533	5919132	161.6	13/12/2004	20:33:47
18U	346534	5919135	162.6	13/12/2004	20:34:00
18U	346534	5919136	161.6	13/12/2004	20:34:10
18U	346535	5919139	162.1	13/12/2004	20:34:21
18U	346536	5919144	162.6	13/12/2004	20:34:35
18U	346537	5919149	163.1	13/12/2004	20:34:48
18U	346541	5919152	163.1	13/12/2004	20:35:00
18U	346540	5919153	163.6	13/12/2004	20:35:10
18U	346537	5919158	165	13/12/2004	20:35:24
18U	346533	5919160	165.5	13/12/2004	20:35:35
18U	346532	5919165	164	13/12/2004	20:35:49
18U	346534	5919170	164	13/12/2004	20:36:05
18U	346536	5919172	164	13/12/2004	20:36:19
18U	346533	5919177	165.5	13/12/2004	20:37:31
18U	346536	5919180	165.5	13/12/2004	20:38:36
18U	346538	5919189	165.5	13/12/2004	20:38:51
18U	346542	5919203	165.5	13/12/2004	20:39:07
18U	346545	5919208	166.4	13/12/2004	20:39:21
18U	346548	5919218	166.4	13/12/2004	20:39:36
18U	346549	5919227	167.4	13/12/2004	20:39:51
18U	346555	5919225	167.4	13/12/2004	20:40:11
18U	346558	5919228	167.4	13/12/2004	20:40:22
18U	346558	5919233	168.8	13/12/2004	20:40:32
18U	346557	5919236	171.3	13/12/2004	20:40:45
18U	346553	5919235	171.3	13/12/2004	20:40:56
18U	346553	5919234	173.2	13/12/2004	20:40:59
18U	346552	5919234	172.7	13/12/2004	20:41:14
18U	346552	5919242	171.7	13/12/2004	20:41:26
18U	346557	5919247	173.7	13/12/2004	20:41:41
18U	346558	5919254	174.1	13/12/2004	20:41:56

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346562	5919265	173.7	13/12/2004	20:42:15
18U	346563	5919271	172.7	13/12/2004	20:42:28
18U	346564	5919271	172.2	13/12/2004	20:42:50
18U	346566	5919275	172.7	13/12/2004	20:43:19
18U	346570	5919287	173.2	13/12/2004	20:43:34
18U	346569	5919294	175.6	13/12/2004	20:43:44
18U	346571	5919301	178	13/12/2004	20:43:56
18U	346572	5919305	178	13/12/2004	20:44:09
18U	346575	5919310	178.5	13/12/2004	20:44:21
18U	346577	5919313	178.9	13/12/2004	20:44:34
18U	346580	5919319	179.4	13/12/2004	20:44:48
18U	346579	5919322	179.4	13/12/2004	20:45:02
18U	346570	5919326	179.4	13/12/2004	20:45:18
18U	346564	5919328	181.8	13/12/2004	20:45:34
18U	346559	5919326	181.8	13/12/2004	20:45:49
18U	346559	5919321	181.8	13/12/2004	20:46:01
18U	346556	5919312	179.4	13/12/2004	20:46:17
18U	346555	5919307	178.9	13/12/2004	20:46:35
18U	346555	5919304	178	13/12/2004	20:46:45
18U	346553	5919301	178	13/12/2004	20:47:05
18U	346553	5919296	177.5	13/12/2004	20:47:20
18U	346552	5919296	177.5	13/12/2004	20:47:31
18U	346552	5919293	177	13/12/2004	20:47:40
18U	346551	5919291	176.1	13/12/2004	20:47:50
18U	346550	5919283	176.1	13/12/2004	20:48:03
18U	346548	5919278	175.6	13/12/2004	20:48:14
18U	346548	5919273	176.5	13/12/2004	20:48:26
18U	346547	5919268	175.6	13/12/2004	20:48:37
18U	346545	5919266	177	13/12/2004	20:48:50
18U	346544	5919264	177	13/12/2004	20:49:04
18U	346544	5919263	177.5	13/12/2004	20:49:15
18U	346546	5919259	178.9	13/12/2004	20:49:27
18U	346547	5919255	180.4	13/12/2004	20:49:39
18U	346546	5919254	183.7	13/12/2004	20:49:48
18U	346546	5919255	180.4	13/12/2004	20:49:49
18U	346546	5919255	178.9	13/12/2004	20:49:50
18U	346546	5919255	179.9	13/12/2004	20:51:07
18U	346546	5919255	180.4	13/12/2004	20:51:08
18U	346546	5919255	179.9	13/12/2004	20:51:09
18U	346541	5919257	180.4	13/12/2004	20:51:19
18U	346544	5919258	178.9	13/12/2004	20:51:49
18U	346543	5919255	179.4	13/12/2004	20:52:21
18U	346541	5919249	178.5	13/12/2004	20:52:32
18U	346538	5919243	176.5	13/12/2004	20:52:42
18U	346536	5919235	174.6	13/12/2004	20:52:55
18U	346539	5919227	171.7	13/12/2004	20:53:10
18U	346539	5919226	171.7	13/12/2004	20:53:11
18U	346539	5919224	169.8	13/12/2004	20:53:33
18U	346536	5919218	167.4	13/12/2004	20:53:45
18U	346534	5919208	166.4	13/12/2004	20:53:58

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346531	5919200	165.5	13/12/2004	20:54:13
18U	346531	5919198	165	13/12/2004	20:54:46
18U	346528	5919190	165	13/12/2004	20:55:37
18U	346522	5919179	165	13/12/2004	20:55:52
18U	346521	5919172	165	13/12/2004	20:56:08
18U	346520	5919168	166	13/12/2004	20:56:19
18U	346515	5919165	166	13/12/2004	20:56:31
18U	346515	5919157	165	13/12/2004	20:56:45
18U	346515	5919152	163.1	13/12/2004	20:56:54
18U	346514	5919143	162.1	13/12/2004	20:57:08
18U	346511	5919132	162.1	13/12/2004	20:57:23
18U	346506	5919125	162.6	13/12/2004	20:57:35
18U	346505	5919122	160.7	13/12/2004	20:57:48
18U	346505	5919121	161.6	13/12/2004	20:57:50
18U	346504	5919119	161.6	13/12/2004	20:58:01
18U	346507	5919115	161.6	13/12/2004	20:58:15
18U	346501	5919109	161.2	13/12/2004	20:58:30
18U	346497	5919106	160.7	13/12/2004	20:58:41
18U	346492	5919106	160.7	13/12/2004	20:58:54
18U	346489	5919109	160.2	13/12/2004	20:59:06
18U	346491	5919109	160.2	13/12/2004	20:59:21
18U	346492	5919108	161.2	13/12/2004	20:59:53
18U	346491	5919102	162.1	13/12/2004	21:00:14
18U	346489	5919097	161.6	13/12/2004	21:00:26
18U	346489	5919095	162.6	13/12/2004	21:01:43
18U	346486	5919093	164.5	13/12/2004	21:01:58
18U	346483	5919092	164.5	13/12/2004	21:02:16
18U	346483	5919091	164.5	13/12/2004	21:02:38
18U	346485	5919089	164.5	13/12/2004	21:03:29
18U	346483	5919087	165.5	13/12/2004	21:03:42
18U	346482	5919086	166.4	13/12/2004	21:03:54
18U	346480	5919083	167.9	13/12/2004	21:04:09
18U	346477	5919078	166.9	13/12/2004	21:04:22
18U	346477	5919072	167.9	13/12/2004	21:04:36
18U	346473	5919073	168.8	13/12/2004	21:04:49
18U	346470	5919071	169.3	13/12/2004	21:05:03
18U	346471	5919070	170.3	13/12/2004	21:05:11
18U	346472	5919067	170.3	13/12/2004	21:05:24
18U	346468	5919060	170.3	13/12/2004	21:05:39
18U	346465	5919056	170.3	13/12/2004	21:05:51
18U	346465	5919055	170.3	13/12/2004	21:06:21
18U	346466	5919053	169.8	13/12/2004	21:06:45
18U	346463	5919052	170.8	13/12/2004	21:07:34
18U	346460	5919050	170.8	13/12/2004	21:07:46
18U	346455	5919047	169.8	13/12/2004	21:07:58
18U	346453	5919044	170.3	13/12/2004	21:08:10
18U	346451	5919040	170.8	13/12/2004	21:08:24
18U	346450	5919037	169.3	13/12/2004	21:08:35
18U	346450	5919037	170.3	13/12/2004	21:09:25
18U	346450	5919037	171.7	13/12/2004	21:09:26

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346450	5919037	171.3	13/12/2004	21:09:27
18U	346449	5919047	171.7	13/12/2004	21:09:32
18U	346450	5919039	171.3	13/12/2004	21:10:02
18U	346451	5919037	169.8	13/12/2004	21:10:10
18U	346451	5919035	166	13/12/2004	21:10:14
18U	346446	5919028	165.5	13/12/2004	21:10:27
18U	346443	5919024	164.5	13/12/2004	21:10:43
18U	346440	5919022	164	13/12/2004	21:10:56
18U	346438	5919019	164	13/12/2004	21:11:08
18U	346435	5919020	164	13/12/2004	21:11:20
18U	346431	5919018	164	13/12/2004	21:11:35
18U	346429	5919012	163.6	13/12/2004	21:11:48
18U	346428	5919008	163.6	13/12/2004	21:11:58
18U	346423	5919004	164	13/12/2004	21:12:10
18U	346419	5919002	164	13/12/2004	21:12:23
18U	346419	5919004	163.1	13/12/2004	21:12:44
18U	346420	5919008	163.6	13/12/2004	21:12:59
18U	346420	5919014	163.1	13/12/2004	21:13:14
18U	346424	5919020	163.1	13/12/2004	21:13:26
18U	346422	5919023	162.1	13/12/2004	21:13:39
18U	346423	5919028	161.6	13/12/2004	21:13:53
18U	346419	5919032	161.2	13/12/2004	21:14:05
18U	346416	5919035	161.2	13/12/2004	21:14:19
18U	346417	5919039	159.7	13/12/2004	21:14:29
18U	346419	5919043	160.2	13/12/2004	21:14:43
18U	346419	5919049	160.2	13/12/2004	21:14:56
18U	346420	5919053	160.2	13/12/2004	21:15:08
18U	346426	5919056	160.2	13/12/2004	21:15:22
18U	346429	5919057	159.2	13/12/2004	21:15:36
18U	346432	5919061	160.2	13/12/2004	21:16:30
18U	346436	5919066	159.2	13/12/2004	21:16:43
18U	346439	5919070	160.2	13/12/2004	21:16:55
18U	346441	5919075	160.2	13/12/2004	21:17:06
18U	346441	5919077	160.2	13/12/2004	21:17:18
18U	346437	5919077	159.7	13/12/2004	21:17:32
18U	346436	5919075	159.7	13/12/2004	21:17:46
18U	346438	5919079	160.7	13/12/2004	21:18:43
18U	346441	5919082	160.2	13/12/2004	21:18:53
18U	346441	5919082	160.2	13/12/2004	21:19:04
18U	346442	5919082	160.2	13/12/2004	21:19:41
18U	346445	5919086	160.2	13/12/2004	21:20:05
18U	346447	5919089	160.2	13/12/2004	21:20:16
18U	346448	5919091	160.2	13/12/2004	21:20:23
18U	346452	5919094	160.2	13/12/2004	21:20:36
18U	346453	5919098	160.2	13/12/2004	21:20:50
18U	346454	5919102	160.7	13/12/2004	21:21:03
18U	346457	5919105	160.7	13/12/2004	21:21:16
18U	346457	5919107	160.7	13/12/2004	21:21:26
18U	346459	5919109	161.2	13/12/2004	21:21:39
18U	346461	5919111	161.2	13/12/2004	21:21:52

Zone_UTM	Estant	Nordant	Alt(m)	Date	Heure
18U	346463	5919114	161.2	13/12/2004	21:22:04
18U	346465	5919117	161.2	13/12/2004	21:22:18
18U	346469	5919121	162.1	13/12/2004	21:22:30
18U	346470	5919123	162.1	13/12/2004	21:22:39
18U	346472	5919125	163.6	13/12/2004	21:22:50
18U	346475	5919129	164	13/12/2004	21:23:03
18U	346477	5919132	166	13/12/2004	21:23:15
18U	346477	5919134	166.9	13/12/2004	21:23:27
18U	346479	5919137	169.8	13/12/2004	21:23:43
18U	346482	5919141	170.3	13/12/2004	21:23:55
18U	346488	5919144	169.8	13/12/2004	21:24:14
18U	346488	5919144	169.3	13/12/2004	21:24:36
18U	346488	5919143	168.8	13/12/2004	21:25:17
18U	346483	5919141	169.3	13/12/2004	21:25:46
18U	346483	5919146	170.3	13/12/2004	21:25:58
18U	346485	5919151	171.7	13/12/2004	21:26:12
18U	346483	5919153	171.3	13/12/2004	21:26:28
18U	346480	5919155	171.7	13/12/2004	21:26:43
18U	346481	5919155	170.8	13/12/2004	21:26:54
18U	346480	5919155	171.3	13/12/2004	21:27:00
18U	346480	5919155	171.7	13/12/2004	21:27:13
18U	346484	5919164	168.8	13/12/2004	21:27:32
18U	346487	5919172	167.4	13/12/2004	21:27:48
18U	346489	5919175	166.9	13/12/2004	21:28:01
18U	346489	5919176	166.4	13/12/2004	21:28:19
18U	346490	5919179	166.9	13/12/2004	21:28:47
18U	346492	5919184	166.9	13/12/2004	21:29:06
18U	346495	5919191	166.9	13/12/2004	21:29:23
18U	346502	5919204	166.9	13/12/2004	21:29:38
18U	346504	5919212	167.4	13/12/2004	21:29:53
18U	346504	5919213	166.9	13/12/2004	21:29:57
18U	346504	5919206	166.4	13/12/2004	21:30:05