GM 66239

RAPPORT TECHNIQUE ET RECOMMANDATIONS, PROJET NICHICUN

Documents complémentaires

Additional Files

Licence

License

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

ITEM 1 : PAGE TITRE

Rapport Technique et Recommandations
Projet Nichicun

MINES VIRGINIA
Avril 2011

Préparé par:

Isabelle Roy, B.Sc., Géo
Géologue de Projet
Mines Virginia Inc.

GM 66239

Ressources naturelles et Faune
30 AVR. 2012
Dir information géologique

REÇU AU MRN
- 8 FEV. 2012
CENTRE DE SERVICES DES MINES

1171448

ITEM 2: TABLE DES MATIÈRES

ITEM 1 : PAGE TITRE I
ITEM 2: TABLE DES MATIÈRES II
ITEM 3: RÉSUMÉ 1
ITEM 4: INTRODUCTION 1
ITEM 5: RECOURS À D'AUTRES SPÉCIALISTES 1
ITEM 6: DESCRIPTION ET EMPLACEMENT DU TERRAIN 1
ITEM 7: ACCESSIBILITÉ, CLIMAT, RESSOURCES LOCALES, INFRASTRUCTURES, GÉOGRAPHIE PHYSIQUE 2
ITEM 8: HISTORIQUE 2
ITEM 9: CONTEXTE GÉOLOGIQUE 3
ITEM 10: TYPES DE GITES MINÉRAUX 4
ITEM 11: MINÉRALISATION 4
ITEM 12: TRAVAUX D'EXPLORATION 4
12.1 PROSPECTION 4
12.2 TRANCHÉES MANUELLE ET ÉCHANTILLONNAGE EN RAINURES 8
ITEM 13: FORAGE 9
ITEM 14: MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE ET APPROCHE 10
14.1 ÉCHANTILLONS DE ROCHE 10
ITEM 15: PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS 10
15.1 ÉCHANTILLONS DE ROCHE 10
SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS, ENTREPOSAGE ET ENVOI 10
PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS DE ROCHES ET MÉTHODE D'ANALYSE 10
ITEM 16: VÉRIFICATION DES DONNÉES 11
ITEM 17: TERRAINS ADJACENTS 11
ITEM 18: ESSAIS DE TRAITEMENT DES MINERAIS ET ESSAIS METALLURGIQUES 11
ITEM 19: ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES ET DES RÉSERVES MINÉRALES 11
ITEM 20: AUTRES DONNÉES ET RENSEIGNEMENT PERTINENTS 11
ITEM 21: INTERPRETATIONS ET CONCLUSIONS 12
ITEM 22: RECOMMANDATIONS 12

ITEM 23: RÉFÉRENCES **13**

ITEM 24: DATE ET PAGE DE SIGNATURE **15**

ITEM 25: RÈGLES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES RAPPORTS TECHNIQUES SUR LES TERRAINS AU STADE DE L'AMÉNAGEMENT ET SUR LES TERRAINS EN PRODUCTION. **16**

ITEM 26: ILLUSTRATIONS **16**

LISTES DES TABLEAUX

Tableau 1: Sommaire des travaux d'exploration, feuillets SNRC 23D et 33H 2
Tableau 2. Valeurs anomales, échantillons choisis en affleurement, campagne 2010 6
Tableau 3. Valeurs anomales, échantillons choisis bloc erratique, campagne 2010 7
Tableau 4.Valeurs en rainures. Campagne 2010 9

LISTE DES FIGURES

Figure 1. Carte de Localisation, Projet Nichicun, 1:8 000 000
Figure 2. Localisation Projet Nichicun, 1:500 000
Figure 3. Carte des Titres Miniers, Projet Nichicun, 1:50 000
Figure 4. Géologie régionale, Projet Nichicun
Figure 5. Conglomérat minéralisé, indice Portageur
Figure 6. Métasédiments à veine de QZ minéralisée (NC2010-TR-001)
Figure 7. Zone métasomatisée (NC2010-TR-010).
Figure 8. Localisation des Affleurements, Projet Nichicun, 1:20 000
Figure 9. Localisation des Échantillons, Projet Nichicun, 1 :20 000
Figure 10. Tranchée NC2010-TR-001, Projet Nichicun, 1 :100
Figure 11. Tranchée NC2010-TR-002, Projet Nichicun, 1 :100
Figure 12. Tranchées NC2010-TR-003 et 004, Projet Nichicun, 1 :100
Figure 13. Tranchée NC2010-TR-005, Projet Nichicun, 1 :100
Figure 14. Tranchée NC2010-TR-006, Projet Nichicun, 1 :100
Figure 15. Tranchée NC2010-TR-007, Projet Nichicun, 1 :100
Figure 16. Tranchée NC2010-TR-008, Projet Nichicun, 1 :100
Figure 17. Tranchée NC2010-TR-009, Projet Nichicun, 1 :100
Figure 18. Tranchée NC2010-TR-010, Projet Nichicun, 1 :100
Figure 19. Tranchée NC2010-TR-011, Projet Nichicun, 1 :100
Figure 20. Carte de compilation, projet Nichicun, 1 :20 000

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS, PROJET NICHICUN
ANNEXE 2: LISTE DES TITRES MINIERS, PROJET NICHICUN
ANNEXE 3: DESCRIPTION DES AFFLEUREMENTS ET BLOCS, PROJET NICHICUN
ANNEXE 4 : DESCRIPTION DES RAINURES, PROJET NICHICUN
ANNEXE 5: CERTIFICATS D'ANALYSES, PROJET NICHICUN

ITEM 3: RÉSUMÉ

Des travaux ponctuels de Mines Virginia en 2007 ont mis au jour quelques indices aurifères sur la propriété Nichicun. Une campagne de prospection intensive a donc été réalisée à l'été 2010 sur toute la propriété. Les travaux ont permis d'identifier deux secteurs d'intérêt.

Le premier secteur d'intérêt est associé à l'indice du Portageur correspondant à des minéralisations aurifères d'arsénopyrite dans des métasédiments fortement altérés et déformés (conglomérat et wacke). Les meilleures valeurs choisies vont jusqu'à 8,88 g/t Au et les meilleurs intersections en rainures sont de 1,91 g/t Au sur 4,0 m et 1,17 g/t Au sur 6,0 m.

Le second secteur correspond à l'indice Petit-Pas , hôte d'indices aurifères mis au jour en 2007 et 2009 qui ont rapporté des valeurs en échantillons choisis de 2,01 à 22,6 g/t Au alors que l'échantillonnage en rainure a donné 2,32 g/t Au sur 3,0 m et 52,87 g/t Au sur 2,0 m. Ces valeurs sont associées à des bandes d'altération métasomatique riches en grenat et faiblement minéralisées en pyrrhotite, pyrite, arsenopyrite et traces de grain d'or à l'intérieur d'andésite et de basalte.

Quelques valeurs aurifères associées à des formations de fer ont été obtenues à l'extrême-est de la propriété. Les résultats obtenus vont jusqu'à 0,54 g/t Au. Une rainure été effectuée sur un affleurement au NE de l'indice Charlie qui avait rapporté 4,39 g/t Au en 2009. La valeur en rainure indique 0,25 g/t Au sur 1,0 m.

ITEM 4: INTRODUCTION

Les brèves campagnes antérieures avaient mis au jour quelques indices aurifères. La campagne de terrain de l'été 2010 a confirmé le potentiel de la propriété pour des minéralisations aurifères d'importance. Elle a permis d'identifier deux secteurs d'intérêt : les secteurs de l'indice Petit-Pas et de l'indice du Portageur.

Ce rapport présente les résultats de la campagne de prospection réalisée à l'été 2010 qui comprend de la prospection de base , cartographie et échantillonnage en rainures de tranchées manuelles. Il a été rédigé selon les standards 43-101F tel que requis par la norme 43-101.

ITEM 5: RECOURS À D'AUTRES SPÉCIALISTES

L'auteur Isabelle Roy, B.Sc en géologie et géologue de projet chez Mines Virginia, a supervisé les travaux de terrain conduit par l'équipe de Mines Virginia sur la propriété Nichicun.

ITEM 6: DESCRIPTION ET EMPLACEMENT DU TERRAIN

La propriété Nichicun est située dans le centre de la province du Québec au Nord-Ouest des Monts Otish. (Figure 1). Elle chevauche les feuillets SNRC 33H08 et 33H09. Elle est située à 54 kilomètres au SE de la pourvoirie Mirage et à 100 kilomètres au ESE de l'aéroport de LG-4

(Figure 2). Elle n'est accessible que par voie aérienne seulement. Les travaux sur la propriété ont été réalisés à partir du campement Noella situé à 15 kilomètres au NE.

La propriété Nichicun est détenue à 100% par Mines Virginia et couvre une superficie de 10659.54 ha (Figure 3). Elle compte 213 cellules désignées sur carte (claims) (Voir annexe 2). Une zone interdite à l'exploration de 2,38 km^2 est présente sur la propriété (futur réservoir LG-7, Hydro-Québec).

ITEM 7: ACCESSIBILITÉ, CLIMAT, RESSOURCES LOCALES, INFRASTRUCTURES, GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

La propriété est accessible par hydravion ou par hélicoptère à partir de la pourvoirie Mirage. La région est caractérisée par un relief assez plat avec quelques collines arrondies. La taïga caractérise la végétation dans ce secteur. Aucune infrastructure n'est présente dans le secteur mis à part le campement d'exploration Noella, situé à environ 15 kilomètres au Nord-Est.

ITEM 8: HISTORIQUE

Le tableau 1 résume les travaux d'exploration effectués dans le secteur de la propriété Nichicun.

Tableau 1: Sommaire des travaux d'exploration, feuillets SNRC 23D et 33H

Commission Géologique du Canada (1959)
Cartographie de Reconnaissance à l'échelle 1: 253 440 (Duffel and Roach, 1959).
Ressources Sirios – Projet Escale (1995-2009)
-Différents travaux de terrain incluant de la prospection, de la cartographie, des levés géophysiques et du forage sur la propriété Escale.
Commission Géologique du Canada (1966)
- Cartographie de Reconnaissance à l'échelle 1: 1 000 000 (Eade, 1966).
Ministère des Ressources Naturelles du Québec (1997)
-Travaux de cartographie géologique de la région du lac Thier (feuillet 33H09)
Ministère des Ressources Naturelles du Québec (1999)
-Travaux de cartographie géologique de la région du lac Nitchequon (feuillet 23E)

Mines d'Or Virginia Inc. - Cambior JV (1998-2001)

Différents travaux de terrain incluant de la prospection, de la cartographie, des levés géophysiques et du forage sur les permis d'exploration 1422, 1451 et 1421 (Noella) et dans les environs.

Mines d'Or Virginia Inc. – Projet Noella (2002-2009)

-Différents travaux de terrain incluant de la prospection, de la cartographie, des levés géophysiques et du forage sur les permis d'exploration 1422, 1451 and 1421 (Noella) et dans les environs.

Mines Virginia Inc (2007-2009)

- Prospection dans le secteur de la propriété Nichicun (Grenier et al, 2008) et levé de tills et prospection en 2009 (Savard, 2010).

ITEM 9: CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Les descriptions sur la géologie régionale qui suivent proviennent essentiellement du rapport de Labbé et al. (1998). Les roches se retrouvant sur la propriété Nichicun se trouvent dans la province du Supérieur, plus particulièrement dans la sous-province de La Grande. Les roches volcanosédimentaires archéennes de la région sont attribuées au Groupe de Duhesme constitué de trois formations : la Formation d'Escale, la Formation de Dalmas et la Formation de Thor. Ces dernières sont recoupées par des masses granodioritiques, dioritiques et tonalitiques ainsi que par des monzodiorites et des monzonites porphyriques (Figure 4).

La Formation d'Escale se compose de roches volcaniques mafiques à felsiques et affleure dans la partie centrale de la propriété Nichicun. La bande de roche volcanique s'amincit vers l'ouest mais est observée sur plusieurs kilomètres. L'indice Petit-Pas, se situe à l'intérieur de cette dernière. La zone minéralisée consiste en des niveaux submétriques de zones métasomatisées à grenat faiblement minéralisé en pyrrhotite, pyrite, arsénopyrite et or visible et qui semblent associées au contact entre des andésites et basaltes

La géologie de l'est de la propriété est dominée la présence d'unités sédimentaires des Formation de Dalmas et Thor. La formation de Dalmas est surtout constituée de métawackes et représente la principale lithologie du secteur. Toutefois, quelques horizons de formations de fer oxydées sont présentes à l'intérieur de la formation ainsi que des niveaux de roches ultramafiques La Formation de Thor est représentée par des conglomérats principalement polygéniques et des arénites massives qui affleurent à l'est de la formation d'Escale. Toutes ces roches sont, à

différentes échelles, recoupées par des injections pegmatitiques (Pegmatite de Tilly) (Labbé et al, 1998).
L'encaissant de la zone minéralisée de l'indice Portageur est interprété à l'intérieur d'unités sédimentaires (Formation de Thor?). La forte déformation et l'intense altération rendent hasardeuse l'identification des protolithes par endroit. Cependant, certaines tranchées manuelles montrent des conglomérats polygéniques minéralisés sur l'indice même sur quelques affleurement à proximité.

Les unités volcanosédimentaires de la régions étudiée sont généralement très déformées. Les roches de la région présentent des schistosités dont la direction générale est relativement régulière à N080 avec des pendages abrupts. Toutefois, dans la portion est de la propriété, la schistosité principale tend à devenir NE à N-S.

La région de la propriété Nichicun Nord présente des formes de terrain glaciaires bien définies incluant des drumlins, des buttes à traînées de débris, des rogens et un système d'esker associé au dernier écoulement glaciaire vers 230°-250° (Prest *et al.* 1967). La couverture meuble est dominée par les tills (Fulton 1995), facilitant l'application du traçage d'indicateurs dans les sédiments glaciaires.

ITEM 10: TYPES DE GITES MINÉRAUX

Ne s'applique pas à ce rapport.

ITEM 11: MINÉRALISATION

Durant la phase de prospection, plusieurs affleurements et blocs altérés et /ou minéralisés ont été recueillis. Plusieurs échantillons ont retourné des valeurs significatives en or. Cependant, on peut difficilement les apparenter à un type de gisement connu pour l'instant. Les résultats de ces travaux incluant le détail des minéralisations rencontrées sont présentés dans la section suivante.

ITEM 12: TRAVAUX D'EXPLORATION

Les travaux d'exploration ont été réalisés par une équipe de Mines Virginia entre le 7 juin et le 12 août 2010. L'équipe était composée de l'auteur et Louis Grenier, géologues de projet, Jonathan Arel, géologue et assistés par Alexandre Martel, Èva Roy-Vigneault, Hugues Guérin-Tremblay, Pierre-Yves Gobeil, Benoit Martin-Tanguay, Martin Gagnon, Morley Rabbitskin ainsi que de Jonathan Matoush.

L'équipe était logée au campement Noella à environ 20 km au NE de la propriété Nichicun. Le transport de l'équipe s'est fait de façon journalière à l'aide d'un hélicoptère Astar BA de la compagnie Héli-Inter.

12.1 Prospection

La propriété a tout d'abord fait l'objet de prospection avec l'aide de tapis de prospecteur (Beep Map). Au cours de la campagne, 556 affleurements et 97 blocs ont été décrits. Trois cent soixante douze (372) échantillons choisis ont été prélevés. La localisation des affleurements, blocs et échantillons est présentée aux figures 8 et 9.

Ces travaux ont démontré que la séquence volcanique reconnue en 2007 et 2009 dans la partie centrale se poursuit vers l'ouest quoiqu'elle s'amincisse beaucoup. La séquence complète (roche ultramafique, basalte, andésite à rhyolithe) est observée mais les andésites et les basaltes constituent les lithologies les plus importantes.

La majorité des valeurs aurifères sont concentrées dans les secteurs des indices Petits-Pas et Portageur. Quelques valeurs éparses ont été obtenues dans la partie Est de la propriété, caractérisée par la présence de nombreuses formations de fer dans les sédiments de la Formation de Dalmas. Ces dernières sont l'hôte des indices Bandy et Charlie mis au jour lors de travaux de cartographie du MRN (Labbé et Bélanger, 1998).

Indice du Portageur

La minéralisation de l'indice est constituée essentiellement d'arsénopyrite (avec des quantités mineures de pyrite et pyrrhotite) à l'intérieur de métasédiments très altérés. La zone est reconnue latéralement sur plus de 600m. La puissance demeure inconnue.

L'arsénopyrite est généralement disséminée dans la foliation ou en amas dans les épontes des veines de quartz (Figures 5 et 6). Sur l'indice même (NC2010-TR-003), on observe de l'arsénopyrite disséminée dans la matrice et également à l'intérieur de fragments du conglomérat. La minéralisation est comprise dans une zone d'intense altération en silice (pervasive et en veinules), de même qu'une forte altération potassique pervasive (biotite rougeâtre). Ceci rend l'identification des protolithes assez difficile par endroit. Ainsi, il n'est pas impossible que les conglomérats observés à l'indice même (NC2010-TR-003) soit en fait des tufs à bloc très déformés. La zone d'altération se situe au contact entre les métasediments et une unité volcanique mafique au sud-est(andésite grenue ou diorite?, Figure 7). A noter que cette dernière est également affectée par une forte altération mais n'est pas minéralisée en sulfures.

Plusieurs affleurements minéralisés ont donné des valeurs variant de 1,0 g/t et 8,88 g/t Au. Les valeurs sont présentées aux tableaux 2 et 3. Quelques tranchées manuelles ont été dégagées afin de réaliser un échantillonnage en rainures. Les résultats sont disponibles à la section 12-2. Les données de terrain plus détaillées sont présentées aux annexes 3 et 4.

Indice Petit Pas

L'indice Petit Pas correspond à un chapelet d'affleurements minéralisés localisés dans un rayon de 100 m. Lors des campagnes précédentes de 2007 et 2009, on avait obtenu des valeurs en échantillons choisis de 2,01 g/t Au à 22,6 g/t Au (Savard, 2010 et Grenier, 2008). Ces valeurs aurifères se retrouvent pour la plupart au sein de roches mafiques présentant des bandes

métasomatiques décimétriques contenant un fort pourcentage de grenats porphyroblastiques et faiblement minéralisées en pyrrhotite, pyrite et arsénopyrite.

Les travaux de prospection n'ont pas mis de nouvelles minéralisations à jour dans le secteur immédiat de l'indice. Un échantillonnage en rainures a été réalisé sur quelques tranchées manuelles. Les résultat sont présentés à la section 12.2.

Partie Est de la propriété

Quelques valeurs anomales en Au ont également été obtenues dans certains niveaux de formations de fer (de la formation de Damas) situées à l'extrême est et nord-est de la propriété. Un échantillon de formation de fer sulfurée a donné 0,54 g/t Au (éch :157796). On dénote beaucoup de minéralisations conductrices au tapis de prospecteur dans cette région, mais peu de valeurs anomales ont été obtenues à l'analyse. Une andésite contenant des stringers de pyrrhotite et des traces d'arsenopyrite a donné une valeurs de 0,78 g/t Au (éch :157629).

Une valeur de 0,61 g/t a été obtenu dans un basalte injecté de pegmatite faiblement minéralisée en sulfures à environ 600m au sud-est de l'indice Charlie.

Quelques blocs erratiques minéralisés ont également retourné des valeurs anomales. Soulignons un bloc d'andésite injectée de veine de quartz à arsénopyrite et pyrrhotite qui a titré 2,84 g/t Au (éch : 156624) ainsi qu'un bloc de métasédiments à arsénopyrite et pyrrhotite qui a donné 3,97 g/t Au (éch :156665). Ces deux valeurs se situent dans la région de l'indice Portageur. Un bloc de sédiments arkosiques à pyrrhotite a donné 5840 ppm Zn dans la partie centre-sud de la propriété (éch : 157523).Les principales valeurs anomales de l'analyse des blocs minéralisés sont présentées au tableau 3.

Tableau 2. Valeurs anomales, échantillons choisis en affleurement, campagne 2010

No échan.	IdAffleur	Au ppm	Ag ppm	As ppm	Cu ppm	Mn ppm	Zn ppm	Description
Secteur Portageur								
156648	NC2010IR-115	**2,69**	0,3	**>10000**	60	67	1215	Veine QZ décimétrique avec épontes minéralisées à AS
156651	NC2010JA-125	**2,33**	0,2	**>10000**	39	763	926	Métasédiments à 5% AS
156652	NC2010JA-126	**0,99**	0,2	**7020**	58	614	15	Roche métasomatique BO-AC-GR et stringers de PO
156653	NC2010JA-126	**2,82**	0,2	**>10000**	33	391	1470	Metasédiments à veinules cm QZ 5% AS
156660	NC2010JA-135	**8,88**	0,6	**>10000**	417	204	45	Vn QZ à épontes minéralisées en AS
156663	NC2010JA-148	**0,81**	0,3	253	547	195	39	Andésite silicifiée et carbonatisée à AS-PO-PY
156664	NC2010JA-149	**0,74**	<0,2	84	329	225	13	Métasédiments à vine de QZ minéralisés en PO
156666	NC2010JA-152	**1,15**	<0,2	**>10000**	108	350	33	Métasédiemts à PO-AS
156667	NC2010JA-151	**1,27**	<0,2	**>10000**	98	200	813	Métasédiments à AS-PO
156668	NC2010JA-153	**3,73**	0,2	**9430**	148	232	507	Métasédiments à AS-PO
156669	NC2010JA-153	**6,69**	0,5	**>10000**	77	350	**3310**	Métasédiments à 5% AS, 2%PO et à veine de QZ
157700	NC2010JA-125	**4,32**	<0,2	**>10000**	75	760	33	Metasédiments à 5% AS

No échan.	IdAffleur	Au ppm	Ag ppm	As ppm	Cu ppm	Mn ppm	Zn ppm	Description
157830	NC2010LG-051	**2,00**	<0,2	**8630**	11	667	9	Métasédiments altérés à 10% AS
157832	NC2010LG-051	**3,86**	<0,2	**>10000**	89	556	528	5%AS dans éÉponte de veine de QZ
157833	NC2010LG-052	**0,79**	<0,2	**5010**	33	718	18	Métawacke À veine de QZ à épontes minéralisées en AS
157846	NC2010LG-075	**2,58**	0,3	**>10000**	486	763	51	SchisteBO et 10% AS en amas
157850	NC2010LG-079	**4,29**	0,2	**>10000**	157	562	1480	Andésite altérée (M15) à 10% AS
Secteur Est								
157610	NC2010HGT-025	0,01	**5**	3	**5430**	409	29	Andésite À 3% PY et GP
157623	NC2010HGT-053	0,03	0,4	284	270	140	**2650**	Chert graphiteux
157629	NC2010HGT-061	**0,78**	0,2	1280	23	66	55	Andésite à stringers de PO et traces AS
157684	NC2010JA-079	**0,61**	0,7	32	404	812	87	Basalte à PO injecté de pegmatite faiblement minéralisé
157793	NC2010IR-075	0,13	**1,5**	1180	183	26	**2010**	Formation de fer silicatée À PO et traces de CP
157794	NC2010IR-079	0,47	**1**	**9730**	187	80	58	Formation de fer à PO et AS
157796	NC2010IR-081	**0,54**	**1,1**	180	189	62	4	Sulfures semi-massifs dans formation de fer?

Tableau 3. Valeurs anomales, échantillons choisis bloc erratique, campagne 2010

No éch.	Id Bloc	Au ppm	Ag ppm	As ppm	Cu ppm	Mo ppm	Ni ppm	Zn ppm	Description
156624	NC2010LG-166	**2,84**	0,4	**>10000**	146	<1	36	13	Andésite très altérée à veine de QZ minéralisée en AS et amas de PO
156623	NC2010LG-165	**1,59**	0,2	**>10000**	73	<1	34	11	Andésite très altérée à 2% PO et veinules QZ à AS
157601	NC2010HGT-001	**0,66**	<0,2	**8950**	55	<1	77	32	Andésite altérée (M15) à vn QZ
157628	NC2010HGT-060	**0,57**	0,4	4990	57	<1	29	455	Andésite (?) à sulfures semi-massifs à 15% PO et 2% AS
157505	NC2010PS-005	0,35	<0,2	**5350**	23	<1	25	7	Horizon cherteux à PO et PY
157780	NC2010IR-065	0,12	0,3	**8780**	285	2	626	900	Andésite faiblement minéralisée en AS-PO
157523	NC2010PS-041	0,09	0,2	3700	129	<1	43	**5840**	Arkose à PO disséminée
157664	NC2010JA-039	0,02	0,7	10	1500	1	**2230**	84	Grès arkosique à PO
156665	NC2010JA-151	**3,97**	0,6	**>10000**	133	<1	86	34	Bloc de metasediments à AS et PO

12.2 Tranchées manuelle et échantillonnage en rainures

Quelques tranchées manuelles ont été réalisées sur des affleurements minéralisés dans le secteur des indices Portageur et Petit-Pas. Onze tranchées manuelles ont donc été réalisées à l'été 2010. Cent quatre (104) échantillons ont été prélevés pour un total de 103,7 mètres de rainures.

Secteur Portageur (Figures 10 à 13, 18 et 19)

La découverte de l'indice Portageur constitue certainement le fait saillant de la campagne 2010. Tel que mentionné plus tôt, la minéralisation est observée sur plus de 600m. Sept petites tranchées réparties sur environ 450m ont été réalisés pour un total de 61,3 mètres de rainures. Le tableau 4 montre les meilleures intersections obtenues. Le détail des tranchées est disponible en annexe.

Les tranchées NC2010-TR-001 et NC2010-TR-003 (indice Portageur) exposent le mieux la minéralisation typique. Elle est constituée essentiellement d'arsénopyrite (avec des quantités mineures de pyrite et pyrrhotite) à l'intérieur de métasediments très altérés. Elle se présente en fines aiguilles dans la foliation mais également en amas grossiers dans les épontes de veines de quartz décimétriques (Figures 7 et 8). L'encaissant est une unité métasédimentaire (métawacke ou conglomérat polygénique). On observe une forte altération en silice (en veine ou pervasive) ainsi qu'une forte altération potassique pervasive mise en évidence par des concentrations élevées en biotite rougeâtre (phlogopite?). On observe des quantités moindres de séricite. Les unités sédimentaires sont en contact avec une unité très altérée dont le protolithe est difficilement identifiable et qui pourrait correspondre à une volcanique intermédiaire à mafique riche en actinote et biotite (Figure 9). Quoique que très altérée, elle ne contient pas de sulfures.

On observe une forte déformation. Les fragments dans les conglomérats présentent des ratios d'étirement 2:1 à 3:1.

Les meilleurs valeurs en échantillons choisis font état de 1,15 à 8,88 g/t Au (Tableau 2). Les valeurs les plus élevées étant associées aux veines de quartz avec amas d'arsénopyrite aux épontes. Les autres correspondent à des minéralisations disséminées dans les métasediments. Les meilleurs valeurs en rainures font état de 1,91 g/t Au sur 4,0 m (NC10-TR-001) et 1,17 g/t Au sur 6,0 m (NC10-TR-003).

Secteur Petit-Pas (Figures 14,15 et 17)

Nous avons réalisé de l'échantillonnage en rainures (sur trois affleurements de 2009 ayant retourné de valeurs de 2,8 à 22,6 g/t Au (Savard, 2010). Un total de 33,5 m de rainures ont été réalisés au total. La région comprend un chapelet d'affleurements de basalte et andésite altérés, minéralisés et tous situés dans un rayon de 100m. La minéralisation est associée à des niveaux décimétriques à métriques riches en grenat qu'on interprète comme une altération métasomatique dans des horizons basaltiques à andésitiques. On observe également une forte altération en

chlorite (NC10-TR-009). Les sulfures présents sont la pyrite et la pyrrhotite dans des concentrations n'excédent pas 5%. Des grains d'or dans des veines de quartz-amphiboles sont observés localement et expliquent les fortes valeurs obtenues dans la tranchée NC2010-TR-007 avec des teneurs de 52,87 g/t Au sur 2,0 m dont 103,5 g/t Au sur 1,0 m.

Les meilleurs valeurs font état de 2,32 g/t Au sur 3,0 m (NC2010-TR-005), 52,87 g/t Au sur 2,0 m (NC2010-TR-007) et 2,13 g/t Au sur 3,0 m.

Secteur NE Charlie (Figure 16)

Une tranchée manuelle (NC2010-TR-006) a été réalisée sur un affleurement de formation de fer silicatée située à environ 500 mètres au NE de l'indice Charlie du MRN (Labbé et al, 1998). Ce dernier avait donné une valeur de 4,39 g/t Au (Savard, 2009). L'échantillonnage en rainure indique que la minéralisation est très localisée et peu extensive. Ainsi sur 9 m de rainure, la meilleur valeur est 0,93 g/t Au sur 1,0 m.

Tableau 4.Valeurs en rainures. Campagne 2010

Tranchée	Rainure	Longueur	Valeur
Secteur Portageur			
NC2010-TR-001	R-1	4,00	1,91 g/t Au sur 4,0m
	R-2	3,70	1,12 g/t Au sur 0,7m
NC2010-TR-002	R-1	7,50	1,31 g/t Au sur 1,0m
NC2010-TR-003	R-1	6,00	1,17 g/t Au sur 6,0m
	R-2	5,00	0,73 g/t Au sur 2,0m
NC2010-TR-004	R-1	3,00	aucune valeur significative
NC2010-TR-005	R-1	6,50	0,25 g/t Au sur 1,0m
NC2010-TR-010	R-1	6,60	1,11 g/t Au sur 1,0
	R-2	7,70	0,99 g/t Au sur 4,7
	R-3	3,00	
NC2010-TR-011	R-1	8,30	0,40 g/t Au sur 1,0
Secteur Petit-Pas			
NC2010-TR-006	R-1	13,50	1,17 g/t Au sur 1,0m et 2,32 g/t Au sur 3,0m
NC2010-TR-007	R-1	3,00	
	R-2	3,20	52,87 g/t Au sur 2,0m
	R-3	4,50	
NC2010-TR-009	R-1	9,30	2,13 g/t Au sur 3,0m
Secteur Charlie NE			
NC2010-TR-008	R-1	9,00	0,93 g/t Au sur 1,0m

ITEM 13: FORAGE

Ne s'applique pas à ce rapport.

ITEM 14: MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE ET APPROCHE

14.1 Échantillons de Roche

Les échantillons de roche sont prélevés à l'aide d'un marteau et d'un ciseau ou d'une scie, localisés avec un GPS et mis dans un sac d'échantillon et identifiés avec un numéro unique. L'échantillon unique correspond également à un numéro d'affleurement lequel décrit la roche de façon détaillée.

ITEM 15: PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS

15.1 Échantillons de Roche

Sécurité des échantillons, entreposage et envoi

Les échantillons collectés sont manipulés par le personnel de Mines Virginia Inc. Dans un premier temps, la croûte d'altération est enlevée avant la mise en sac des échantillons. Les échantillons sont par la suite placés dans des sacs en plastiques individuels avec un numéro d'échantillon spécifique provenant d'un carnet d'analyse. Chaque sac d'échantillon est ensuite placé dans des sacs d'envoi. qui est à son tour scellé avec du ruban adhésif fibré ou des attaches barrés. Les sacs d'envoi sont par la suite acheminés au laboratoire d'analyse par le personnel de Mines Virginia Inc. Les employés du laboratoire prennent alors en charge les échantillons reçus et les analyses pour leur forfait respectif, soit pour le titrage de l'or par pyroanalyse sur 30 g de pulpe (ICP-21) et analyse multi-élémentaires pour 34 éléments incluant : Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, K, La, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Sc, Sr, Th, Ti, Tl, U, V, W, Y et Zn (ME-ICP61) suivant une digestion multi-acides sur 0.5 g de pulpe.

Préparation des échantillons de roches et méthode d'analyse

Procédure Au-AA23 et Au-AA24

Un échantillon de pulpe est fusionné dans un fondant d'oxyde de plomb, carbonate de sodium, borax, silice et autres réactifs requis incluant 6 mg d'argent ajouté comme agent collecteur. Le bouton de plomb obtenu est couplé pour produire une bille de métaux précieux.

La bille est digérée dans 0,5 ml d'acide nitrique dilué à l'aide d'un appareil micro-ondes. Par la suite, 0.5 ml d'acide chlorhydrique concentré est ajouté et la bille est digérée par l'appareil micro-ondes à une intensité inférieure. La solution est refroidie et diluée à 4 ml avec de l'eau déminéralisée. La solution est analysée par absorption atomique (AAS) par comparaison aux standards de même matrice.

Procédure ME-AA46

L'échantillon (0.4g) est chauffé dans l'acide nitrique pour une demi-heure. Après avoir laissé refroidir l'acide chlorhydrique est ajouté pour former l'eau régale. Le mélange est chauffé à nouveau

pour une heure et demie. L'ajout d'un supprimant est ajouté si le molybdène est demandé. La solution est transférée dans une fiole volumétrique (100 ou 250 ml) et jaugée avec de l'eau déminéralisée. La teneur est mesurée par spectromètre d'émission atomique. Cette méthode analyse les éléments suivants : Ag-As-Bi-Cd-Co-Cu-Fe-Mn (oxyde)-Mo-Ni-Sb-Zn.

Procédure ME-AA62

L'échantillon (0.4g) est chauffé dans l'acide nitrique, perchlorique et fluorhydrique jusqu'à sec. L'acide chlorhydrique est ajouté et la solution est à nouveau chauffée jusqu'à sec. Le résidu est récupéré dans un mélange d'acide chlorhydrique et nitrique et la solution est transférée dans une fiole volumétrique (100 ou 250 ml) et jaugée avec de l'eau déminéralisée. La teneur est mesurée par spectromètre d'émission atomique. Cette méthode analyse les éléments suivants : Ag-As- Cd-Co-Cu-Fe-Mn (oxyde)-Mo-Ni-Pb-Sb-Sr-V-Zn.

Procédure ME-XRF06

L'échantillon préliminaire est soumis à une fusion au méta ou au tétra borate de lithium. Le résidu est ensuite soumis à un faisceau de rayons XRF. Les teneurs sont mesurées par fluorescence spectrométrique. Cette méthode analyse les éléments Si, Al, Fe^{3+}, Ca, Mg, Na, K, Cr, Ti, Mn, P, Sr et Ba reportés sur leurs concentrations sous forme d'oxydes.

ITEM 16: VÉRIFICATION DES DONNÉES

Les données de ce rapport ont été contre vérifiées par le personnel de Mines Virginia mais étant donné le stade très préliminaire de ce projet, aucun programme de vérification par une firme externe n'a été mise en place pour ce projet.

ITEM 17: TERRAINS ADJACENTS

A l'est de la propriété Nichicun, on retrouve des titres miniers adjacents détenus par Ressources Dianor ainsi que par une compagnie à numéro (3098 7994 Québec Inc.).

ITEM 18: ESSAIS DE TRAITEMENT DES MINERAIS ET ESSAIS METALLURGIQUES

Ne s'applique pas à ce rapport.

ITEM 19: ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES ET DES RÉSERVES MINÉRALES

Ne s'applique pas à ce rapport.

ITEM 20: AUTRES DONNÉES ET RENSEIGNEMENT PERTINENTS

Ne s'applique pas à ce rapport.

ITEM 21: INTERPRETATIONS ET CONCLUSIONS

Depuis 2007, les travaux sur la propriété ont permis de définir deux secteurs d'intérêt méritant des travaux supplémentaires.

Tout d'abord le secteur Portageur caractérisé par des minéralisation d'arsénopyrite disséminées dans des unités sédimentaires. À ce jour, on observe la minéralisation sur plus de 600 m. Toutefois, la géologie du secteur demeure peu connue. Des travaux supplémentaires seront nécessaires afin de comprendre la distribution de la minéralisation et sa relation avec l'encaissant. Pour l'instant, on estime que les unités sédimentaires dominant toute la partie est de la propriété représente un secteur à haut potentiel pour les minéralisations du même type.

Le secteur Petit Pas comprend plusieurs indices minéralisés dans un rayon restreint de 100 m et dans un secteur passablement affleurant. Quoique les zones altérées et minéralisées semblent peu épaisses (moins de 1 mètre) et la distribution un peu erratique, des travaux supplémentaires de décapage et de cartographie systématique de détail seront nécessaires afin de comprendre la distribution des zones minéralisées et l'extension de ces dernières.

ITEM 22: RECOMMANDATIONS

Afin de poursuivre l'exploration de façon efficace, les travaux suivants sont recommandés :

Levé magnétique de haute définition sur toute la propriété : ce levé permettra de mieux définir les contacts lithologiques et la relation entre ces dernières. Il sera d'autant plus important que de grandes régions de la propriété sont très peu affleurantes.

Coupe de ligne, levé de polarisation provoquée : un levé de polarisation provoquée dans les secteurs Petit Pas et Portageur permettra d'identifier des zones à minéralisations disséminées.

Décapages mécaniques : des décapages mécaniques dans le secteur Portageur et Petit-Pas sont très utiles afin d'évaluer le potentiel de ces minéralisations, des différentes anomalies du levé de polarisation provoquée et d'augmenter la compréhension géologique dans des endroits qui sont peu affleurants.

ITEM 23: RÉFÉRENCES

Beesley, T.J., 1992, Repport on Winter 1992 diamond drilling program, Eastmain Project, Harbourg Lake, SOQUEM Option, Northern Quebec. Kingswood exploration 1985 Ltd.

Birkett, T., 1995, Technical Report of winter 1995 diamond drilling program, Eastmain River Project (40349). SOQUEM, 10 pages.

Chapdelaine, M., 1995, Technical Report and Recommendations, Eastmain River Project (40349). SOQUEM, 15 pages.

Chapdelaine, M., 1999, Projet Caniapiscau, Rapport des travaux de reconnaissance automne 1998. Internal Report, Mines d'Or Virginia, 13 pages.

Choinière, J. and Leduc, M., 1996, Analyse pour l'arsenic, l'or, l'antimoine et le tungstène (SNRC 23E). Ministère des Ressources naturelles, Québec, MB 96-29.

Desbiens, H., 1995, Rapport de la prospection et de la cartographie géologique de la propriété Lac Trieste, Baie-James, Québec (33H/ 07-08). Ministère des Ressources naturelles, Québec, GM 53578, 25 pages.

Duffel, S. and Roach, R.A., 1959, Mount Wright, Québec-Newfoundland. Geological Survey of Canada, Map 6-1959.

Eade, K.E., 1966, Fort George River and Kaniapiskau River (west half) Map-Areas, New Quebec. Geological Survey of Canada, Memoir 354, 23 pages.

Francoeur, G. and Chapdelaine, M., 1995, Technical Report and Recommendations, Eastmain River Project (40349). SOQUEM, 17 pages.

Fulton, R.J., 1995, Formations en surface du Canada; Commission géologique du Canada, carte 1880A à l'échelle 1:5 000 000.

Grenier, L., Savard, M., Archer, P. 2008, Technical Report and Recommandations, Reconnaissance Program, Nichicun Project, 62 pages.

Hocq, M., 1985, Géologie de la région des lacs Campan et Cadieu, Territoire-du-Nouveau-Québec. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec, ET 83-05, 178 pages.

Labbé. J.Y., Bélanger, M., 1998, Géologie de la région du lac Thier (SNRC 33H09), RG 97-13, Ministère des Ressources Naturelles du Québec, Québec, 23 pages.

Lamothe, D., Thériault, R., Leclair, A., 2000, Géologie de la region du lac Nitchequon, Ministères des Ressources Naturelles du Québec, Québec, 46 pages.

Prest, V.K., Grant, D.R. and Rampton, V.N., 1967, Carte glaciaire du Canada; Commission Géologique du Canada, Carte 1253A, à l'échelle 1 :5 000 000.

Savard, M., 2000, Rapport technique sur le projet Reccey 55 Nord, Automne 2000, Mines d'Or Virginia, inc., 9 p.

Savard, M.2009.

SDBJ, 1978, Cartes géochimiques des sédiments de lacs de la région de la Baies-James. Ministère des Ressources naturelles, Québec, GM-34039.

Villeneuve, P.-A., 2000, Rapport des travaux 2000, projet Caniapiscau. Internal Report, Mines d'Or Virginia, 27 pages

ITEM 24: DATE ET PAGE DE SIGNATURE

Je, *Isabelle Roy*, domiciliée au 1045, Chemin Château-Bigot à Québec, certifie que:

- Je suis présentement employée comme Géologue de Projet chez Mines Virginia Inc., 116 St-Pierre, Bureau 200, Québec, Qc, G1K 4A7.
- Je suis bachelière en sciences, option géologie , de l' Université Laval depuis 1993.
- Je travaille en exploration minière depuis 1994.
- Je suis un géologue professionnel enregistré à l'*Ordre des Géologues du Québec*, permis numéro 535.
- Je suis une « personne qualifiée » pour le projet Nichicun selon la section 5.1 du formulaire 43-101.
- J'ai travaillé sporadiquement dans la région du projet Nichicun depuis 2010.
- Je suis responsable de la rédaction du présent rapport technique et j'utilise les données générées par Mines Virginia et l'information de différentes sources tel que mentionnées en référence dans ce rapport.
- Je ne suis pas au courant d'information manquante ou de changement majeur qui pourrait affecter la véracité du présent rapport.
- Je ne répond pas aux exigences de la section 5.3 du formulaire 43-101 concernant une "personne qualifiée indépendante" étant l'auteur et travaillant pour Mines Virginia.
- J'ai été impliqué dans le projet Nichicun depuis 2010.
- J'ai lu le formulaire 43-101 et j'ai utilisé le modèle 43-101A1 afin de réaliser le présent rapport en respect avec les spécifications et la terminologie.

Signé à Québec le 8 avril 2011

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
ISABELLE
ROY
535
QUÉBEC

Isabelle Roy, Bsc. Géo.

ITEM 25: RÈGLES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES RAPPORTS TECHNIQUES SUR LES TERRAINS AU STADE DE L'AMÉNAGEMENT ET SUR LES TERRAINS EN PRODUCTION.

Ne s'applique pas à ce rapport.

ITEM 26: ILLUSTRATIONS

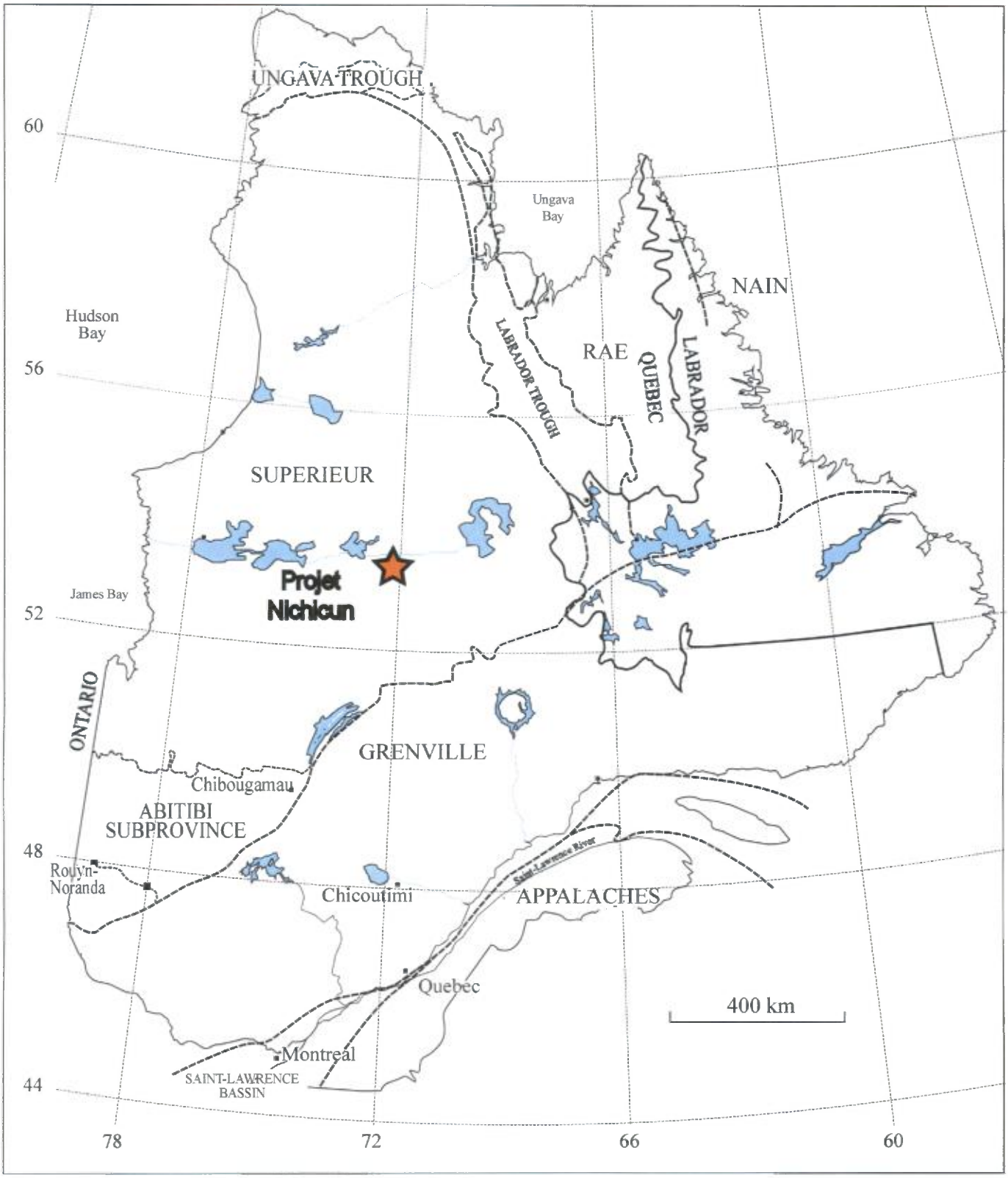
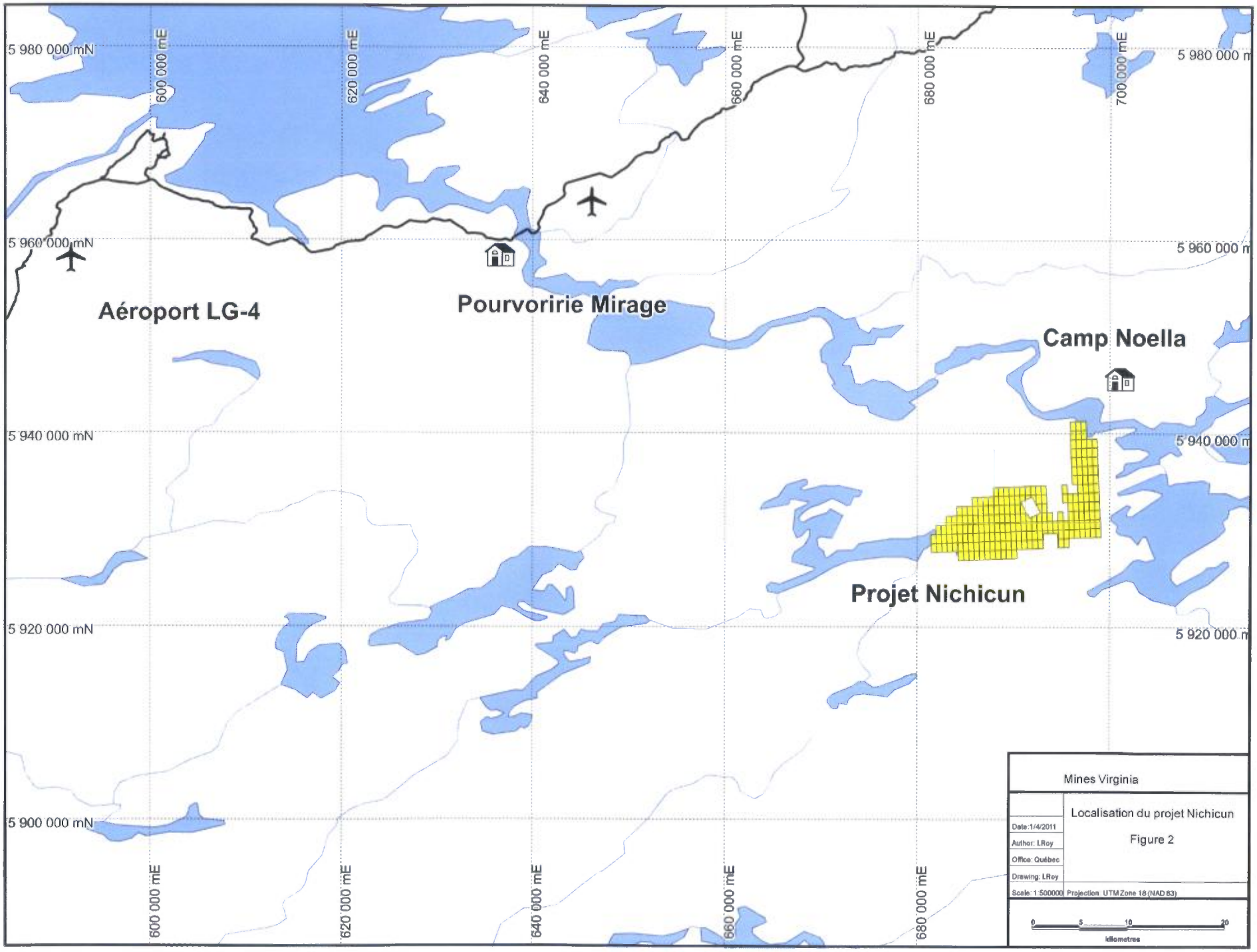


Figure 1 : Localisation Projet Nichicun


5 980 000 mN
5 960 000 mN
5 940 000 mN
5 920 000 mN
5 900 000 mN
600 000 mE
620 000 mE
640 000 mE
660 000 mE
680 000 mE
700 000 mE
Aéroport LG-4
Pourvoirie Mirage
Camp Noella
Projet Nichicun
Mines Virginia
Localisation du projet Nichicun
Figure 2
Date:1/4/2011
Author: LRoy
Office: Québec
Drawing: LRoy
Scale: 1:500000
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 5 10 20
kilometres

NUMÉRIQUE

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

DIGITAL FORMAT

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

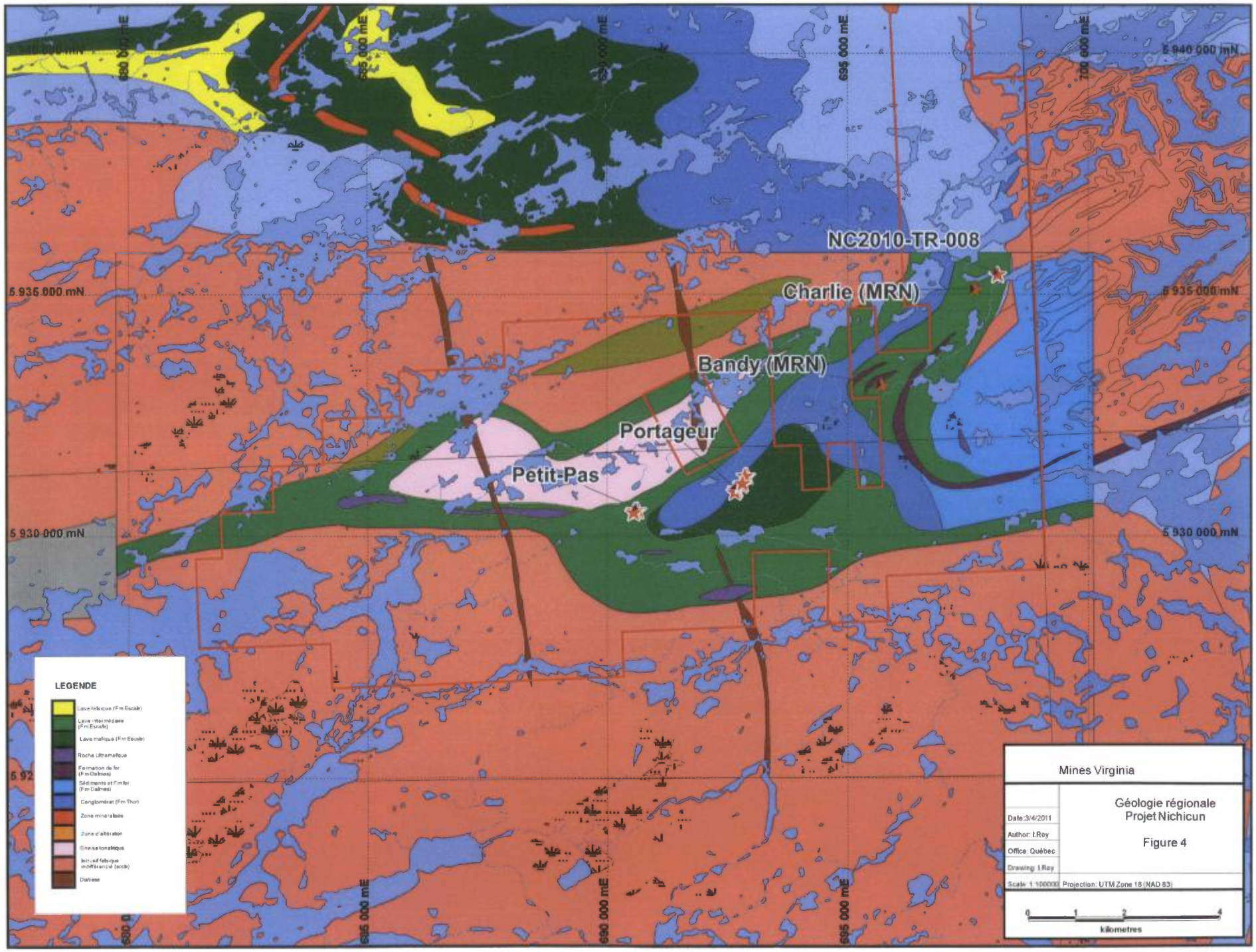

NC2010-TR-008
Charlie (MRN)
Bandy (MRN)
Portageur
Petit-Pas
5 940 000 mN
5 935 000 mN
5 930 000 mN
685 000 mE
690 000 mE
695 000 mE
700 000 mE
LEGENDE
Lave felsique (Fm Escale)
Lave intermédiaire (Fm Escale)
Lave mafique (Fm Escale)
Roche ultramafique
Formation de fer (Fm Dalmas)
Sédiments et Fm fer (Fm Dalmas)
Conglomérat (Fm Thor)
Zone minéralisée
Zone d'altération
Gneiss tonalitique
Intrusif felsique indifférencié (socle)
Diatrème
Mines Virginia
Géologie régionale
Projet Nichicun
Figure 4
Date:3/4/2011
Author: I.Roy
Office: Québec
Drawing: I.Roy
Scale: 1:100000
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1 2 4
kilometres

Figure 5. Conglomérat minéralisé de l'indice Portageur (éch. 157944). Arsénopyrite disséminée dans la foliation et en filonnets. Les sulfures sont observés dans la matrice et les fragments. Cet échantillon a donné 2,69 g/t Au sur 1,0m.

Figure 6. Métasédiments à veine de QZ minéralisée (NC2010-TR-001,éch 157647,).Minéralisation d'arsénopyrite en amas grossiers dans les épontes de veines de quartz injectées dans un métasédiment. Cet échantillon a donné 3,35 g/t Au sur 1,0m

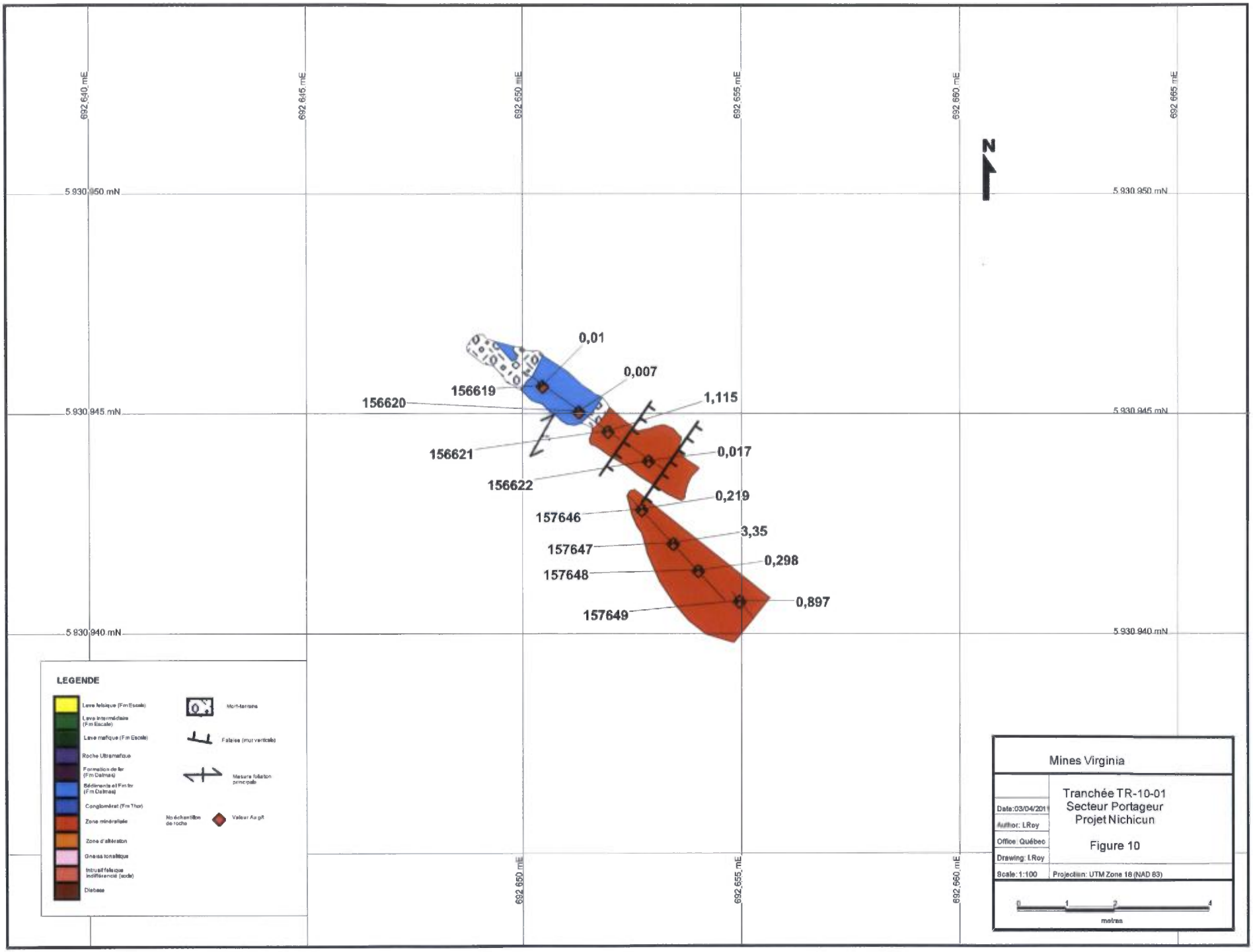
Figure 7. Zone fortement métasomatisée (NC2010-TR-010) au contact avec les conglomérats minéralisés de la zone Portageur (éch 202819, NC2010-TR-010). Les zones gris violacés représentent des zones biotisées à grains très fins alors que les grains verdâtres aciculaires son t des amphiboles (actinote?). Ces unités ne présentent pas de valeurs aurifères. Le protolithe reste encore à définir.

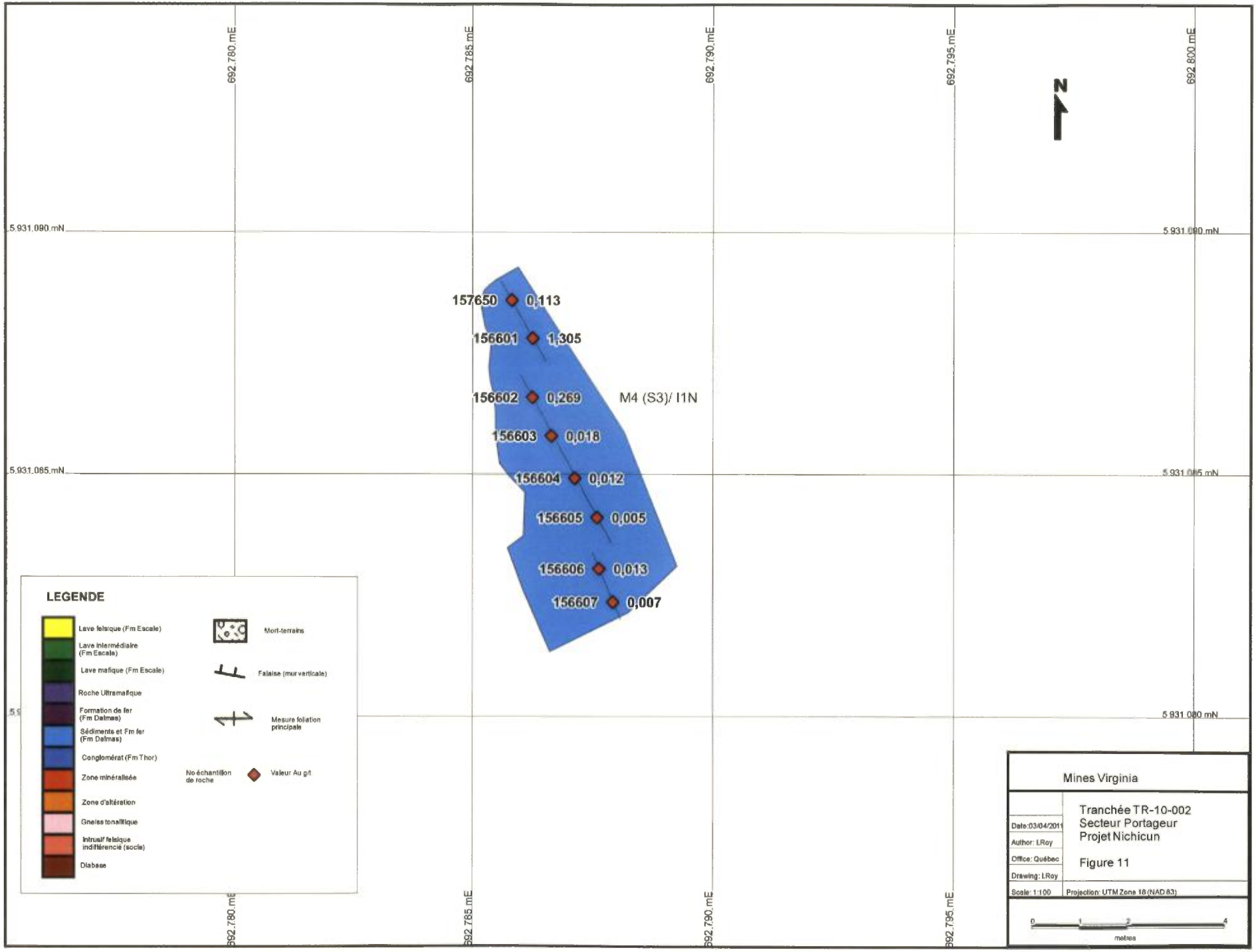
NUMÉRIQUE

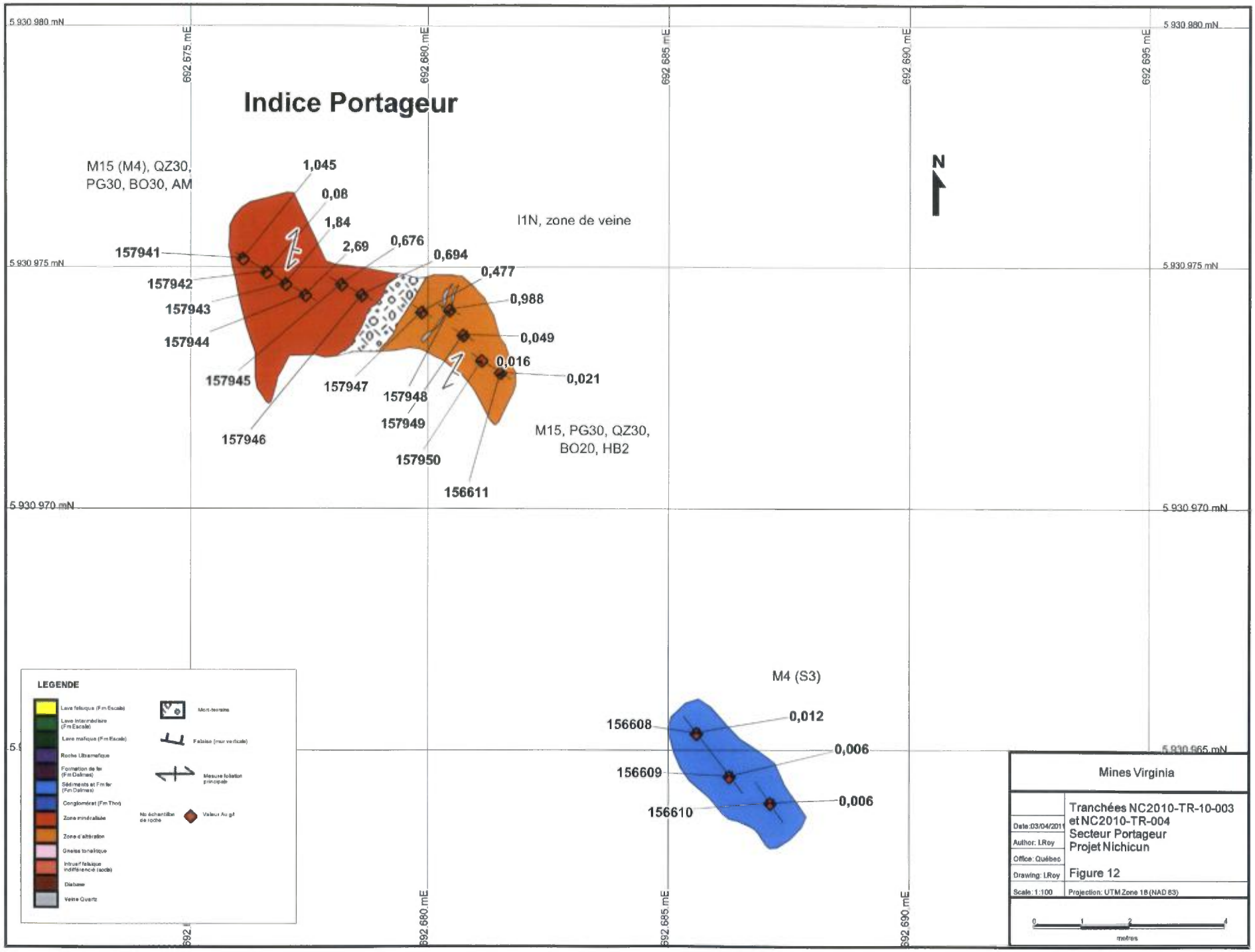
Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

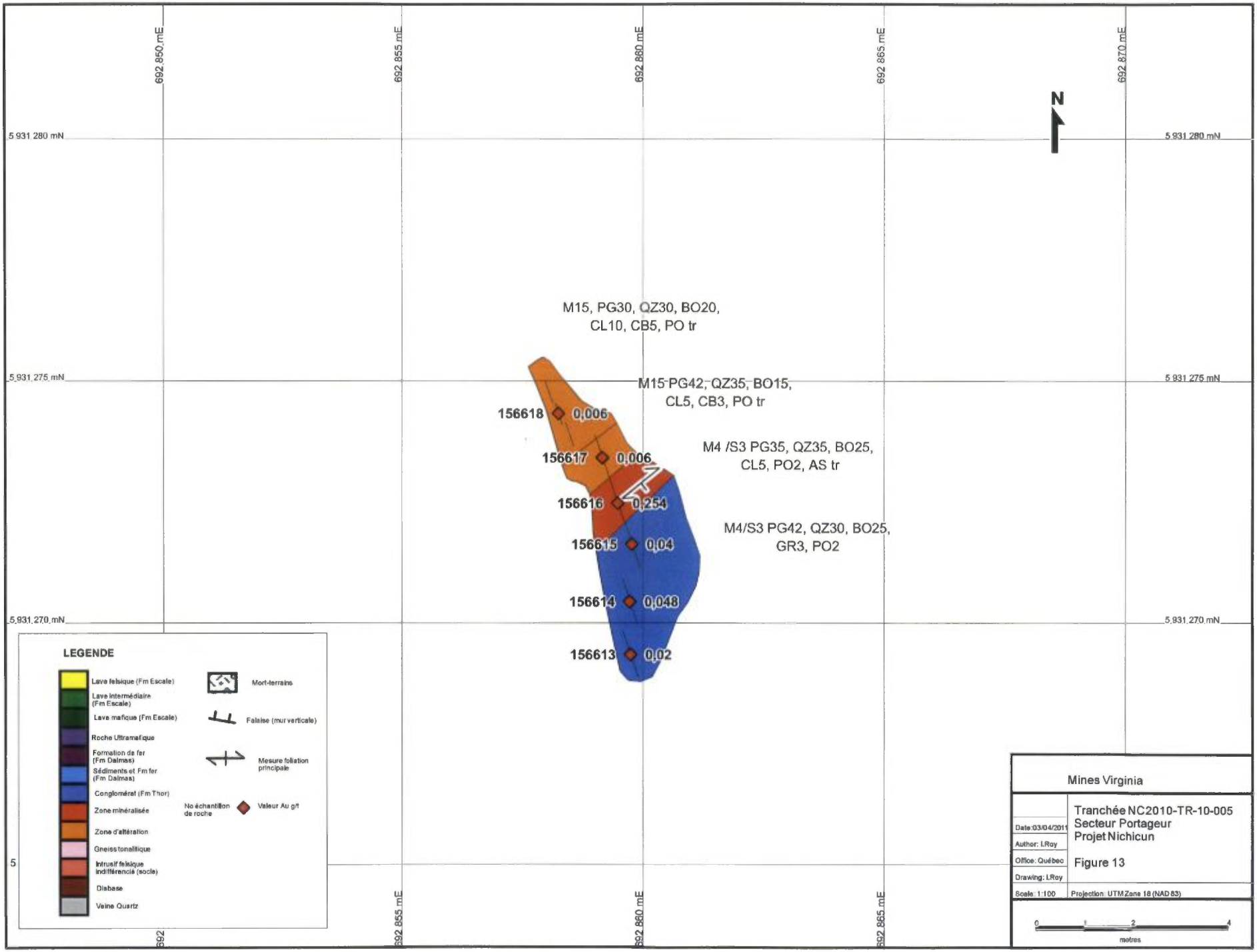
DIGITAL FORMAT

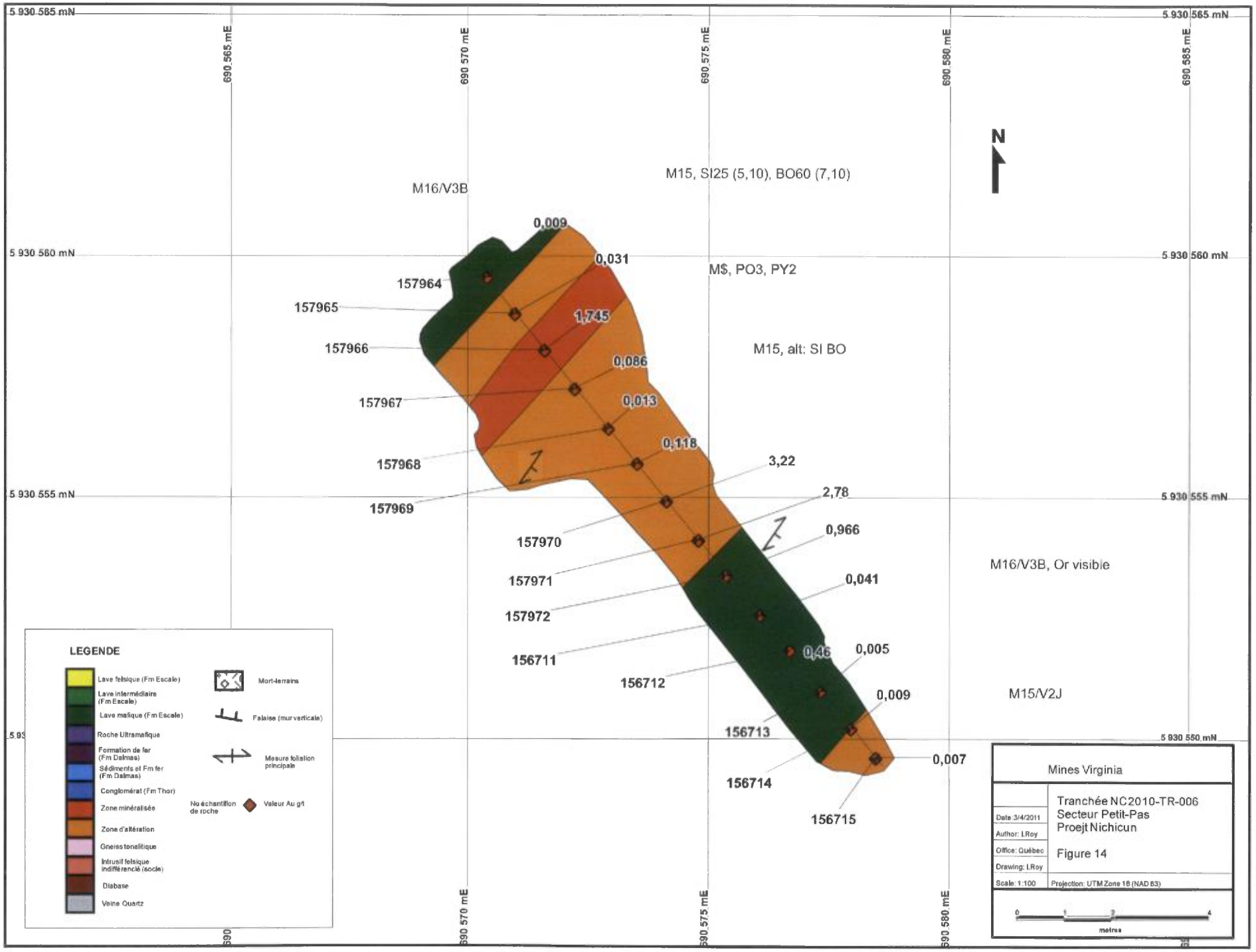
Non-standard size page(s) scanned and placed after these standard pages

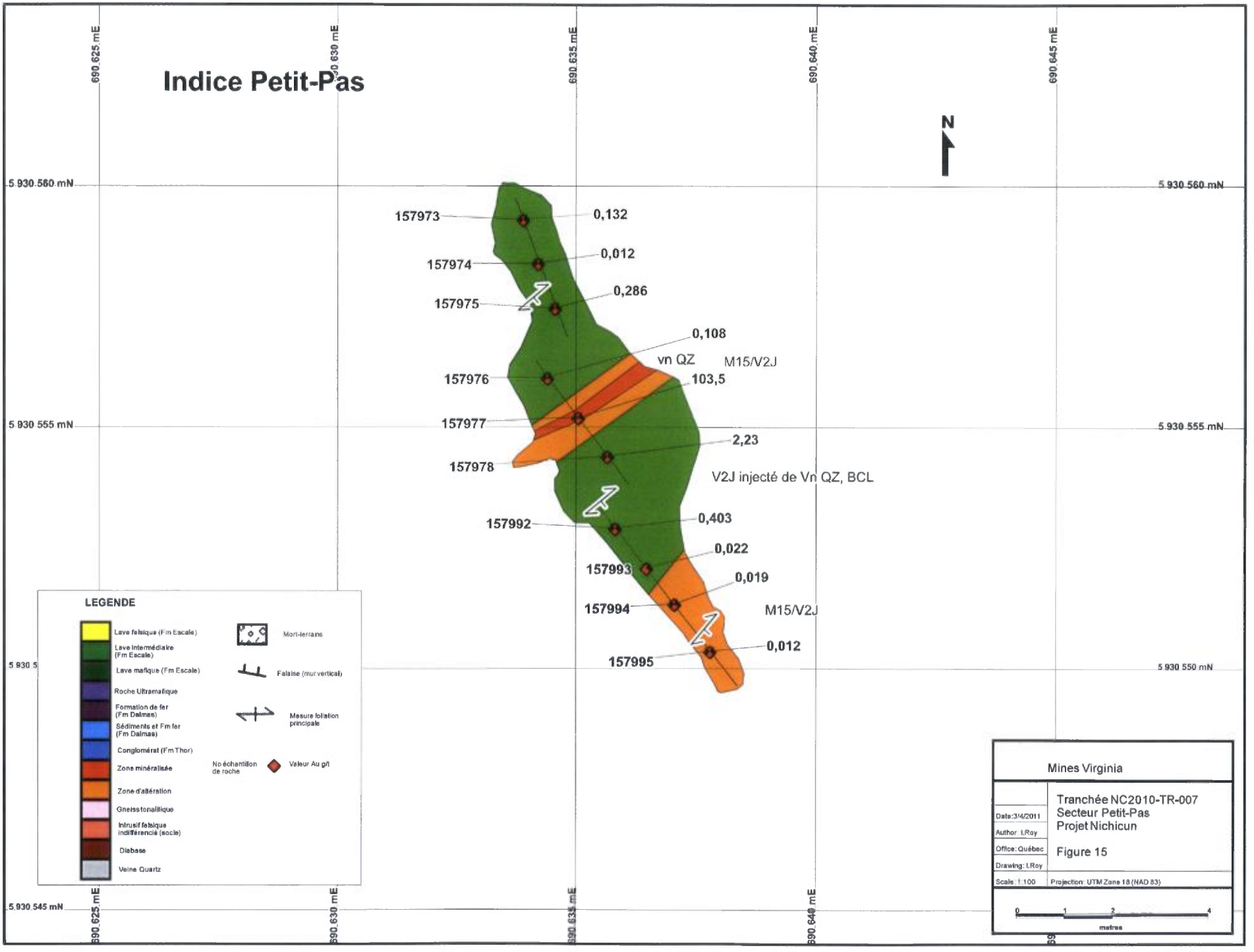

692 640 mE
692 645 mE
692 650 mE
692 655 mE
692 660 mE
692 665 mE
5 930 950 mN
5 930 945 mN
5 930 940 mN
N
0,01
0,007
156619
156620
1,115
156621
0,017
156622
0,219
157646
3,35
157647
0,298
157648
0,897
157649
LEGENDE
Lave felsique (Fm Escale)
Lave intermédiaire (Fm Escale)
Lave mafique (Fm Escale)
Roche Ultramafique
Formation de fer (Fm Dalmas)
Sédiments et Fm fer (Fm Dalmas)
Conglomérat (Fm Thor)
Zone minéralisée
Zone d'altération
Gneiss tonalitique
Intrusif felsique indifférencié (sode)
Diabase
Mort-terrains
Falaise (mur vertical)
Mesure foliation principale
No échantillon de roche
Valeur Au g/t
692 650 mE
692 655 mE
692 660 mE
Mines Virginia
Tranchée TR-10-01
Secteur Portageur
Projet Nichicun
Figure 10
Date: 03/04/201
Author: LRoy
Office: Québec
Drawing: LRoy
Scale: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1 2 4
metres

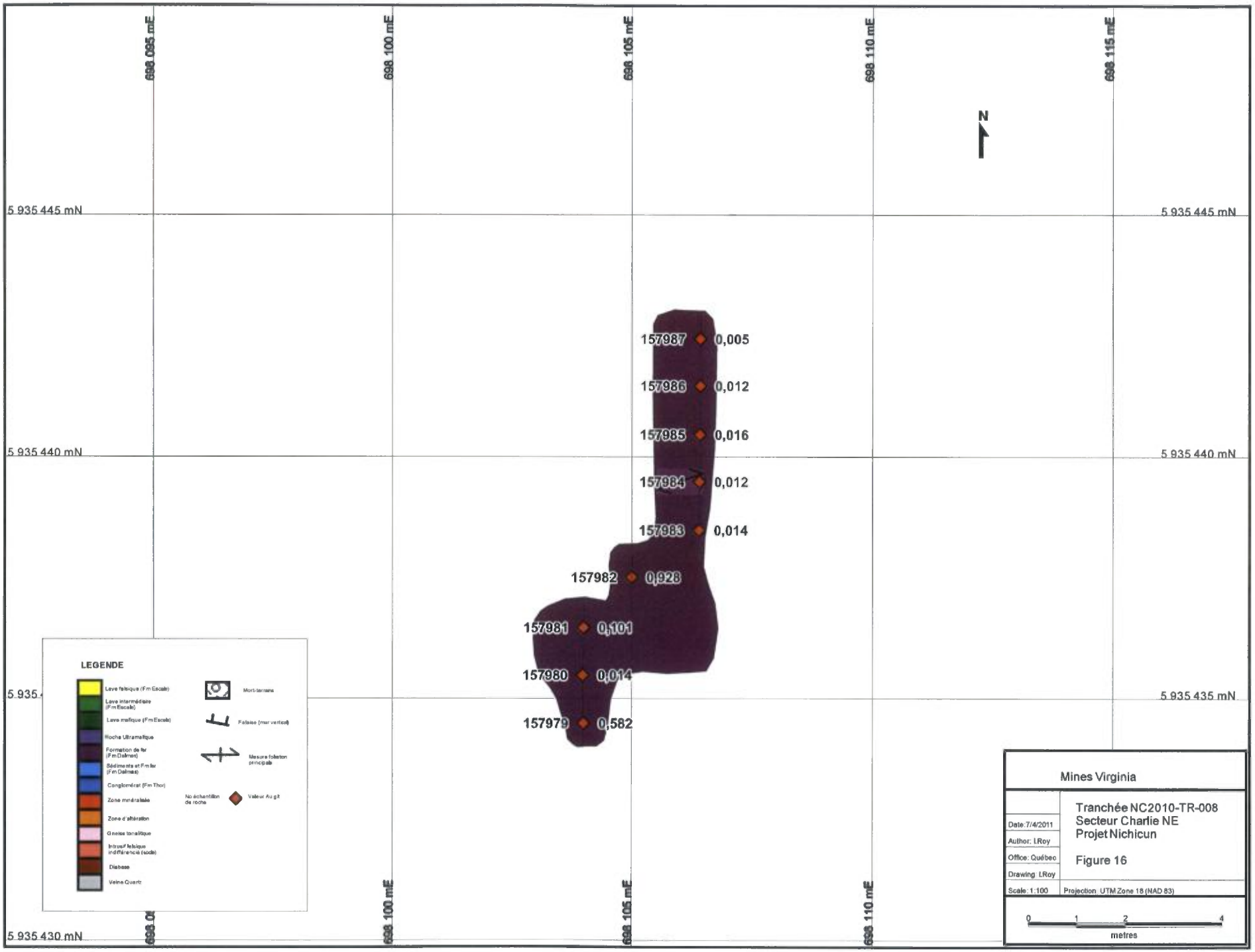

692 780 mE
692 785 mE
692 790 mE
692 795 mE
692 800 mE
5 931 090 mN
5 931 085 mN
5 931 080 mN
N
157650 0,113
156601 1,305
156602 0,269
M4 (S3)/ I1N
156603 0,018
156604 0,012
156605 0,005
156606 0,013
156607 0,007
LEGENDE
Lave felsique (Fm Escale)
Lave intermédiaire (Fm Escale)
Lave mafique (Fm Escale)
Roche Ultramafique
Formation de fer (Fm Dalmas)
Sédiments et Fm fer (Fm Dalmas)
Conglomérat (Fm Thor)
Zone minéralisée
Zone d'altération
Gneiss tonalitique
Intrusif felsique indifférencié (socle)
Diabase
Mort-terrains
Falaise (mur verticale)
Mesure foliation principale
No échantillon de roche
Valeur Au g/t
Mines Virginia
Tranchée TR-10-002
Secteur Portageur
Projet Nichicun
Figure 11
Date:03/04/2011
Author: LRoy
Office: Québec
Drawing: LRoy
Scale: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1 2 4
metres

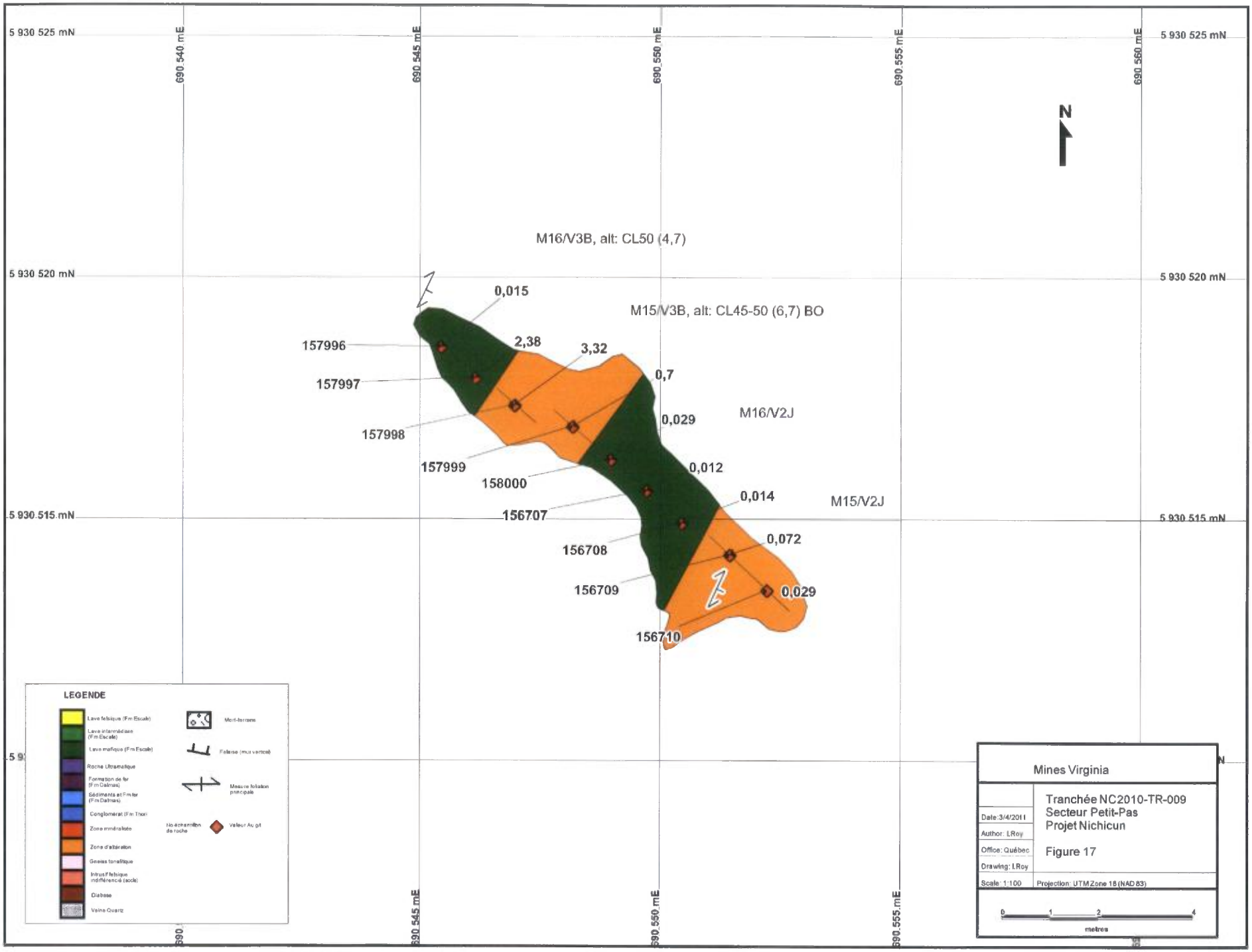

Indice Portageur
5 930 980 mN
5 930 975 mN
5 930 970 mN
5 930 965 mN
692 675 mE
692 680 mE
692 685 mE
692 690 mE
692 695 mE
N
M15 (M4), QZ30, PG30, BO30, AM
I1N, zone de veine
M15, PG30, QZ30, BO20, HB2
M4 (S3)
1,045
0,08
1,84
2,69
0,676
0,694
0,477
0,988
0,049
0,016
0,021
157941
157942
157943
157944
157945
157946
157947
157948
157949
157950
156611
156608
156609
156610
0,012
0,006
0,006
LEGENDE
Lave felsique (Fm Escale)
Lave intermédiaire (Fm Escale)
Lave mafique (Fm Escale)
Roche Ultramafique
Formation de fer (Fm Dalmas)
Sédiments et Fm fer (Fm Dalmas)
Conglomérat (Fm Thor)
Zone minéralisée
Zone d'altération
Gneiss tonalitique
Intrusif felsique indifférencié (acide)
Diabase
Veine Quartz
Mort-terrain
Falaise (mur vertical)
Mesure foliation principale
No échantillon de roche
Valeur Au g/t
Mines Virginia
Tranchées NC2010-TR-10-003 et NC2010-TR-004
Secteur Portageur
Projet Nichicun
Date:03/04/2011
Author: LRoy
Office: Québec
Drawing: LRoy
Figure 12
Scale: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0
1
2
4
metres

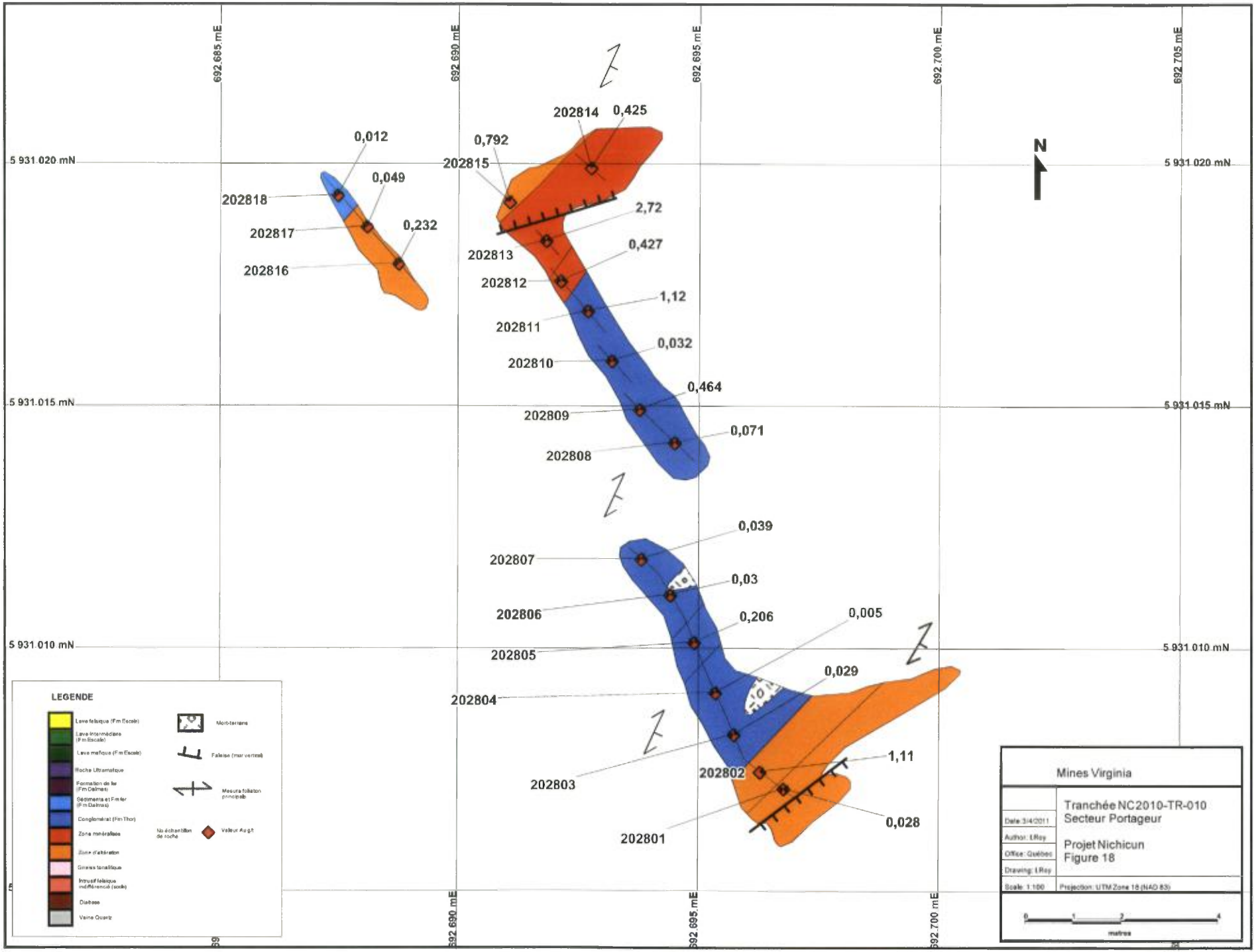

692 850 mE
692 855 mE
692 860 mE
692 865 mE
692 870 mE
5 931 280 mN
5 931 275 mN
5 931 270 mN
N
M15, PG30, QZ30, BO20,
CL10, CB5, PO tr
M15 PG42, QZ35, BO15,
CL5, CB3, PO tr
M4 /S3 PG35, QZ35, BO25,
CL5, PO2, AS tr
M4/S3 PG42, QZ30, BO25,
GR3, PO2
156618 0,006
156617 0,006
156616 0,254
156615 0,04
156614 0,048
156613 0,02
LEGENDE
Lave felsique (Fm Escale)
Lave intermédiaire (Fm Escale)
Lave mafique (Fm Escale)
Roche Ultramafique
Formation de fer (Fm Dalmas)
Sédiments et Fm fer (Fm Dalmas)
Conglomérat (Fm Thor)
Zone minéralisée
Zone d'altération
Gneiss tonalitique
Intrusif felsique indifférencié (socle)
Diabase
Veine Quartz
Mort-terrains
Falaise (mur verticale)
Mesure foliation principale
No échantillon de roche
Valeur Au g/t
Mines Virginia
Tranchée NC2010-TR-10-005
Secteur Portageur
Projet Nichicun
Figure 13
Date: 03/04/2011
Author: I.Roy
Office: Québec
Drawing: I.Roy
Scale: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1 2 4
metres

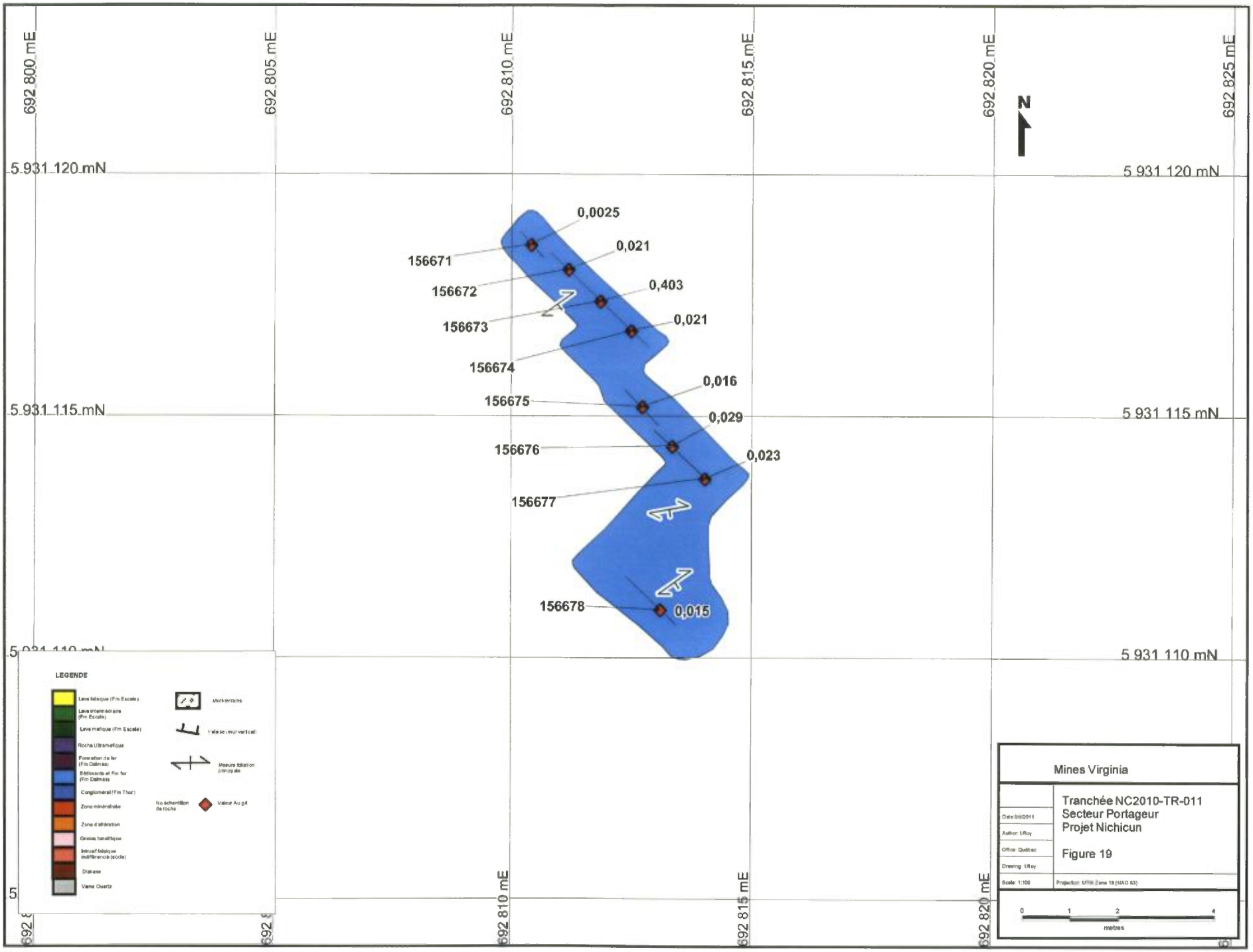

5 930 565 mN
5 930 560 mN
5 930 555 mN
5 930 550 mN
690 565 mE
690 570 mE
690 575 mE
690 580 mE
690 585 mE
N
M16/V3B
M15, SI25 (5,10), BO60 (7,10)
M$, PO3, PY2
M15, alt: SI BO
M16/V3B, Or visible
M15/V2J
0,009
0,031
1,745
0,086
0,013
0,118
3,22
2,78
0,966
0,041
0,46
0,005
0,009
0,007
157964
157965
157966
157967
157968
157969
157970
157971
157972
156711
156712
156713
156714
156715
LEGENDE
Lave felsique (Fm Escale)
Lave intermédiaire (Fm Escale)
Lave mafique (Fm Escale)
Roche Ultramafique
Formation de fer (Fm Dalmas)
Sédiments et Fm fer (Fm Dalmas)
Conglomérat (Fm Thor)
Zone minéralisée
Zone d'altération
Gneiss tonalitique
Intrusif felsique indifférencié (socle)
Diabase
Veine Quartz
Mort-terrains
Falaise (mur verticale)
Mesure foliation principale
No échantillon de roche
Valeur Au g/t
Mines Virginia
Tranchée NC2010-TR-006
Secteur Petit-Pas
Proejt Nichicun
Figure 14
Date: 3/4/2011
Author: I.Roy
Office: Québec
Drawing: I.Roy
Scale: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0
1
2
4
metres


Indice Petit-Pas
690 625 mE
690 630 mE
690 635 mE
690 640 mE
690 645 mE
5 930 560 mN
5 930 555 mN
5 930 550 mN
5 930 545 mN
N
157973
0,132
157974
0,012
157975
0,286
0,108
vn QZ
M15/V2J
157976
103,5
157977
2,23
157978
V2J injecté de Vn QZ, BCL
157992
0,403
0,022
157993
0,019
157994
M15/V2J
157995
0,012
LEGENDE
Lave felsique (Fm Escale)
Lave intermédiaire (Fm Escale)
Lave mafique (Fm Escale)
Roche Ultramafique
Formation de fer (Fm Dalmas)
Sédiments et Fm fer (Fm Dalmas)
Conglomérat (Fm Thor)
Zone minéralisée
Zone d'altération
Gneiss tonalitique
Intrusif felsique indifférencié (socle)
Diabase
Veine Quartz
Mort-terrans
Falaise (mur vertical)
Mesure foliation principale
No échantillon de roche
Valeur Au g/t
Mines Virginia
Tranchée NC2010-TR-007
Secteur Petit-Pas
Projet Nichicun
Figure 15
Date: 3/4/2011
Author: LRoy
Office: Québec
Drawing: LRoy
Scale: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1 2 4
metres


698 095 mE
698 100 mE
698 105 mE
698 110 mE
698 115 mE
5 935 445 mN
5 935 440 mN
5 935 435 mN
5 935 430 mN
N
157987 0,005
157986 0,012
157985 0,016
157984 0,012
157983 0,014
157982 0,928
157981 0,101
157980 0,014
157979 0,582
LEGENDE
Lave felsique (Fm Escale)
Lave intermédiaire (Fm Escale)
Lave mafique (Fm Escale)
Roche Ultramafique
Formation de fer (Fm Dalmas)
Sédiments et Fm fer (Fm Dalmas)
Conglomérat (Fm Thor)
Zone minéralisée
Zone d'altération
Gneiss tonalitique
Intrusif felsique indifférencié (socle)
Diabase
Veine Quartz
Mort-terrains
Falaise (mur vertical)
Mesure foliation principale
No échantillon de roche
Valeur Au g/t
Mines Virginia
Tranchée NC2010-TR-008
Secteur Charlie NE
Projet Nichicun
Figure 16
Date: 7/4/2011
Author: LRoy
Office: Québec
Drawing: LRoy
Scale: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1 2 4
metres


5 930 525 mN
5 930 520 mN
5 930 515 mN
690 540 mE
690 545 mE
690 550 mE
690 555 mE
690 560 mE
N
M16/V3B, alt: CL50 (4,7)
M15/V3B, alt: CL45-50 (6,7) BO
M16/V2J
M15/V2J
0,015
2,38
3,32
0,7
0,029
0,012
0,014
0,072
0,029
157996
157997
157998
157999
158000
156707
156708
156709
156710
LEGENDE
Lave felsique (Fm Escale)
Lave intermédiaire (Fm Escale)
Lave mafique (Fm Escale)
Roche Ultramafique
Formation de fer (Fm Dalmas)
Sédiments et Fm fer (Fm Dalmas)
Conglomérat (Fm Thorn)
Zone minéralisée
Zone d'altération
Gneiss tonalitique
Intrusif felsique indifférencié (socle)
Diabase
Veine Quartz
Mort-terrains
Falaise (mur vertical)
Mesure foliation principale
No échantillon de roche
Valeur Au g/t
Mines Virginia
Tranchée NC2010-TR-009
Secteur Petit-Pas
Projet Nichicun
Figure 17
Date: 3/4/2011
Author: LRoy
Office: Québec
Drawing: LRoy
Scale: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1 2 4
metres


692 685 mE
692 690 mE
692 695 mE
692 700 mE
692 705 mE
5 931 020 mN
5 931 015 mN
5 931 010 mN
N
202818
0,012
0,049
202817
0,232
202816
202815
0,792
202814
0,425
2,72
202813
0,427
202812
1,12
202811
0,032
202810
0,464
202809
0,071
202808
0,039
202807
0,03
202806
0,206
0,005
202805
0,029
202804
202803
202802
1,11
202801
0,028
LEGENDE
Lave felsique (Fm Escale)
Lave intermédiaire (Fm Escale)
Lave mafique (Fm Escale)
Roche Ultramafique
Formation de fer (Fm Dalmas)
Sédiments et Fm fer (Fm Dalmas)
Conglomérat (Fm Thor)
Zone minéralisée
Zone d'altération
Gneiss tonalitique
Intrusif felsique indifférencié (sodic)
Diabase
Veine Quartz
Mort-terrains
Falaise (mur vertical)
Mesure foliation principale
No échantillon de roche
Valeur Au g/t
Mines Virginia
Tranchée NC2010-TR-010
Secteur Portageur
Projet Nichicun
Figure 18
Date: 3/4/2011
Author: LRoy
Office: Québec
Drawing: LRoy
Scale: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0
1
2
4
metres


692 800 mE
692 805 mE
692 810 mE
692 815 mE
692 820 mE
692 825 mE
5 931 120 mN
5 931 115 mN
5 931 110 mN
N
156671
0,0025
156672
0,021
156673
0,403
156674
0,021
156675
0,016
156676
0,029
156677
0,023
156678
0,015
LEGENDE
Lave felsique (Fm Escale)
Lave intermédiaire (Fm Escale)
Lave mafique (Fm Escale)
Roche Ultramafique
Formation de fer (Fm Dalmas)
Sédiments et Fm fer (Fm Dalmas)
Conglomérat (Fm Thor)
Zone minéralisée
Zone d'altération
Gneiss tonalitique
Intrusif felsique indifférencié (socle)
Diabase
Veine Quartz
Morts-terrains
Falaise (mur vertical)
Mesure foliation principale
No échantillon de roche
Valeur Au g/t
Mines Virginia
Tranchée NC2010-TR-011
Secteur Portageur
Projet Nichicun
Figure 19
Date: 8/6/2011
Author: LRoy
Office: Québec
Drawing: LRoy
Scale: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1 2 4
metres

NUMÉRIQUE

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

DIGITAL FORMAT

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

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS, PROJET NICHICUN

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
VIA	Alteration	ALB	Albitisation	
VIA	Alteration	CAR	Carbonatation	
VIA	Alteration	CHL	Chloritasation	
VIA	Alteration	FRE	Fresh-Unaltered	
VIA	Alteration	HEM	Hematisation	
VIA	Alteration	KSP	Potassic Alt	
VIA	Alteration	SER	Sericitisation	
VIA	Alteration	SIL	Silicification	
VIA	Alteration	SUL	Sulfurisation	
VIA	Contrôle	CTC	...associé à un contact	
VIA	Contrôle	CTL	...associé au litage	
VIA	Contrôle	BFR	...bordure de fragments	
VIA	Contrôle	BCO	...bordures de coussins	
VIA	Contrôle	PSC	...dans le plan de la schistosité	
VIA	Contrôle	ZCI	...dans une zone de cisaillement	
VIA	Contrôle	FRP	...en plaquage de fracture	
VIA	Contrôle	VEI	...en veines et veinules	
VIA	Contrôle	GTE	...grid texture	
VIA	Contrôle	PEN	...pénétrant - pervasive	
VIA	Contrôle	RAM	...remplissage d'amygdules	
VIA	Contrôle	STO	...stockwerk	
VIA	Contrôle	VAR	...variable - mottled	
VIA	Contrôle	ZAN	...zones anastomosée	
SIGEOM	Minéralisation	Ag	Argent natif (visible)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	AS	Arsénopyrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	Bi	Bismuth	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	BM	Bismuthinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	BS	Bismutite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	BN	Bornite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	BG	Boulangerite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	WO	Bournonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	CT	Chalcocite(ne)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	CP	Chalcopyrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	CM	Chromite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	CE	Cobaltite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	NB	Columbite/Niobite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	TO	Columbo-tantalite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	CV	Covellite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	CF	Cubanite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	Cu	Cuivre natif (visible)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	CU	Cuprite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	DG	Digenite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	EM	Électrum	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	EG	Enargite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	Fe	Fer	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	FM	Ferrimolybdite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	GH	Gahnite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	GL	Galène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	GO	Goethite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	HM	Hématite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	IM	Ilménite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	LM	Limonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	LG	Loellingite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	MG	Magnétite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	MC	Malachite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	MS	Marcasite	PRO2000-08

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralisation	MK	Merenskyite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	NS	Millerite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	OP	Minéraux opaques	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	MR	Minéraux radioactifs	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	MO	Molybdénite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	MB	Molybdite(dine)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	UN	Nickeline	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	VG	Or natif (visible)	
SIGEOM	Minéralisation	OF	Oxyde de fer	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	PB	Pechblende	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	PD	Pentlandite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	PY	Pyrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	PM	Pyrochlore	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	PO	Pyrrhotine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	SW	Scheelite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	SG	Sélénite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	Se	Sélénium	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	S	Souffre	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	HS	Spécularite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	SP	Sphalérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	SB	Stibine/Stibnite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	HD	Stilbite (Heulandite)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	SF	Sulfures	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	OT	Tétraferroplatine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	TH	Tétrahédrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	TR	Thorianite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	TI	Thorite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	NM	Titanomagnétite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	UR	Uraninite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	UP	Uranophane	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	UI	Uranopilite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	UH	Uranothorianite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	UT	Uranothorite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	GU	Uvarovite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	WF	Wolframite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AV	Acanthite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AC	Actinote	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	EC	Aeschynite - Y	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AE	Agate	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BP	Aikinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KA	Akermanite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AB	Albite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AL	Allanite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TP	Altaïte	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AI	Amazonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AH	Améthyste	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AO	Amiante (Asbestos)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AM	Amphibole	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NT	Anatase	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AD	Andalousite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AA	Andésine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GD	Andradite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LR	Anglésite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AY	Anhydrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AK	Ankérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NG	Annabergite	PRO2000-08

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralogie	AN	Anorthite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AT	Anthophyllite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	Sb	Antimoine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AP	Apatite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OA	Aragonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AG	Augite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AU	Autunite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NF	Awaruite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AX	Axinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AZ	Azurite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BR	Barytine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BA	Bastnaesite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BL	Béryl	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BF	Bétafite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BO	Biotite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BI	Birnessite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BD	Boltwoodite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DI	Braggite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BE	Brannerite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BV	Bravoite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BU	Britholite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BH	Brochantite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BC	Brucite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BT	Bytownite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CA	Calaverite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CQ	Calcédoine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CC	Calcite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CB	Carbonate	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CJ	Cattierite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	WD	Cérussite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OS	Cervantite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZB	Chabazite(Chabasite)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DN	Chamosite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CH	Chert	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CO	Chloanthite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CL	Chlorite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CR	Chloritoïde	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HR	Chondrodite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CY	Chrysocolle	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CS	Chrysotile	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	UC	Clarkeite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CI	Clevelandite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HO	Clinohypersthene	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CX	Clinopyroxène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CZ	Clinozoïsite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	UB	Coffinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OO	Coopérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CD	Cordiérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CN	Corindon	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PI	Cosalite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CK	Cryptomelane	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CG	Cummingtonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZU	Cyrtolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DT	Danaite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DL	Devilline	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DP	Diopside	PRO2000-08

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralogie	DJ	Djurleite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DM	Dolomite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TG	Dravite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DS	Dravite-Schorlite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ES	Enstatite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	EP	Epidote	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ER	Erythrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	EU	Eudialyte	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	EX	Euxénite - (Y)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FA	Fayalite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FP	Feldspath	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FN	Feldspath noir	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FK	Feldspath potassique	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FV	Feldspath vert/brun	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FD	Feldspathoïde	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FT	Ferghanite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FS	Fergusonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FB	Fibrolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AF	Fluorapatite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FL	Fluorite (fluorine)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FO	Forstérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FR	Franklinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FG	Freibergite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FC	Fuchsite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NC	Gaspéite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GT	Gédrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NA	Gersdorffite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GC	Glaucophane	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GP	Graphite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GF	Greenalite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GK	Greenockite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GR	Grenat	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GM	Grenat manganésifère	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GA	Grenat-almandin	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GG	Grenat-grossulaire	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GY	Grenat-pyrope	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GN	Grunérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	UD	Gudmundite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GB	Gummite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GI	Gunningite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GE	Gypse	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HL	Halite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HZ	Heazlewoodite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HG	Hédenbergite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HE	Hemimorphite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HC	Hercynite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HK	Holmquistite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HB	Hornblende	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HT	Hydrocerussite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HN	Hydromagnésite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZH	Hydrozincite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HP	Hypersthène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ID	Idaite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	IG	Iddingsite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	IR	Iriginite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	IF	Isoferroplatine	PRO2000-08

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralogie	JA	Jade	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	JS	Jarosite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	JP	Jaspe	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KL	Kaolinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KS	Kasolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KM	Kermésite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KK	Klockmannite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KP	Kornérupine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KR	Krennerite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KN	Kyanite/Disthène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LB	Labradorite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LU	Laumontite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LI	Laurite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LS	Lawsonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LD	Lepidocrocite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LP	Lépidolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LE	Lessingite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LC	Leucite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LX	Leucoxène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LN	Linnaéite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DH	Maghémite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	IC	Magnésiochromite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MN	Magnésite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MM	Manganite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MT	Mariposite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZF	Marmatite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MH	Martite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ME	Mélilite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MW	Melonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NE	Ménéghinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MP	Mésoperthite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	WH	Meymacite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MI	Mica	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ML	Microcline	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MA	Minéraux argileux	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MD	Minéraux décoratifs	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MX	Minéraux lourds	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MF	Minéraux mafiques	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MU	Minnesotaite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MZ	Monazite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OM	Monticellite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MV	Muscovite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NP	Néphéline	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OI	Niocalite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OC	Ocre	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OG	Oligoclasse	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OV	Olivine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OR	Orthoclase (orthose)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OX	Orthopyroxène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OL	Ottrelite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OH	Oxyhornblende (Hornblende brune)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PE	Paragonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PT	Penninite/Pennine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	II	Péristérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PK	Perovskite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PR	Perthite	PRO2000-08

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralogie	PZ	Petzite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PA	Phénacite/Phénakite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PH	Phlogopite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PU	Phosphuranylite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AR	Picrolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PC	Pistachite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PG	Plagioclase	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZP	Pollucite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PJ	Posniakite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PN	Préhnite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PP	Pumpellyite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PS	Pyrolusite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PL	Pyrophyllite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PX	Pyroxène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	QZ	Quartz	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	QB	Quartz bleu	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	RD	Rhodochrosite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	RN	Rhodonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	RB	Riebeckite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	RM	Romanechite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	RC	Roscoelite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	RZ	Rozénite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	RL	Rutile	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FF	Safflorite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SK	Samarskite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	UL	Samarskite - (Y)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SA	Sanidine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SH	Sapphirine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SC	Scapolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TF	Schorlite(Schorl)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	VS	Sénarmontite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SR	Séricite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ST	Serpentine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SD	Sidérite(sidérose)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SI	Sidérotil	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SM	Sillimanite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DW	Sklodowskite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TW	Smaltite/Smaltine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZO	Smithsonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SS	Sodalite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DY	Soddyite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GS	Spessartine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SN	Sphène/Titanite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SL	Spinelle	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SO	Spodumène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NN	Stannite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SY	Starkéyite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SU	Staurotide	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TS	Stéatite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ON	Stibiconite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SE	Stilpnomélane	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SV	Sylvanite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SZ	Szomolnokite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TC	Talc	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TN	Tantalite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TB	Tellurobismuthite	PRO2000-08

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralogie	TT	Tennantite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TE	Tenorite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TD	Tétradymite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZT	Thomsonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HU	Thucholite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TZ	Topaze	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TU	Torbernite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TL	Tourmaline	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TA	Tourmaline zincifère	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TM	Trémolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	US	Ulvöspinel	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	VA	Valentinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	VL	Valleriite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	VR	Vermiculite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	VV	Vésuvianite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	VO	Violarite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	WM	Willemite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	WS	Wilsonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	WL	Wollastonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	WN	Wulfenite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TX	Xénotime-(Y)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZL	Zéolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZN	Zincite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZC	Zircon	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZS	Zoïsite	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XX	Autres	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XB	Bioclastes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YB	Brachiopodes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YZ	Bryozoaires	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YC	Céphalopodes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XC	Ciment	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YA	Conulaires	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YX	Coraux	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YR	Crinoïdes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YD	Échinodermes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YE	Éponges	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YY	Fossile	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YT	Gastéropodes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YG	Graptolites	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XH	Hydrocarbures	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XL	Liant	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XR	Lithoclastes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XG	Matière organique	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XM	Matrice	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XT	Oncolites	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XO	Oolites	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YO	Ostracodes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YP	Pélécipodes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XP	Pellets	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XD	Péloïdes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YN	Plantes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YK	Poissons	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YS	Stromatoïdes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YI	Stromatoporoïdes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YF	Traces fossiles	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YL	Trilobites	PRO2000-08

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche	I4QA	Aillikite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1K	Alaskite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4OA	Alnoite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2J	Andésite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S12C	Anhydrite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3G	Anorthosite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3T	Anorthosite à hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3GR	Anorthosite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3H	Anorthosite gabbroique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3GQ	Anorthosite quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1F	Aplite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S2	Arénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S2D	Arénite arkosique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S2E	Arénite lithique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S2A	Arénite Quartizitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S1C	Arkose	MB96-28
SIGEOM	Roche	S2C	Arkose	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7J	Bafflestone	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3B	Basalte	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3E	Basalte à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3C	Basalte à quartz	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3A	Basalte andésitique/Andésite basaltique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3F	Basalte magnésien	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3H	Basanite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3HP	Basanite phonolitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2FB	Benmoréite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3J	Bonninite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7I	Boundstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5	Brèche	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5G	Brèche Intraformationnel	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5H	Brèche Intraformationnel Fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5I	Brèche Intraformationnel Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5A	Brèche Monogénique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5B	Brèche Monogénique Fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5C	Brèche Monogénique Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5D	Brèche Polygénique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5E	Brèche Polygénique Fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5F	Brèche Polygénique Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7	Calcaire	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7C	Calcarénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7A	Calcilulite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4QC	Calciocarbonatite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7D	calcirudite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7B	calcisiltite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4OC	Camptonite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4Q	Carbonatite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1P	Charnockite (Granite à hyperstène)	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1O	Charnockite à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10	Chert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10B	Chert Carbonaté	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10F	Chert Ferrugineux	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10E	Chert Graphiteux/Carboné	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10A	Chert Oxydé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10C	Chert Silicaté	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10D	Chert Sulfuré	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6H	Clayshale	MB96-28

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche	S6I	Clayslate	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6G	Claystone	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4C	Clinopyroxénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4F	Clinopyroxénite à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1BC	Commendite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4	Conglomérat	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4G	Conglomérat intraformationnel	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4H	Conglomérat intraformationnel Fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4I	Conglomérat intraformationnel Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4A	Conglomérat monogénique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4B	Conglomérat monogénique fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4C	Conglomérat monogénique Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4D	Conglomérat polygénique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4E	Conglomérat polygénique Fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4F	Conglomérat polygénique Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1D	Dacite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4QD	Damtjernite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3B	Diabase	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3M	Diabase à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3F	Diabase à quatrz	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2J	Diorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2Q	Diorite à hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2JR	Diorite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2JF	Diorite foidique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2I	Diorite quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	S8C	Dolarénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S8A	Dololutite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S8	Dolomite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S8D	Dolorudite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S8B	Dolosilite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4M	Dunite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1T	Enderbite (Tonalite à hyperstène)	MB96-28
SIGEOM	Roche	S12	Évaporite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S11	Exhalite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4QF	Ferrocarbonatite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3D	Ferrogabbro	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1N	Filon/Veine de quartz	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4I	Foidite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4IP	Foidite phonolitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4IT	Foidite téphritique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4S	Foidolite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9	Formation de fer	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9C	Formation de fer Carbonatée	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9A	Formation de fer indéterminée	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9B	Formation de fer oxydée	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9D	Formation de fer Silicatée	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9E	Formation de fer Sulfurée	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3A	Gabbro	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3K	Gabbro à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3E	Gabbro à quartz	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3I	Gabbro anorthosite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3AR	Gabbro foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3Q	Gabbronorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3R	Gabbronorite à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7H	Grainstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1B	Granite	MB96-28

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche	I1A	Granite à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1I	Granitoide riche en quartz	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1C	Granodiorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1S	Grano-diotite à hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1H	Granophyre	MB96-28
SIGEOM	Roche	S1	Grès	MB96-28
SIGEOM	Roche	S1D	Grès Arkosique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S1B	Grès Feldspathique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S1E	Grès Lithique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S1F	Grès Lithique subfeldspathitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S1A	Grès Quartzique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S12D	Gypse	MB96-28
SIGEOM	Roche	S12A	Halite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4L	Harzburgite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3DH	Hawaiite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4A	Hornblendite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2JI	Icelandite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3AI	Icelandite basaltique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1	Intrusion felsique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2	Intrusion Intermédiaire	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3	Intrusion mafique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4	Intrusion ultramafique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10J	Jaspe, Jaspilite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2P	Jotunite (Monzodiorite à hyperstène)	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3OK	Kersantite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4P	Kimberlite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4PA	Kimberlite (groupe I)	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4PB	Kimberlite (groupe II)	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4A	Komatiite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4D	Komatiite dunitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4C	Komatiite péridotitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4B	Komatiite pyroxénitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4R	Lamproite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3O	Lamprophyre mafique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4O	Lamprophyre ultrabasique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2FL	Latite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2LR	Latite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2E	Latite quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3P	Leuconorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4K	Lherzolite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4QM	Magnésiocarbonatite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2O	Mangérite (Monzonite à hyperstène)	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4E	Meimechite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4F	Melilitite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4FO	Melilitite à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4T	Mélilitolite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3OM	Minette	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4OM	Monchiquite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2H	Monzodiorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2HR	Monzodiorite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2HF	Monzodiorite foidique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2G	Monzodiorite quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3C	Monzogabbro	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3CR	Monzogabbro foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3CF	Monzogabbro foidique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3CQ	Monzogabbro quartzifère	MB96-28

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche	I1M	Monzo-Granite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1R	Monzo-granite à hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2F	Monzonite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2FR	Monzonite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2E	Monzonite quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3S	Monzonorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2K	Monzosyénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2KF	Monzosyénite foidique	MB96-28
SIGEOM	Roche	OB	Mort Terrain (Overburden)	
SIGEOM	Roche	S6	Mudrock	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6E	Mudshale	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6F	Mudslate	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6D	Mudstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7E	Mudstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3GM	Mugéargite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4IN	Néphélinite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3J	Norite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3L	Norite à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4E	Orthopyroxénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4H	Orthopyroxénite à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7G	Packstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1BP	Pantellérite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1G	Pegmatite (granitique)	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4I	Péridotite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2G	Phonolite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2GT	Phonolite téphritique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4H	Picrite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4G	Picrobasalte	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4OP	Polzénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4B	Pyroxénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1J	Quartzolite (Silexite)	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1C	Rhyodacite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1B	Rhyolite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1A	Rhyolite à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4M	Roche volcanique ultramafique à melilite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7K	Rudstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4OS	Sannaite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S	Sédiments	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4N	Serpentinite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3GS	Shoshonite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6B	Siltshale	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6C	Siltslate	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6A	Siltsone	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3OS	Spessartite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S2B	SubArkose	MB96-28
SIGEOM	Roche	S2F	Sublitharénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S12E	Sulfate	MB96-28
SIGEOM	Roche	F1	Sulfures Massifs	MB96-28
SIGEOM	Roche	F2	Sulfures semi-Massifs	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2D	Syénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2B	Syénite à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2N	Syénite à hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2DR	Syénite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2BR	Syénite foidifère à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2DF	Syénite foidique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2C	Syénite quartzifère	MB96-28

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche	I2A	Syénite quartzifère à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2M	Syénite quartzifère à feldspath alcalin avec hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1L	Syéno-granite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1Q	Syéno-granite à hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	S12B	Sylvite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3I	Téphrite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3IP	Téphryte phonolitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4J	Tillite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1D	Tonalite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2F	Trachyandésite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3G	Trachyandésite basaltique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3D	Trachybasalte	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3DK	Trachybasalte potassique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1E	Trachydacite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2D	Trachyte	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2B	Trachyte à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2DC	Trachyte commenditique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2DR	Trachyte foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2BR	Trachyte foidifère à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2DP	Trachyte pantellétique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2C	Trachyte quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2A	Trachyte quartzifère à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3N	Troctolite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1E	Trondhjémite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3OV	Vogesite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V	Volcanite	
SIGEOM	Roche	V1	Volcanite felsique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2	Volcanite Intermédiaire	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3	Volcanite mafique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4	Volcanite ultramafique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S3	Wacke	MB96-28
SIGEOM	Roche	S3C	Wacke Arkosique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S3D	Wacke Feldspathique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S3E	Wacke Lithique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S3A	Wacke Quartzitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7F	Wackestone	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4D	Websterite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4G	Websterite à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4J	Wehrlite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M23	Agmatite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M16	Amphibolite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M26	Brèche Tectonique	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M24	Cataclastite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M18	Cornéenne	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M31	Coticule	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M21	Diatexite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M17	Éclogite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M1	Gneiss	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	T3A	Gneiss droit («straight gneiss»)	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M6	Gneiss granitique	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	T3D	Gneiss irrégulier	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	T3B	Gneiss porphyroclastique	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M5	Gneiss Quartzofeldspathique	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	T3C	Gneiss régulier	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M2	Gneiss Rubané	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M21A	Granite d'Anatexie	MB96-28

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche Métamorphique	M7	Granulite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M13	Marbre	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M20	Métatexite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M22	Migmatite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M25	Mylonite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M3	Orthogneiss	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M9	Orthoschiste	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M4	Paragneiss	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M10	Paraschiste	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M11	Phyllade	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M12	Quartzite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M14	Roche Calco-Silicatée	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M15	Roche Métasomatique (Skarn)	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M8	Schiste	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M30	Tourmalinite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T2E	Blastomylonite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1A	Brèche de Faille	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1F	Brèche d'Impact	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T4	Brèche tectonique	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T4B	Brèche tectonique à matrice de marbre	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1	Cataclastite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1C	Gouge de faille	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1G	Impactite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T4A	Mélange tectonique	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1B	Microbrèche de Faille	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1E	Mylolisthénite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T2	Mylonite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T2B	Orthomylonite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T2D	Phyllonite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T2A	Protomylonite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1D	Pseudotachylite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T2C	Ultramylonite	MB96-28
VIA	Structure	APL	Axe de Pli	
VIA	Structure	DIA	Diaclase, Joint, Fracture	
VIA	Structure	DYK	Dyke	
VIA	Structure	FAI	Faille, Cisaillement	
VIA	Structure	FOL	Foliation	
VIA	Structure	LAM	Lamination, Rubannement, Flow banding	
VIA	Structure	LIN	Linéation	
VIA	Structure	LIT	Litage, Bedding, S0, Stratification	
VIA	Structure	PAX	Plan Axial	
VIA	Structure	SCH	Schistosité, Gneissosité, SP, S1, S2, S3	
VIA	Structure	SGL	Strie Glaciaire	
VIA	Structure	VEI	Veine	
SIGEOM	Structure	L	Axe de mullion	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	B	Axe de boudin	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	J	Axe de joint en colonne	PRO2000-08
VIA	Structure	AP	Axe de pli	
SIGEOM	Structure	Q	Axe de stylolithe	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	E	Axe d'étirement	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	A	Axe d'étirement d'objet déformé	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	Y	Axe d'étirement plaquage minéral	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	M	Axe Minérale primaire (magmatique)	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	N	Axe Minérale secondaire (tectonométamorphique)	PRO2000-08
VIA	Structure	LE	Linéation d'étirement	
SIGEOM	Structure	L1	Linéation d'intersection	PRO2000-08

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Structure	L2	Linéation d'intersection	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	L3	Linéation d'intersection	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	L4	Linéation d'intersection	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	L	Linéation Indéterminée	PRO2000-08
VIA	Structure	LM	Linéation minérale	
SIGEOM	Structure	F	Strie de faille	PRO2000-08
VIA	Structure	SG	Strie glaciaire	
SIGEOM	Structure	T	Strie intercouche	PRO2000-08
VIA	Structure	CC	Clivage de crénulation	
VIA	Structure	DY	Dyke	
VIA	Structure	FA	Faille	
VIA	Structure	FR	Fracture	
VIA	Structure	LI	Litage	
VIA	Structure	PA	Plan axial	
VIA	Structure	S1	Schistosité S1	
VIA	Structure	S2	Schistosité S2	
VIA	Structure	S3	Schistosité S3	
VIA	Structure	VN	Veine	
VIA	Structure	ZC	Zone de cisaillement	
SIGEOM	Texture	AC	Aciculaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AD	Adcumulat	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AA	Affleurement caractérisé par le plissement	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AT	Agmatitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AL	Alaskitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AE	Altéré	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AO	Amas arrondis (globulaires)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AB	Amiboïdal(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AM	Amygdalaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AM	Amygdalaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AN	Anastomosé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AR	Antirapakivi	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AP	Aphanitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AY	Apophyse (en)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AS	Arborescent	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AU	Autoclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	XX	Autres	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BA	Bancs (en)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BM	Bandes de cimentation	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BS	Basal(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BE	Birds eyes	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BI	Biseau	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BL	Blocs (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BU	Bordure / limite de coulée	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BV	Botryoïdal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BO	Boudinage	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BC	Brèche à coussins ordinaires isolés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BG	Brèche à coussins peu serrés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BF	Brèche à méga-coussins isolés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BB	Brèche à mini-coussins isolés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BQ	Brèche de coulée / Brèche de lave	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BH	Brèche de coussins désagrégés / brisés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BK	Brèche de coussins fragmentés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BN	Brèche d'intrusion	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BP	Brèche pyroclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BT	Brèche tectonique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BR	Bréchique / Brèche	PRO2000-08

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	BY	Broyage	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CA	Cailloux 4-64 mm	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PK	Cailloux alignés «pebble stringers»	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CN	Cannelure	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CQ	Cataclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CE	Cendre (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	VP	Centre volcanique/ faciès proximal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DN	Cheminée d'alimentation (dyke nourricier)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CV	Cheminée volcanique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CH	Chenal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CD	Chenal d'érosion (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CG	Chenalisé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CS	Cisaillé(e)	PRO2000-08
VIA	Texture	CIS	Cisaillement	
SIGEOM	Texture	JC	Columnaire/ (joints en colonnes)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CB	Convolutions (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	KO	Coronitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NM	Coulé massive à noyaux saussuritisés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CL	Coulée	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NC	Coulée coussinée à noyaux saussuritisés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FZ	Coulée fragmentée	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CK	Coulée massive	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CZ	Coulée massive à surface coussinée	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CW	Coulée massive grenue et/ou partie basale grenue de coulée	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CO	Coussiné (coussins)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CO	Coussiné (coussins)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	XP	Coussins allongés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FP	Coussins aplatis	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MD	Coussins en molaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CF	Coussins fragmentés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CI	Coussins isolés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CJ	Coussins jointifs	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CT	Crescumulat	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CR	Cristalloblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CX	Cristaux (en)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CP	Cryptalguaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CU	Cumulat (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CM	Cumulite	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DS	Cupules («dish structure»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CY	Cyclique(Cyclicité)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DG	Désagrégés / brisés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DQ	Diabasique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DB	Diablastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DC	Diaclasé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DR	Direction de courant	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DE	Direction d'écoulement de coulés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DD	Discordance	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DK	Drusique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DU	Dunes	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DW	Durchbewegung	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SB	Échappement (structure d')	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ED	Écharde	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EO	Écoulement (structure d')	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EF	Effondrement (structure d')	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EL	Empreinte de cannelures	PRO2000-08

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	EC	Empreinte de charge (« load cast»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EI	Empreinte d'impact	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EE	En échelon	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ES	En festons	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EN	Enclave	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EM	Encroûtement («crustification»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EP	Épiclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EQ	Équigranulaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ER	Excroissances	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EX	Extrusif (ve)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FJ	Faille intra-formationnelle	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FV	Faille synvolcanique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FD	Fente de dessication	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FM	Fente de refroidissement	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FI	Fibreux (se)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FB	Fibroblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FS	Filandré « Flaser »	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FH	Filons-couches cogénitiques (synvolcaniques)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FE	Flammes	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FL	Flué, par fluage - fluidal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FL	Fluidal(e) (à structure)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FT	Flûte («flutecast»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FX	Flûte déformée par surcharge	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FO	Folié(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FF	Fossilifère	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FA	Fracturé(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FC	Fractures radiales dans les coussins	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FG	Fragmenté	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FW	Fragments allongés «monomictes»/monogéniques	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FU	Fragments allongés «polymictic»/polygéniques	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FQ	Fragments aplatis «monomictic»/monogénique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FK	Fragments aplatis «polymictic»/polygénique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FR	Frites («pencil structure») (en crayon)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GA	Galets (à)(64-256 mm)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GE	Géode	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GB	Glomeroblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GC	Glomeroclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GX	Glomerocristallin(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GH	Glomeroporphyrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NR	Gneiss à crayons	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GD	Gneiss droit («straight gneiss»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GS	Gneissique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GW	Gradation densimétrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	VG	Gradation granulométrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GF	Grains fins (à) < 1mm roches ignées	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GG	Grains grossiers (à) >5 mm roches ignées	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GM	Grains moyens (à) 1-5 mm roches ignées	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GT	Grains très fins	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GO	Grains très grossiers	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GR	Granoblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GI	Granoclassement inverse	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GJ	Granoclassement inverse suivi de normal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GN	Granoclassement normal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GK	Granoclassement normal suivi d'inverse	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GQ	Granoclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GY	Granophyrique	PRO2000-08

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	GU	Granules (à) (2-4 mm)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GP	Graphique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GV	Griffon	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HA	Harrisitic	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HE	Hélicitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HU	Hétéradcumulat	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HB	Hétéroblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HK	Hétérogène	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HG	Hétérogranulaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HC	Holocristallin(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HH	Holohyalin(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HL	Hololeucocrate	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HM	Holomélanocrate	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HQ	Homéoblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HJ	Homogène	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HT	Homotactique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HY	Hyaloclastites	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HR	Hyaloclastites remaniées	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HP	Hyalopilitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TH	Hyalotuf	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HD	Hypidiomorphe	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HX	Hypocristallin(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IM	Imbrication de cailloux, blocs	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IP	Imprégnation	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IS	Intersertale	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IT	Intraclastes (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IR	Intraformationnel(le)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IU	Intrusif(ve) / injection	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IC	Iridescence	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IL	Isolés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	JC	Joints en colonnes	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	KR	Karstique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LU	Labradorescence	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LA	Laminaire (laminé)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LC	Laminations convolutées	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CP	Laminations cryptalgaires	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LQ	Laminations obliques	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LO	Laminations ondulantes	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LL	Laminations ondulantes lenticulaires	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LP	Laminations parallèles	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LI	Lapilli (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TO	Lapillistone	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LT	Lattes (en)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LV	Lave / coulée de lave	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LK	Lave en blocs	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LF	Lépidoblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LX	Leucocrate	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LS	Leucosome	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SA	Lité(e), stratifié(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AG	Lits amalgamés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LN	Lits d'épaisseur moyenne (10 à 25 cm)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LG	Lits épais (>25 cm)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LD	Lits lenticulaires	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LM	Lits minces (1-10 cm)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LB	Lobe	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MC	Mégacoussins (à)	PRO2000-08

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	MP	Mégaporphyrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MX	Mélanocrate	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MS	Mélanosome	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MK	Mésocrate	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MF	Mésocumulat	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ME	Métamorphisé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ML	Miarolitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MT	Micritique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MB	Microbrèche	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MI	Microlitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MR	Microporphyrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MU	Minicoussins (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MZ	Mobilisat	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MM	Monogénique «Monomictic»	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MO	Mosaïque	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MN	Mylonitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MY	Myrmékitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NB	Nébulitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NE	Nématoblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NS	Néosome	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NY	Noyaux	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OC	Ocellaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OE	Oeillé(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OI	Olïkocryst (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OO	Oolitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OP	Ophitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OR	Orbiculaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OU	Orthocumulat	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PS	Paléosome	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PE	Paléosurface d'érosion	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PA	Panidiomorphe	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PV	Patron d'interférence	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PG	Pegmatitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PL	Pellets (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PD	Péloïdes	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PT	Perlitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LR	Peu serrés (loosely packed)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PH	Phanéritique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PI	Phénocristique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PZ	Plis ptygmatiques	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PU	Plutonique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PC	Poecilitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PB	Poeciloblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PM	Polygénique /«polymictic»	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PN	Ponce	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PP	Porphyre	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PO	Porphyrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PQ	Porphyroblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PJ	Porphyroclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PX	Prismatique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PF	Protoclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PR	Pyroclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RO	Radeaux (en)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RK	Rapakivique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RG	Régolite	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RN	Remanié(e)	PRO2000-08

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	RL	Remplacement	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RF	Réniforme	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RE	Réticulé(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RC	Rides de courant	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RP	Rides de plage	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RM	Rill mark(s)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RI	Rip-up clast(s)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RQ	Ruban de quartz	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RU	Rubané(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RA	Rubanement concentrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LJ	Rubanement de diffusion («Liesegang rings»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RS	Rubanement symétrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RT	Rubanement tectonique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SD	Saccaroïdale (granoblastique)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SC	Schisteux	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SH	Schlieren	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SR	Scoriacé(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SV	shatter cone	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SL	Slump	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SM	Sommital(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SP	Sphérolitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SX	Spinifex (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SN	Stratifications / laminations obliques planaires	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SQ	Stratifications / laminations obliques tangentielles	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SF	Stratifications entrecroisées defosse	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ST	Stratifié(e) / stratiforme	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SG	Streaky mafiques en trait	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SI	Strie	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SK	Stromatic	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SU	Stromatolitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DW	Structure «durchbewegung »	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ET	Structure de percement («piercement»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PW	Structure en peigne («comb»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SY	Stylolites	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SO	Subophitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SE	Surface d'érosion	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TA	Tabulaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TT	Talus (de)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TE	Tectonique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	YH	Tectonique hétéroclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	YL	Tectonite en L	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	YS	Tectonite en L/S	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	YZ	Tectonite en S	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	YM	Tectonite homoclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TF	Tracesfossiles (trous de vers, etc.)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TR	Trachytique / trachytoïde	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TP	Trempe (de)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TM	Tuf à blocs	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TZ	Tuf à blocs et tuf à lapilli	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TD	Tuf à cendre	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TX	Tuf à cristaux	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TL	Tuf à lapilli	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TY	Tuf à lapilli et tuf à blocs	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TC	Tuf cherteux	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TG	Tuf graphiteux	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TI	Tuf lithique	PRO2000-08

ANNEXE 1: LISTE DES ABRÉVIATIONS

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	TS	Tuf soudé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TU	Tufacé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TB	Turbidite (voir guide des géofiches)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	VA	Variolitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	VE	Vesiculaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	VI	Vitreux(se)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	VO	Volcanique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	VC	Volcanoclastites	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	XB	Xénoblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	XM	Xénomorphe	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ZS	Zone de cisaillement	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ZC	Zone de contact	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ZD	Zone de déformation	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ZF	Zone de faille	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ZM	Zone minéralisée	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ZR	Zone rouillée	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AI	Amas irréguliers, agrégats	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OL	Colloforme	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CC	Concrétion(s) nodules	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DT	Dendritique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DI	Disséminé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FN	Filonien	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RB	Framboïdal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ID	Idiomorphe	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IG	Intergranulaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LE	Lenticulaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MA	Massif(ve)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NO	Nodulaire	PRO2000-08
VIA	Texture	SSM	Semi-Massif	
SIGEOM	Texture	SW	Stockwerk	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SJ	Stratoïde («stratabound»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SS	Stringer	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PY	Structure en cocarde (crustification , «cockade»)	PRO2000-08
VIA	Texture	VN	Veine	

ANNEXE 2: LISTE DES TITRES MINIERS, PROJET NICHICUN

ANNEXE 2. LISTE DES TITRES MINIERS

PROJET	CDC	SNRC	RANGEE	COLONNE	SUPERFICIE	DATEENR	DATEEXP
Nichicun	2134407	33 H/08	28	29	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134408	33 H/08	28	30	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134410	33 H/08	28	31	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134412	33 H/08	28	32	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134414	33 H/08	28	33	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134416	33 H/08	28	34	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134418	33 H/08	28	35	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134420	33 H/08	28	36	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134423	33 H/08	28	37	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134424	33 H/08	28	38	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134427	33 H/08	28	39	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134429	33 H/08	28	40	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134431	33 H/08	28	41	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134432	33 H/08	28	42	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134435	33 H/08	28	43	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134437	33 H/08	28	44	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134438	33 H/08	28	45	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134440	33 H/08	28	46	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134442	33 H/08	28	47	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134445	33 H/08	28	48	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134446	33 H/08	28	49	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134449	33 H/08	29	30	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134451	33 H/08	29	31	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134453	33 H/08	29	32	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134455	33 H/08	29	33	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134457	33 H/08	29	34	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134459	33 H/08	29	35	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134460	33 H/08	29	36	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134462	33 H/08	29	37	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134464	33 H/08	29	38	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134466	33 H/08	29	39	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134468	33 H/08	29	40	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134470	33 H/08	29	41	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134473	33 H/08	29	42	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134474	33 H/08	29	43	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134476	33 H/08	29	44	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134478	33 H/08	29	45	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134481	33 H/08	29	46	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134483	33 H/08	29	47	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134485	33 H/08	29	48	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134487	33 H/08	29	49	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134489	33 H/08	29	50	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134490	33 H/08	29	51	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134493	33 H/08	29	52	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134494	33 H/08	29	53	51,31	20071030	20111029
Nichicun	2134497	33 H/08	29	54	51,31	20071030	20111029

ANNEXE 2. LISTE DES TITRES MINIERS

PROJET	CDC	SNRC	RANGEE	COLONNE	SUPERFICIE	DATEENR	DATEEXP
Nichicun	2134499	33 H/08	30	32	51,29	20071030	20111029
Nichicun	2134501	33 H/08	30	33	51,29	20071030	20111029
Nichicun	2134502	33 H/08	30	34	51,29	20071030	20111029
Nichicun	2134503	33 H/08	30	35	51,29	20071030	20111029
Nichicun	2134504	33 H/08	30	36	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134505	33 H/08	30	37	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134506	33 H/08	30	38	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134507	33 H/08	30	39	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134508	33 H/08	30	40	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134509	33 H/08	30	41	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134510	33 H/08	30	42	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134511	33 H/08	30	43	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134512	33 H/08	30	44	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134513	33 H/08	30	45	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134514	33 H/08	30	46	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134518	33 H/08	30	47	37,43	20071030	20111029
Nichicun	2134519	33 H/08	30	48	34,49	20071030	20111029
Nichicun	2134520	33 H/08	30	49	47,31	20071030	20111029
Nichicun	2134515	33 H/08	30	50	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134516	33 H/08	30	51	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134517	33 H/08	30	53	51,30	20071030	20111029
Nichicun	2134341	33 H/08	26	34	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134344	33 H/08	26	35	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134347	33 H/08	26	36	51,34	20071030	20111029
Nichicun	2134349	33 H/08	26	37	51,34	20071030	20111029
Nichicun	2134350	33 H/08	26	38	51,34	20071030	20111029
Nichicun	2134352	33 H/08	26	39	51,34	20071030	20111029
Nichicun	2134354	33 H/08	26	40	51,34	20071030	20111029
Nichicun	2134357	33 H/08	26	41	51,34	20071030	20111029
Nichicun	2134358	33 H/08	26	42	51,34	20071030	20111029
Nichicun	2134360	33 H/08	26	43	51,34	20071030	20111029
Nichicun	2134362	33 H/08	26	44	51,34	20071030	20111029
Nichicun	2134364	33 H/08	27	29	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134367	33 H/08	27	30	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134369	33 H/08	27	31	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134371	33 H/08	27	32	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134372	33 H/08	27	33	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134375	33 H/08	27	34	51,32	20071030	20111029
Nichicun	2134376	33 H/08	27	35	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134378	33 H/08	27	36	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134381	33 H/08	27	37	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134382	33 H/08	27	38	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134384	33 H/08	27	39	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134386	33 H/08	27	40	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134388	33 H/08	27	41	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134390	33 H/08	27	42	51,33	20071030	20111029

ANNEXE 2. LISTE DES TITRES MINIERS

PROJET	CDC	SNRC	RANGEE	COLONNE	SUPERFICIE	DATEENR	DATEEXP
Nichicun	2134392	33 H/08	27	43	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134394	33 H/08	27	44	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134396	33 H/08	27	45	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134398	33 H/08	27	46	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134401	33 H/08	27	47	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134403	33 H/08	27	48	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2134405	33 H/08	27	49	51,33	20071030	20111029
Nichicun	2132894	33 H/09	1	34	51,28	20071023	20111022
Nichicun	2132895	33 H/09	1	35	51,28	20071023	20111022
Nichicun	2132896	33 H/09	1	36	51,29	20071023	20111022
Nichicun	2132897	33 H/09	1	37	51,29	20071023	20111022
Nichicun	2132898	33 H/09	1	38	51,29	20071023	20111022
Nichicun	2132899	33 H/09	1	39	51,29	20071023	20111022
Nichicun	2132900	33 H/09	1	40	51,29	20071023	20111022
Nichicun	2132901	33 H/09	1	41	51,29	20071023	20111022
Nichicun	2132902	33 H/09	1	42	51,29	20071023	20111022
Nichicun	2132903	33 H/09	1	43	51,29	20071023	20111022
Nichicun	2132904	33 H/09	1	44	51,29	20071023	20111022
Nichicun	2132905	33 H/09	1	45	51,29	20071023	20111022
Nichicun	2132928	33 H/09	1	46	40,67	20071023	20111022
Nichicun	2132929	33 H/09	1	49	32,15	20071023	20111022
Nichicun	2132906	33 H/09	1	50	51,29	20071023	20111022
Nichicun	2132907	33 H/09	2	37	51,28	20071023	20111022
Nichicun	2132908	33 H/09	2	38	51,28	20071023	20111022
Nichicun	2132909	33 H/09	2	39	51,28	20071023	20111022
Nichicun	2132910	33 H/09	2	40	51,28	20071023	20111022
Nichicun	2132911	33 H/09	2	41	51,28	20071023	20111022
Nichicun	2132912	33 H/09	2	42	51,28	20071023	20111022
Nichicun	2132913	33 H/09	2	43	51,28	20071023	20111022
Nichicun	2132914	33 H/09	2	44	51,28	20071023	20111022
Nichicun	2132915	33 H/09	2	45	51,28	20071023	20111022
Nichicun	2132930	33 H/09	2	46	36,88	20071023	20111022
Nichicun	2132931	33 H/09	2	47	19,72	20071023	20111022
Nichicun	2132932	33 H/09	2	48	25,29	20071023	20111022
Nichicun	2132916	33 H/09	2	49	51,28	20071023	20111022
Nichicun	2132917	33 H/09	2	50	51,28	20071023	20111022
Nichicun	2132918	33 H/09	3	41	51,27	20071023	20111022
Nichicun	2132919	33 H/09	3	42	51,27	20071023	20111022
Nichicun	2132920	33 H/09	3	43	51,27	20071023	20111022
Nichicun	2132921	33 H/09	3	44	51,27	20071023	20111022
Nichicun	2132922	33 H/09	3	45	51,27	20071023	20111022
Nichicun	2132923	33 H/09	3	46	51,27	20071023	20111022
Nichicun	2132924	33 H/09	3	47	51,27	20071023	20111022
Nichicun	2132925	33 H/09	3	48	51,27	20071023	20111022
Nichicun	2132926	33 H/09	3	49	51,27	20071023	20111022
Nichicun	2132927	33 H/09	3	50	51,27	20071023	20111022

ANNEXE 2. LISTE DES TITRES MINIERS

PROJET	CDC	SNRC	RANGEE	COLONNE	SUPERFICIE	DATEENR	DATEEXP
Nichicun	2141468	33 H/09	1	55	51,29	20080123	20120122
Nichicun	2141469	33 H/09	1	56	51,29	20080123	20120122
Nichicun	2141470	33 H/09	1	57	51,29	20080123	20120122
Nichicun	2141471	33 H/09	1	58	51,29	20080123	20120122
Nichicun	2141472	33 H/09	1	59	51,29	20080123	20120122
Nichicun	2141473	33 H/09	1	60	51,29	20080123	20120122
Nichicun	2141474	33 H/09	2	54	51,28	20080123	20120122
Nichicun	2141475	33 H/09	2	55	51,28	20080123	20120122
Nichicun	2141476	33 H/09	2	56	51,28	20080123	20120122
Nichicun	2141477	33 H/09	2	57	51,28	20080123	20120122
Nichicun	2141478	33 H/09	2	58	51,28	20080123	20120122
Nichicun	2141479	33 H/09	3	54	51,27	20080123	20120122
Nichicun	2141480	33 H/09	3	57	51,27	20080123	20120122
Nichicun	2141481	33 H/09	3	58	51,27	20080123	20120122
Nichicun	2141482	33 H/09	3	59	51,27	20080123	20120122
Nichicun	2141483	33 H/09	3	60	51,27	20080123	20120122
Nichicun	2141484	33 H/09	4	56	51,26	20080123	20120122
Nichicun	2141485	33 H/09	4	57	51,26	20080123	20120122
Nichicun	2141486	33 H/09	4	58	51,26	20080123	20120122
Nichicun	2141487	33 H/09	4	59	51,26	20080123	20120122
Nichicun	2141488	33 H/09	4	60	51,26	20080123	20120122
Nichicun	2141489	33 H/09	5	57	51,25	20080123	20120122
Nichicun	2141490	33 H/09	5	58	51,25	20080123	20120122
Nichicun	2141491	33 H/09	5	59	51,25	20080123	20120122
Nichicun	2141492	33 H/09	5	60	51,25	20080123	20120122
Nichicun	2141493	33 H/09	7	56	51,23	20080123	20120122
Nichicun	2141494	33 H/09	7	57	51,23	20080123	20120122
Nichicun	2141495	33 H/09	7	58	51,23	20080123	20120122
Nichicun	2141496	33 H/09	7	59	51,23	20080123	20120122
Nichicun	2141497	33 H/09	7	60	51,23	20080123	20120122
Nichicun	2141498	33 H/09	8	56	51,22	20080123	20120122
Nichicun	2141499	33 H/09	8	57	51,22	20080123	20120122
Nichicun	2141500	33 H/09	8	58	51,22	20080123	20120122
Nichicun	2141501	33 H/09	8	59	51,22	20080123	20120122
Nichicun	2141502	33 H/09	8	60	51,22	20080123	20120122
Nichicun	2224153	33 H/08	30	55	51,30	20100430	20120429
Nichicun	2224154	33 H/09	9	56	51,21	20100430	20120429
Nichicun	2224155	33 H/09	10	56	51,20	20100430	20120429
Nichicun	2224170	33 H/09	10	57	51,20	20100430	20120429
Nichicun	2235854	33 H/08	30	56	51,30	20100602	20120601
Nichicun	2235855	33 H/08	30	57	51,30	20100602	20120601
Nichicun	2235856	33 H/08	30	58	51,30	20100602	20120601
Nichicun	2235857	33 H/08	30	59	51,30	20100602	20120601
Nichicun	2235858	33 H/08	30	60	51,30	20100602	20120601
Nichicun	2235859	33 H/09	2	59	51,28	20100602	20120601
Nichicun	2235860	33 H/09	2	60	51,28	20100602	20120601

ANNEXE 2. LISTE DES TITRES MINIERS

PROJET	CDC	SNRC	RANGEE	COLONNE	SUPERFICIE	DATEENR	DATEEXP
Nichicun	2235861	33 H/09	5	56	51,25	20100602	20120601
Nichicun	2235862	33 H/09	6	56	51,24	20100602	20120601
Nichicun	2235863	33 H/09	6	57	51,24	20100602	20120601
Nichicun	2235864	33 H/09	6	58	51,24	20100602	20120601
Nichicun	2235865	33 H/09	6	59	51,24	20100602	20120601
Nichicun	2235866	33 H/09	6	60	51,24	20100602	20120601
Nichicun	2235867	33 H/09	9	57	51,21	20100602	20120601
Nichicun	2235868	33 H/09	9	58	51,21	20100602	20120601
Nichicun	2235869	33 H/09	10	58	51,20	20100602	20120601
Nichicun	2255051	33 H/08	27	52	8,57	20101021	20121020
Nichicun	2255032	33 H/08	27	53	51,33	20101021	20121020
Nichicun	2255033	33 H/08	27	54	51,33	20101021	20121020
Nichicun	2255048	33 H/08	28	50	24,65	20101021	20121020
Nichicun	2255049	33 H/08	28	51	18,69	20101021	20121020
Nichicun	2255050	33 H/08	28	52	23,70	20101021	20121020
Nichicun	2255034	33 H/08	28	53	51,32	20101021	20121020
Nichicun	2255035	33 H/08	28	54	51,32	20101021	20121020
Nichicun	2255036	33 H/08	28	55	51,32	20101021	20121020
Nichicun	2255037	33 H/08	28	56	51,32	20101021	20121020
Nichicun	2255038	33 H/08	28	57	51,32	20101021	20121020
Nichicun	2255039	33 H/08	28	58	51,32	20101021	20121020
Nichicun	2255040	33 H/08	28	59	51,32	20101021	20121020
Nichicun	2255041	33 H/08	28	60	51,32	20101021	20121020
Nichicun	2255042	33 H/08	29	55	51,31	20101021	20121020
Nichicun	2255043	33 H/08	29	56	51,31	20101021	20121020
Nichicun	2255044	33 H/08	29	57	51,31	20101021	20121020
Nichicun	2255045	33 H/08	29	58	51,31	20101021	20121020
Nichicun	2255046	33 H/08	29	59	51,31	20101021	20121020
Nichicun	2255047	33 H/08	29	60	51,31	20101021	20121020

ANNEXE 3: DESCRIPTION DES AFFLEUREMENTS ET BLOCS, PROJET NICHICUN

ANNEXE 3.LISTE DES AFFLEUREMENTS 2010, PROJET NICHICUN

Id. Affl.	Datum	Zone	Utm E	Utm N	Litho princ.	Minéraux	Texture	Altération	Minéralisation
NC2010AM-001	83	18	692674	5928696	I4I M16	AM(30) CL(25) BO(25) OV(10) PX(10)	SC GF SA PQ	CHL(10,8)	MG(20)
NC2010AM-002	83	18	691720	5928508	I1D	PG(40) QZ(30) BO(25) FP(5)	GM MA FO		
NC2010AM-003	83	18	690995	5928965	V3B M16	AM(50) PG(35) QZ(5) BO(5) CB(5)	GF SC BR BR FO	CAR(2,1)	MG(5) PO(1)
NC2010AM-005	83	18	690037	5927678	I1D	PG(50) QZ(30) BO(10) CL(10)	MA HJ HJ GS VN		
NC2010AM-006	83	18	694479	5929816	V3B M16	AM(50) PG(25) QZ(10) GR(5) BO(10)	GF HJ MA VN		PY(2) PO(1) MG(5)
NC2010AM-007	83	18	694427	5929800	V2J	PG(50) AM(30) BO(10) QZ(10)	GF FO VN PQ		
NC2010AM-010	83	18	689704	5930472	S2	QZ(50) PG(40) BO(5) SR(5)	GF HJ SA VN		
NC2010AM-011	83	18	689512	5931798	V3B M3	AM(70) PG(20) BO(10)	GM HJ FO		
NC2010AM-012	83	18	696010	5932251	V2J	PG(50) AM(25) QZ(10) BO(10) CB(5)	GF HJ VN AC	CAR(4,3)	PO(2) PY(2)
NC2010AM-013	83	18	696720	5931661	V3B	AM(40) QZ(35) PG(20) GR(5)	GM HJ AC MA		
NC2010AM-014	83	18	696710	5931687	V2J	PG(50) AM(40) QZ(5) BO(5)	GF HJ VN FO		
NC2010AM-015	83	18	696922	5931433	V3B	AM(60) PG(15) QZ(20) GP(5)	GF HJ MA VN		
NC2010AM-016	83	18	696909	5931375	S10E	AM(30) PG(20) GP(40) QZ(10)	GF AP OE FO HJ NO		
NC2010AM-017	83	18	697058	5931053	S9B	AM(50) PG(10) QZ(20) OP	GM HJ AC SA		
NC2010BMT-001	83	18	697200	5929770	S3 M4	QZ(50) BO(30) PG(15) GR(5)	GM		
NC2010EVR-008	83	18	696004	5932792	M8	QZ(40) PG(40) BO(20)	GF GM FO VN	BIO(4,1)	
NC2010EVR-009	83	18	682402	5930192	I2J	QZ(20) PG(25) BO(20) AM(25) OP(10)	HJ GM		PO(10)
NC2010EVR-010	83	18	692920	5931260	M4	BO(70) QZ(10) PG(10) AM(5) GR(0) OP(5)	SC RU GM GF		AS(5)
NC2010EVR-011	83	18	692926	5931253	M4	BO(60) QZ(7) PG(8) GR(10) GP(10) AM(5) OP(0)	GM RU SC		AS(0) PY(0)
NC2010HGT-002	83	18	691366	5929689	V2J	AM(42) PG(25) BO(20) GR(8) QZ(5) CL(0)	HJ GF PQ PQ BA BA SC BO		
NC2010HGT-003	83	18	691665	5929969	V2J	AM(50) QZ(20) PG(20) GR(10)	GF HJ PQ VN		PY(1)
NC2010HGT-015	83	18	695217	5930946	V2J	AM(40) PG(40) BO(10) QZ(5) ML(5)	GF HJ FO SA		
NC2010HGT-016	83	18	695305	5930856	I1G	PG(40) ML(35) QZ(20) BO(5)	PG GO HJ MA		MG(3)
NC2010HGT-017	83	18	695260	5930581	V2J	PG(40) AM(30) QZ(20) BO(10)	GF GM FO		MG(1)
NC2010HGT-018	83	18	695218	5930538	V3B	AM(50) PG(25) QZ(10) BO(10) OV(5)	GF HJ SA		PY(3)
NC2010HGT-019	83	18	695177	5930457	M16	HB(80) QZ(10) PX(8) CC(2)	GF HJ AP MA		
NC2010HGT-020	83	18	695142	5930375	V2J	AM(40) PG(30) BO(15) QZ(15)	GF HJ SA RU		PO(7) CP(3)
NC2010HGT-021	83	18	695124	5930308	V2J	AM(59) PG(30) QZ(5) GR(5) OP(1)	GF PQ HJ MA		PO(1)
NC2010HGT-022	83	18	695121	5929985	M16	HB(85) PG(10) QZ(5)	MA HJ AC		
NC2010HGT-023	83	18	694820	5929814	V3B	AM(65) PG(20) GR(8) QZ(5) CC(2)	GF HJ PQ MA VN		
NC2010HGT-024	83	18	694588	5929762	V3B	AM(65) PG(20) GR(8) QZ(5) CC(2)	GF HJ PQ MA VN		
NC2010HGT-026	83	18	689592	5927638	I1D	QZ(45) PG(35) ML(10) CL(5) BO(5)	GM MA HJ	CHL(3,10)	
NC2010HGT-027	83	18	689401	5929528	V2J	AM(35) QZ(30) BO(20) GP(15)	GF HJ SA BA	BIO(6,4)	PY(5)
NC2010HGT-028	83	18	689268	5930007	F2 M16	AM(65) PG(15) QZ(8) PH(7) BO(5)	GF HJ VN AE	BIO(2,10)	PO(40)
NC2010HGT-029	83	18	694994	5934150	V2J	AM(40) PG(30) QZ(15) BO(15)	GF GM RU HJ		
NC2010HGT-030	83	18	695021	5933957	V2J	PG(40) BO(30) AM(10) QZ(20)	HJ SA GT	BIO(1,1)	
NC2010HGT-031	83	18	695068	5933955	V2J	PG(50) AM(15) QZ(20) BO(10) CC(5)	GF HJ SA VN	BIO(6,10)	
NC2010HGT-032	83	18	695103	5933895	V2J M8	BO(26) QZ(35) PG(33) GR(3) OP(3)	GF SC BA PQ HJ	BIO(1,1)	MG(3)
NC2010HGT-033	83	18	695942	5933647	V2J	PG(50) AM(20) BO(20) QZ(10)	HJ GF BA SA		
NC2010HGT-034	83	18	695403	5933407	V2J		HJ GF BA SA		
NC2010HGT-035	83	18	695410	5933377	S9D	QZ(30) AM(20) PG(15) BO(10) OP(11) GR(4) GP(10)	HJ BA SC PQ VN		PO(10) AS(1)
NC2010HGT-036	83	18	695577	5933228	V2J	PG(50) AM(20) QZ(20) BO(10)	GF HJ SC BA		MG(1)

ANNEXE 3.LISTE DES AFFLEUREMENTS 2010, PROJET NICHICUN

Id. Affl.	Datum	Zone	Utm E	Utm N	Litho princ.	Minéraux	Texture	Altération	Minéralisation
NC2010HGT-037	83	18	695586	5933204	S9B	PG(40) GP(30) OP(20) QZ(10)	GF HJ MA		PY(20)
NC2010HGT-038	83	18	695402	5933007	V2J	PG(50) AM(20) BO(15) QZ(10) CC(5)	GF AP BA SC HJ		
NC2010HGT-039	83	18	695514	5932919	V2J	PG(50) AM(15) BO(15) QZ(15) CC(5)	AP GF HJ SA		
NC2010HGT-040	83	18	695723	5932857	M15	GR(50) PG(20) AM(20) QZ(9) OP(1)	GM GG HK BA		MG(1)
NC2010HGT-041	83	18	695825	5932888	M8	PG(40) BO(20) QZ(20) GR(10) PH(10)	GF HJ SC BA GM	BIO(8,1)	
NC2010HGT-043	83	18	687643	5927155	I1D	PG(45) QZ(35) BO(3) OP(7) FP(10)	GM HJ VN MA GR		MG(7)
NC2010HGT-044	83	18	687980	5927620	I1C	PG(35) QZ(25) BO(3) OP(7) FP(10) FK(20)	GM HJ VN MA GR		PY(7)
NC2010HGT-045	83	18	688138	5927960	I1D	PG(45) QZ(35) BO(3) OP(7) FP(10)	GM HJ VN MA GR		MG(7)
NC2010HGT-046	83	18	688249	5927987	I1D	PG(35) QZ(35) FP(10) OP(7) BO(3) FK(10)	HJ GM GG MA		MG(7)
NC2010HGT-048	83	18	688874	5930250	S9A	QZ(35) BO(10) GP(15) OP(15) PG(25)	GM HJ		PY(9) PO(5) CP(1)
NC2010HGT-049	83	18	688795	5930455	I4I	OV(50) PX(20) HB(20) OP(10)	MA AP GO		MG(10)
NC2010HGT-050	83	18	688639	5930740	I2	OP(5) PG(30) FP(30) QZ(15) BO(20)	GM HJ MA VN		MG(5) PO(0)
NC2010HGT-051	83	18	688680	5930838	I1D	QZ(30) PG(40) AM(10) BO(20)	GM FO HJ		
NC2010HGT-052	83	18	696024	5932201	V2J	AM(45) PG(30) QZ(10) OP(10) CC(5)	GF HJ AP MA VN	CAR(4,4)	PO(10)
NC2010HGT-053	83	18	696015	5932169	S10E	GP(40) PG(35) OP(15) QZ(10)	GT AP HJ MA		PO(15)
NC2010HGT-054	83	18	696019	5932155	V3B	OP(10) QZ(15) PG(50) GP(25)	MA GF AP SA		PO(10)
NC2010HGT-055	83	18	695965	5932078	V2J	PG(65) QZ(15) BO(15) GR(5)	GF HJ AP FO VN PQ		
NC2010HGT-056	83	18	695963	5932068	I1N	QZ(75) BO(15) GR(7) OP(3)	GF MA HK SC BA		PO(3)
NC2010HGT-057	83	18	695907	5931975	V2J	PG(60) BO(20) QZ(20)	GF HJ SC		
NC2010HGT-058	83	18	695999	5932242	S10	AM(30) PG(30) GP(20) QZ(15) OP(5)	GF AP SC VN		PO(5)
NC2010HGT-061	83	18	696010	5932089	V2J	PG(45) AM(20) QZ(15) GP(10) OP(10)	GF AP HJ MA VN		PO(10) AS(0)
NC2010HGT-062	83	18	696209	5931338	S10	PG(50) BO(25) QZ(20) OP(5)	SC VN HK SA		PY(5)
NC2010HGT-063	83	18	696206	5931342	S10C	QZ(60) BO(15) AM(15) OP(10)	GM SC HK SA		PY(10)
NC2010HGT-064	83	18	696147	5931242	S4C	PG(50) QZ(20) BO(15) MV(15)	GF GM HJ SC CA		
NC2010HGT-065	83	18	696165	5930891	S4C	PG(40) QZ(10) BO(15) AM(30) GR(5)	GF GM HJ SC CA PQ		
NC2010HGT-066	83	18	696250	5931098	S4C		GF GM HJ SC CA PQ		
NC2010HGT-067	83	18	696317	5931367	I1N	QZ(55) GP(15) CL(10) OP(5) GR(5) AM(10)	GF GM HK MA PQ		PO(5)
NC2010HGT-068	83	18	696488	5931436	V3B	PG(70) BO(20) QZ(10)	GF HJ SA VN SC		
NC2010HGT-069	83	18	696483	5931443	V2J	QZ(10) AM(20) PG(40) BO(20) BO(5) FP(5)	GF HJ SA AP VN		PO(4) AS(1)
NC2010HGT-070	83	18	696467	5931480	S10	QZ(10) OP(10) GP(45) AM(25) PG(10)	GF AP HJ FO		PO(8) CP(2)
NC2010HGT-071	83	18	696719	5931606	V2J	PG(33) AM(25) BO(15) OP(5) QZ(12) CC(5) GP(5)	GF HJ AP		PO(5)
NC2010HGT-072	83	18	696727	5931655	V3B	PG(50) AM(16) QZ(17) OP(5) GR(6) GP(6)	GF VN HK AC	SIL(1,10)	PO(1) PY(4)
NC2010HGT-073	83	18	696770	5931770	V3B	PG(60) QZ(15) AM(12) FP(3) BO(10)	GF AP HJ SC RU		
NC2010HGT-074	83	18	696844	5931876	S3 M4	AM(60) PG(25) QZ(15)	GF GM AC HJ RU SC		
NC2010HGT-075	83	18	696892	5931701	S3 M4		GF GM AC HJ RU SC		
NC2010HGT-076	83	18	696940	5931418	V2J	PG(40) AM(25) QZ(15) BO(10) OP(3) GR(2) GP(5)	GF AP VN HJ SC	SIL(1,1)	PO(3)
NC2010HGT-077	83	18	696919	5931351	F1	OP(85) QZ(5) GP(10)	HJ MA VN		PO(85)
NC2010HGT-078	83	18	696928	5931196	V2J	QZ(15) OP(5) AM(30) BO(15) PG(35)	GF AP AC VN SA		PO(5)
NC2010HGT-080	83	18	697052	5931038	M16	OP(2) QZ(10) TM(65) AM(8) AC(15)	HJ MA DT		PO(2)

ANNEXE 3.LISTE DES AFFLEUREMENTS 2010, PROJET NICHICUN

Id. Affl.	Datum	Zone	Utm E	Utm N	Litho princ.	Minéraux	Texture	Altération	Minéralisation
NC2010HGT-082	83	18	697039	5930997	S10E	GP(45) OP(7) QZ(10) AM(23) PG(15)	GF VN HJ AP SC SA		PO(5) PY(2)
NC2010HGT-083	83	18	696961	5930797	S3 M4	PG(20) QZ(40) BO(30) AM(10)	VN GM SC HJ SA		
NC2010HGT-084	83	18	697182	5930177	S3 M8	BO(40) QZ(33) PG(10) OP(2) GR(5) AM(10)	GM VN PQ HJ SC FO		PO(1) PY(1)
NC2010HGT-085	83	18	697211	5930004	V3B M16	PG(10) BO(13) QZ(15) OP(2) AM(60)	GF AP SC HJ SA		PO(2)
NC2010HGT-086	83	18	697203	5929775	V3B M16	PG(10) BO(13) QZ(15) AM(62) AM(60)	GF AP SC HJ SA		
NC2010HGT-087	83	18	697428	5930050	V3B	PG(50) AM(40) QZ(10)	GF AP AC SC HJ		
NC2010HGT-088	83	18	697432	5930147	V2J	PG(40) QZ(15) OP(3) CB(5) AM(35) GR(2)	GF HJ VN SC SA	CAR(1,1)	PO(3)
NC2010HGT-089	83	18	697434	5930269	S3 M8	PG(30) BO(35) QZ(30) GR(5)	GM HJ SC SA PQ VN	SIL(1,1)	
NC2010HGT-090	83	18	697481	5930620	V2J	PG(40) QZ(15) CB(5) AM(38) GR(2)	GF HJ VN SC SA	CAR(1,1)	
NC2010HGT-091	83	18	697065	5931244	V3B M16	AM(95) OP(2) QZ(3)	GF AP HJ MA		PO(2)
NC2010HGT-092	83	18	697107	5931524	V3B M16	AM(50) PG(20) QZ(20) BO(10)	GF AP HJ MA		
NC2010HGT-093	83	18	697369	5931876	I4B	HB(20) DP(50) TC(10) TM(20)	MA HJ PI		
NC2010HGT-108	83	18	690300	5930229	M4	PG(10) QZ(10) AM(50) BO(20) OP(5) ML(3) GR(2)	GF GM HJ SC SA		MG(4) PY(1)
NC2010HGT-109	83	18	690374	5930245	V2J M16	AM(60) CC(5) GR(15) QZ(10) BO(10)	HK GF GM GG PQ SC	CAR(1,2)	
NC2010HGT-110	83	18	690391	5930287	M16	AM(80) CC(5) PG(10) QZ(5)	GF HJ AC VN SC SA	CAR(1,10)	
NC2010HGT-111	83	18	690377	5930289	I1N	QZ(95) OP(5)	HJ MA GM		PO(5)
NC2010HGT-112	83	18	690400	5930350	M16	AM(65) GR(10) PG(10) QZ(9) MV(5) OP(1)	GF HJ SD SC SA PQ		MG(1)
NC2010HGT-113	83	18	690367	5930344	I4	PX(20) OV(14) CB(5) HB(45) OP(1) ST(10) TC(5)	HJ AP MA	CAR(1,10)	MG(1)
NC2010HGT-114	83	18	690462	5930289	M15	AM(50) QZ(10) GR(10) PG(10) CC(5) AC(15)	GF AP GM HK PQ VN SC ME	CAR(4,2)	
NC2010HGT-115	83	18	690508	5930179	V2J M16	AM(75) GR(5) QZ(7) PG(5) CB(2) BO(6)	GF HJ SC VN PQ	CAR(2,4)	
NC2010HGT-116	83	18	692029	5931449	V2J	QZ(19) GR(5) PG(40) AM(35) OP(1)	GF HJ SC PQ VN LE	SIL(1,1)	PY(1)
NC2010HGT-120	83	18	691441	5931463	I1D		GM GG HJ FO VN		
NC2010HGT-121	83	18	691518	5931444	I1D		GM GG HJ FO VN		
NC2010HGT-123	83	18	691747	5931288	V2J	PG(35) OP(1) GR(4) AM(40) QZ(15) CB(5)	GF AP AC SC VN PQ HJ	CAR(4,2)	
NC2010HGT-125	83	18	691728	5931037	M4	PG(20) QZ(20) BO(15) AM(45)	GF GM HJ AC		
NC2010HGT-126	83	18	691635	5931069	V2J	PG(40) AM(35) OP(7) QZ(13) GR(5)	GF AP SC SA HJ PQ AC		PO(7)
NC2010IR-002	83	18	690454	5930449	S9	QZ(80) OP(5) BO(5) AM(10)	MA HJ GR		PO(2) PO(40) PY(20) CP(0,1)
NC2010IR-004	83	18	690665	5930438	V2J	HB(35) QZ(15) PG(50)	GF RU		
NC2010IR-006	83	18	690660	5930376	V2J M8	PG(60) QZ(10) SR(10) PH(5) AM(15)	GF RU SC		
NC2010IR-008	83	18	690120	5930602	V2J	QZ(15) PG(55) AM(30)	GF RU TU CS	SIL(1,10)	
NC2010IR-009	83	18	689737	5930815	I1D	PG(58) QZ(30) BO(10) OP(2)	GM FO		MG(2)
NC2010IR-010	83	18	689555	5930605	I1D		GM FO		
NC2010IR-011	83	18	689403	5930654	I1D	PG(60) QZ(30) BO(10)	GM FO		
NC2010IR-012	83	18	689166	5930587	F2	QZ(30) PG(60) BO(10)	BN		
NC2010IR-013	83	18	688914	5930459	I4B	PX(90) CL(10)	HK GF GG MA	CHL(2,1)	
NC2010IR-014	83	18	688831	5930419	I4B	PX(80) CL(10) OP(10)	HK GG MA		MG(10)
NC2010IR-015	83	18	688507	5930396	I4	AM(80) CL(10) OP(10)	HK GG MA		MG(10)
NC2010IR-016	83	18	688337	5930447	I4	AM(80) PG(10) OP(10)	MA GM GG		MG(10)
NC2010IR-017	83	18	688272	5930396	V3B	AM(60) PG(40)	HJ FO		
NC2010IR-018	83	18	688174	5930431	S10	QZ(85) OP(5) PH(10)			PO(5)
NC2010IR-020	83	18	687812	5930335	V3B	AM(48) PG(48) GR(2) BO(2)	HK GT GG FO	BIO(5,1)	
NC2010IR-021	83	18	687813	5930501	I4B	PX(80) PG(10) OP(10)	MA GG		
NC2010IR-022	83	18	687670	5930467	M8	QZ(25) MV(10) GR(10) AM(5) FP(50)			
NC2010IR-023	83	18	687736	5930768	I1D	QZ(35) PG(60) BO(5)	GM FO		
NC2010IR-024	83	18	687753	5930631	V3B	AM(70) PG(29) FK(1)	MA GF GM GF FO	KSP(1,1)	
NC2010IR-025	83	18	687763	5930581	S3	QZ(25) FP(63) BO(5) AM(5) OP(2)			PO(2)

ANNEXE 3.LISTE DES AFFLEUREMENTS 2010, PROJET NICHICUN

Id. Affl.	Datum	Zone	Utm E	Utm N	Litho princ.	Minéraux	Texture	Altération	Minéralisation
NC2010IR-026	83	18	687785	5930597	S3	QZ(40) FP(43) BO(5) AM(10) OP(2)	GT HK RU		PO(2)
NC2010IR-027	83	18	687794	5930620	V3B	AM(70) PG(29) QZ(1)	GF GM MA	SIL(1,10)	PO(5)
NC2010IR-028	83	18	687889	5930634	I2J	HB(35) PG(65)	FO GM GG		
NC2010IR-029	83	18	687769	5930531	I2J M3	AM(65) PG(35)	FO GM		
NC2010IR-030	83	18	687745	5930511	I4	PX(80) PG(13) OP(7)			MG(7)
NC2010IR-031	83	18	687637	5930370	V2J	PG(47) AM(20) PH(5) GR(15) QZ(10) OP(3)			PY(3)
NC2010IR-032	83	18	687545	5930294	V2J	QZ(15) FP(55) TM(5) GR(5) PH(10) SR(2) HB(3) OP(5)	NE SC GF	SER(1,1)	PO(5)
NC2010IR-033	83	18	687522	5930256	V2J	AM(30) PG(60) QZ(10)	GT RU TU		
NC2010IR-038	83	18	694978	5931922	S4D	QZ(40) FP(40) BO(20)	FU		
NC2010IR-039	83	18	694885	5931782	S4D	QZ(40) FP(40) BO(20)	FU		
NC2010IR-040	83	18	694864	5931616	S3	QZ(25) FP(60) BO(5) AM(10)	GF SD		
NC2010IR-041	83	18	694730	5931122	V2	QZ(25) FP(60) BO(15)	GF SD PQ		
NC2010IR-042	83	18	694793	5931063	V2J	QZ(25) FP(65) BO(10)	PQ		
NC2010IR-044	83	18	694705	5930938	V2J	QZ(25) FP(65) BO(10)	GF GT MA		
NC2010IR-045	83	18	694902	5930951	V2J	QZ(15) PG(60) AM(10) FK(10) BO(5)	GR TX FO		
NC2010IR-046	83	18	695223	5930949	I1G	FK(75) TL(15) QZ(10) MV			
NC2010IR-047	83	18	698125	5935442	S9D	QZ(40) AM(52) BO(5) OP(3)	RU GR GG		
NC2010IR-048	83	18	698170	5935542	I1G	FK(80) QZ(15) TL(5)	PG		
NC2010IR-050	83	18	698050	5935280	I1G	FK(20) PG(63) QZ(15) TL(2)	MA PG		
NC2010IR-051	83	18	698215	5935036		QZ(10) PG(30) HB(50) AC(10)			
NC2010IR-054	83	18	698370	5934958	S9	QZ(40) GP(50) OP(10)	GF		
NC2010IR-055	83	18	698448	5934918	I1D	FK QZ PG	GG PG MA		
NC2010IR-056	83	18	698370	5934712	I1G	TL(1) PG(15) FK(79) MV(0) QZ(5)	MA PG		
NC2010IR-057	83	18	696017	5931854	S3	QZ(20) FP(55) BO(25)	SD FO GF		
NC2010IR-058	83	18	696030	5931978	V2J	AM(60) QZ(10) PG(30)	GF FO SC		PY(1)
NC2010IR-059	83	18	696045	5932011	S3	QZ(30) FP(50) BO(20)	SD FO GF		
NC2010IR-060	83	18	696063	5932043	V1	QZ(50) FP(45) BO(5)	AP		
NC2010IR-061	83	18	696020	5932099	V1	QZ(25) PG(60) BO(15)	GT SD FO		
NC2010IR-062	83	18	695938	5932166	S10	QZ	MA		
NC2010IR-063	83	18	696009	5932197	S10D	QZ(80) OP(20)	SA		PO(19) CP(1)
NC2010IR-064	83	18	696032	5932256	V2J	AM(33) PG(50) PH(5) QZ(12)	SC RU		PO(1) AS(0,1)
NC2010IR-066	83	18	696015	5932237	V2J	PG(60) QZ(10) AM(25) OP(5)	SC GF		PO(5)
NC2010IR-067	83	18	696024	5932274	V2J	AM(50) FK(15) PG(22) QZ(1) OP(12)	HK GR	KSP(3,1)	PO(8) PY(4) AS(1)
NC2010IR-068	83	18	696019	5932275	S9D	AM(80) PH(20)	SC RU HJ GF	BIO(2,10)	PY(1) PO(3)
NC2010IR-069	83	18	695992	5932285	S9	QZ(43) AM(42) OP(15)			PO(15) AS(0,1)
NC2010IR-070	83	18	696028	5932336	S9 M8	QZ(65) BO(20) AM(15)	SD GF GG		PY(8)
NC2010IR-071	83	18	696039	5932340	S9D	AM(20) QZ(15) PG(40) QZ(15) OP(10)	FO SC GF		PO(10)
NC2010IR-072	83	18	696044	5932331	S9D	QZ(35) PG(30) AM(30) BO(5)	HK SD GF GG		PO(3) PY(1)
NC2010IR-075	83	18	696105	5932320	S9D	AM QZ PG	GF HK SD		PO(10) CP(0,1)
NC2010IR-077	83	18	696177	5932188	S9B	OP(20) QZ(35) FP(45)	HK GF GG RU SA		MG(20)
NC2010IR-078	83	18	696115	5932212	S9B		HK GF GG RU SA		MG(20)
NC2010IR-079	83	18	696044	5932218	S9	QZ(23) AM(60) OP(17)	HK GR GF GG		PO(15) AS(2)
NC2010IR-080	83	18	696032	5932221	V2J	AM(50) PG(30) CC(10) QZ(10)	SC HK SD GF GG		PO(1)
NC2010IR-081	83	18	696056	5932243	F2	QZ(30) AM(20) PG(20) OP(30)	HK GF GG RU		PO(30)
NC2010IR-082	83	18	696043	5932272	V2J	QZ(20) PG(50) AM(30)	GF SC RU		
NC2010IR-083	83	18	696039	5932247	V2J	AM(40) PG(50) QZ(10)	HK GF GG SC RU		
NC2010IR-084	83	18	695993	5932217	V2J	AM(40) PG(40) QZ(20)	GF FO SC		PO(1)
NC2010IR-085	83	18	695969	5932124	S9D	AM(42) QZ(45) OP(13)			PY(10) AS(1)
NC2010IR-088	83	18	695960	5932087	S9D	AM(45) QZ(50) OP(5)	HK GF GG RU SA		MG(5)
NC2010IR-089	83	18	695946	5932091	S9D	QZ(40) AM(30) OP(10) PG(20)	HK GF GG RU SA SC		PY(10)
NC2010IR-091	83	18	695957	5932082	S9D	QZ(57) AM(35) OP(8)	GF GM SD RU	CAR(1,1)	PO(8)
NC2010IR-092	83	18	696040	5932160	S9B	QZ(48) AM(37) OP(15)	HK GF GM RU SC		PY(1) PO(3) MG(10)
NC2010IR-093	83	18	696039	5932150	V2J	QZ(15) PG(60) AM(25)	GF SC		
NC2010IR-104	83	18	692657	5930968	S3 M4	QZ(40) FP(30) BO(25) AM(2) PG(3)	GF SD		
NC2010IR-105	83	18	692643	5930922	V2J	QZ(30) BO(20) FP(40) AM(10)	GT TL		

ANNEXE 3.LISTE DES AFFLEUREMENTS 2010, PROJET NICHICUN

Id. Affl.	Datum	Zone	Utm E	Utm N	Litho princ.	Minéraux	Texture	Altération	Minéralisation
NC2010IR-106	83	18	692654	5930935	V2J	QZ(30) BO(20) FP(40) AM(10)	GF SC		
NC2010IR-107	83	18	692632	5930944	M8	QZ(43) FP(35) BO(20) OP(2)	GF SC		
NC2010IR-108	83	18	692610	5930935	M4	QZ(40) BO(35) GR(10) HB(15)	SD SC		PO(2) AS(0,1)
NC2010IR-109	83	18	692610	5930885	V3B M16	PG(60) AM(20) QZ(5) BO(13) GR(2)	GF GT SC SD PQ		
NC2010IR-110	83	18	692589	5930837	V3B M16	FP(25) AM(65) GR(10)	GF GT SC SD PQ		
NC2010IR-111	83	18	692643	5930754	V3B M16	PG(60) AM(35) GR(5)	GF GG SC SD PQ		
NC2010IR-112	83	18	692636	5930772	V3B M16	AM(80) PG(10) BO(10)	SC FO		
NC2010IR-113	83	18	692661	5930801	V3B	HB(65) PG(35)	GF GM SC		
NC2010IR-114	83	18	692654	5930879		PG(35) AM(40) QZ(20) BO(5)	FO SD		
NC2010IR-115	83	18	692646	5930893	S3 M4	QZ(40) FP(40) PH(19) OP(1)			
NC2010JA-001	83	18	690735	5930519	V2J M16	AM(50) FP(25) QZ(15) CL(10)	AP	CHL(4,10)	
NC2010JA-003	83	18	690743	5930632	V2J	HB(50) FP(30) QZ(15) OP(3) GR(2)	SA AP SC PQ	SIL(10,4)	
NC2010JA-004	83	18	690478	5930552	V2J	AM(40) QZ(30) FP(20) GR(5) CL(5)	AP PQ SC SA	SIL(4,10) CHL(2,10)	
NC2010JA-007	83	18	690140	5930726	I1D	QZ(25) AM(25) CB(20) FP(20) MI(10)			
NC2010JA-008	83	18	689957	5930849	I1D	QZ(25) AM(30) FP(10) MI(5) CB(30)	SC GF VN		
NC2010JA-009	83	18	689957	5930849	I1D	QZ(25) AM(25) FP(10) MI(10) CB(30)	SC GF VN		
NC2010JA-010	83	18	689982	5930924	I1D		SC GF VN		
NC2010JA-013	83	18	690394	5930572	V2J	AM(50) QZ(20) FP(15) CL(10) MI(5)	SC SA	SIL(2,10) CHL(2,10)	
NC2010JA-014	83	18	690462	5930550	V2J	AM(40) QZ(30) FP(20) CB(10)	AP SC	SIL(4,10) CAR(4,10)	
NC2010JA-017	83	18	690243	5931083	I1D	QZ(30) AM(30) CB(30) FP(10)	GM SC		
NC2010JA-018	83	18	690483	5931176	I1D		GM SC		
NC2010JA-020	83	18	686483	5932220	V3B	AM(45) FP(30) QZ(20) CB(5)	GM SC PF	CAR(2,10)	
NC2010JA-021	83	18	686415	5932141	M16	AM(80) FP(15) QZ(5)	SC GM		
NC2010JA-022	83	18	686948	5931208	I1D	BO(40) QZ(30) FP(20) BO(5) SR(5)	GM GF SC	SER(2,10)	
NC2010JA-023	83	18	686875	5931027	I3A	PX(60) PG(35) QZ(5)	SC GF PQ		
NC2010JA-024	83	18	686364	5931072	I1D	QZ(30) FP(40) BO(30)		CHL(2,10)	
NC2010JA-025	83	18	686216	5931157	I1D	QZ(30) FP(50) BO(15) CL(5)	GM SC		
NC2010JA-026	83	18	685705	5931764	I3A	PX(85) BO(5) QZ(2) FP(7) CB(1)	SC GM	CAR(2,4) BIO(2,6)	
NC2010JA-027	83	18	685384	5931886	I2J	AC(50) FP(25) QZ(15) BO(10)		SIL(10,2) BIO(8,2)	
NC2010JA-028	83	18	685310	5931893	I2J	AC(40) QZ(20) FP(40)	GF SC		
NC2010JA-029	83	18	685251	5931766	I2J	AC(50) QZ(10) FP(40)	GF SC	KSP(8,6)	
NC2010JA-030	83	18	685322	5930777	I4B	PX(80) FK(19) OP(1)	SC FO GF AP	KSP(6,4)	
NC2010JA-032	83	18	685026	5930963	V3B	AM(40) QZ(50) FP(10)	GF SC	SIL(4,10)	
NC2010JA-033	83	18	684574	5930536	V3B	AM(70) FP(20) OP(5) QZ(5)	AP GF SC		
NC2010JA-034	83	18	684448	5930665	I3A	AM(75) FP(20) QZ(5)	GM SC		
NC2010JA-035	83	18	684245	5930918	V3B	AM(80) QZ(10) FP(10)	SC GF AP	SIL(2,10)	
NC2010JA-036	83	18	683830	5931054	V2J	QZ(30) AM(30) FP(40)	GF SC	SIL(8,10)	
NC2010JA-038	83	18	683581	5930570	V3B	AM(50) FP(30) QZ(20)	GF SC		
NC2010JA-040	83	18	683613	5930533	V3B	AM(70) QZ(20) FP(5) OP(5)	GF SC		
NC2010JA-041	83	18	683046	5930536	F2	AM(30) QZ(35) FP(5) OP(30)	SC GF		
NC2010JA-042	83	18	683674	5930540	V3B	AM(40) QZ(30) QZ(5) OP(25)	GF SC	SIL(6,10)	PO(5) PY(19) AS(1)
NC2010JA-043	83	18	683850	5930637	S9A	QZ(60) OP(20) AM(20)	GF GM GG RU		PO(20)
NC2010JA-044	83	18	683505	5930462	V1B	QZ(30) FP(60) BO(10)	SC GM		
NC2010JA-045	83	18	683535	5930420	V3B	AM(70) PG(25) OV(5)	MA GF GM		
NC2010JA-046	83	18	683085	5930211	V3B	AM(65) FP(20) QZ(15)	GF SC AP FO	SIL(4,10)	
NC2010JA-047	83	18	683042	5930139	V3B	PX(50) QZ(10) FP(40)	GF SC		
NC2010JA-048	83	18	682928	5930167	V3B	QZ(10) FP(10) AM(70) OP(10)	GF GM SC	SIL(6,10)	PO(10)
NC2010JA-049	83	18	682978	5930132	V3B	AM(75) QZ(10) FP(10) CL(5)	AP GF SC	CHL(4,6)	
NC2010JA-051	83	18	682801	5930088	V3B	AM(60) QZ(20) FP(20)	GF SC AP GM		
NC2010JA-052	83	18	682818	5930128	V3B	QZ(10) FP(5) GR(10) AM(70) OP(5)			
NC2010JA-054	83	18	682694	5930136	V3B	QZ(10) FP(5) GR(10) AM(75)	GF SC		
NC2010JA-056	83	18	682637	5930172	I1D	QZ(43) FP(20) AM(30) OP(7)	GM GF SC	SIL(10,10)	PO(5) CP(1) PY(1)
NC2010JA-057	83	18	682236	5930162	V2J	AM(25) QZ(40) FP(30) OP(5)	SC GF SA	SIL(10,10)	PO(5)
NC2010JA-059	83	18	691660	5933487	I1D	BO(20) PG(33) FP(15) QZ(30) CB(2)	GM SC	CAR(2,2)	

ANNEXE 3.LISTE DES AFFLEUREMENTS 2010, PROJET NICHICUN

Id. Affl.	Datum	Zone	Utm E	Utm N	Litho princ.	Minéraux	Texture	Altération	Minéralisation
NC2010JA-063	83	18	689776	5933621	I1D	BO(15) PG(40) QZ(45)	GF SC GM		
NC2010JA-064	83	18	689680	5933636	I2F	BO(5) QZ(20) FP(15) PG(60)	GM GF SC		
NC2010JA-065	83	18	693705	5930587	V3B	AM(70) QZ(10) GR(5) FP(10) OP(5)	SC GF AP		
NC2010JA-066	83	18	693744	5930419	V3B	AM(85) QZ(10) FP(5)			
NC2010JA-067	83	18	693636	5929934	S9D	GR(5) AM(60) SR(10) QZ(20) OP(5)	GF SC GM		
NC2010JA-069	83	18	694074	5929747	S2	QZ(30) SR(20) PG(30) BO(19) OP(1)	SA PQ		
NC2010JA-070	83	18	695241	5930101	V3B	QZ(15) AM(75) FP(10)	SC GF		
NC2010JA-071	83	18	695808	5930757	I3A	CL(5) AM(80) QZ(5) PG(5) OP(5)	GM MA		
NC2010JA-072	83	18	695829	5930840	M8	QZ(25) SR(25) BO(30) FP(20)			
NC2010JA-073	83	18	696120	5931364	S4F	BO(70) QZ(20) PG(10)	GF		
NC2010JA-074	83	18	697545	5932670	I1D	PG(40) QZ(30) BO(25) FP(5)	GF GM HK		
NC2010JA-075	83	18	697629	5932728	M8	QZ(20) BO(70) FP(10)	GF SC		
NC2010JA-076	83	18	697255	5933074	M16	AM(70) QZ(20) PG(5) BO(5)	GF SC		
NC2010JA-077	83	18	697186	5933900	V2J	QZ(20) AM(58) PG(20) OP(2)	SC GF		
NC2010JA-078	83	18	697269	5934275	M8	BO(40) OP(17) QZ(20) SR(10) FP(13)	GF SC	SER(4,10)	AS(2)
NC2010JA-079	83	18	697296	5934516	V3B	OP(6) PG(15) QZ(15) AM(64)	SC GF		PO(5) PY(1)
NC2010JA-080	83	18	697265	5934530	V3B M12	QZ(85) BO(10) OP(5)	GF GM SC SA	SIL(9,10)	PO(1) PY(4)
NC2010JA-081	83	18	697747	5935163	V2J	QZ(23) AM(36) PG(20) BO(10) OP(7) GR(4)	GF SC RU	CHL(2,8) SIL(4,10)	PY(4) PO(2) AS(1)
NC2010JA-082	83	18	697948	5935225	V3B	QZ(20) AM(55) BO(5) GR(5) FP(10) OP(5)	GF SC		PY(1) AS(4)
NC2010JA-083	83	18	698327	5935164	I1G	QZ(65) FP(30) GR(5)	MA GG HJ		
NC2010JA-084	83	18	698435	5935206	V3B M16	AC(10) AM(85) BO(5)	SC GF		
NC2010JA-085	83	18	698619	5935422	S2 M8	QZ(10) FP(5) BO(10) AM(75)	HJ SC		
NC2010JA-088	83	18	698448	5935642	I1G	QZ(40) PG(20) BO(10) FP(30)	GM MA GG		
NC2010JA-090	83	18	698238	5935500	V2J	QZ(70) AM(22) OP(3) BO(5)	GF SC		
NC2010JA-091	83	18	698420	5936669	I1G	QZ(60) PG(20) FP(20)			
NC2010JA-092	83	18	698614	5936910	I1G				
NC2010JA-103	83	18	695383	5933698	S3 M4	QZ(20) FP(15) CB(5) BO(60)	GF SC SA		
NC2010JA-104	83	18	695346	5933729	S3 M4	BO(20) QZ(45) FP(35)	GF SC HJ		
NC2010JA-105	83	18	695301	5933755	V3B	TC(5) EP(5) AM(63) QZ(10) PG(5) OP(12)	GF GM MA		
NC2010JA-106	83	18	695278	5933877	S3 M4	BO(45) QZ(39) FP(20) OP(1) CB(5)	GF SC SA		
NC2010JA-107	83	18	695368	5933862	M4	FK(10) BO(45) QZ(25) PG(10) CL(10)	GF SA SC		
NC2010JA-108	83	18	695447	5933848	V2J	BO(20) QZ(30) AM(20) PG(17) OP(10) SR(3)	GF SC HJ PJ		
NC2010JA-109	83	18	696588	5933650	V3B	AM(60) OP(10) QZ(20) FP(10)	GF SC FO		
NC2010JA-110	83	18	696646	5933630	S9	GP(20) QZ(20) BO(10) OP(40) FP(10)	GF SC SA FO		
NC2010JA-111	83	18	696617	5933705	V3B	QZ(40) FP(25) AM(29) OP(6)	SC SC		
NC2010JA-112	83	18	696642	5933768	I1D	PG(60) QZ(40)	GM MA GG PG		
NC2010JA-113	83	18	696630	5933792	V2J	QZ(30) AM(50) FP(15) OP(5)	GF SC HJ		
NC2010JA-114	83	18	696603	5933859	I1D	QZ(40) PG(60)	MA GM GG PG		
NC2010JA-116	83	18	696472	5933930	S3	QZ(30) FP(30) BO(40)	GF HJ SA		
NC2010JA-125	83	18	692694	5931016	S3	QZ(40) FP(20) BO(35) OP(5)	GF SC HJ SA	SIL(5,8)	AS(5)
NC2010JA-126	83	18	692697	5931005	M15	CB(5) AC(25) TM(20) QZ(15) FP(20) BO(5) GR(10)	GF SC GM	CAR(7,6) SIL(6,10)	AS(5)
NC2010JA-127	83	18	692715	5930987	S3	BO(70) QZ(10) FP(10) SR(7) OP(3)	GF HJ SC SA	SER(8,10)	AS(2) PY(1)
NC2010JA-128	83	18	692729	5930999	S3	BO(46) QZ(30) FP(20) OP(4)	GF SC HJ	SIL(8,10)	AS(4)
NC2010JA-129	83	18	692740	5931045	S3	BO(35) QZ(30) FP(30) OP(5)	SC GF	SIL(2,10)	AS(5)
NC2010JA-130	83	18	692736	5931084	S3	BO(35) QZ(30) FP(20) CB(15)	GF SC HJ	CAR(10,10) SIL(4,10)	
NC2010JA-131	83	18	692741	5931083	V2E	PG(30) BO(20) QZ(15) AM(15) FK(10) CB(10)	GF SC	CAR(4,10)	
NC2010JA-132	83	18	692771	5931093		BO(30) QZ(20) GR(20) PG(16) CB(5) CL(5) OP(4)	GF SC	CAR(3,10) CHL(5,10) SIL(8,10)	PO(3) CP(1)
NC2010JA-133	83	18	692770	5931115	M4	FP(40) QZ(35) BO(20) TL(5)	GF SC GR	SIL(6,10)	
NC2010JA-134	83	18	692792	5931136		BO(30) QZ(20) GR(20) PG(15) CB(5) CL(5) OP(5)	GF SC		PO(5)

ANNEXE 3.LISTE DES AFFLEUREMENTS 2010, PROJET NICHICUN

Id. Affl.	Datum	Zone	Utm E	Utm N	Litho princ.	Minéraux	Texture	Altération	Minéralisation
NC2010JA-135	83	18	692807	5931119	M16	QZ(20) BO(17) AM(15) PG(15) FK(15) GR(10) OP(8)	GF SC SA	SIL(2,10)	PO(3) AS(5)
NC2010JA-136	83	18	692819	5931122	V2J	QZ(30) FP(20) AM(20) BO(20) GR(10)	GF HJ SC		
NC2010JA-137	83	18	692801	5931145	M8	BO(60) QZ(25) FP(15)	GF SC HJ	BIO(10,10)	
NC2010JA-138	83	18	692822	5931159	V2J	AM(40) QZ(30) FP(20) BO(10)	SC GF	SIL(6,10)	
NC2010JA-139	83	18	692798	5931159	S3 M4	BO(60) QZ(20) FP(10) AM(10)	GF HJ SC	SIL(10,2)	
NC2010JA-140	83	18	692795	5931188	V2J	AM(40) QZ(20) BO(20) FP(20)		BIO(4,10) SIL(5,10)	
NC2010JA-141	83	18	692883	5931200	V2J	AM(30) QZ(20) BO(20) PG(15) FP(10) GR(5)	GF HJ SC	SIL(3,10) BIO(4,10)	
NC2010JA-142	83	18	692837	5931246	V2J	AM(50) QZ(30) FP(20)	GF HJ SC	SIL(8,10)	
NC2010JA-143	83	18	692843	5931251	M8	BO(65) QZ(20) FP(10) MV(5)	GF SC	SIL(6,10)	
NC2010JA-144	83	18	692732	5930779	V2J	AM(30) FP(30) QZ(20) BO(20)	GF SC SA	BIO(4,10)	
NC2010JA-148	83	18	692830	5931142	V2J	QZ(25) AM(25) FP(18) CB(15) OP(10) BO(5) GR(2)	SC GF AP	SIL(6,10) CAR(6,10)	AS(4) PY(4) PO(2)
NC2010JA-149	83	18	692897	5931250	M4	QZ(40) BO(30) FP(22) CB(5) OP(3)	GF GM SC HJ	SIL(7,8) CAR(2,8)	PO(3)
NC2010JA-150	83	18	692897	5931250	M8	BO(40) GR(20) PH(20) QZ(15) FP(5)	GF GM		
NC2010JA-151	83	18	692906	5931263	M4	QZ(42) FP(30) BO(10) OP(10) EP(5) CB(3)	GF GM	SIL(4,10)	AS(7) PO(3)
NC2010JA-152	83	18	692902	5931260	M4	QZ(43) BO(30) FP(12) OP(7) GR(5) CB(3)	GF GM HJ SC	SIL(6,10) CAR(2,10)	PO(2) AS(5)
NC2010JA-153	83	18	692908	5931266	M4	QZ(45) FP(20) BO(17) OP(10) EP(5) CB(3)	SC GF GM	SIL(4,10)	AS(7) PO(3)
NC2010JA-154	83	18	692911	5931276	S3 M4	QZ(40) BO(30) FP(15) CB(10) PG(5)	GF SC HJ GM	CAR(8,10)	
NC2010JA-155	83	18	692913	5931274	M4	QZ(40) FP(25) AM(15) OP(10) BO(10)	GF GM SC HJ	SIL(8,10)	PO(5) AS(5)
NC2010JA-156	83	18	691134	5929521	S4F	BO(40) AM(25) QZ(20) FP(15)	GF SC GM HK VN	SIL(10,2)	
NC2010JA-157	83	18	691191	5929702	M8	GR(30) QZ(20) BO(20) SR(20) FP(10)	GF GM SC HK GM PQ	SER(4,10)	
NC2010JA-159	83	18	691109	5930038	M4	QZ(40) BO(40) FP(10) AM(10)	GF SC GM VN HK	SIL(8,2)	
NC2010JA-160	83	18	691208	5930318	M4	QZ(40) BO(30) OP(10) FP(15) GR(5)	GF SC VN PQ	SIL(2,2)	AS(8) PO(2)
NC2010JA-161	83	18	691084	5930608	V2J	AM(38) QZ(30) PG(10) BO(10) FK(5) CB(5) OP(2)	GF SC HJ VN	CAR(8,2) SIL(8,2)	PO(1) AS(1)
NC2010JA-162	83	18	690989	5930550	V2J	QZ(35) AM(35) PG(20) BO(9) OP(1)	GF SC HK VN	SIL(6,8)	AS(1)
NC2010JA-164	83	18	691148	5930730	V3B	AM(45) QZ(20) BO(20) FP(10) GR(5)	GF SC HK	SIL(6,2)	
NC2010LG-001	83	18	690610	5930553	V2J	FP(58) QZ(20) HB(20) GR(2)	AP GF HJ SC PQ	SIL(4,4)	PY(1)
NC2010LG-002	83	18	690723	5930498	V3B M16	HB(50) PG(28) CL(10) QZ(10) GR(2)	GM HJ SC PQ	CHL(10,2)	PY(0,1)
NC2010LG-003	83	18	690704	5930496	V3B M16	AM(65) PG(25) CL(8) GR(2)	SC GM HJ RU PQ	CHL(10,2)	PY(0,1)
NC2010LG-004	83	18	690704	5930669	V2J	HB(55) PG(30) QZ(10) GR(5)	GM LA HJ GR SC RU PQ	SIL(2,4)	PO(0,1)
NC2010LG-005	83	18	690652	5930612	V2J	AM(50) FP(25) QZ(10) CL(10) GR(5)	AP GF HJ SC TZ PQ	CHL(4,4)	
NC2010LG-006	83	18	690748	5930699	V1B	QZ(80) FP(15) BO(5)	AP GF HJ SC GR IU	SER(10,2)	MG(1) PY(0,1)
NC2010LG-007	83	18	690798	5930589	V3B M16	AM(70) FP(10) QZ(10) GR(5) CL(5)	GM HJ SC PQ	CHL(10,4) SIL(2,8)	PY(0,1)
NC2010LG-009	83	18	690766	5930636	V2J	AM(65) FP(20) QZ(10) GR(5)	GF HJ SC PQ	SIL(10,4)	PY(0,1)
NC2010LG-010	83	18	691012	5930659	V2J	AM(55) FP(25) QZ(10) CC(10)	AP HJ SC PQ	CAR(5,6)	PY(0,1)
NC2010LG-011	83	18	691037	5930704	V2J	AM(65) FP(20) QZ(10) CL(3) GR(2)	AP GF SC SC LA HJ PQ		
NC2010LG-012	83	18	691034	5930749	V2J	AM(50) FP(40) QZ(10)	GM GR SC HJ		
NC2010LG-013	83	18	691082	5930848	V2J	AM(55) FP(30) QZ(8) CL(5) GR(2)	GF HJ SC FA PQ		
NC2010LG-014	83	18	691146	5930830	V2J M16	AM(70) FP(23) QZ(5) GR(2)	GF HJ SC SC RU PQ		
NC2010LG-015	83	18	691206	5930807	V2J M15	FP(40) AM(30) QZ(20) GR(5) CC(5)	RU IU SC HK GM PQ		
NC2010LG-016	83	18	691216	5930761	V2J	FP(50) AM(35) QZ(15)	GF GM HJ HJ CO		
NC2010LG-017	83	18	691264	5930780	S9B	QZ(40) OP(40) FP(20)	RU HJ AP		

ANNEXE 3.LISTE DES AFFLEUREMENTS 2010, PROJET NICHICUN

Id. Affl.	Datum	Zone	Utm E	Utm N	Litho princ.	Minéraux	Texture	Altération	Minéralisation
NC2010LG-018	83	18	691316	5930748	S3 M8	FP(28) QZ(25) BO(25) SR(10) AD(10) GR(2)	SC HJ GM PB CS		
NC2010LG-019	83	18	691396	5930782	S4F M4	QZ(50) BO(30) FP(18) GR(2)	GF GM HK SC		PY(0,1)
NC2010LG-020	83	18	691426	5930862	S3 M4	QZ(45) BO(30) FP(18) GR(5) AD(2)	SC HJ GM PQ IU		
NC2010LG-021	83	18	691895	5931000	I1G	PG(60) QZ(30) SR(10)	PG HJ MA		
NC2010LG-022	83	18	691916	5931064	I1G		HJ MA GG		
NC2010LG-023	83	18	691873	5931089	S3 M4	QZ(40) FP(30) BO(30)	GM SC HJ IU	SIL(10,4)	PY(0,1)
NC2010LG-024	83	18	691811	5931096	S2 M4	QZ(45) FP(30) BO(20) HB(5)	HJ GM SC IU SA	SIL(10,1)	PY(0,1)
NC2010LG-025	83	18	691950	5931149	V1B M3	QZ(55) FP(20) BO(15) SR(10)	HK SC GF SA TZ IU	SER(6,4)	
NC2010LG-026	83	18	691938	5931172	M4	QZ(40) FP(30) BO(30)	GF HK SC	SIL(6,4)	PY(0,1)
NC2010LG-027	83	18	691926	5931223	V1B	QZ(60) FP(30) SR(10)	AP SC HJ LA	SER(10,6)	PO(5)
NC2010LG-028	83	18	691922	5931239	V2J		LA HJ GF GM RU SC IU	SIL(6,4)	PO(5)
NC2010LG-029	83	18	691896	5931251	V3B M16	AM(65) FP(25) GR(5) CL(3) CC(2)	GM HJ SC PQ FP	CAR(10,2)	PO(1)
NC2010LG-030	83	18	691897	5931320	V3B M16	AM(60) PG(20) CC(10) GR(5) CX(5)	AP GF HJ SC FA PQ	CAR(2,4)	PO(0,1)
NC2010LG-044	83	18	692172	5931547	V2J	PG(45) AM(25) QZ(15) BO(10) GR(5)	GF HK LA SC RU TM PQ	BIO(10,2) SIL(1,10)	
NC2010LG-048	83	18	692342	5931604	V2J M16	FP(55) AM(30) QZ(15)	GF GM GR HJ SC RU LA TZ	SIL(6,8)	PO(0,1)
NC2010LG-049	83	18	692519	5931264	S3 M4	QZ(40) FP(30) BO(30)	GF GR HJ SC IU		
NC2010LG-050	83	18	692606	5931030	S3 M4	QZ(40) FP(30) BO(30)	GM HJ SC GR	SIL(1,4)	PO(15) PY(5)
NC2010LG-051	83	18	692684	5930970	S3 M15	QZ(50) FP(30) BO(15) CL(5)	GF HJ SC	SIL(10,6) KSP(10,4) CHL(4,4)	AS(5) PY(2)
NC2010LG-052	83	18	692668	5930925	S3 M4	FP(40) QZ(30) BO(30)	GF HJ SC RU IU	SIL(10,6)	AS(5)
NC2010LG-053	83	18	692740	5930839	V3B M16	AM(45) PG(35) BO(10) QZ(10)	GM GR HJ SC IU	SIL(1,8)	PY(0,1)
NC2010LG-054	83	18	692710	5930825	V3B M16	AM(65) PG(30) QZ(5)	GM GR SC HJ IU		
NC2010LG-055	83	18	692628	5930855	V3B M3	AM(30) PG(30) BO(15) GR(15) QZ(10)	GM GR HK SC RU PQ		
NC2010LG-056	83	18	692596	5930876	V3B M16	AM(45) PG(30) BO(10) QZ(10) GR(5)	GM SC HJ PJ PQ		
NC2010LG-057	83	18	692582	5931016	V3B M16	HB(40) AC(20) CX(20) OP(20) GR			
NC2010LG-058	83	18	692579	5930990	S9D	AC(13) HB(27) CX(13) QZ(13) GR(4) OP(15)	SC RU GM HK		
NC2010LG-060	83	18	692290	5931058	I1G	PG(50) QZ(45) BO(5)	PG HJ MA		
NC2010LG-062	83	18	692285	5930991	I1G	PG(65) QZ(30) BO(5)	PG HJ MA		
NC2010LG-064	83	18	692221	5930557	I1G	PG(50) QZ(30) MV(10) TL(10)	HJ PG MA PI		
NC2010LG-066	83	18	692757	5930922	V3B	AM(60) PG(33) QZ(5) GR(2)	GM GR HJ SC	CHL(10,1)	
NC2010LG-067	83	18	692743	5930932	V3B M16	AM(60) FP(30) QZ(8) GR(2)	GM GR HJ SC PQ IU		
NC2010LG-069	83	18	692756	5931007	V3B M15	AM(40) PG(20) GR(20) QZ(10) BO(10)	GM HK SC RU GR PQ	BIO(8,4)	
NC2010LG-070	83	18	692751	5931021	S3 M4	PG(40) QZ(30) BO(30)	GF HJ SC	SIL(10,4)	PY(3)
NC2010LG-071	83	18	692762	5931061	S3 M8	QZ(40) BO(30) FP(30)	SC HJ GF	BIO(10,4)	PY(1)
NC2010LG-072	83	18	692779	5931070	V2J M15	AM(35) PG(25) BO(15) CL(8) GR(2) QZ(15)	RU HK SC GF IU	BIO(8,8) CHL(8,8)	PY(0,1)
NC2010LG-073	83	18	692792	5931070	V3B M16	AM(60) PG(15) GR(15) QZ(10)	GF HJ SC PQ IU		PO(3)
NC2010LG-074	83	18	692797	5931088	V3B M16	AM(55) PG(20) GR(15) QZ(10)	GF SC HJ PQ		PO(1)
NC2010LG-075	83	18	692788	5931085	S3 M15	FP(40) QZ(30) BO(25) PH(5)	GF SC HK GR IU	SIL(8,10) BIO(10,4)	AS(8) PO(0,1)
NC2010LG-076	83	18	692825	5931129	V2J M15	AM(35) FP(20) BO(15) CC(10) QZ(10) CL(5) GR(5)	SC RU GM HK PQ IU	CAR(4,4) BIO(8,6) CHL(8,2)	PO(0,1)
NC2010LG-077	83	18	692845	5931182	S11	QZ(30) FP(20) BO(20) HB(15) OP(15)	GF LA HJ SC IU	SIL(10,8)	PO(10) CP(5)
NC2010LG-078	83	18	692854	5931202	S11	QZ(30) FP(20) BO(15) AM(15) OP(15) GP(5)	GF HJ SC LA GR	SIL(10,8)	PO(12) CP(3)
NC2010LG-079	83	18	692866	5931266	S2 M4	FP(55) QZ(30) AM(10) BO(5)	GM HJ SC GR LA TX IU PI	SIL(1,8)	AS(10) PO(2)
NC2010LG-080	83	18	692983	5931966	S4F	FP(40) QZ(20) AM(20) BO(15) CL(5)	RU HK SC GF	CHL(10,2)	
NC2010LG-081	83	18	692916	5932120	I1G	FP(60) QZ(38) BO(2)	GG HJ MA		
NC2010LG-082	83	18	692661	5932275	V2J M3	FP(60) QZ(20) BO(10) CL(10)	GM HJ SC		

ANNEXE 3.LISTE DES AFFLEUREMENTS 2010, PROJET NICHICUN

Id. Affl.	Datum	Zone	Utm E	Utm N	Litho princ.	Minéraux	Texture	Altération	Minéralisation
NC2010LG-083	83	18	692697	5932266	V1 M3	QZ(60) FP(25) BO(5) AM(5) GR(5)	GF HJ SC LA PQ		
NC2010LG-084	83	18	692678	5932207	S10	QZ(75) OP(10) CX(10) CL(5)	AP RU SC HJ		
NC2010LG-085	83	18	692701	5932173	V3B M3	AM(50) PG(30) BO(10) EP(5) QZ(5)	GR HJ SC RU IU		
NC2010LG-086	83	18	692735	5932070	V2J M3	FP(45) AM(20) QZ(20) BO(10) CL(5)	GM SC HJ RU LA TM		
NC2010LG-087	83	18	692742	5932024	S3 M4	FP(40) QZ(30) BO(15) SR(5) GR(5) SM(5)	GM HJ GR SC PQ		
NC2010LG-088	83	18	692715	5931993	S9	QZ(50) FP(20) BO(10) AM(5) CL(5) OP(10)	AP GF SC HJ PQ		
NC2010LG-089	83	18	692770	5932018	V3B M3	PG(40) AM(35) BO(10) QZ(10) EP(5)	GM GR HJ SC RU TM		
NC2010LG-090	83	18	692763	5932035	S9 M8	QZ(60) GR(15) BO(15) OP(10)	GF SC HJ AP		
NC2010LG-091	83	18	692909	5932042	I1G	PG(60) QZ(35) MV(5)	PG HJ MA EN		
NC2010LG-092	83	18	692888	5932044	M16	HB(40) QZ(25) BO(15) GR(5) GP(15)	GR GM HK PQ IU		
NC2010LG-093	83	18	692947	5932089	I1G	PG(60) QZ(35) TL(5)	PG HJ MA PI		
NC2010LG-095	83	18	693000	5932135	V3B M16	HB(35) PG(30) BO(15) QZ(15) CC(5)	HK GF RU SC IU		
NC2010LG-096	83	18	693048	5932178	S9B	QZ(30) FP(20) OP(20) AM(20) GP(10)	RU HJ SC AP GF		
NC2010LG-097	83	18	693114	5932281	S9B	QZ(50) OP(50)	RU SC HJ AP GF		
NC2010LG-099	83	18	686372	5927065	I1D	PG(65) QZ(25) BO(8) EP(2)	GM HJ MA SC GR		
NC2010LG-100	83	18	686256	5928769	I1D	PG(65) QZ(30) BO(5)	GM HJ MA		
NC2010LG-101	83	18	686371	5928852	I1D		GM HJ MA		
NC2010LG-102	83	18	686726	5930399	V2J M3	AM(45) PG(30) QZ(10) BO(10) FK(5)	GF SC LA HJ IU		
NC2010LG-103	83	18	686770	5930407	V1D	PG(50) QZ(30) BO(10) SR(10)	AP GF SC HK IU		
NC2010LG-104	83	18	686814	5930434	V1 M15	QZ(50) PG(40) SR(10)	GF SC HJ IU PQ		
NC2010LG-105	83	18	686827	5930460	V1B M3	QZ(50) PG(30) SR(12) FK(5) GR(2) CL(1)	GF GR SC HJ LA IU	SER(10,8) SIL(1,8)	
NC2010LG-106	83	18	686959	5930569	V2J M15	PG(40) AM(30) GR(15) QZ(15)	GM HJ SC GR PQ		
NC2010LG-107	83	18	686957	5930541	I4G	CX(65) OP(20) TM(10) ST(5)	CU HJ GF AP EN		
NC2010LG-108	83	18	686915	5930579	V3B M16	HB(65) PG(20) CX(10) QZ(5)	GM GR HJ SC IU		
NC2010LG-109	83	18	686826	5930523	I4K	TM(30) ST(30) OP(20) TC(20)	GM GR HJ FA CU		
NC2010LG-110	83	18	686823	5930505	V1D M3	QZ(60) PG(30) MV(5) GR(5)	AP GF SC LA HJ PQ		
NC2010LG-111	83	18	686708	5930439	V3B M16	HB(70) PG(20) QZ(10)	GF GM HJ SC GR IU		
NC2010LG-112	83	18	686618	5930399	V3B M16	AM(65) PG(20) CX(10) QZ(5)	GM GR HJ SC		
NC2010LG-113	83	18	686523	5930371	I1G	PG(60) QZ(30) FK(10)	PG HJ MA		
NC2010LG-114	83	18	686452	5930288	V3B M16	HB(80) PG(18) QZ(2)	GM HJ SC GR IU		
NC2010LG-115	83	18	686399	5930419	V3B M16	HB(70) PG(20) QZ(10)	GM HJ SC IU		
NC2010LG-116	83	18	686330	5930490	S3 M4	PG(30) QZ(30) BO(30) GR(10)	GF GM HJ SC IU PQ	SIL(1,8)	
NC2010LG-117	83	18	686281	5930476	V3B M16	HB(70) PG(20) QZ(10)	GM HJ GR SC IU	SIL(1,8)	PO(0,1)
NC2010LG-118	83	18	686246	5930467	S3 M4	PG(35) QZ(30) BO(30) GR(5)	GF HK SC IU	SIL(1,6)	PO(2)
NC2010LG-119	83	18	686206	5930463	S9 M4	QZ(50) FP(30) SR(10) CL(5) AM(5)	AP GF HK SC LA	CHL(6,4) SIL(10,8)	PO(5) PY(2) CP(0,1)
NC2010LG-120	83	18	686117	5930443	V2J M3	AM(55) PG(30) QZ(15)	GF HK SC LA IU	SIL(4,6)	
NC2010LG-121	83	18	686103	5930474	S2 M15	QZ(60) PG(20) BO(10) OP(10)	AP GF SC HK GR SH		PY(10)
NC2010LG-122	83	18	686061	5930420	V3B M15		GF SC HK GR	SIL(8,8)	PO(5)
NC2010LG-123	83	18	686049	5930432	S10D	QZ(57) PG(14) BO(5) MV(5) AM(12) OP(7)	AP HK SC LA IU	SIL(10,8)	PY(5) PO(2)
NC2010LG-124	83	18	686015	5930420	S10 M15	QZ(59) PG(20) MV(10) BO(5) CL(2) OP(2) GP(2)	GF HK SC GR IU	SIL(10,6) SER(10,4)	PY(2)
NC2010LG-125	83	18	685975	5930471	S10 M15	QZ(65) PG(20) MV(5) GR(5) GP(5)	AP GF HJ SC RU PQ	SIL(10,10)	PY(5)
NC2010LG-126	83	18	685971	5930488	S9 M15	QZ(53) BO(20) FP(17) OP(10)	GM GR SC HJ IU	SIL(10,8)	PY(10)
NC2010LG-127	83	18	685945	5930555	I2J M3	PG(64) BO(15) QZ(15) AM(5) CL(1)	GM MN SC HJ SH	CHL(10,1)	PO(5)
NC2010LG-128	83	18	685901	5930619	V3B M16	HB(80) PG(15) QZ(5)	GM HJ SC GR IU		
NC2010LG-129	83	18	685900	5930677	V3B M15	HB(65) PG(15) QZ(10) CX(5) OP(5)	GM GF HJ SC GR	SIL(10,4)	PO(5)
NC2010LG-130	83	18	685934	5930720	I2J M3	PG(50) AM(33) QZ(15) FK(2)	HJ GM GG SC IU		
NC2010LG-131	83	18	685963	5930704	S2 M15	QZ(45) FP(30) BO(10) AM(5) OP(5) GP(5)	GF HK SC	SIL(8,6)	PY(5)

ANNEXE 3.LISTE DES AFFLEUREMENTS 2010, PROJET NICHICUN

Id. Affl.	Datum	Zone	Utm E	Utm N	Litho princ.	Minéraux	Texture	Altération	Minéralisation
NC2010LG-132	83	18	685985	5930746	I2J M3	PG(50) AM(25) QZ(15) BO(5) FK(5)	GM HJ SC GR IU		
NC2010LG-133	83	18	685737	5930725	I3J M3	AM(50) PG(30) BO(10) QZ(8) CL(2)	GM GR HJ SC FA IU		PO(2) CP(0,1)
NC2010LG-134	83	19	305070	5911524	S3 M4	FP(40) QZ(30) BO(30)	GF GR HJ SC		
NC2010LG-145	83	18	698960	5931321	S3 M4	FP(40) QZ(30) BO(30)	GF HJ GR SC FA		
NC2010LG-147	83	18	698477	5931009	S3 M4	AC(55) FP(15) BO(15) TM(15)	GF HJ GR SC FA		
NC2010LG-149	83	18	698355	5931178	S10	QZ(75) FP(15) BO(5) OP(5)	AP HJ LA SC IU		
NC2010LG-150	83	18	698298	5931274	I4B	CX(60) HB(10) TC(10) AC(20)	AP GF SC PI		
NC2010LG-151	83	18	697406	5931614	S9B	QZ(50) OP(40) AM(10)	RU SC HJ AP	SIL(2,10)	MG(40)
NC2010LG-167	83	18	692871	5931278	S4F	FP(35) QZ(30) BO(18) AM(15) OP(2)	GF SC HJ PJ		
NC2010LG-168	83	18	692891	5931304	V2J		GM HJ SC LA PQ IU TX		
NC2010LG-169	83	18	692874	5931320	V2J	PG(55) AM(30) QZ(13) FK(2)	GM HJ SC IU		
NC2010LG-170	83	18	692745	5930905	V3B M16	AM(75) PG(20) QZ(5)	GM HJ GR SC		
NC2010PS-001	83	18	690637	5930556	V2J	PG(45) AM(25) BO(20) QZ(5) CL(5) GR(0)	GF SA SA LU FO	CHL(4,10) SER(2,10)	PY(1) MG(0)
NC2010PS-004	83	18	690670	5930353	V2J	PG(65) AM(35) QZ(0)	GF PQ HJ FO		
NC2010PS-006	83	18	690773	5930316	V2J	PG(49) AM(40) BO(5) QZ(5) CB(1)	GF FO HJ		PY(0)
NC2010PS-007	83	18	690979	5930166	V3B	AM(45) PG(45) GR(5) QZ(5) CL(0)	GF HK PQ IU BO	CAR(1,1)	PY(1) PO(0)
NC2010PS-008	83	18	691022	5930076	V3B		GF FO BO		PY(0)
NC2010PS-009	83	18	691041	5929976	I4 M16	AM(90) PG(7) CL(3) PX(0)	MA HJ GM PQ		
NC2010PS-010	83	18	691105	5929708	V2J	AM(60) PG(30) QZ(10) BO(0)	GF HJ FO		
NC2010PS-011	83	18	691129	5929675	I4M	AM(35) PX(30) OV(30) ST(5)	GF HK PQ MA		MG(10)
NC2010PS-012	83	18	691155	5929553	V3B	AM(75) PG(20) SR(5)	GF FO HK		
NC2010PS-013	83	18	691347	5929628	V2J	AM(60) PG(30) BO(5) QZ(5)	GF FO HK SA		PY(0)
NC2010PS-014	83	18	691387	5929730	V2J	QZ(70) PG(15) AM(15)	MA HJ GM	SIL(4,1)	PO(1)
NC2010PS-015	83	18	691677	5930008	V3B	AM(58) PG(30) GR(7) QZ(5)	GF PQ HJ FO MA IU		PO(2) PY(1)
NC2010PS-018	83	18	691612	5929875	V2J	AM(60) PG(30) BO(5) QZ(5)	GF FO HJ		PY(0)
NC2010PS-019	83	18	691443	5929779	V2J	AM(55) PG(30) QZ(15)	GF		PY(0)
NC2010PS-020	83	18	691387	5929725	S9A	QZ(55) GP(25) AM(10) BO(10)	HK GF IU	SIL(4,1)	PO(3) PY(2)
NC2010PS-022	83	18	691464	5929627	V2J M16	AM(80) PG(15) QZ(5)	GF HK		PO(3) PY(1)
NC2010PS-023	83	18	691661	5929546	S2	QZ(45) PG(35) BO(15) SR(5)	GF SA HJ		
NC2010PS-024	83	18	692166	5928946	I1G	QZ(50) PG(45) FP(5)	GM HK FL EN		
NC2010PS-025	83	18	692195	5928930	V2J	PG(45) AM(35) BO(15) QZ(5)	FO GF HJ AC SC		PO(0)
NC2010PS-026	83	18	692262	5928930	I3A	PG(60) AM(37) PX(3)	GF HJ MA		PO(3)
NC2010PS-027	83	18	692298	5928910	I4	PX(40) OV(35) AM(20) CL(5)	GF HK BA PQ SC		MG(20)
NC2010PS-028	83	18	692506	5928872	I4H		GF HJ MA FA CS FO		MG(10)
NC2010PS-029	83	18	692618	5928766	V3B		GF FO HJ AC SC VN		PO(0)
NC2010PS-030	83	18	692712	5928710	I3A	AM(65) PG(25) PX(10) CB(0)	GM HJ MA		
NC2010PS-031	83	18	691848	5928469	I1D	PG(45) QZ(40) BO(15)	GM HJ MA FO		
NC2010PS-032	83	18	691451	5928636	S9E	PG(45) QZ(35) AM(15) BO(5) GP(0)	HK VN GF	SIL(4,10)	PO(22) PY(4) MG(10)
NC2010PS-033	83	18	691475	5928646	S9E	QZ(45) PG(38) AM(7) BO(8) GP(2)	GF HK VN	SIL(4,10)	PO(15) PY(3) MG(3)
NC2010PS-034	83	18	691395	5928752	V2J	PG(45) AM(40) BO(10) QZ(5)			
NC2010PS-035	83	18	690819	5929259	I1D	PG(50) QZ(40) FP(7) BO(3)	GF HJ VN		
NC2010PS-036	83	18	691013	5929099	V2J	AM(45) PG(37) QZ(15) GP(3)	GF AC HK FO		PO(5) PY(2)
NC2010PS-039	83	18	690575	5928776	V3B	AM(44) PG(35) QZ(15) CB(5) CL(1) EP(0) FP(0)	GF HK BR VN FO AC	CAR(3,10)	PY(0)
NC2010PS-040	83	18	690323	5928682	I1C	PG(45) QZ(40) FP(10) BO(5)	MA HJ GM		
NC2010PS-043	83	18	692782	5930854	V2J	AM(45) PG(40) QZ(10) BO(5)	AC GF VN		
NC2010PS-044	83	18	692801	5930904	V3B M16	AM(70) GR(10) QZ(10) BO(10)	GF AC VN PQ FO	SIL(3,1) CHL(2,3)	PO(0)
NC2010PS-045	83	18	692882	5930970	V3B		FO GF AC PQ		
NC2010PS-046	83	18	692902	5931065	V3B	AM(40) PG(40) BO(10) GR(5) QZ(5)	GF PQ AC VN		
NC2010PS-047	83	18	692909	5931128	V3B M16	AM(85) PG(10) BO(5) GR(0)	GF AC HJ		
NC2010PS-048	83	18	692921	5931186	V3B	AM(75) PG(15) BO(10)	GF AC HJ		
NC2010PS-049	83	18	693027	5931330	V3B	AM(73) PG(20) BO(5) GR(2)	GF HJ		
NC2010PS-050	83	18	693073	5931403	V3B M15	AM(35) QZ(25) PG(20) BO(20)	GF SC FO VN	BIO(6,10) SIL(4,5)	PO(13) PY(1)

ANNEXE 3.LISTE DES AFFLEUREMENTS 2010, PROJET NICHICUN

Id. Affl.	Datum	Zone	Utm E	Utm N	Litho princ.	Minéraux	Texture	Altération	Minéralisation
NC2010PS-051	83	18	693074	5931394	V3B	AM(45) QZ(20) PG(20) GR(10) BO(5)	GF HK PQ VN		PO(10)
NC2010PS-052	83	18	693144	5931430	V3B	QZ(40) AM(38) PG(10) BO(10) CL(2)	GF HK VN	SIL(7,3)	PO(5) PY(1)
NC2010PS-053	83	18	693311	5931431	I1G	PG(45) QZ(40) MV(5) BO(5) FP(5)	GM HK MA		
NC2010PS-056	83	18	692765	5930738	V3B	AM(80) PG(10) BO(10)	GF HJ VN		
NC2010PS-057	83	18	692763	5930662	V3B	AM(65) PG(25) QZ(5) BO(5)	GF HJ VN PQ FO		
NC2010PS-058	83	18	692714	5930470	V3B M16	AM(90) PG(10) BO(0)	GF HJ AC		
NC2010PS-059	83	18	692749	5930212	V3B	AM(75) PG(10) GR(7) QZ(5) CB(3)	GF AC PQ VN		PO(0)
NC2010PS-060	83	18	693078	5930435	V3B M16	AM(80) PG(14) QZ(5) CL(1)	GF AC HJ FO		
NC2010PS-061	83	18	693197	5930569	V3B M16	AM(90) PG(8) GR(2)	GF AC HJ PQ		PO(10)
NC2010PS-062	83	18	693418	5930724	V3B	AM(89) PG(5) QZ(5) CL(1)	GF HK VN		PY(2)
NC2010PS-063	83	18	693714	5930871	V3B	AM(65) PG(30) BO(5)	GF AC HJ		
NC2010PS-064	83	18	693952	5931063	V3B	AM(45) PG(35) QZ(10) BO(10)	TL LI		
NC2010PS-065	83	18	694028	5931106	V3B M16	AM(57) PG(20) GR(15) BO(5) SR(3)	GF PQ SC FA	SER(5,1)	PY(0)
NC2010PS-066	83	18	694099	5931098	V3B	AM(80) PG(12) QZ(5) GR(3)	PQ GF HK		PY(2)
NC2010PS-067	83	18	693935	5930835	V2J	AM(60) PG(35) BO(5)	GF AC FO		
NC2010PS-068	83	18	693773	5930414	V3B	AM(84) QZ(10) CB(3) GR(3)	GF FO HK	CAR(2,3)	PO(15) PY(3) CP(0)
NC2010PS-069	83	18	698547	5938805	S2	PG(40) QZ(35) BO(25) CL(0)	GF HJ FO		
NC2010PS-070	83	18	698457	5938810	I1G	PG(45) QZ(40) FK(7) SR(3) BO(5)	GM HK		
NC2010PS-072	83	18	698067	5938743	I1G	QZ(50) PG(37) SR(10) BO(3) FK(0)	GG MA HK		
NC2010PS-073	83	18	698054	5938756	S3	PG(40) QZ(35) BO(25)	GF VN HK		PO(2)
NC2010PS-074	83	18	698012	5938723	V3B	AM(40) QZ(25) PG(15) BO(15) GR(5)	GF HK PQ VN	SIL(4,5)	PY(1)
NC2010PS-076	83	18	697549	5938244	S9B	AM(70) GR(10) BO(20)	AC GF HK FO		PO(0) MG(57)
NC2010PS-079	83	18	690389	5929053	V2J	AM(70) PG(25) BO(5)	GF FO VN		
NC2010PS-084	83	18	689819	5930321	V3B M16	AM(63) PG(24) QZ(5) GR(5) EP OP(3)	AC GF HK FO SC VN		PY(3)
NC2010PS-085	83	18	689677	5930696	I1D	PG(45) QZ(45) BO(10)	GM HJ MA		
NC2010PS-086	83	18	689653	5930750	V3B M16	AM(70) PG(30)	AC HJ GF		
NC2010PS-089	83	18	689628	5931884	I1C	PG(40) QZ(35) BO(10) AM(15)	FO HK GM		
NC2010PS-090	83	18	689545	5931747	I1D	PG(40) QZ(30) BO(25) AM(5)	GM MA HJ VN FO	BIO(3,10)	
NC2010PS-091	83	18	689628	5931898	I1F	PG(50) QZ(40) BO(10)	GF HJ MA		PY(0)
NC2010PS-092	83	18	689752	5931891	V3B	AM(75) PG(20) QZ(5)	GM HJ FO		PY(0)
NC2010PS-093	83	18	689890	5932014	I2J	PG(45) QZ(35) BO(15) AM(5)	GM FO HJ		
NC2010PS-094	83	18	690226	5932188	I2J		GM FO HJ		
NC2010PS-095	83	18	690299	5932314	V3B M16	AM(75) PG(25)	GF AC FO		
NC2010PS-096	83	18	690480	5932625	I2J M3	AM(40) PG(30) BO(20) AM(10)	GS FO GM HJ VN		
NC2010PS-097	83	18	690619	5932667	I1F	PG(45) QZ(40) BO(15)	GF FO		PY(0)
NC2010PS-098	83	18	690756	5932657	I2J	PG(50) QZ(40) BO(10)	GM FO SC		
NC2010PS-099	83	18	690872	5933270	I2J	PG(40) QZ(35) BO(25)	GM FO HJ		
NC2010PS-100	83	18	691594	5934172	I3A	AM(55) PG(40) PX(5)	GM HJ MA		
NC2010PS-101	83	18	692183	5934029	I2J	PG(40) QZ(35) BO(20) FK(5)	FO GM VN		
NC2010PS-135	83	18	690528	5930330	V3B M16	AM(70) PG(11) GR(7) CL(5) BO(5) CB(2)	FO PO VN		PY(1)
NC2010PS-136	83	18	690877	5930498	V3B M16	AM(51) PG(25) QZ(15) CL(5) CB(3) GR(1)	GF VN FO SA	SIL(5,7) CHL(2,1)	PY(0,1)
NC2010PS-137	83	18	690922	5930455	V3B	AM(53) BO(20) QZ(15) GR(7) CL(5)	GF SC FO VN CS	BIO(5,10)	PO(3) PY(2)
NC2010PS-138	83	18	690905	5930393	V3B M16	AM(65) QZ(9) PG(9) GR(9) OP(8)	GF PQ FO VN		PO(6) PY(0,1) MG(2)
NC2010PS-139	83	18	691101	5930173	V3B M16	AM(65) QZ(10) GR(7) PG(15) CB(3)	PQ FO VN	SIL(7,1)	PY(5)
NC2010PS-140	83	18	691066	5930256	V3B	AM(35) PG(30) QZ(30) BO(5) GR(0)	GF HK VN	SIL(7,1)	PO(3) PY(1)
NC2010PS-141	83	18	690658	5930072	V1D	QZ(43) PG(42) BO(10) GR(3) SR(2)	HJ GF FO VN		PY(1) PO(0,1)
NC2010PS-142	83	18	690501	5930156	V3B M16	AM(42) PG(30) QZ(20) BO(5) GR(3)	GF FO HK VN		PO(0,1)
NC2010PYG-002	83	18	692728	5931010	S3	BO(51) QZ(30) FP(15) OP(4)		SIL(7,10)	AS(4)
NC2010PYG-003	83	18	691746	5931287	I1D	PG(40) QZ(35) MV(15) FP(10)	HJ MA PG GG		MG(0,1)

ANNEXE 3.LISTE DES AFFLEUREMENTS 2010, PROJET NICHICUN

Id. Affl.	Datum	Zone	Utm E	Utm N	Litho princ.	Minéraux	Texture	Altération	Minéralisation
NC2010TR-001	83	18	692650	5930946	M4	PG(35) QZ(35) BO(20) GR(5) AM(3) SR(2)	GF SC HJ GR	SIL(8,8)	AS(5) PO(2)
NC2010TR-002	83	18	692786	5931089	M4	QZ(20) PG(30) AM(30) BO(15) OP(2) GR(3)	GF GM SC HJ VN PQ	BIO(6,4)	PO(2) AS(0)
NC2010TR-003	83	18	692676	5930975	S3 M15		GM HJ SC IU	SIL(8,8) BIO(10,4)	AS(10)
NC2010TR-004	83	18	692685	5930966	M4	AM(45) PG(25) QZ(15) BO(10) CB(5)	HJ SC SA VN		PO(0)
NC2010TR-006	83	18	690578	5930560	M15	AM(44) PG(20) BO(10) PH(10) QZ(10) CL(3) GR(3) CB(0)	GF HK SC FO	SIL(4,10) BIO(7,10)	PO(0,1)
NC2010TR-007	83	18	690634	5930560	V2J	PG(35) AM(30) QZ(20) BO(10) GR(5)	GF HK FO VN	SIL(5,10) CHL(6,1)	PO(1) PY(0,1)
NC2010TR-008	83	18	698104	5935434	S9D	PG(30) AM(30) QZ(25) BO(10) GP(5)		CHL(4,5)	PO(4)
NC2010TR-009	83	18	690545	5930519	V3B M16	PG(32) AM(25) QZ(15) BO(15) CL(10) CB(3)	GF HK VN FO PQ	CHL(4,7) BIO(4,1)	PY(2) PO(3)
NC2010TR-010	83	18	692697	5931007	S4D M4	QZ PG BO	HK FO SC	BIO(2,2)	AS(1) PY(3)
NC2010TR-011	83	18	692810	5931119	M4	BO(33) AM(25) QZ(20) FP(10) GR(10) OP(2)	GF GM SC VN HK PQ	SIL(8,2) CAR(3,2)	AS(2)

ANNEXE 3. LISTE DES BLOCS 2010, PROJET NICHICUN

Id. bloc	DATUM	ZONE	Utm X	Utm Y	Ltho princ.	Texture	Minéralogie	Altération	Minéralisation
NC2010HGT-001	83	18	691100	5929888	V2J M15	GF VN SC HJ	PG(45) QZ(30) MV(15) PH(10)	SER(5,10) SIL(5,10)	PO(5) AS(1)
NC2010EVR-003	83	18	691890	5931296	S9D	RU	QZ(40) FP(30) AM(20) OP(10)		
NC2010EVR-004	83	18	683575	5930538	S9D	RU	QZ(10) PG(20) AM(60) OP(10)		
NC2010JA-011	83	18	690221	5930750	I4B	SC GM	PX(55) FP(25) QZ(10) OP(5) SR(5)	SER(2,10) SIL(2,10)	
NC2010JA-012	83	18	690223	5930743	I4H	MA AC	PX(75) OV(10) ST(10) BO(5)		
NC2010IR-003	83	18	690670	5930465	S9E	GR RU	OP(40) QZ(50) AM(10)		PO(40)
NC2010IR-005	83	18	690676	5930421	S9D		QZ(65) AM(25) OP(9) CL(1)		
NC2010IR-007	83	18	690174	5930570	S9	RU	QZ(75) OP(20) AM(5)		PY(5)
NC2010HGT-004	83	18	691409	5929702	F2	GF HJ VN	QZ(70) GP(30)		PO(30) PY(5) CP(1) GH(64)
NC2010IR-001	83	18	690652	5930513	S6	RU	QZ(45) GP(50) OP(5)		PY(5) AS(0,1)
NC2010IR-043	83	18	694739	5930995	F1	GF PQ	OP(82) AM(15) QZ(3)		
NC2010AM-004	83	18	690262	5928460	V3B M8	GF HK VN OE	AM(50) GP(30) QZ(20)		MG(3) PO(10) PY(5)
NC2010JA-031	83	18	685261	5930720	S9	GM RU	QZ(70) OP(5) BO(5) FP(10) AM(10)		
NC2010IR-019	83	18	688158	5930428	V3B	GF GT	QZ(30) PG(30) AM(30) OP(10)		PY(10)
NC2010JA-002	83	18	690745	5930477	F1	AP PJ BR SA	OP(70) QZ(30)		PY(100)
NC2010LG-008	83	18	690916	5930633	M8	SC HJ GM	FP(40) QZ(30) GP(30)		
NC2010EVR-001	83	18	691084	5930848	F2	AI VN	QZ(40) FP(28) OP(32)	SIL(8,10)	PY(2) PO(30)
NC2010EVR-005	83	18	683765	5930602	S9D	SC	QZ(10) FP(20) AM(60) OP(10)	SIL(8,10)	PO(10)
NC2010EVR-006	83	18	683521	5930448	V3B		QZ(10) FP(30) PX(58) BO(1) OP(1)	SIL(7,10)	PY(1)
NC2010EVR-002	83	18	691384	5930750	F2	MA	QZ(20) GP(10) FP(20) OP(50)		PY(50)
NC2010EVR-007	83	18	695603	5933217	V1B	RU GF	QZ(15) PG(28) AM(25) OP(17) GP(10) BO(5)	BIO(4,10)	PO(2) PY(5) MG(10)
NC2010PS-071	83	18	698202	5938760	S9D	GF HK VN	AM(73) QZ(20) BO(7)		PY(5) PO(1)
NC2010PS-075	83	18	697657	5938337	V3B	GF PQ HK SC	AM(65) GP(20) PG(10) GR(5)		PO(5) PY(2)
NC2010PS-077	83	18	697558	5938101	V3B	GF HK VN	AM(60) PG(30) QZ(10)		PO(10)
NC2010LG-094	83	18	692945	5932089	M8	AP GF SC HJ OE	QZ(50) GP(45) OP(5)		
NC2010LG-098	83	18	693193	5932567	S10	GF HJ SC LA	QZ(65) FP(20) OP(15)	SIL(10,4)	PO(15)
NC2010PYG-001	83	18	693001	5932146	S10	AP	QZ(60) FP(20) OP(20)		PY(20)
NC2010IR-065	83	18	696032	5932256	V2J	HK SC GR	AM(25) PG(58) OP(7) QZ(10)		PO(2) MG(3) AS(1)
NC2010IR-073	83	18	696049	5932328	S9		QZ(40) FP(35) BO(10) AM(15)		PY(0,1)
NC2010IR-074	83	18	696092	5932335	S10E	AP RU SA	QZ(56) FP(18) BO(11) OP(15)		PY(15)
NC2010IR-086	83	18	695958	5932116	S9D	GF GM PQ SD SC	QZ(50) AM(39) GR(10) OP(1)		
NC2010IR-087	83	18	695949	5932114	S9D	HK GF GG SD FO		CAR(1,10)	PO(8) AS(0,1)
NC2010IR-090	83	18	695952	5932079	S3 M8	GF SC SD PQ	QZ(30) FP(35) BO(30) GR(5)		
NC2010AM-019	83	18	698365	5931172	S10E	AP GF HJ NO	AM(40) PG(30) GP(20) QZ(10)		

ANNEXE 3. LISTE DES BLOCS 2010, PROJET NICHICUN

Id. bloc	DATUM	ZONE	Utm X	Utm Y	Ltho princ.	Texture	Minéralogie	Altération	Minéralisation
NC2010HGT-081	83	18	696890	5930695	S10E	GF AP VN SA SC	GP(45) OP(7) QZ(10) AM(23) PG(15)		PO(5) PY(2)
NC2010IR-099	83	19	302972	5921643	S9	HK GF GG	QZ(30) AM(60) GR(10)		
NC2010AM-008	83	18	689928	5929918	S9A	AP HJ OE SC	AM(50) BO(30) QZ(10) GP(10)		
NC2010AM-009	83	18	689930	5929922	S9D	GF HJ RU	QZ(60) PG(30) PG(10)		
NC2010HGT-059	83	18	696001	5932126	S10	GF AP HK MA	GP(55) QZ(5) OP(20) PG(20)		PO(20)
NC2010HGT-060	83	18	696013	5932097	V2J	GF AP HJ VN BA	PG(40) AM(23) QZ(15) OP(17) GP(5)		PO(15) AS(2)
NC2010HGT-079	83	18	697022	5931055	V2J	GF AP VN HJ PQ OE	AM(40) PG(23) QZ(15) GP(15) OP(7)		PO(5) PY(2)
NC2010IR-049	83	18	697915	5935721	S3 M4	HK RU SC GR	QZ BO OP		
NC2010IR-052	83	18	698234	5935041	V2J M3		QZ(10) PG(15) AM(68) FK(2) OP(5)		
NC2010IR-053	83	18	698327	5934991	S9	GF AP RU	QZ(40) GP(50) OP(10)		PY(10)
NC2010HGT-047	83	18	688848	5929859	V2J	GF HK SA AP	PG(25) QZ(10) GP(30) OP(20) BO(10) AM(5)	SIL(6,4)	PY(20)
NC2010JA-089	83	18	698314	5935546	V3B	GF SC GM	QZ(15) OP(7) BO(25) AM(43) FP(10)		
NC2010JA-102	83	18	695624	5933512	S M15	GF GM SC SA	QZ(60) OP(16) GR(10) FP(9) CL(5)		
NC2010JA-115	83	18	696516	5933932	V2J	GF SC HJ	QZ(30) PG(10) OP(7) AM(53)		
NC2010JA-117	83	18	696388	5933959	S9A	SC GF	QZ(30) BO(42) OP(8) GR(10) FP(10)		
NC2010PS-080	83	18	690083	5929341	S9D	GF HJ AC	AM(36) PG(20) QZ(6) GP(3) OP(35)		PO(35)
NC2010PS-081	83	18	689988	5929860	S2 M15	GF SA HK SC	QZ(52) PG(29) AM(10) CL(5) OP(4)	SIL(7,6) CHL(2,1)	PY(3) PO(1)
NC2010PS-082	83	18	689937	5929930	I1N	HK GM	QZ(86) AM(5) BO(5) OP(4)		PO(3) PY(1)
NC2010PS-083	83	18	689901	5930072	S2 M8	SC GF HK VN	AM(41) GP(22) QZ(18) BO(9) OP(10)		MG(4) PO(5) PY(1)
NC2010PS-088	83	18	689498	5931622	V2J M15	GF SC	QZ(33) PG(29) BO(10) PH(5) AM(19) OP(4)	SIL(5,10) BIO(4,10)	PY(3) PO(1)
NC2010PS-114	83	19	682324	5930146	V1D	GF HJ MA VN	QZ(60) PG(38) BO(2)		PY(3) MO(0,1)
NC2010PS-115	83	19	682378	5930131	I2J	GF HK	PG(55) AM(30) QZ(10) BO(5)		PO(5)
NC2010PS-116	83	19	682378	5930134	V2J	HK GF VN	PG(45) QZ(20) BO(13) AM(15) CL(7)	CHL(5,10) SIL(3,8)	PO(7)
NC2010LG-148	83	18	698438	5931047	S10C	AP GF RU SC HK	QZ(55) PG(15) BO(10) AM(10) OP(10)	SIL(4,8)	PY(5) PO(5)
NC2010LG-165	83	18	692859	5931259	V2J M15	GM HK SC GR IU	QZ(28) PG(25) AM(20) BO(15) OP(12)		
NC2010LG-146	83	18	698478	5930970	S10E	AP GF SC HJ PI	FP(60) QZ(20) OP(10) GP(10)		
NC2010LG-166	83	18	692873	5931264	V2J M15	GM HK SC GR IU	QZ(39) AM(25) PG(20) BO(10) OP(6)		
NC2010HGT-105	83	18	690289	5930331	I1N	GM HK MA	QZ(85) OP(5) AM(10)	SIL(10,10)	PO(5)

ANNEXE 3. LISTE DES BLOCS 2010, PROJET NICHICUN

Id. bloc	DATUM	ZONE	Utm X	Utm Y	Ltho princ.	Texture	Minéralogie	Altération	Minéralisation
NC2010HGT-106	83	18	690293	5930334	M16	GF HK MA VN	QZ(60) AM(25) OP(15)	SIL(10,8)	PO(10) PY(5)
NC2010HGT-107	83	18	690156	5930234	V2J M16	HJ PQ SA SC VN GF	AM(60) PG(20) QZ(15) GR(3) BO(2) OP(0)		MG(0)
NC2010HGT-124	83	18	691779	5931069	V2J	GF AP SC HJ SA	PG(30) AM(45) QZ(10) OP(15)		PO(15)
NC2010JA-158	83	18	691258	5929911	M4	GF SC GM HK VN	QZ(31) BO(20) FP(15) AM(15) GR(15) OP(4)	SIL(6,4)	
NC2010JA-163	83	18	690753	5930515	V1	GF MA HJ AP	QZ(80) FP(19) OP(1)		AS(1)
NC2010JA-005	83	18	690375	5930533	I4B	SC GM	PX(70) QZ(25) MI(5)	SIL(2,10)	PO(2)
NC2010JA-006	83	18	690358	5930539	F1		QZ(40) OP(60)	SIL(4,10)	PY(60) PO(10)
NC2010JA-015	83	18	690299	5930962	V3B		AM(70) QZ(10) GR(10) CL(5) CB(3) OP(2)	CHL(4,8) CAR(1,4)	
NC2010JA-016	83	18	690299	5930962	I4A	ST SC GF SA	AM(86) QZ(10) OP(3) GR(1)	SIL(6,8)	
NC2010JA-019	83	18	690469	5931176	S9A	SC SA GF	QZ(70) AM(15) FP(5) OP(10)	SIL(8,6)	PY(7) CP(2) PO(1)
NC2010JA-033	83	18	684574	5930536	V3B	AP GF SC	AM(70) FP(20) OP(5) QZ(5)		
NC2010JA-037	83	18	683633	5930849	S9D	GF GM SA	QZ(40) OP(10) AM(50)	SIL(8,10)	
NC2010JA-039	83	18	683581	5930531	V3B	GF GM SC	AM(73) QZ(10) OP(10) GP(2) CB(5)	SIL(4,10) CAR(2,2)	PY(4) PO(4) CP(2)
NC2010JA-050	83	18	683016	5929827	S9A	SC GF GM GG	QZ(30) OP(40) FP(10) AM(20)		MG(30) PY(10)
NC2010JA-053	83	18	682725	5930131	I1D	MA GM GF	BO(15) QZ(45) FP(30) OP(10)		PO(10)
NC2010LG-059	83	18	692362	5931179	V1	AP AN HJ RU	QZ(80) AM(10) GR(5) OP(5)	SIL(10,8)	PY(5)
NC2010LG-061	83	18	692246	5931064	F2	GF GM HJ OE	OP(90) QZ(10)		PY(15)
NC2010LG-063	83	18	692240	5930861	V2 M3	SC GF HJ	AM(55) PG(20) BO(15) QZ(10)	BIO(10,4)	
NC2010LG-065	83	18	692229	5930551	V3B	GM HJ SC IU	AM(35) BO(15) QZ(15) GR(5) PG(30)		PO(2)
NC2010LG-068	83	18	692758	5930931	V3B M15	GM HK SC PQ	AM(45) OP(15) PG(15) GR(15) QZ(10)		PO(15) CP(0,1)
NC2010PS-002	83	18	690662	5930484	S9A		PG(40) AM(30) QZ(20) GP(5) BO(5)		PY(10) PO(1)
NC2010PS-003	83	18	690627	5930443	S9E	GF	PG(30) QZ(25) BO(20) AM(25)		PY(35) PO(3)
NC2010PS-005	83	18	690774	5930318	S9D	GF SA IU	AM(45) QZ(45) GP(5) BO(5)	SIL(5,1)	PO(3) PY(1)
NC2010PS-016	83	18	691648	5929969	V2J	GF FO HJ	AM(40) PG(40) QZ(20)	SIL(6,10)	PO(5) PY(0)
NC2010PS-017	83	18	691632	5929923	F1	GF SC IU	GP(75) AM(15) QZ(10)		PO(50) PY(5)
NC2010PS-021	83	18	691409	5929702	F2	GF HK	QZ(50) GP(30) PG(15) BO(5)		PO(35) PY(5) CP(0)
NC2010JA-055	83	18	682706	5930120	I1D	SC GF GM	QZ(50) AM(22) OP(13) FP(15)		PY(5) PO(5) CP(3)
NC2010PS-037	83	18	691426	5929002	S9D	HK GF AC VN	QZ(35) PG(35) AM(25) GP(5)	SIL(4,10)	PO(7) PY(4) CP(0)
NC2010PS-038	83	18	690567	5928830	S9D M8	HJ GF VN	GP(50) QZ(30) AM(20)		PO(3) PY(1)
NC2010PS-041	83	18	690205	5928354	S2	GF HJ	PG(55) QZ(30) BO(15)		PO(6)
NC2010PS-042	83	18	690098	5928140	S9D	GF AC SC HK VN	AM(45) QZ(30) BO(20) CL(5) GR(0)	SIL(5,10)	
NC2010PS-054	83	18	693528	5931724	V2J	GF AC VN	AM(40) QZ(30) PG(20) BO(10)		PY(3) PO(1)

ANNEXE 3. LISTE DES ÉCHANTILLONS CHOISIS 2010, PROJET NICHICUN

No échan.	Id. affleur.	Type	DATUM	ZONE	Utm X	Utm Y
157801	NC2010LG-001	Affleurement	83	18	690610	5930553
157802	NC2010LG-003	Affleurement	83	18	690704	5930496
157601	NC2010HGT-001	Bloc Erratique	83	18	691100	5929888
157803	NC2010LG-004	Affleurement	83	18	690704	5930669
157853	NC2010EVR-003	Bloc Erratique	83	18	691890	5931296
157854	NC2010EVR-004	Bloc Erratique	83	18	683575	5930538
157654	NC2010JA-009	Affleurement	83	18	689922	5930903
157655	NC2010JA-011	Bloc Erratique	83	18	690221	5930750
157656	NC2010JA-012	Bloc Erratique	83	18	690223	5930743
157752	NC2010IR-002	Affleurement	83	18	690454	5930449
157753	NC2010IR-003	Bloc Erratique	83	18	690670	5930465
157754	NC2010IR-005	Bloc Erratique	83	18	690676	5930421
157755	NC2010IR-007	Bloc Erratique	83	18	690174	5930570
157602	NC2010HGT-003	Affleurement	83	18	691665	5929969
157603	NC2010HGT-004	Bloc Erratique	83	18	691409	5929702
157751	NC2010IR-001	Bloc Erratique	83	18	690652	5930513
157767	NC2010IR-043	Bloc Erratique	83	18	694739	5930995
157665	NC2010JA-040	Affleurement	83	18	683613	5930533
157667	NC2010JA-041	Affleurement	83	18	683046	5930536
157669	NC2010JA-042	Affleurement	83	18	683674	5930540
157701	NC2010AM-001	Affleurement	83	18	692674	5928696
157702	NC2010AM-003	Affleurement	83	18	690995	5928965
157703	NC2010AM-004	Bloc Erratique	83	18	690262	5928460
157704	NC2010AM-006	Affleurement	83	18	694479	5929816
157764	NC2010IR-031	Affleurement	83	18	687637	5930370
157765	NC2010IR-032	Affleurement	83	18	687545	5930294
157756	NC2010IR-014	Affleurement	83	18	688831	5930419
157660	NC2010JA-030	Affleurement	83	18	685322	5930777
157661	NC2010JA-031	Bloc Erratique	83	18	685261	5930720
157515	NC2010PS-026	Affleurement	83	18	692262	5928930
157516	NC2010PS-027	Affleurement	83	18	692298	5928910
157757	NC2010IR-018	Affleurement	83	18	688174	5930431
157758	NC2010IR-019	Bloc Erratique	83	18	688158	5930428
157759	NC2010IR-025	Affleurement	83	18	687763	5930581
157760	NC2010IR-026	Affleurement	83	18	687785	5930597
157761	NC2010IR-027	Affleurement	83	18	687794	5930620
157517	NC2010PS-028	Affleurement	83	18	692506	5928872
157518	NC2010PS-032	Affleurement	83	18	691451	5928636
157519	NC2010PS-033	Affleurement	83	18	691475	5928646
157651	NC2010JA-002	Bloc Erratique	83	18	690745	5930477
157805	NC2010LG-008	Bloc Erratique	83	18	690916	5930633
157806	NC2010LG-010	Affleurement	83	18	691012	5930659
157851	NC2010EVR-001	Bloc Erratique	83	18	691084	5930848
157855	NC2010EVR-005	Bloc Erratique	83	18	683765	5930602
157856	NC2010EVR-006	Bloc Erratique	83	18	683521	5930448
157852	NC2010EVR-002	Bloc Erratique	83	18	691384	5930750

ANNEXE 3. LISTE DES ÉCHANTILLONS CHOISIS 2010, PROJET NICHICUN

No échan.	Id. affleur.	Type	DATUM	ZONE	Utm X	Utm Y
157857	NC2010EVR-007	Bloc Erratique	83	18	695603	5933217
157539	NC2010PS-071	Bloc Erratique	83	18	698202	5938760
157540	NC2010PS-073	Affleurement	83	18	698054	5938756
157541	NC2010PS-074	Affleurement	83	18	698012	5938723
157542	NC2010PS-075	Bloc Erratique	83	18	697657	5938337
157544	NC2010PS-076	Affleurement	83	18	697527	5938240
157545	NC2010PS-077	Bloc Erratique	83	18	697558	5938101
202819	NC2010TR-010	Affleurement	83	18	692697	5931007
157679	NC2010JA-065	Affleurement	83	18	693705	5930587
157680	NC2010JA-067	Affleurement	83	18	693636	5929934
157681	NC2010JA-071	Affleurement	83	18	695808	5930757
157901	NC2010LG-084	Affleurement	83	18	692678	5932207
157902	NC2010LG-085	Affleurement	83	18	692701	5932173
156647	NC2010IR-115	Affleurement	83	18	692646	5930893
157903	NC2010LG-088	Affleurement	83	18	692715	5931993
157904	NC2010LG-090	Affleurement	83	18	692763	5932035
157905	NC2010LG-092	Affleurement	83	18	692888	5932044
157906	NC2010LG-094	Bloc Erratique	83	18	692945	5932089
157907	NC2010LG-095	Affleurement	83	18	693000	5932135
157908	NC2010LG-098	Bloc Erratique	83	18	693193	5932567
157551	NC2010PYG-001	Bloc Erratique	83	18	693001	5932146
157773	NC2010IR-058	Affleurement	83	18	696030	5931978
157774	NC2010IR-060	Affleurement	83	18	696063	5932043
157776	NC2010IR-062	Affleurement	83	18	695938	5932166
157777	NC2010IR-063	Affleurement	83	18	696009	5932197
157781	NC2010IR-064	Affleurement	83	18	696032	5932256
157780	NC2010IR-065	Bloc Erratique	83	18	696032	5932256
157784	NC2010IR-066	Affleurement	83	18	696015	5932237
157785	NC2010IR-067	Affleurement	83	18	696024	5932274
157786	NC2010IR-068	Affleurement	83	18	696019	5932275
157787	NC2010IR-069	Affleurement	83	18	695992	5932285
157788	NC2010IR-070	Affleurement	83	18	696028	5932336
157789	NC2010IR-071	Affleurement	83	18	696039	5932340
157790	NC2010IR-072	Affleurement	83	18	696044	5932331
157791	NC2010IR-073	Bloc Erratique	83	18	696049	5932328
157792	NC2010IR-074	Bloc Erratique	83	18	696092	5932335
157793	NC2010IR-075	Affleurement	83	18	696105	5932320
157794	NC2010IR-079	Affleurement	83	18	696044	5932218
157795	NC2010IR-080	Affleurement	83	18	696032	5932221
157796	NC2010IR-081	Affleurement	83	18	696056	5932243
157797	NC2010IR-083	Affleurement	83	18	696039	5932247
157798	NC2010IR-084	Affleurement	83	18	695993	5932217
157799	NC2010IR-085	Affleurement	83	18	695969	5932124
157800	NC2010IR-086	Bloc Erratique	83	18	695958	5932116
157708	NC2010IR-087	Bloc Erratique	83	18	695949	5932114
157709	NC2010IR-089	Affleurement	83	18	695946	5932091

ANNEXE 3. LISTE DES ÉCHANTILLONS CHOISIS 2010, PROJET NICHICUN

No échan.	Id. affleur.	Type	DATUM	ZONE	Utm X	Utm Y
157710	NC2010IR-090	Bloc Erratique	83	18	695952	5932079
157711	NC2010IR-091	Affleurement	83	18	695957	5932082
157712	NC2010IR-092	Affleurement	83	18	696040	5932160
156705	NC2010AM-018	Affleurement	83	19	301495	5931634
156706	NC2010AM-019	Bloc Erratique	83	18	698365	5931172
157641	NC2010HGT-080	Affleurement	83	18	697052	5931038
157642	NC2010HGT-081	Bloc Erratique	83	18	696890	5930695
157713	NC2010IR-097	Affleurement	83	19	302891	5921667
157714	NC2010IR-098	Affleurement	83	19	302938	5921692
157715	NC2010IR-099	Bloc Erratique	83	19	302972	5921643
157705	NC2010AM-008	Bloc Erratique	83	18	689928	5929918
157706	NC2010AM-009	Bloc Erratique	83	18	689930	5929922
156701	NC2010AM-013	Affleurement	83	18	696720	5931661
156702	NC2010AM-014	Affleurement	83	18	696710	5931687
156703	NC2010AM-015	Affleurement	83	18	696922	5931433
156704	NC2010AM-016	Affleurement	83	18	696909	5931375
157622	NC2010HGT-052	Affleurement	83	18	696024	5932201
157623	NC2010HGT-053	Affleurement	83	18	696015	5932169
157624	NC2010HGT-054	Affleurement	83	18	696019	5932155
157625	NC2010HGT-056	Affleurement	83	18	695963	5932068
157626	NC2010HGT-058	Affleurement	83	18	695999	5932242
157627	NC2010HGT-059	Bloc Erratique	83	18	696001	5932126
157628	NC2010HGT-060	Bloc Erratique	83	18	696013	5932097
157629	NC2010HGT-061	Affleurement	83	18	696010	5932089
157635	NC2010HGT-071	Affleurement	83	18	696703	5931625
157636	NC2010HGT-072	Affleurement	83	18	696727	5931655
157637	NC2010HGT-076	Affleurement	83	18	696940	5931418
157638	NC2010HGT-077	Affleurement	83	18	696919	5931351
157639	NC2010HGT-078	Affleurement	83	18	696928	5931196
157640	NC2010HGT-079	Bloc Erratique	83	18	697022	5931055
157909	NC2010LG-102	Affleurement	83	18	686726	5930399
157912	NC2010LG-103	Affleurement	83	18	686770	5930407
157913	NC2010LG-104	Affleurement	83	18	686814	5930434
157914	NC2010LG-106	Affleurement	83	18	686959	5930569
157916	NC2010LG-108	Affleurement	83	18	686915	5930579
157917	NC2010LG-110	Affleurement	83	18	686823	5930505
157918	NC2010LG-118	Affleurement	83	18	686246	5930467
157919	NC2010LG-119	Affleurement	83	18	686206	5930463
157920	NC2010LG-121	Affleurement	83	18	686103	5930474
157921	NC2010LG-122	Affleurement	83	18	686061	5930420
157922	NC2010LG-123	Affleurement	83	18	686049	5930432
157924	NC2010LG-124	Affleurement	83	18	686015	5930420
157926	NC2010LG-125	Affleurement	83	18	685975	5930471
157927	NC2010LG-126	Affleurement	83	18	685971	5930488
157928	NC2010LG-127	Affleurement	83	18	685945	5930555
157929	NC2010LG-129	Affleurement	83	18	685900	5930677

ANNEXE 3. LISTE DES ÉCHANTILLONS CHOISIS 2010, PROJET NICHICUN

No échan.	Id. affleur.	Type	DATUM	ZONE	Utm X	Utm Y
157930	NC2010LG-131	Affleurement	83	18	685963	5930704
157931	NC2010LG-133	Affleurement	83	18	685737	5930725
157768	NC2010IR-047	Affleurement	83	18	698125	5935442
157769	NC2010IR-049	Bloc Erratique	83	18	697915	5935721
157770	NC2010IR-052	Bloc Erratique	83	18	698234	5935041
157771	NC2010IR-053	Bloc Erratique	83	18	698327	5934991
157772	NC2010IR-054	Affleurement	83	18	698370	5934958
157707	NC2010AM-012	Affleurement	83	18	696010	5932251
157858	NC2010EVR-009	Affleurement	83	18	682402	5930192
157619	NC2010HGT-047	Bloc Erratique	83	18	688848	5929859
157620	NC2010HGT-048	Affleurement	83	18	688874	5930250
157621	NC2010HGT-049	Affleurement	83	18	688795	5930455
157630	NC2010HGT-062	Affleurement	83	18	696209	5931338
157631	NC2010HGT-063	Affleurement	83	18	696206	5931342
157632	NC2010HGT-067	Affleurement	83	18	696317	5931367
157633	NC2010HGT-069	Affleurement	83	18	696483	5931443
157634	NC2010HGT-070	Affleurement	83	18	696467	5931480
157643	NC2010HGT-082	Affleurement	83	18	697039	5930997
157644	NC2010HGT-085	Affleurement	83	18	697211	5930004
157645	NC2010HGT-091	Affleurement	83	18	697065	5931244
156642	NC2010IR-107	Affleurement	83	18	692632	5930944
156643	NC2010IR-108	Affleurement	83	18	692615	5930935
156646	NC2010IR-111	Affleurement	83	18	692643	5930754
157683	NC2010JA-078	Affleurement	83	18	697269	5934275
157684	NC2010JA-079	Affleurement	83	18	697296	5934516
157686	NC2010JA-080	Affleurement	83	18	697265	5934530
157687	NC2010JA-081	Affleurement	83	18	697747	5935163
157689	NC2010JA-082	Affleurement	83	18	697948	5935225
157690	NC2010JA-087	Affleurement	83	19	301181	5935591
157691	NC2010JA-089	Bloc Erratique	83	18	698314	5935546
157692	NC2010JA-090	Affleurement	83	18	698238	5935500
157693	NC2010JA-102	Bloc Erratique	83	18	695624	5933512
157694	NC2010JA-109	Affleurement	83	18	696588	5933650
157695	NC2010JA-111	Affleurement	83	18	696617	5933705
157696	NC2010JA-113	Affleurement	83	18	696630	5933792
157697	NC2010JA-115	Bloc Erratique	83	18	696516	5933932
157698	NC2010JA-117	Bloc Erratique	83	18	696388	5933959
157546	NC2010PS-080	Bloc Erratique	83	18	690083	5929341
157547	NC2010PS-081	Bloc Erratique	83	18	689988	5929860
157548	NC2010PS-082	Bloc Erratique	83	18	689937	5929930
157549	NC2010PS-083	Bloc Erratique	83	18	689901	5930072
157550	NC2010PS-084	Affleurement	83	18	689819	5930321
157951	NC2010PS-088	Bloc Erratique	83	18	689498	5931622
157956	NC2010PS-112	Affleurement	83	19	682223	5930154
157957	NC2010PS-113	Affleurement	83	19	682290	5930113
157958	NC2010PS-114	Bloc Erratique	83	19	682324	5930146

ANNEXE 3. LISTE DES ÉCHANTILLONS CHOISIS 2010, PROJET NICHICUN

No échan.	Id. affleur.	Type	DATUM	ZONE	Utm X	Utm Y
157959	NC2010PS-115	Bloc Erratique	83	19	682378	5930131
157960	NC2010PS-116	Bloc Erratique	83	19	682378	5930134
157961	NC2010PS-117	Affleurement	83	19	682427	5929897
157937	NC2010LG-149	Affleurement	83	18	698355	5931178
157936	NC2010LG-148	Bloc Erratique	83	18	698438	5931047
156623	NC2010LG-165	Bloc Erratique	83	18	692859	5931259
157935	NC2010LG-146	Bloc Erratique	83	18	698478	5930970
157934	NC2010LG-144	Affleurement	83	19	301126	5931366
157932	NC2010LG-142	Affleurement	83	19	301564	5931635
156625	NC2010LG-167	Affleurement	83	18	692871	5931278
156624	NC2010LG-166	Bloc Erratique	83	18	692873	5931264
156656	NC2010PYG-002	Affleurement	83	18	690728	5931010
156659	NC2010JA-134	Affleurement	83	18	692792	5931136
156658	NC2010JA-132	Affleurement	83	18	692771	5931093
156660	NC2010JA-135	Affleurement	83	18	692807	5931119
photo2	NC2010TR-002	Affleurement	83	18	692790	5931106
156612	NC2010TR-003	Affleurement	83	18	692687	5930966
photo 1	NC2010TR-004	Affleurement	83	18	692681	5930970
157700	NC2010JA-125	Affleurement	83	18	692694	5931016
156652	NC2010JA-126	Affleurement	83	18	692697	5931005
156654	NC2010JA-127	Affleurement	83	18	692715	5930987
156655	NC2010JA-128	Affleurement	83	18	692729	5930999
156657	NC2010JA-129	Affleurement	83	18	692740	5931045
156627	NC2010LG-185	Affleurement	83	19	304206	5933080
156626	NC2010LG-177	Affleurement	83	19	307220	5932417
156666	NC2010JA-152	Affleurement	83	18	692902	5931260
156668	NC2010JA-153	Affleurement	83	18	692908	5931266
156670	NC2010JA-155	Affleurement	83	18	692913	5931274
157859	NC2010EVR-010	Affleurement	83	18	692920	5931260
157860	NC2010EVR-011	Affleurement	83	18	692926	5931253
157716	NC2010HGT-105	Bloc Erratique	83	18	690289	5930331
157717	NC2010HGT-106	Bloc Erratique	83	18	690293	5930334
157718	NC2010HGT-107	Bloc Erratique	83	18	690156	5930234
157719	NC2010HGT-109	Affleurement	83	18	690374	5930245
157720	NC2010HGT-111	Affleurement	83	18	690377	5930289
157721	NC2010HGT-112	Affleurement	83	18	690400	5930350
157722	NC2010HGT-115	Affleurement	83	18	690508	5930179
157723	NC2010HGT-116	Affleurement	83	18	692029	5931449
157728	NC2010HGT-124	Bloc Erratique	83	18	691779	5931069
157729	NC2010HGT-126	Affleurement	83	18	691635	5931069
156663	NC2010JA-148	Affleurement	83	18	692830	5931142
156664	NC2010JA-149	Affleurement	83	18	692897	5931250
156665	NC2010JA-151	Affleurement	83	18	692906	5931263
156679	NC2010JA-157	Affleurement	83	18	691191	5929702
156680	NC2010JA-158	Bloc Erratique	83	18	691258	5929911
156681	NC2010JA-159	Affleurement	83	18	691109	5930038

ANNEXE 3. LISTE DES ÉCHANTILLONS CHOISIS 2010, PROJET NICHICUN

No échan.	Id. affleur.	Type	DATUM	ZONE	Utm X	Utm Y
156682	NC2010JA-160	Affleurement	83	18	691208	5930318
156683	NC2010JA-161	Affleurement	83	18	691084	5930608
156684	NC2010JA-162	Affleurement	83	18	690989	5930550
156685	NC2010JA-163	Bloc Erratique	83	18	690753	5930515
156686	NC2010JA-164	Affleurement	83	18	691148	5930730
156716	NC2010PS-135	Affleurement	83	18	690528	5930330
156717	NC2010PS-136	Affleurement	83	18	690877	5930498
156718	NC2010PS-137	Affleurement	83	18	690922	5930455
156721	NC2010PS-138	Affleurement	83	18	690905	5930393
156722	NC2010PS-139	Affleurement	83	18	691101	5930173
156723	NC2010PS-140	Affleurement	83	18	691066	5930256
156725	NC2010PS-141	Affleurement	83	18	690658	5930072
156726	NC2010PS-142	Affleurement	83	18	690501	5930156
157607	NC2010HGT-018	Affleurement	83	18	695218	5930538
157608	NC2010HGT-020	Affleurement	83	18	695142	5930375
157609	NC2010HGT-021	Affleurement	83	18	695124	5930308
157611	NC2010HGT-027	Affleurement	83	18	689401	5929528
157612	NC2010HGT-028	Affleurement	83	18	689268	5930007
157652	NC2010JA-005	Bloc Erratique	83	18	690375	5930533
157653	NC2010JA-006	Bloc Erratique	83	18	690358	5930539
157657	NC2010JA-015	Bloc Erratique	83	18	690299	5930962
157658	NC2010JA-016	Bloc Erratique	83	18	690299	5930962
157659	NC2010JA-019	Bloc Erratique	83	18	690469	5931176
157614	NC2010HGT-035	Affleurement	83	18	695410	5933377
157662	NC2010JA-033	Affleurement	83	18	684574	5930536
157663	NC2010JA-037	Bloc Erratique	83	18	683633	5930849
157664	NC2010JA-039	Bloc Erratique	83	18	683581	5930531
157671	NC2010JA-043	Affleurement	83	18	683850	5930637
157672	NC2010JA-048	Affleurement	83	18	682928	5930167
157673	NC2010JA-050	Bloc Erratique	83	18	683016	5929827
157674	NC2010JA-052	Affleurement	83	18	682818	5930128
157675	NC2010JA-053	Bloc Erratique	83	18	682725	5930131
157807	NC2010LG-011	Affleurement	83	18	691037	5930704
157808	NC2010LG-014	Affleurement	83	18	691148	5930839
157809	NC2010LG-015	Affleurement	83	18	691206	5930807
157811	NC2010LG-016	Affleurement	83	18	691216	5930761
157812	NC2010LG-017	Affleurement	83	18	691264	5930780
157814	NC2010LG-018	Affleurement	83	18	691316	5930748
157816	NC2010LG-023	Affleurement	83	18	691873	5931089
157817	NC2010LG-026	Affleurement	83	18	691938	5931172
157818	NC2010LG-027	Affleurement	83	18	691926	5931223
157819	NC2010LG-028	Affleurement	83	18	691922	5931239
157829	NC2010LG-050	Affleurement	83	18	692606	5931030
157830	NC2010LG-051	Affleurement	83	18	692684	5930970
157833	NC2010LG-052	Affleurement	83	18	692668	5930925
157834	NC2010LG-055	Affleurement	83	18	692628	5930855

ANNEXE 3. LISTE DES ÉCHANTILLONS CHOISIS 2010, PROJET NICHICUN

No échan.	Id. affleur.	Type	DATUM	ZONE	Utm X	Utm Y
157835	NC2010LG-057	Affleurement	83	18	692582	5931016
157836	NC2010LG-058	Affleurement	83	18	692579	5930990
157837	NC2010LG-059	Bloc Erratique	83	18	692362	5931179
157838	NC2010LG-061	Bloc Erratique	83	18	692246	5931064
157839	NC2010LG-063	Bloc Erratique	83	18	692240	5930861
157840	NC2010LG-065	Bloc Erratique	83	18	692229	5930551
157841	NC2010LG-068	Bloc Erratique	83	18	692758	5930931
157842	NC2010LG-070	Affleurement	83	18	692751	5931021
157843	NC2010LG-071	Affleurement	83	18	692762	5931061
157844	NC2010LG-073	Affleurement	83	18	692792	5931070
157845	NC2010LG-075	Affleurement	83	18	692788	5931085
157848	NC2010LG-077	Affleurement	83	18	692845	5931182
157849	NC2010LG-078	Affleurement	83	18	692854	5931202
157850	NC2010LG-079	Affleurement	83	18	692866	5931266
157501	NC2010PS-001	Affleurement	83	18	690637	5930556
157503	NC2010PS-002	Bloc Erratique	83	18	690662	5930484
157504	NC2010PS-003	Bloc Erratique	83	18	690627	5930443
157505	NC2010PS-005	Bloc Erratique	83	18	690774	5930318
157506	NC2010PS-007	Affleurement	83	18	690979	5930166
157507	NC2010PS-011	Affleurement	83	18	691129	5929675
157508	NC2010PS-014	Affleurement	83	18	691387	5929730
157509	NC2010PS-015	Affleurement	83	18	691677	5930008
157510	NC2010PS-016	Bloc Erratique	83	18	691648	5929969
157511	NC2010PS-017	Bloc Erratique	83	18	691632	5929923
157512	NC2010PS-020	Affleurement	83	18	691387	5929725
157513	NC2010PS-021	Bloc Erratique	83	18	691409	5929702
157514	NC2010PS-022	Affleurement	83	18	691464	5929627
157676	NC2010JA-055	Bloc Erratique	83	18	682706	5930120
157677	NC2010JA-056	Affleurement	83	18	682637	5930172
157520	NC2010PS-036	Affleurement	83	18	691013	5929099
157521	NC2010PS-037	Bloc Erratique	83	18	691426	5929002
157522	NC2010PS-038	Bloc Erratique	83	18	690567	5928830
157523	NC2010PS-041	Bloc Erratique	83	18	690205	5928354
157524	NC2010PS-042	Bloc Erratique	83	18	690098	5928140
157525	NC2010PS-044	Affleurement	83	18	692801	5930904
157526	NC2010PS-050	Affleurement	83	18	693073	5931403
157527	NC2010PS-051	Affleurement	83	18	693074	5931394
157530	NC2010PS-052	Affleurement	83	18	693144	5931430
157532	NC2010PS-054	Bloc Erratique	83	18	693528	5931724
157533	NC2010PS-059	Affleurement	83	18	692749	5930212
157534	NC2010PS-061	Affleurement	83	18	693197	5930569
157535	NC2010PS-062	Affleurement	83	18	693418	5930724
157536	NC2010PS-065	Affleurement	83	18	694028	5931106
157537	NC2010PS-066	Affleurement	83	18	694099	5931098
157538	NC2010PS-068	Affleurement	83	18	693773	5930414
157615	NC2010HGT-037	Affleurement	83	18	695586	5933204

ANNEXE 3. LISTE DES ÉCHANTILLONS CHOISIS 2010, PROJET NICHICUN

No échan.	Id. affleur.	Type	DATUM	ZONE	Utm X	Utm Y
157616	NC2010HGT-038	Affleurement	83	18	695402	5933007
157617	NC2010HGT-039	Affleurement	83	18	695514	5932919
157618	NC2010HGT-040	Affleurement	83	18	695723	5932857
157666	NC2010JA-040	Affleurement	83	18	683613	5930533
157668	NC2010JA-041	Affleurement	83	18	683046	5930536
157670	NC2010JA-042	Affleurement	83	18	683674	5930540
157762	NC2010IR-027	Affleurement	83	18	687803	5930617
157543	NC2010PS-076	Affleurement	83	18	697549	5938244
156648	NC2010IR-115	Affleurement	83	18	692656	5930906
157778	NC2010IR-063	Affleurement	83	18	696009	5932197
157782	NC2010IR-065	Bloc Erratique	83	18	696032	5932256
157910	NC2010LG-102	Affleurement	83	18	686729	5930417
157911	NC2010LG-103	Affleurement	83	18	686751	5930410
157915	NC2010LG-106	Affleurement	83	18	686989	5930546
157923	NC2010LG-123	Affleurement	83	18	686049	5930432
157925	NC2010LG-124	Affleurement	83	18	686015	5930420
156641	NC2010IR-104	Affleurement	83	18	692657	5930968
156644	NC2010IR-108	Affleurement	83	18	692602	5930926
157685	NC2010JA-079	Affleurement	83	18	697296	5934516
157933	NC2010LG-142	Affleurement	83	19	301564	5931635
156651	NC2010JA-125	Affleurement	83	18	692694	5931016
156653	NC2010JA-126	Affleurement	83	18	692697	5931005
156669	NC2010JA-153	Affleurement	83	18	692908	5931266
156667	NC2010JA-151	Affleurement	83	18	692906	5931263
156719	NC2010PS-137	Affleurement	83	18	690933	5930459
156724	NC2010PS-140	Affleurement	83	18	691054	5930253
157613	NC2010HGT-028	Affleurement	83	18	689268	5930007
157810	NC2010LG-015	Affleurement	83	18	691206	5930807
157813	NC2010LG-017	Affleurement	83	18	691278	5930770
157815	NC2010LG-020	Affleurement	83	18	691426	5930862
157831	NC2010LG-051	Affleurement	83	18	692684	5930970
157846	NC2010LG-075	Affleurement	83	18	692788	5931085
157502	NC2010PS-001	Affleurement	83	18	690636	5930555
157528	NC2010PS-051	Affleurement	83	18	693063	5931386
157531	NC2010PS-052	Affleurement	83	18	693153	5931472
156649	NC2010IR-115	Affleurement	83	18	692656	5930906
157779	NC2010IR-063	Affleurement	83	18	696009	5932196
157783	NC2010IR-065	Bloc Erratique	83	18	696032	5932256
156645	NC2010IR-108	Affleurement	83	18	692601	5930926
156720	NC2010PS-137	Affleurement	83	18	690936	5930423
157832	NC2010LG-051	Affleurement	83	18	692684	5930970
157847	NC2010LG-075	Affleurement	83	18	692788	5931085
157529	NC2010PS-051	Affleurement	83	18	693083	5931393

ANNEXE 4 : DESCRIPTION DES RAINURES, PROJET NICHICUN

Tableau des valeurs en rainures, projet Nichicun, Été 2010

	R-1				Au	Ag	Cu	Mo	Zn	Ni	As	Valeurs
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
NC10-TR-001	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	157646	0,219	<0,2	26	<1	60	55	1440	1,91 g/t Au sur 4m
	1,00	2,00	1,00	157647	3,35	0,3	42	<1	51	44	>10 000	
	2,00	3,00	1,00	157648	0,298	<0,2	38	<1	60	42	4440	
	3,00	4,00	1,00	157649	0,897	<0,2	25	<1	63	45	>10 000	
	TOTAL		4,00									
	R-2				Au	Ag	Cu	Mo	Zn	Ni	As	
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	156619	0,01	<0,2	32	<1	63	31	44	
	1,00	2,00	1,00	156620	0,007	<0,2	9	<1	49	29	30	
	2,00	2,70	0.7	156621	1,115	0,2	50	<1	76	56	2190	1,12 g/t Au sur 0,7m
	2,70	3,70	1,00	156622	0,017	<0,2	39	<1	66	58	62	
	TOTAL		3,70									

	R-1				Au	Ag	Cu	Mo	Zn	Ni	As	Valeurs
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
NC10-TR-002	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	157650	0,113	0,2	97	<1	87	59	2600	
	1,00	2,00	1,00	156601	1,305	<0,2	107	<1	66	77	7930	1,31 g/t Au sur 1,0m
	2,00	3,00	1,00	156602	0,269	<0,2	76	1	118	56	4010	
	3,00	4,00	1,00	156603	0,018	<0,2	14	<1	35	19	1010	
	4,00	5,00	1,00	156604	0,012	<0,2	92	<1	78	52	159	
	5,00	6,00	1,00	156605	0,005	<0,2	111	<1	71	60	95	
	6,00	7,00	1,00	156606	0,013	<0,2	124	<1	55	47	232	
	7,00	7,50	0,50	156607	0,007	<0,2	126	<1	83	74	108	
	TOTAL		7,50									

	R-1				Au	Ag	Cu	Mo	Zn	Ni	As	Valeurs
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
NC10-TR-003	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	157941	1,045	<0,2	25	<1	44	40	9360	1,17 g/t Au sur 6,0m
	1,00	2,00	1,00	157942	0,08	<0,2	18	<1	38	37	>10 000	
	2,00	3,00	1,00	157943	1,84	<0,2	22	<1	44	44	>10 000	
	3,00	4,00	1,00	157944	2,69	0,2	40	<1	58	59	>10 000	
	4,00	5,00	1,00	157945	0,676	<0,2	25	<1	38	38	6170	
	5,00	6,00	1,00	157946	0,694	0,3	52	<1	52	39	7060	
	TOTAL		6,00									

	R-2				Au ppm	Ag ppm	Cu ppm	Mo ppm	Zn ppm	Ni ppm	As ppm	
NC10-TR-003	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	157947	0,477	0,2	40	<1	47	49	3790	0,73 g/t Au sur 2,0m
	1,00	2,00	1,00	157948	0,988	<0,2	46	<1	31	36	6470	
	2,00	3,00	1,00	157949	0,049	<0,2	3	<1	16	21	184	
	3,00	4,00	1,00	157950	0,016	<0,2	9	<1	25	25	190	
	4,00	5,00	1,00	156611	0,021	<0,2	28	<1	66	24	55	
	TOTAL		5,00									

	R1				Au ppm	Ag ppm	Cu ppm	Mo ppm	Zn ppm	Ni ppm	As ppm	Valeurs
NC10-TR-004	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	156608	0,012	<0,2	49	<1	38	35	114	
	1,00	2,00	1,00	156609	0,006	<0,2	34	<1	45	31	43	
	2,00	3,00	1,00	156610	0,006	<0,2	19	<1	33	28	78	
	TOTAL		3,00									

	R-1				Au ppm	Ag ppm	Cu ppm	Mo ppm	Zn ppm	Ni ppm	As ppm	Valeurs
NC10-TR-005	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	156613	0,02	0,2	47	<1	85	78	32	
	1,00	2,00	1,00	156614	0,048	<0,2	65	<1	80	61	6	
	2,00	3,00	1,00	156615	0,04	<0,2	59	<1	89	86	16	
	3,00	4,00	1,00	156616	0,254	0,2	71	<1	72	65	634	0,25 g/t Au sur 1,0m
	4,00	5,00	1,00	156617	0,006	<0,2	47	<1	71	36	49	
	5,00	6,50	1,50	156618	0,006	<0,2	72	<1	43	31	9	
	TOTAL		6,50									

	R-1				Au ppm	Ag ppm	Cu ppm	Mo ppm	Zn ppm	Ni ppm	As ppm	Valeurs
NC10-TR-006	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	**157964**	0,009	0,2	135	<1	22	31	32	
	1,00	2,00	1,00	**157965**	0,031	<0,2	60	<1	26	79	182	
	2,00	3,00	1,00	**157966**	1,745	0,9	799	<1	164	212	153	1,17 g/t Au sur 1,0m
	3,00	4,00	1,00	**157967**	0,086	0,2	177	<1	45	80	114	
	4,00	5,00	1,00	**157968**	0,013	<0,2	123	<1	39	118	94	
	5,00	6,00	1,00	**157969**	0,118	0,6	147	<1	52	69	100	
	6,00	7,00	1,00	**157970**	3,22	0,3	169	<1	50	117	97	
	7,00	8,00	1,00	**157971**	2,78	0,3	172	<1	47	110	90	
	8,00	9,00	1,00	**157972**	0,966	0,2	130	<1	25	65	72	2,32 g/t Au sur 3,0m
	9,00	10,00	1,00	**156711**	0,041	<0,2	98	<1	39	88	210	
	10,00	11,00	1,00	**156712**	0,46							
	11,00	12,00	1,00	**156713**	0,005	<0,2	171	<1	40	131	144	
	12,00	13,00	1,00	**156714**	0,009	<0,2	139	<1	47	157	207	
	13,00	13,50	0,50	**156715**	0,007	<0,2	153	<1	37	163	201	
	TOTAL		13,50									

					Au	Ag	Cu	Mo	Zn	Ni	As	Valeurs
NC10-TR-007	R-1				ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	157973	0,132	<0,2	117	<1	25	62	29	
	1,00	2,00	1,00	157974	0,012	<0,2	4	<1	13	12	3	
	2,00	3,00	1,00	157975	0,286	<0,2	16	<1	15	58	48	
	TOTAL		3,00									
	R-2				Au	Ag	Cu	Mo	Zn	Ni	As	
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,20	1,20	157976	0,108	0,4	111	<1	23	29	19	
	1,20	2,20	1,00	157977	103,5	13,8	272	<1	20	42	36	
	2,20	3,20	1,00	157978	2,23	0,3	72	<1	15	64	174	52,87 g/t Au sur 2,0m
	TOTAL		3,20									
	R-3				Au	Ag	Cu	Mo	Zn	Ni	As	
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	157992	0,403	<0,2	102	<1	17	62	75	
	1,00	2,00	1,00	157993	0,022	<0,2	94	<1	31	69	76	
	2,00	3,00	1,00	157994	0,019	<0,2	127	<1	25	99	114	
	3,00	4,50	1,50	157995	0,012	<0,2	47	<1	21	51	41	
	TOTAL		4,50									

					Au	Ag	Cu	Mo	Zn	Ni	As	Valeurs
NC10-TR-008	R-1				ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	157979	0,582	0,2	12	<1	4	2	34	
	1,00	2,00	1,00	157980	0,014	0,2	11	<1	3	1	17	
	2,00	3,00	1,00	157981	0,101	<0,2	18	<1	2	3	68	
	3,00	4,00	1,00	157982	0,928	0,3	23	<1	4	4	301	0,93 g/t Au sur 1,0m
	4,00	5,00	1,00	157983	0,014	0,2	22	<1	<2	4	34	
	5,00	6,00	1,00	157984	0,012	<0,2	18	<1	4	1	94	
	6,00	7,00	1,00	157985	0,016	<0,2	15	<1	3	2	27	
	7,00	8,00	1,00	157986	0,012	<0,2	22	<1	2	<1	19	
	8,00	9,00	1,00	157987	0,005	<0,2	8	<1	<2	<1	15	
	TOTAL		9,00									

					Au	Ag	Cu	Mo	Zn	Ni	As	Valeurs
NC10-TR-009	R-1				ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	157996	0,015	<0,2	95	<1	33	47	74	
	1,00	2,00	1,00	157997	2,38	0,2	251	1	50	114	262	2,13 g/t Au sur 3,0m
	2,00	3,00	1,00	157998	3,32	0,7	516	<1	53	97	118	
	3,00	4,00	1,00	157999	0,7	0,3	223	<1	69	76	68	
	4,00	5,00	1,00	158000	0,029	0,2	205	<1	61	82	120	
	5,00	6,00	1,00	156707	0,012	<0,2	189	<1	63	72	52	
	6,00	7,00	1,00	156708	0,014	<0,2	163	<1	52	100	114	
	7,00	8,00	1,00	156709	0,072	<0,2	206	<1	49	134	157	
	8,00	9,30	1,30	156710	0,029	<0,2	140	<1	40	148	183	
	TOTAL		9,30									

					Au	Ag	Cu	Mo	Zn	Ni	As	Valeurs
NC10-TR-010	R-1				ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	**202801**	0,028	<0,2	11	1	16	17	129	
	1,00	2,00	1,00	**202802**	1,11	<0,2	29	1	53	48	5070	1,11 g/t Au sur 1,0
	2,00	3,00	1,00	**202803**	0,029	<0,2	20	1	47	42	263	
	3,00	4,00	1,00	**202804**	0,005	<0,2	21	1	41	36	138	
	4,00	5,00	1,00	**202805**	0,206	0,2	66	1	63	46	1960	
	5,00	6,00	1,00	**202806**	0,03	<0,2	29	<1	61	77	383	
	6,00	6,60	0,60	**202807**	0,039	0,3	38	<1	83	70	604	
	TOTAL		**6,60**									
	R-2				Au	Ag	Cu	Mo	Zn	Ni	As	
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	**202808**	0,071	<0,2	42	1	68	68	312	
	1,00	2,00	1,00	**202809**	0,464	<0,2	54	1	68	93	2950	
	2,00	3,00	1,00	**202810**	0,032	<0,2	38	2	63	73	323	
	3,00	4,00	1,00	**202811**	1,12	0,2	73	1	56	75	6900	0,99 g/t Au sur 4,7
	4,00	5,00	1,00	**202812**	0,427	<0,2	51	1	59	76	4780	
	5,00	5,70	0,70	**202813**	2,72	<0,2	44	<1	66	82	6210	
	5,70	6,70	1,00	**202814**	0,425	<0,2	53	1	72	81	1700	
	6,70	7,70	1,00	**202815**	0,792	<0,2	58	1	57	65	3600	
	TOTAL		**7,70**									
	R-3		Orientation: N325		Au	Ag	Cu	Mo	Zn	Ni	As	
			Longueur Totale		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	**202816**	0,232	<0,2	63	1	49	55	920	
	1,00	2,00	1,00	**202817**	0,049	<0,2	42	<1	48	54	602	
	2,00	3,00	1,00	**202818**	0,012	<0,2	25	1	67	28	121	
	TOTAL		**3,00**									

					Au	Ag	Cu	Mo	Zn	Ni	As	Valeurs
NC10-TR-011	R-1				ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	De	A	Longueur	# échantillon								
	0,00	1,00	1,00	**156671**	<0,005							
	1,00	2,00	1,00	**156672**	0,021	<0,2	85	<1	74	61	153	
	2,00	3,00	1,00	**156673**	0,403	<0,2	153	<1	90	94	1030	0,40 g/t Au sur 1,0
	3,00	4,00	1,00	**156674**	0,021	<0,2	130	<1	108	98	159	
	4,00	5,00	1,00	**156675**	0,016	<0,2	116	<1	86	76	120	
	5,00	6,00	1,00	**156676**	0,029	<0,2	152	<1	84	93	74	
	6,00	7,00	1,00	**156677**	0,023	<0,2	93	<1	67	94	221	
	7,00	8,30	1,30	**156678**	0,015	<0,2	161	<1	57	62	77	
	TOTAL		**8,30**									

Résumé descriptif des rainures, projet Nichicun, campagne 2010

NC10-TR-001	R-1		Orientation		N315 °
			Longueur Totale		4 m
					Retour l'affleurement NC2010-LG-052 (0,78 g/t Au)
	De	A	Longueur	# échantillon	Lithologies
	0,00	1,00	1,00	157646	M4; 40PG-10QZ-2AS-20BO-25AM-3GR; ;gf,sc,hj,gr,vn(QZ);Alt:Si100(10,6)
	1,00	2,00	1,00	157647	M4; 34PG-20QZ-9 OP-20BO-17AM; gf,sc,hj,gr,vn(QZ); 6 As+ 3 PO ;Alt:Si100(10,6)
	2,00	3,00	1,00	157648	M4; 37PG-20QZ-7 OP-20BO-16AM ;gf,sc,hj,gr,vn(QZ); 4 As+ 3 PO;Alt:Si100(10,6)
	3,00	4,00	1,00	157649	M4; 40PG-20QZ-7 OP-18BO-15AM ;gf,sc,hj,gr,vn(QZ); 2PO amas,2-5AS idio diss dans sc; Alt:Si100(10,6)
	TOTAL		4,00		
	R-2		Orientation		N125 °
			Longueur Totale		3,7 m
	De	A	Longueur	# échantillon	Lithologies
	0,00	1,00	1,00	156619	M4; 45PG-30QZ-20BO-5AM; gf,hj,sc,gr; Min.: 1PO amas et trASdi; Alt.: Si10 (2,6).
	1,00	2,00	1,00	156620	M4; 40PG-30QZ-25BO-3AM-2SR; gf,hj,sc,gr,iu; Min.: trPO amas; Alt.: K100 (10,4), Si10 (1,8).
	2,00	2,70	0.7	156621	M4; 40PG-30QZ-20BO-5GR-2AM-2SR-1AD; gf,hk,sc,iu,pq,pe; Min.: 1ASdi et trPYidiomorphe; Alt.: Si50 (4,8), K100 (10,4).
	2,70	3,70	1,00	156622	M4; 35PG-35QZ-20BO-5GR-3AM-2SR; gf,hj,sc,pq; Min.: trPOdi, trPYdi; Alt.: Si10 (2,10), K100 (10, 2).
	TOTAL		3,70		
NC10-TR-002	R-1		Orientation		N330 °
			Longueur Totale		7,5 m
					Retour sur affleurement NC2010-LG-075 (2,58 g/t Au)
	De	A	Longueur	# échantillon	Lithologies
	0,00	1,00	1,00	157650	M4; 40PG-10QZ-2AS-20BO-25AM-3GR ;gf,sc,pq,hj,gr,vn(cm/dm)(QZ);1-2 PO associé à la veine; Alt:BO100(6,1)
	1,00	2,00	1,00	156601	M4; 40PG-10QZ-2AS-20BO-25AM-3GR ;gf,sc,pq,hj,gr,vn(QZ);AS 2,PO 2; Alt:BO100(6,1), Si100(10,6)
	2,00	3,00	1,00	156602	M4; 40PG-10QZ-2AS-20BO-25AM-3GR ;gf,sc,pq,hj,gr,vn(QZ);AS 2 PO 2; Alt:BO100(6,4)
	3,00	4,00	1,00	156603	80% M4-20% I1N: M4; 40PG-10QZ-2AS-20BTE-25AM-3GR ;gf,sc,pq,hj,gr,vn(QZ);2AS en baguettes ; Alt:BO100(6,4); I1N: QZ, gm,gg,hj,
	4,00	5,00	1,00	156604	M4 80% I1N 20%: M4; 40PG-10QZ-20BO-25AM-5GR ;gf,pq,sc,hj,gr,vn(QZ);Alt:BO100(6,4); I1N: QZ, gm,gg,hj, (veine métrique). fin de la veine
	5,00	6,00	1,00	156605	M4; 30PG-10QZ-10BO-45AM-5GR (tr MG) ;gf,sc,hj,gr,vn(QZ);Alt:BO100(6-4)
	6,00	7,00	1,00	156606	M4; 30PG-10QZ-10BO-45AM-5GR ;gf,sc,hj,gr,vn(QZ);trace PY; Alt:BO100(6,4)
	7,00	7,50	0,50	156607	M4; 30PG-10QZ-10BO-45AM-5GR ;gf,sc,hj,gr,vn(QZ)trace PY; Alt:BO100(6,4)
	TOTAL		7,50		
NC10-TR-003	R-1		Orientation		N120 °
			Longueur Totale		6 m
					Retour sur l'affleurement NC2010-LG-051(1,99 g/t Au)
	De	A	Longueur	# échantillon	Lithologies
	0,00	1,00	1,00	157941	M15(M4); 40QZ-30PG-20BO-5AM-5PH; gf,hj,sc,iuQZ; Min.: 3ASidio; Alt.: Si100 (10,8), BO100 (10,4).
	1,00	2,00	1,00	157942	M15(M4); 30QZ-30PG-30BO-5AM-5PH; ap,gf,hj,sc,iuQZ; Min.: 5-10ASidio et 1POdi; Alt.: Si100 (10,8), BO100 (10,6).
	2,00	3,00	1,00	157943	M15(M4); 35QZ-30PG-25BO-5AM-5PH; gf,hj,sc; Min.: 5-10ASidio+st et 2POamas; Alt.: Si100 (10,8), BO100 (10,4).
	3,00	4,00	1,00	157944	M15(M4); 55QZ-20PG-15BO-5AM-5PH; gf,hj,sc,iu,mn; Min.: 5ASidio+st et 4POst; Alt.: Si100 (10,10), BO100 (10,4).
	4,00	5,00	1,00	157945	M15(M4); 40QZ-30PG-15BO-5AM-5GP-5PH; ap,hk,sc,iu; Min.: 5ASamas+st et 2POdi; Alt.: Si100 (10,10), BO100 (10,2).
	5,00	6,00	1,00	157946	M15(M4); 35QZ-30PG-15BO-10AM-10GP; gf,hk,sc,gr; Min.: 5ASst et 5POamas; Alt.: Si100 (10,8).
	TOTAL		6,00		
	R-2		Orientation		N125 °
			Longueur Totale		5 m
	De	A	Longueur	# échantillon	Lithologies
	0,00	1,00	1,00	157947	M15(M4); 35QZ-30PG-25BO-5AM; ap,gf,hj,sc,iuQZ; Min.: 5ASidio; Alt.: Si100 (10,8), BO100 (10,6).
	1,00	2,00	1,00	157948	50%M15(M4); 30QZ-30PG-30BO-5AM-5PH; Min.: 5-10ASidio; Alt.: Si100 (10,8), BO100 (10,6) et 50%M15; 30PG-30QZ-20BO-18AC-2HB.
	2,00	3,00	1,00	157949	M15; 30PG-30QZ-20BO-18AC-2HB; gm,hj,sc,iu,pj; Alt.: Si100 (10,10), BO100 (10,6).

	3,00	4,00	1,00	157950	M15; 30PG-30QZ-20BO-18AC-2HB; gm,hj,sc,iu,pj; Alt.: Si100 (10,10), BO100 (10,6).
	4,00	5,00	1,00	156611	M15; 35PG-30QZ-20BO-15AM; gf,hj,sc,iu,gr,mn; Alt.: Si100 (8,8).
	TOTAL		**5,00**		
NC10-TR-004	**R1**		**Orientation**		**N315°**
			Longueur total		**3m**
	De	**A**	**Longueur**	**# échantillon**	**Lithologies**
	0,00	1,00	1,00	156608	M4 (AM+); 45AM-20PG-15QZ-20BO-tr PO; hj,sc,lité; alt:BO100(4,1)
	1,00	2,00	1,00	156609	M4 (AM+); 45AM-15PG-15QZ-20BO-5CB; hj,sc,vn,lité; alt:BO100(4,1), CB20(1,10)
	2,00	3,00	1,00	156610	M4 (AM+);45AM-15PG-15QZ-20BO-5CB; hj,sc,vn,lité; alt:BO100(4,1), CB20(1,10)
	TOTAL		**3,00**		
NC10-TR-005	**R-1**		**Orientation**		**N340°**
			Longueur Totale		**6,5 m**
					Retour sur bloc sub-en place NC2010-LG-079 (4,29 g/t Au)
	De	**A**	**Longueur**	**# échantillon**	**Lithologies**
	0,00	1,00	1,00	156613	M4/S3; 37PG-30QZ-30BO-3GR-(CL); gf,sc,vnQZmm,bo; Min.: 1PY en stringers
	1,00	2,00	1,00	156614	M4/S3; 34PG-33QZ-25BO-3GR-5AM; gf,fo,sc,fuQZ,vnQZmm; Min.: trPOdi; Veine de quartz boudinée
	2,00	3,00	1,00	156615	M4/S3; 42PG-30QZ-25BO-3GR; gf,sc,vnQZcm,poQZ,oe; Min.: 2POdi et en stringers ass. À des VNQZ
	3,00	4,00	1,00	156616	M15; 35PG-35QZ-25BO-5CL-(GR); gf,baBO,sc,fo,vnQZmm,bo; Min.: 2POdi trAS
	4,00	5,00	1,00	156617	M4/S3; 42PG-35PG-15BO-5CL-3CB; gf,hk,pqGR,10vnQZCBmm; Min.: trPOdi; Alt.: BO100 (4,10), CL(5,10)
	5,00	6,50	1,50	156618	M15; 30PG-30QZ-25BO-10CL-5CB; gf,hk,pqGR,vnQZ; Min.: trPOdi; Alt.: Si100 (4,10), BO60 (6,7), CL20(5,10)
	TOTAL		**6,50**		
NC10-TR-006	**R-1**		**Orientation**		**N140 °**
			Longueur Totale		**9 m**
					Retour sur NC2009-JFB-017 (2,01 g/t)
	De	**A**	**Longueur**	**# échantillon**	**Lithologies**
	0,00	1,00	1,00	**157964**	M16/V3B, 65AM-20PG-10QZ-5BO-(CB); gf,fo,3vnQZmm; 1POdi
	1,00	2,00	1,00	**157965**	M15/V3B; 44AM-20PG-10BO-10PH-10QZ-3GR-3CL-(CB); hk,gf,sc,fo; Alt.: Si25(5,10), BO60(7,10)
	2,00	3,00	1,00	**157966**	M15/V3B; 39AM-20BO-20PG-10QZ-7GR; gf,hk,vnQZmm-cm,pqGR; Alt.: BO60 (7,10); 3POdi 2POdi
	3,00	4,00	1,00	**157967**	M15/V3B; 30AM-25PG-10BO-10QZ-10CL-5PH-10GR; gf,hk,sc,vnQZCBCLmm; Alt.: BO60 (6,10)
	4,00	5,00	1,00	**157968**	M15/V3B; 40PG-20BO-20AM-15QZ-5CL; gf,hk,pqGR,sc; Alt.: BO20 (5,3), Si50 (3,10)
	5,00	6,00	1,00	**157969**	M15/V3B; 30AM-30PG-20BO-10GR-5CL-5QZ-(CB); gf,fo,pqGR,vnQZmm-cm; Alt.: BO10 (5,3)
	6,00	7,00	1,00	**157970**	M15/V3B; 30AM-30PG-20GR-10BO-5CL-5QZ; gf,fo,sc,5vnQZmm-cm; BO30 (5,3)
	7,00	8,00	1,00	**157971**	M15/V3B; 40AM-30PG-15BO-5CL-5QZ-5GR; gf,hk,sc,vnQZmm; 1POdi; Alt.: BO30 (3,2)
	8,00	9,00	1,00	**157972**	V3B; 40AM-30PG-15BO-7GR-5QZ-3CL; hk,fo,sc,3vnQZmm,pqGR; BO10(2,1)
	9,00	10,00	1,00	**156711**	M16/V3B; 35AM-30PG-10QZ-10CL-10BO-5GR; gf,hk,poGR,vnQZCBCLmm-cm; Min.: 2POtrPYASdi
	10,00	11,00	1,00	**156712**	M16/V3B; 37AM-30PG-10GR-10CL-10QZ-3CB; gf,hk,10vnQZCBCLmm-cm; poGR,fo; Min.: 2PO1PYdi * **Présence VG***
	11,00	12,00	1,00	**156713**	M16/V3B; 32AM-25PG-15GR-10CL-10QZ-5BO-3CB; gf,pqGR,hk,fo,5vnQZCBCLcm; Min.: 2POtrPY
	12,00	13,00	1,00	**156714**	M16/V3B; 27PG-20AM-15QZ-15BO-10GR-10GR-3CB; gf,fo,5vnQZcm,hk,pqGR; Min.: trPOdi; Alt.: Si50 (5,10) CL20 (5,7). Roche transitionnelle
	13,00	13,50	0,50	**156715**	M15/V3B; 37PG-30QZ-10GR-10BO-10AM-3CL-(GR); gf,hk,fo; Alt.: Si100 (6,10).
	TOTAL		**13,50**		
	R-1		**Orientation**		**N160°**
			Longueur Totale		**3 m**
					Retour sur NC2009-JFB-006 (22,6 g/t)
	De	**A**	**Longueur**	**# échantillon**	**Lithologies**
	0,00	1,00	1,00	**157973**	V2J; 35PG-30AM-20QZ-10BO-5GR; gf,hk,fo,vnQZmm; Alt.: Si100 (5,10)
	1,00	2,00	1,00	**157974**	V2J; 40PG-25AM-25QZ-10BO-(CL); hj,gf,fo,vnQZmm, Alt.: Si100 (7,10)
	2,00	3,00	1,00	**157975**	V2J; 30AM-30PG-25QZ-15BO-(CL); gf,hk,vnQZmm; Alt.: Si100 (4,10)
	TOTAL		**3,00**		

NC10-TR-007	R-2		Orientation		N140 °
			Longueur Totale		3,2 m
	De	A	Longueur	# échantillon	Lithologies
	0,00	1,20	1,20	157976	V2J; 40PG-30QZ-20AM-10BO; gf,hk,fo; Alt.: Si100 (6,10), BO20 (3,2)
	1,20	2,20	1,00	157977	M15/V2J; 38PG-25AM-20QZ-10BO-7CL-(GR); hk,gf,fo; Min.: 1PO1PYdi; Alt.: Si50 (5,4) CL20 (6,1)
	2,20	3,20	1,00	157978	V2J; 40AM-35PG-10BO-10CL-5QZ-(CB); gf,bo,vnQZmm,
	TOTAL		3,20		
	R-3		Orientation		N142 °
			Longueur Totale		4,5 m
	De	A	Longueur	# échantillon	Lithologies
	0,00	1,00	1,00	157992	V2J; 39PG-30AM-10BO-10QZ-7CL-3CB-1GR; gf,vnQZCBCLmm-cm,bo,hk; Alt.: CL5(4,10) Si100(2,1); Min.: trPOPYdi
	1,00	2,00	1,00	157993	V2J; 27PG-25AM-15CL-10QZ-5CB-5BO-3GR-(MG); gf,hk,10vnQZCBCLmm-cm; trPYtrpo
	2,00	3,00	1,00	157994	M15/V2J; 24PG-20AM-20QZ-15CL-10BO-5CB-3GR-3MG; gf,hk,25vnQZCBCLmm-cm,bo,fo; Alt.: CL35(5,7); QZ25(4,10)
	3,00	4,50	1,50	157995	M15/V2J; 42QZ-15PG-15CL-15BO-10AM-3GR; br,hk,gm,pqGR,vnQZcm; Roche sillicifié et bréchifié.
	TOTAL		4,50		
NC10-TR-008	R-1		Orientation		N360°
			Longueur Totale		9 m
					Retour sur NC2009-JL-026 (4,39 g/t)
	De	A	Longueur	# échantillon	Lithologies
	0,00	1,00	1,00	157979	S9D; 35AM-30PG-10QZ-10CL-10BO-5GP; gf,hk,5vnQZmm,cs,fo,sc; Min.: 4POdi; Alt.: CL50(4,5)
	1,00	2,00	1,00	157980	S9D; 30PG-25QZ-25AM-10BO-5GP-5CL; hk,gf,fo; Alt.: Si100 (4,10)
	2,00	3,00	1,00	157981	S9D; 30PG-25QZ-25AM-10BO-5GP-5CL; hk,gf,fo; Alt.: Si100 (4,10)
	3,00	4,00	1,00	157982	S9D; 32PG-25AM-25QZ-10BO-5CL-3GP; gf,hk,cs,fo; Min.: 5MG; Alt.: Si100 (6,7) CL10 (3,1)
	4,00	5,00	1,00	157983	S9D; 45AM-25PG-20QZ-10BO-(CL); gf,hk,fo,sc; Min.: trPOdi; Alt.: Si100 (5,10)
	5,00	6,00	1,00	157984	S9D; 40PG-30AM-20QZ-5BO-5GP-(CL); gf,hk,vnQZmm; Min.: trPOdi; Alt.: Si100 (4,10)
	6,00	7,00	1,00	157985	S9D; 35AM-30PG-15QZ-15BO-5CL; hk,gf,3vnQZmm,fo,sc,cs; Min.: trPOdi; Alt.: Si100 (3,10), CL20(3,1)
	7,00	8,00	1,00	157986	S9D; 35AM-30PG-15QZ-15BO-5CL; hk,gf,3vnQZmm,fo,sc,cs; Min.: trPOdi; Alt.: Si100 (3,10), CL20(3,1)
	8,00	9,00	1,00	157987	S9D; 35AM-30PG-15QZ-15BO-5CL; hk,gf,3vnQZmm,fo,sc,cs; Min.: trPOdi; Alt.: Si100 (3,10), CL20(3,1)
	TOTAL		9,00		
NC10-TR-009	R-1		Orientation		N130°
			Longueur Totale		9,3 m
					Retour sur NC2009-JL-003 (2,8 g/t Au)
	De	A	Longueur	# échantillon	Lithologies
	0,00	1,00	1,00	157996	M16/V3B; 55AM-15PG-15QZ-5CL-5BO-3CB-2GR; gf,hk,20vnQZCBmm-cm,fo,pqGR; Alt.: CL50 (4,7);
	1,00	2,00	1,00	157997	V3B; 30PG-25AM-15QZ-15BO-10CL-5CB; hk,fo,15vnQZmm-cm; Min.: 2PY1POditrAS, Alt.: CL10 (4,10), Si100 (3,10)
	2,00	3,00	1,00	157998	M15/V3B; 25AM-20PG-20GR-15BO-10QZ-10CL; pqGR,fo,br,10vnQZmm-cm; Min.: 2PY3POtrAS; Alt.: CL50 (6,6) BO20 (4,1)
	3,00	4,00	1,00	157999	M15/V2J; 20AM-20PG-15BO-15GR-15CL-15QZ-3CB; hk,fo,pqGR,10vnQZmm-cm; Min.: 4PO2PYtrASdi; Alt.: CL45 (6,7) BO40 (6,7)
	4,00	5,00	1,00	158000	M16/V2J; 25AM-25PG-15GR-15CL-10BO-10QZ-(CB); pqGR,fo,hk,5vnQZmm-cm; Min.: 2POtrPYdi
	5,00	6,00	1,00	156707	M16/V2J; 25PG-25AM-15GR-15CL-15BO-5CB-(MG); gf,fo,fl,10vnQZCBCLmm-cm,pqGR,bo; Min.: 1POtrPY; Alt.: CL35 (5,3)
	6,00	7,00	1,00	156708	M16/V2J; 25AM-20PG-15GR-15BO-10QZ-10CL-5CB; gf,fo,pqGR,10vnQZCBCLmm-cm,fl; Min.: 2PO1PYdi; Alt.: CL25 (6,5)
	7,00	8,00	1,00	156709	M15/V2J; 25PG-25AM-20QZ-15BO-10CL-5GR-(CB)-(MG); gf,pqGR,30vnQZCBmm-cm,fo,bo; Min.: 2PY1POtrASdi; Alt.: Si30 (6,1) CL15 (5,6)
	8,00	9,30	1,30	156710	M15/V2J; 25PG-17AM-15BO-15QZ-15CL-10GR-3CB; gf,hk,10vnQZmm-cm; gf,hk,10vnQZmm-cm,pqGR,fo; Min.: 3PO1PYtrCPdi; Alt.: BO20
	TOTAL		9,30		
	R-1		Orientation		N325°
			Longueur Totale		6,6 m
					Retour sur NC2010-JA-125 et 126 (2,33 et 0,99 g/t Au)
	De	A	Longueur	# échantillon	Lithologies
	0,00	1,00	1,00	202801	M15(M4?); 20QZ-30FPvert-5BO-30TM-10HB; gf,hj,sc,iuQZ; Min.: trASidio, Alt.: Si 5 (1,10), BO100 (10,3).

NC10-TR-010	1,00	2,00	1,00	202802	M15(M4?)/M8 BO; 20QZ-30FPvert-10BO-30TM-10HB; gf,hj,sc,iuQZ; Min.: tr-1ASidio, Alt.: CC 100 (9,2), BO100 (10,3).
	2,00	3,00	1,00	202803	M4 (S4F); 20QZ-40PG-30PH-8GR-2HB;gf,fo,sdiuQZ-PG;Min.:trPYidio,trASidio Alt:BO 100 (8, 2)
	3,00	4,00	1,00	202804	M4 (S4F); 20QZ-40PG-30PH-8GR-2HB;gf,fo,sd,iuQZ-PG;Min.:trPYidio, Alt: BO 80 (8, 2)
	4,00	5,00	1,00	202805	M4 (S4F)/M8; 30QZ-35PG-35PH-15GR-2AM;gf,hj,sc,pq,Min.:2ASidio, Alt: BO 100 (8, 2)
	5,00	6,00	1,00	202806	M4 (S4F)/M8; 30QZ-28PG-30PH-2GR-2AM;gf,hj,sc,pq,Min.:trASidio, Alt: BO 100 (8, 2)
	6,00	6,60	0,60	202807	M4 (S4F)/M8; 30QZ-30PG-25PH-5GR-10AM;gf,hj,sc,pq,Min.:trPYidio, Alt: BO 100 (8, 2)
	TOTAL		**6,60**		
	R-2		**Orientation**		**N325°**
			Longueur Totale		**7,7m**
	De	**A**	**Longueur**	**# échantillon**	**Lithologies**
	0,00	1,00	1,00	202808	M4 (S4F); 30QZ-35PG-25PH-10AM;gf,hj,sc,sd,Min.:trPYidio, Alt: BO 100 (8, 2)
	1,00	2,00	1,00	202809	M4 (S4F); 30QZ-40PG-25PH-10AM;gf,hj,sc,sd,Min.:trAShypidio, Alt: BO 80 (8, 2)
	2,00	3,00	1,00	202810	M4 (S4F); 30QZ-40PG-25PH-10AM;gf,hj,sc,sd,Min.:trAShypidio,1PY, Alt: BO 80 (8, 2)
	3,00	4,00	1,00	202811	M4 (S4F); 30QZ-40PG-25PH-10AM;gf,hj,sc,sd,Min.:trAShypidio,1PY, Alt: BO 80 (8, 2)
	4,00	5,00	1,00	202812	M4 (S4F); 30QZ-40PG-25PH-10AM;gf,hj,sc,sd,iu QZ avec éponte à BO-AS Min.:1AShypidio,1PY, Alt: BO 80 (8, 2)
	5,00	5,70	0,70	202813	M4 (S4F); 30QZ-40PG-25PH-10AM;gf,hj,sc,sd, Min.:2AS,1PY, Alt: BO 80 (8, 2)
	5,70	6,70	1,00	202814	M4 (S4F); 30QZ-40PG-25PH-10AM;gf,hj,sc,sd, Min.:trAS
	6,70	7,70	1,00	202815	M4 (S4F); 30QZ-40PG-25PH-10AM;gf,hj,sc,sd, Min.:trAS
	TOTAL		**7,70**		
	R-3		**Orientation**		**N325°**
			Longueur Totale		**3m**
	De	**A**	**Longueur**	**# échantillon**	**Lithologies**
	0,00	1,00	1,00	202816	M15 (S3?); 30QZ-20AM-25BO-45FP; gf-gm,fo, iu AM-QZ-FP,Min.:3PY, trAS dis
	1,00	2,00	1,00	202817	M15 (S3?); 30QZ-20AM-25BO-45FP; gf-gm,fo, iu AM-QZ-FP,Min.:3PY, trAS dis
	2,00	3,00	1,00	202818	M15 (S3?); 30QZ-20AM-25BO-45FP; gf-gm,fo, iu AM-QZ-FP,Min.:3PY, trAS dis
	TOTAL		**3,00**		
NC10-TR-011	**R-1**		**Orientation**		**N134°**
			Longueur Totale		**8,3 m** Retour sur NC2010-JA-135 (8,88 g/t Au)
	De	**A**	**Longueur**	**# échantillon**	**Lithologies**
	0,00	1,00	1,00	156671	M4; 47BO-25AM-15QZ-10PG-3CB; gf,gm,sc,vnQZCBmm,hk,pqGR; Min.: 2AS amas histo; Alt.: SI100 (10,4) CB100 (2,4) AM100 (4,6);
	1,00	2,00	1,00	156672	M4; 40BO-20AM-15QZ-10GR-10PG-5CB; gf,gm,sc,vnQZCBmm,hk,pqGR; Min.: 1AS diss histo; Alt.: SI100 (8,4) CB100 (4,2);
	2,00	3,00	1,00	156673	M4; 30AM-25BO-20GR-15QZ-10PG; gf,gm,sc,vnQZCBmm-cm,hk,pqGR; Min.: 2AS amas\stinger histo; Alt.: SI100 (8,4) AM100 (6-10);
	3,00	4,00	1,00	156674	M4; 25BO-25AM-20GR-20QZ-10PG; gf,gm,sc,vnQZmm,hk,pqGR; Min.: 1AS diss histo; Alt.: SI100 (8,2) AM100 (4,10);
	4,00	5,00	1,00	156675	M4; 30BO-20QZ-20GR-18AM-10PG-2CB; gf,gm,sc,vnQZCBmm,hk,pqGR; Min.: 1AS diss histo; Alt.: SI100 (8,2) CB100 (4,2);
	5,00	6,00	1,00	156676	M4; 30AM-25GR-20QZ-20BO-5PG; gf,gm,sc,vnQZmm,hk,pqGR; Min.: 2AS amas histo; Alt.: SI100 (8,4) AM100 (6,10);
	6,00	7,00	1,00	156677	M4; 30GR-30AM-20BO-15QZ-5PG; gf,gm,sc,vnQZmm,hk,pqGR; Min.: 2AS amas histo; Alt.: SI100 (8,2) AM100 (6,10);
	7,00	8,30	1,30	156678	M4; 38BO-20AM-20GR-15QZ-5PG-2CB; gf,gm,sc,vnQZCBmm,hk,pqGR; Min.: 2AS diss histo; Alt.: SI100 (8,10) CB100 (2,2) AM100 (4,6);
	TOTAL		**8,30**		

ANNEXE 5: CERTIFICATS D'ANALYSES, PROJET NICHICUN

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 11-JUIL-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10085802

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 38 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 29-JUIN-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 35 éléments	ICP-AES
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS

À: MINES VIRGINIA INC.
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 11-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10085802

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1	ME-ICP41 Fe % 0.01
157501	0.91	0.023	<0.2	3.17	180	<10	10	<0.5	<2	3.95	<0.5	33	56	73	2.01
157502	0.84	0.035	<0.2	4.67	93	10	30	<0.5	<2	4.34	<0.5	29	63	3	2.81
157527	1.13	0.017	<0.2	1.68	8	<10	20	<0.5	<2	1.53	<0.5	36	47	71	6.40
157528	0.72	0.025	<0.2	2.04	8	<10	40	<0.5	<2	2.10	<0.5	31	48	47	5.39
157529	0.85	0.005	0.2	1.98	<2	<10	30	<0.5	<2	1.81	<0.5	43	43	241	10.10
157608	0.72	0.021	<0.2	2.06	9	<10	<10	<0.5	<2	1.88	<0.5	37	70	442	4.99
157612	0.81	0.215	1.3	2.26	14	<10	40	<0.5	2	1.92	1.3	41	63	423	16.3
157613	0.55	0.066	0.4	1.79	4	<10	20	<0.5	<2	1.94	<0.5	21	20	220	2.89
157662	0.63	<0.005	0.2	3.11	2	<10	10	<0.5	<2	1.72	<0.5	31	72	81	6.35
157664	0.85	0.016	0.7	1.41	10	<10	20	<0.5	<2	0.23	<0.5	1095	8	1500	27.5
157665	0.96	<0.005	0.3	1.00	<2	<10	20	<0.5	<2	0.62	<0.5	54	22	769	10.30
157666	1.04	<0.005	0.3	0.97	<2	<10	20	<0.5	<2	0.88	<0.5	53	241	363	5.19
157667	1.18	<0.005	0.2	0.54	13	<10	30	<0.5	<2	0.10	<0.5	31	368	50	10.05
157669	1.12	<0.005	<0.2	0.89	<2	<10	30	<0.5	<2	0.47	<0.5	21	340	31	5.16
157670	0.80	<0.005	<0.2	0.24	<2	<10	10	<0.5	<2	0.14	<0.5	8	19	51	5.73
157672	0.86	0.012	<0.2	1.60	<2	<10	40	<0.5	<2	1.91	<0.5	12	18	23	2.78
157674	0.82	<0.005	<0.2	4.58	<2	<10	20	<0.5	<2	3.26	<0.5	41	51	114	2.71
157677	0.59	0.005	0.6	0.09	<2	<10	10	<0.5	<2	0.13	<0.5	9	7	307	3.62
157752	1.08	0.159	1.5	0.45	236	<10	20	<0.5	2	0.05	<0.5	102	21	691	43.0
157819	0.72	<0.005	<0.2	1.88	8	20	50	<0.5	<2	2.04	<0.5	27	67	264	2.65
157821	0.83	0.015	<0.2	1.29	6	<10	10	<0.5	<2	1.76	<0.5	13	49	60	1.83
157822	0.36	0.082	0.3	2.73	2	<10	80	<0.5	<2	0.61	<0.5	15	81	50	7.61
157825	0.96	0.044	1.4	1.70	4	<10	20	<0.5	<2	1.56	<0.5	94	41	1595	22.7
157826	0.64	0.005	<0.2	1.24	<2	<10	50	<0.5	<2	0.34	<0.5	24	69	58	2.88
157830	0.59	1.995	<0.2	2.41	8630	<10	50	<0.5	<2	0.76	<0.5	8	78	11	2.78
157831	0.66	0.196	<0.2	4.20	1730	<10	40	0.7	<2	1.71	<0.5	13	84	48	3.87
157832	0.73	3.86	<0.2	3.30	>10000	<10	120	0.5	3	1.72	<0.5	48	77	89	4.81
157833	0.99	0.788	<0.2	4.11	5010	<10	210	<0.5	<2	1.25	<0.5	14	133	33	4.82
157835	0.53	0.022	<0.2	0.18	53	<10	10	<0.5	2	0.34	<0.5	3	5	31	8.38
157836	0.85	0.064	0.3	0.11	33	<10	10	<0.5	2	0.33	<0.5	10	1	120	27.2
157841	0.57	0.033	<0.2	0.78	170	<10	10	<0.5	<2	0.79	<0.5	4	28	48	4.76
157845	0.72	0.476	<0.2	4.36	4250	<10	200	<0.5	<2	1.45	<0.5	25	83	24	7.16
157846	0.57	2.58	0.3	6.45	>10000	<10	140	<0.5	<2	1.70	2.1	192	134	486	12.50
157847	0.67	0.431	<0.2	4.99	4720	<10	190	<0.5	2	2.52	<0.5	40	94	51	7.20
157848	0.60	0.081	0.7	0.52	75	<10	20	<0.5	2	0.66	<0.5	40	44	2610	8.26
157849	0.72	0.035	0.6	0.43	69	<10	10	<0.5	<2	0.50	1.4	69	17	1175	14.1
157850	0.77	4.29	0.2	1.95	>10000	<10	20	<0.5	2	1.53	<0.5	74	50	157	7.93
157526	Not Recvd														

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 11-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10085802

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
157501	10	<1	0.05	<10	0.79	438	<1	0.17	69	290	<2	0.09	2	5	26
157502	10	1	0.04	<10	2.12	557	<1	0.04	134	30	<2	<0.01	<2	5	7
157527	<10	<1	0.15	<10	0.47	853	<1	0.13	79	270	3	2.40	2	9	7
157528	<10	<1	0.15	<10	0.50	940	<1	0.10	64	240	<2	1.26	3	10	21
157529	10	<1	0.21	<10	0.63	776	<1	0.16	81	380	2	5.5	2	12	8
157608	<10	<1	0.02	<10	0.70	387	<1	0.12	93	230	<2	2.26	2	5	17
157612	10	<1	0.23	<10	0.65	517	1	0.05	196	250	8	>10.0	2	11	8
157613	<10	<1	0.09	<10	0.39	218	1	0.04	81	280	3	1.48	2	3	16
157662	10	<1	0.08	<10	2.18	878	<1	0.08	45	640	<2	0.25	2	14	19
157664	10	<1	0.04	<10	0.69	603	1	0.03	2230	80	<2	>10.0	<2	5	2
157665	<10	<1	0.07	<10	0.24	126	1	0.08	140	280	<2	3.35	2	4	10
157666	<10	<1	0.08	<10	0.43	263	1	0.07	286	210	2	2.52	<2	8	12
157667	10	<1	0.04	<10	0.34	195	1	0.03	58	60	<2	>10.0	<2	6	3
157669	<10	<1	0.08	<10	0.46	297	<1	0.03	86	170	2	2.36	2	2	17
157670	<10	<1	0.01	<10	0.12	139	1	0.01	26	20	<2	3.73	<2	1	1
157672	<10	<1	0.15	20	0.32	248	1	0.04	36	480	4	1.38	<2	1	15
157674	10	<1	0.07	<10	0.48	285	<1	0.22	116	300	<2	1.30	<2	9	22
157677	<10	<1	0.01	<10	0.09	110	1	0.01	48	90	<2	2.77	<2	<1	1
157752	<10	<1	0.03	<10	0.06	615	1	0.02	411	280	2	>10.0	3	1	15
157819	<10	<1	0.18	<10	0.38	343	<1	0.12	68	420	<2	0.55	2	13	13
157821	<10	<1	0.11	10	0.49	288	<1	0.10	50	260	3	0.42	2	6	21
157822	10	<1	1.61	10	2.18	1110	1	0.10	78	1760	6	3.95	<2	15	6
157825	10	<1	0.12	<10	0.33	278	1	0.03	141	160	2	>10.0	2	5	6
157826	<10	<1	0.32	10	0.80	465	<1	0.07	68	220	6	0.96	<2	6	3
157830	10	<1	0.91	20	1.06	667	<1	0.20	29	500	4	0.76	<2	7	48
157831	10	<1	1.18	30	1.16	629	<1	0.30	35	520	4	1.00	<2	7	91
157832	10	<1	0.79	20	1.49	556	<1	0.02	59	320	4	1.05	2	7	36
157833	10	<1	1.61	20	1.59	718	<1	0.24	44	560	3	0.91	<2	12	100
157835	<10	<1	0.03	<10	0.21	1015	<1	0.01	8	700	<2	4.00	<2	1	32
157836	<10	<1	0.02	<10	0.13	416	<1	0.01	25	910	<2	>10.0	<2	1	23
157841	<10	<1	0.02	10	0.22	157	1	0.05	16	1130	2	1.29	<2	1	17
157845	10	1	0.77	10	2.13	707	<1	0.03	51	740	2	0.23	<2	18	9
157846	20	1	0.85	20	4.16	763	<1	0.01	219	930	<2	2.89	<2	19	28
157847	20	<1	0.96	20	2.01	645	<1	0.01	50	580	<2	0.36	<2	21	11
157848	<10	<1	0.03	10	0.22	221	<1	0.09	89	560	<2	5.9	<2	4	10
157849	<10	1	0.03	10	0.16	142	<1	0.05	137	390	<2	9.6	<2	3	4
157850	<10	<1	0.35	10	0.68	562	<1	0.04	70	460	<2	3.43	4	9	12
157526															

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 11-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10085802

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	ME-ICP41 Th ppm 20	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2
157501	<20	0.07	<10	<10	42	<10	17
157502	<20	0.08	<10	<10	50	<10	23
157527	<20	0.10	<10	<10	68	<10	35
157528	<20	0.11	<10	<10	68	<10	37
157529	<20	0.19	<10	<10	96	<10	53
157608	<20	0.08	<10	<10	43	<10	46
157612	<20	0.15	<10	<10	87	<10	73
157613	<20	0.09	<10	<10	31	<10	18
157662	<20	0.15	<10	<10	194	<10	78
157664	<20	0.06	<10	<10	56	<10	793
157665	<20	0.14	<10	<10	46	<10	90
157666	<20	0.11	<10	<10	38	<10	126
157667	<20	0.06	<10	<10	48	<10	44
157669	<20	0.05	<10	<10	32	<10	30
157670	<20	0.02	<10	<10	13	<10	30
157672	<20	0.09	<10	<10	13	<10	13
157674	<20	0.13	<10	<10	47	<10	11
157677	<20	0.01	<10	<10	3	<10	5
157752	<20	0.01	<10	<10	8	<10	371
157819	<20	0.16	<10	<10	82	<10	29
157821	<20	0.08	<10	<10	32	<10	15
157822	<20	0.28	<10	<10	144	<10	464
157825	<20	0.09	<10	<10	39	<10	38
157826	<20	0.10	<10	<10	47	<10	126
157830	<20	0.13	<10	<10	57	<10	33
157831	<20	0.20	<10	<10	62	<10	30
157832	<20	0.17	<10	<10	61	<10	41
157833	<20	0.28	<10	<10	89	<10	73
157835	<20	0.01	<10	<10	4	<10	<2
157836	<20	<0.01	<10	<10	2	10	<2
157841	<20	0.02	<10	<10	11	<10	3
157845	<20	0.38	<10	<10	154	<10	86
157846	<20	0.18	<10	<10	171	<10	3310
157847	<20	0.36	<10	<10	173	<10	183
157848	<20	0.10	<10	<10	33	<10	29
157849	<20	0.10	<10	<10	21	<10	60
157850	<20	0.12	<10	<10	94	30	36
157526							

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10087069

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 139 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 29-JUIN-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 35 éléments	ICP-AES
Cu-OG62	Teneur marchande Cu - quatre acides	VARIABLE
ME-OG62	Teneur marchande éléments - quatre acides	ICP-AES
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS

À: **MINES VIRGINIA INC.**
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087069

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1	ME-ICP41 Fe % 0.01
157503	1.28	0.127	0.8	0.31	19	<10	20	<0.5	<2	0.07	<0.5	80	16	249	25.8
157504	1.12	0.008	0.7	1.38	42	<10	10	<0.5	<2	0.24	<0.5	117	68	682	16.2
157505	0.56	0.345	<0.2	0.10	5350	<10	<10	0.7	<2	0.45	<0.5	12	5	23	6.83
157506	0.90	0.006	<0.2	1.55	24	<10	30	<0.5	<2	1.37	<0.5	30	73	134	3.07
157508	0.71	0.030	0.4	0.10	51	<10	10	<0.5	<2	<0.01	<0.5	5	12	255	2.92
157509	0.83	0.010	<0.2	1.77	41	<10	30	<0.5	<2	1.76	<0.5	31	84	170	5.60
157510	0.63	<0.005	<0.2	1.30	6	<10	50	0.5	<2	1.37	<0.5	18	60	65	3.32
157511	1.11	0.046	0.3	1.44	42	<10	20	0.5	4	0.07	<0.5	3	25	98	37.2
157512	0.56	0.012	0.6	0.18	73	<10	30	<0.5	<2	0.01	<0.5	65	20	445	9.57
157513	1.23	0.062	0.8	0.88	92	<10	20	<0.5	<2	0.02	<0.5	98	86	569	26.1
157514	0.71	<0.005	<0.2	1.36	5	<10	40	<0.5	<2	2.32	<0.5	32	494	79	2.78
157518	1.45	<0.005	1.1	0.52	4	<10	10	<0.5	2	0.60	1.6	71	75	768	15.35
157519	0.57	0.061	0.5	2.11	8	<10	10	<0.5	<2	2.90	4.2	142	42	919	18.0
157520	1.04	0.009	0.2	1.00	2	<10	40	<0.5	<2	0.75	<0.5	93	44	455	10.45
157521	0.89	<0.005	<0.2	0.20	5	<10	30	<0.5	<2	0.54	<0.5	23	18	57	5.98
157522	0.64	<0.005	0.2	0.78	7	<10	20	<0.5	<2	0.85	0.6	31	56	87	5.74
157523	0.75	0.085	0.2	1.03	3700	<10	20	0.8	<2	1.38	<0.5	53	2	129	7.26
157524	0.72	0.020	0.7	0.29	46	<10	<10	<0.5	<2	1.19	<0.5	3	5	633	8.94
157525	0.79	<0.005	<0.2	1.51	250	<10	10	<0.5	<2	1.57	<0.5	21	39	70	3.71
157526	0.84	0.097	<0.2	2.10	20	<10	20	<0.5	<2	1.90	<0.5	38	94	110	8.03
157530	0.98	0.017	<0.2	0.09	7	<10	<10	<0.5	<2	0.25	<0.5	16	11	88	3.61
157531	0.76	0.015	0.3	1.43	8	<10	60	<0.5	<2	0.95	<0.5	42	75	150	9.20
157532	0.91	<0.005	<0.2	0.79	7	<10	10	<0.5	<2	0.74	<0.5	24	32	60	4.77
157533	0.92	<0.005	<0.2	1.53	12	<10	10	<0.5	<2	1.91	<0.5	13	16	76	2.97
157534	0.75	0.006	0.3	2.49	13	<10	90	<0.5	<2	2.07	0.8	37	60	376	6.44
157535	1.11	<0.005	<0.2	2.07	7	<10	10	<0.5	<2	2.00	<0.5	14	26	82	2.52
157536	0.87	0.005	<0.2	3.38	2	<10	30	<0.5	<2	2.43	<0.5	25	97	130	2.88
157537	0.74	0.131	0.2	1.26	6	<10	<10	<0.5	<2	1.36	<0.5	27	48	764	5.78
157538	1.04	0.020	0.2	3.55	25	<10	10	<0.5	<2	2.55	<0.5	61	54	282	6.45
157539	1.01	<0.005	0.4	0.50	45	<10	20	3.0	<2	0.55	<0.5	4	15	68	11.45
157540	0.57	<0.005	0.2	2.75	4	<10	160	1.9	<2	1.35	<0.5	12	189	72	4.55
157541	0.45	0.006	<0.2	1.74	2	<10	270	<0.5	<2	0.87	<0.5	9	99	110	5.53
157542	0.76	<0.005	<0.2	0.76	3	<10	20	0.7	2	0.92	<0.5	5	18	59	6.82
157543	0.59	0.005	<0.2	1.21	13	<10	30	1.4	<2	1.47	<0.5	5	48	29	6.18
157544	0.95	<0.005	<0.2	0.63	4	10	90	1.1	3	1.42	<0.5	2	23	26	9.67
157545	0.50	0.009	<0.2	0.82	8	<10	30	<0.5	<2	1.92	<0.5	14	28	111	5.95
157551	0.51	0.006	<0.2	1.50	30	20	30	1.0	3	0.83	1.1	41	91	112	9.60
157601	1.32	0.660	<0.2	4.10	8950	<10	50	<0.5	<2	2.76	<0.5	45	76	55	5.10
157602	0.97	0.005	<0.2	1.95	71	<10	10	<0.5	<2	2.44	<0.5	21	68	107	2.98
157603	0.96	0.125	1.2	0.73	58	<10	20	<0.5	3	0.09	6.0	65	174	1795	17.4

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087069

Description échantillon	Méthode / élément / unités / L.D.	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
157503		<10	<1	0.05	<10	0.17	212	3	0.03	149	200	22	>10.0	<2	1	<1
157504		10	1	0.09	10	0.61	432	1	0.05	321	270	5	>10.0	<2	9	2
157505		<10	<1	0.02	<10	0.07	69	<1	0.01	25	390	3	4.12	<2	<1	16
157506		10	1	0.12	<10	0.71	681	<1	0.12	59	290	<2	0.18	<2	12	5
157508		<10	1	0.02	<10	0.01	49	<1	0.01	23	30	24	0.82	<2	<1	1
157509		10	1	0.08	<10	0.58	2020	<1	0.11	106	250	2	1.31	<2	9	5
157510		<10	<1	0.10	20	0.11	97	1	0.09	99	1040	8	2.34	<2	1	10
157511		<10	<1	0.15	<10	0.36	389	2	0.02	87	260	<2	>10.0	<2	3	<1
157512		<10	1	0.02	<10	0.02	65	1	0.02	270	70	30	9.6	<2	<1	3
157513		10	3	0.07	<10	0.27	136	1	0.03	456	50	6	>10.0	<2	5	1
157514		<10	1	0.10	<10	1.00	511	<1	0.11	177	220	5	0.23	<2	8	19
157518		<10	<1	0.05	10	0.13	124	1	0.04	265	390	5	8.7	<2	1	3
157519		10	1	<0.01	10	0.10	134	3	0.01	375	300	6	>10.0	<2	3	2
157520		10	<1	0.20	<10	0.74	555	<1	0.09	121	310	3	7.6	<2	9	<1
157521		<10	1	0.09	20	0.11	65	3	0.06	51	1710	18	4.32	<2	1	17
157522		<10	1	0.15	10	0.06	215	1	0.07	125	660	12	4.72	<2	3	24
157523		<10	1	0.17	<10	0.14	185	<1	0.05	43	710	8	4.30	7	2	19
157524		<10	<1	0.02	10	0.12	132	6	0.04	18	2270	<2	4.55	<2	<1	29
157525		<10	1	0.05	<10	0.54	1035	<1	0.10	42	270	<2	0.15	<2	8	7
157526		10	<1	0.16	10	0.84	900	<1	0.10	76	340	2	3.22	<2	9	13
157530		<10	<1	0.01	<10	0.04	198	<1	0.01	23	50	<2	1.43	<2	<1	<1
157531		10	2	0.29	10	0.56	493	<1	0.12	87	860	3	5.36	<2	10	6
157532		<10	1	0.12	10	0.19	138	2	0.06	241	470	14	4.08	<2	1	19
157533		<10	1	0.05	<10	0.52	1145	<1	0.09	20	280	<2	0.12	<2	7	17
157534		10	1	0.53	<10	1.34	1085	<1	0.16	57	320	3	1.20	<2	9	4
157535		10	1	0.06	<10	0.73	767	<1	0.14	21	230	<2	0.11	<2	6	32
157536		10	<1	0.12	<10	0.58	746	<1	0.23	76	330	<2	0.05	<2	12	51
157537		<10	1	0.01	<10	0.21	2150	<1	0.02	67	230	2	1.91	<2	4	<1
157538		10	1	0.02	<10	0.56	815	<1	0.24	87	310	3	3.51	<2	7	53
157539		<10	<1	0.11	<10	0.30	446	2	0.03	24	820	5	6.1	<2	1	22
157540		10	1	0.87	10	1.10	346	<1	0.10	61	610	5	1.05	<2	6	71
157541		10	<1	0.68	10	0.78	132	1	0.08	43	1070	8	1.18	3	3	11
157542		<10	<1	0.06	10	0.28	311	4	0.07	21	470	7	4.00	<2	2	80
157543		10	<1	0.13	10	0.46	103	1	0.10	24	1660	4	0.38	<2	2	42
157544		10	<1	0.16	10	0.19	246	1	0.03	12	1380	5	2.26	<2	1	52
157545		<10	<1	0.10	10	0.25	204	2	0.06	47	960	8	3.12	<2	2	30
157551		10	1	0.18	20	0.69	373	3	0.01	64	930	27	>10.0	<2	8	13
157601		10	<1	0.44	20	1.97	577	<1	0.02	77	1190	9	1.62	<2	14	20
157602		10	<1	0.03	<10	0.50	987	<1	0.12	72	220	2	0.26	<2	7	12
157603		10	3	0.03	<10	0.25	137	<1	0.02	300	330	12	>10.0	<2	2	3

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087069

Description échantillon	Méthode / élément / unités / L.D.	ME-ICP41 Th ppm 20	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2	Cu-OG62 Cu % 0.001
157503		<20	0.06	<10	<10	20	<10	162	
157504		<20	0.15	<10	<10	57	<10	259	
157505		<20	<0.01	<10	<10	3	10	8	
157506		<20	0.16	<10	<10	113	<10	61	
157508		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	63	
157509		<20	0.16	<10	<10	88	<10	41	
157510		<20	0.15	<10	<10	19	<10	18	
157511		<20	0.07	<10	<10	24	<10	15	
157512		<20	0.01	<10	<10	8	<10	81	
157513		<20	0.04	<10	<10	31	<10	1060	
157514		<20	0.17	<10	<10	68	<10	75	
157518		<20	0.14	<10	<10	26	<10	555	
157519		<20	0.09	<10	<10	30	10	1625	
157520		<20	0.25	<10	<10	113	<10	95	
157521		<20	0.12	<10	<10	17	<10	88	
157522		<20	0.10	<10	<10	20	10	345	
157523		<20	0.28	<10	<10	41	<10	34	
157524		<20	0.01	<10	<10	5	<10	6	
157525		<20	0.11	<10	<10	64	<10	37	
157526		<20	0.18	<10	<10	86	<10	61	
157530		<20	0.01	<10	<10	5	<10	6	
157531		<20	0.19	<10	<10	91	<10	50	
157532		<20	0.12	<10	<10	13	20	256	
157533		<20	0.16	<10	<10	59	<10	27	
157534		<20	0.22	<10	<10	90	<10	919	
157535		<20	0.09	<10	<10	50	<10	43	
157536		<20	0.11	<10	<10	92	<10	51	
157537		<20	0.07	<10	<10	33	<10	18	
157538		<20	0.09	<10	<10	57	<10	187	
157539		<20	0.02	<10	<10	14	10	9	
157540		<20	0.19	<10	<10	60	<10	56	
157541		<20	0.12	<10	<10	31	10	23	
157542		<20	0.03	<10	<10	10	<10	17	
157543		<20	0.04	<10	<10	21	10	12	
157544		<20	0.04	<10	<10	10	<10	7	
157545		<20	0.04	<10	<10	14	<10	24	
157551		<20	0.15	<10	<10	66	<10	393	
157601		<20	0.20	<10	<10	133	20	135	
157602		<20	0.11	<10	<10	61	<10	29	
157603		<20	0.01	<10	<10	13	<10	2010	

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087069

Description échantillon / Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1	ME-ICP41 Fe % 0.01
157604	0.76	0.048	2.0	1.51	15	<10	20	<0.5	8	0.90	1.4	165	14	1530	27.6
157605	0.82	0.006	0.2	1.12	9	<10	20	<0.5	2	0.95	<0.5	159	33	490	8.85
157606	1.00	<0.005	<0.2	0.03	46	<10	<10	<0.5	<2	0.14	<0.5	3	12	32	9.60
157607	0.79	0.005	<0.2	2.66	2	<10	80	<0.5	<2	0.93	<0.5	22	241	55	5.60
157609	0.70	0.018	<0.2	3.32	303	<10	30	<0.5	<2	1.97	<0.5	42	163	289	4.48
157610	0.68	0.013	5.0	1.98	3	<10	10	<0.5	<2	1.58	<0.5	24	103	5430	2.81
157611	0.64	0.009	<0.2	0.32	15	<10	10	<0.5	3	0.20	1.3	21	12	135	5.81
157614	0.54	0.044	<0.2	0.19	176	<10	<10	0.6	<2	1.14	<0.5	4	7	48	5.06
157615	0.62	<0.005	<0.2	0.53	4	<10	10	0.6	<2	0.44	0.6	31	25	134	7.59
157616	0.36	<0.005	<0.2	2.28	<2	<10	410	<0.5	2	0.80	<0.5	22	222	24	4.06
157617	0.75	<0.005	<0.2	1.98	<2	<10	20	<0.5	2	1.04	<0.5	20	152	26	4.47
157618	0.71	0.008	<0.2	0.85	3	<10	10	<0.5	2	0.28	<0.5	13	45	102	6.62
157651	0.89	0.013	0.4	0.59	7	<10	10	<0.5	4	0.23	3.4	3	58	120	12.85
157652	0.96	0.009	<0.2	2.12	12	<10	10	<0.5	<2	1.88	<0.5	20	110	209	4.98
157653	0.65	<0.005	<0.2	0.11	2	<10	<10	<0.5	5	0.43	<0.5	12	5	52	18.1
157654	0.68	<0.005	<0.2	1.05	2	<10	20	0.5	<2	0.97	<0.5	6	22	20	3.20
157655	0.87	0.108	<0.2	1.98	225	<10	30	<0.5	<2	1.88	<0.5	33	23	200	4.38
157657	0.66	0.010	<0.2	1.71	339	<10	20	<0.5	<2	1.93	<0.5	33	17	158	4.23
157658	0.78	<0.005	<0.2	1.46	36	<10	20	<0.5	<2	1.60	<0.5	30	26	95	3.74
157659	0.83	0.120	1.0	0.30	11	<10	<10	1.1	8	0.74	0.6	17	8	1020	6.77
157661	0.73	<0.005	<0.2	2.73	137	<10	130	0.5	3	1.03	<0.5	15	115	33	7.45
157663	0.86	<0.005	1.2	0.29	15	<10	10	4.1	3	0.68	0.5	5	7	167	9.91
157668	0.93	0.006	<0.2	0.56	2	<10	10	<0.5	<2	0.36	<0.5	6	14	68	5.82
157671	0.39	0.018	0.2	0.61	19	<10	10	<0.5	9	0.08	<0.5	6	89	405	35.6
157673	0.66	0.328	<0.2	0.08	330	<10	10	0.5	3	0.31	<0.5	<1	4	13	8.20
157675	0.73	<0.005	<0.2	1.36	3	<10	660	<0.5	<2	0.45	<0.5	13	23	40	3.50
157676	1.63	0.012	<0.2	1.56	<2	<10	40	<0.5	<2	1.70	<0.5	13	295	192	6.22
157678	0.75	0.007	<0.2	3.25	3	<10	70	<0.5	<2	1.89	<0.5	35	67	54	7.22
157679	0.73	<0.005	<0.2	1.03	107	<10	20	<0.5	<2	1.08	<0.5	19	17	12	1.14
157680	0.85	0.005	<0.2	1.35	19	<10	30	<0.5	<2	1.18	<0.5	15	41	120	3.77
157681	0.80	<0.005	<0.2	1.70	4	<10	60	<0.5	<2	1.23	<0.5	25	2	18	7.21
157702	0.86	<0.005	<0.2	2.98	2	<10	30	<0.5	<2	4.09	<0.5	9	39	75	1.00
157703	0.90	<0.005	0.2	0.51	6	<10	10	0.5	<2	0.65	0.5	29	44	92	11.05
157704	0.64	0.007	<0.2	1.27	5	<10	10	<0.5	<2	1.67	<0.5	37	57	391	7.26
157751	0.75	0.031	0.2	0.69	7	<10	10	<0.5	<2	0.13	<0.5	6	47	204	18.7
157753	1.12	0.012	<0.2	0.03	47	<10	<10	<0.5	<2	0.23	<0.5	17	3	117	27.5
157754	0.87	0.008	<0.2	0.19	11	<10	<10	2.1	<2	0.75	<0.5	2	12	20	4.79
157755	0.73	0.007	0.4	1.58	8	<10	10	<0.5	<2	1.17	<0.5	65	12	315	12.80
157757	0.64	<0.005	0.2	3.30	<2	<10	70	<0.5	<2	1.52	<0.5	4	12	26	3.92
157758	0.97	0.076	0.4	1.68	26	<10	30	<0.5	<2	1.04	<0.5	638	36	399	21.0

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087069

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
157604	10	1	0.05	<10	0.08	313	<1	0.04	444	170	<2	>10.0	<2	1	13
157605	<10	<1	0.08	<10	0.10	193	<1	0.09	177	190	14	7.2	<2	2	9
157606	<10	<1	<0.01	<10	0.09	328	<1	0.01	11	180	3	5.11	<2	<1	5
157607	10	<1	0.34	10	2.26	766	<1	0.05	113	700	5	0.36	<2	4	36
157609	10	<1	0.07	<10	1.17	614	<1	0.18	105	240	3	0.54	<2	11	20
157610	<10	<1	0.05	<10	0.61	409	<1	0.07	69	350	5	1.07	<2	6	14
157611	<10	<1	0.01	<10	0.11	411	1	0.01	62	90	26	4.85	<2	2	2
157614	<10	1	<0.01	10	0.06	93	19	0.02	11	1550	4	2.73	<2	<1	82
157615	10	<1	0.11	20	0.16	383	5	0.03	76	310	26	6.3	<2	1	6
157616	10	<1	1.24	20	1.74	535	1	0.12	109	740	7	0.05	<2	6	24
157617	10	1	0.10	20	1.89	571	<1	0.07	76	640	5	0.11	<2	10	19
157618	10	<1	0.01	10	0.17	157	<1	0.01	49	790	4	1.61	<2	1	4
157651	10	1	0.06	10	0.39	484	9	0.03	86	270	20	>10.0	<2	7	2
157652	10	<1	0.13	<10	1.03	1925	<1	0.14	76	120	<2	0.73	<2	9	4
157653	10	1	<0.01	<10	0.27	268	<1	0.01	41	1380	<2	>10.0	<2	<1	38
157654	10	<1	0.06	40	0.60	524	<1	0.06	11	490	2	0.13	<2	7	19
157655	10	<1	0.12	<10	0.63	905	<1	0.09	38	390	<2	0.72	<2	11	13
157657	10	<1	0.10	<10	0.47	1590	<1	0.08	35	380	3	1.00	<2	8	7
157658	10	1	0.10	<10	0.83	847	<1	0.15	42	340	4	0.47	<2	14	8
157659	<10	1	<0.01	10	0.11	392	4	0.01	26	1710	2	4.28	<2	<1	13
157661	10	1	1.12	10	1.45	527	3	0.10	98	970	5	1.24	<2	5	11
157663	<10	<1	0.03	10	0.10	204	<1	0.03	17	850	2	4.90	<2	<1	15
157668	10	<1	0.01	<10	0.17	536	<1	0.01	33	250	3	4.24	<2	1	10
157671	10	<1	0.03	<10	0.27	164	1	0.02	346	300	<2	>10.0	<2	4	1
157673	<10	<1	0.01	<10	0.07	42	1	0.01	1	1860	<2	0.65	<2	<1	33
157675	10	<1	0.80	10	0.95	180	<1	0.13	14	1180	6	0.14	<2	7	42
157676	<10	1	0.12	<10	0.71	1045	<1	0.14	80	150	2	2.53	<2	9	20
157678	10	<1	0.47	10	1.89	463	<1	0.26	54	1170	4	0.31	<2	2	51
157679	<10	<1	0.11	<10	0.36	352	<1	0.07	18	290	2	0.03	<2	4	13
157680	<10	<1	0.05	<10	0.51	1055	<1	0.13	26	210	<2	0.31	<2	10	6
157681	10	<1	0.28	20	0.69	544	<1	0.09	3	2220	4	0.21	<2	3	30
157702	10	1	0.04	<10	0.32	190	<1	0.03	19	170	<2	0.01	<2	3	5
157703	<10	<1	0.05	10	0.05	143	6	0.05	250	610	21	8.7	<2	1	11
157704	<10	<1	0.01	<10	0.42	630	<1	0.05	133	270	<2	3.54	<2	3	19
157751	<10	1	0.06	10	0.55	895	2	0.04	85	230	13	9.2	<2	5	2
157753	<10	<1	0.01	<10	0.11	39	<1	0.01	69	670	9	>10.0	<2	<1	14
157754	<10	<1	0.01	10	0.26	200	<1	0.02	6	1000	<2	2.17	<2	<1	10
157755	<10	<1	0.01	<10	0.07	378	<1	0.06	169	80	2	9.0	<2	1	14
157757	10	<1	0.44	10	0.65	221	<1	0.21	35	470	3	1.58	<2	4	101
157758	<10	<1	0.07	<10	0.29	104	<1	0.11	281	220	6	>10.0	<2	2	33

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087069

Description échantillon / Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Th ppm 20	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2	Cu-OG62 Cu % 0.001
157604	<20	0.04	<10	<10	6	<10	600	
157605	<20	0.10	<10	<10	26	<10	93	
157606	<20	<0.01	<10	<10	2	<10	10	
157607	<20	0.29	<10	<10	90	<10	89	
157609	<20	0.11	<10	<10	101	<10	51	
157610	<20	0.13	<10	<10	59	<10	33	0.487
157611	<20	0.02	<10	<10	12	<10	405	
157614	<20	0.01	<10	<10	3	<10	8	
157615	<20	0.11	<10	<10	20	<10	340	
157616	<20	0.25	<10	<10	82	<10	60	
157617	<20	0.24	<10	<10	97	<10	57	
157618	<20	0.03	<10	<10	77	<10	8	
157651	<20	0.11	<10	<10	40	<10	1110	
157652	<20	0.10	<10	<10	64	<10	92	
157653	<20	0.01	<10	<10	2	<10	15	
157654	<20	0.22	<10	<10	24	<10	66	
157655	<20	0.14	<10	<10	87	30	50	
157657	<20	0.15	<10	<10	70	<10	36	
157658	<20	0.22	<10	<10	111	<10	136	
157659	<20	0.01	<10	<10	3	560	12	
157661	<20	0.21	<10	<10	53	<10	52	
157663	<20	0.01	<10	<10	14	60	38	
157668	<20	0.02	<10	<10	8	<10	29	
157671	<20	0.01	<10	<10	33	<10	21	
157673	<20	<0.01	<10	<10	5	10	2	
157675	<20	0.34	<10	<10	104	<10	52	
157676	<20	0.07	<10	<10	50	<10	49	
157678	<20	0.25	<10	<10	184	<10	92	
157679	<20	0.08	<10	<10	32	<10	18	
157680	<20	0.11	<10	<10	72	<10	23	
157681	<20	0.42	<10	<10	148	<10	123	
157702	<20	0.12	<10	<10	36	<10	20	
157703	<20	0.13	<10	<10	17	<10	198	
157704	<20	0.07	<10	<10	25	<10	73	
157751	<20	0.06	<10	<10	42	<10	109	
157753	<20	<0.01	<10	<10	1	<10	5	
157754	<20	0.01	<10	<10	4	<10	21	
157755	<20	0.03	<10	<10	9	<10	38	
157757	<20	0.07	<10	<10	27	<10	47	
157758	<20	0.04	<10	<10	15	<10	38	

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087069

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1	ME-ICP41 Fe % 0.01
157759	1.31	0.005	0.2	1.69	<2	<10	30	<0.5	<2	1.49	<0.5	24	5	149	5.11
157760	0.74	0.006	<0.2	1.57	<2	<10	20	<0.5	<2	1.57	<0.5	30	6	107	3.35
157761	0.84	0.005	0.2	0.89	<2	<10	30	<0.5	<2	1.05	<0.5	19	29	105	3.82
157762	0.92	0.006	0.2	1.38	2	<10	30	<0.5	<2	1.73	<0.5	34	32	349	4.26
157763	0.66	0.006	<0.2	1.75	2	<10	20	<0.5	<2	1.38	<0.5	2	57	5	1.02
157764	0.79	0.008	0.2	1.69	5	<10	20	<0.5	<2	1.15	<0.5	30	5	542	3.81
157765	0.67	0.028	0.3	2.24	7	<10	30	<0.5	<2	1.89	<0.5	29	26	160	3.95
157767	1.13	0.029	0.6	0.41	48	<10	20	<0.5	3	0.23	<0.5	35	40	169	31.6
157768	0.71	0.017	0.3	0.73	110	<10	20	1.2	<2	0.75	<0.5	2	12	28	6.24
157769	0.60	0.016	0.2	1.89	12	30	80	<0.5	<2	1.04	<0.5	12	125	92	4.05
157770	0.71	<0.005	0.3	0.84	5	20	10	0.9	<2	1.15	<0.5	13	35	70	2.42
157771	0.89	<0.005	0.3	0.51	5	<10	20	<0.5	<2	0.54	<0.5	23	36	98	5.19
157772	0.82	<0.005	0.3	1.21	7	<10	20	<0.5	<2	1.22	<0.5	26	25	159	7.72
157801	0.74	0.006	<0.2	2.12	<2	<10	20	<0.5	<2	1.85	<0.5	21	115	165	2.59
157802	0.36	0.012	<0.2	2.17	13	<10	120	<0.5	<2	1.36	<0.5	18	89	138	2.96
157803	1.41	0.019	<0.2	2.55	7	<10	10	<0.5	<2	1.29	<0.5	10	64	242	9.71
157805	0.61	0.018	<0.2	0.16	5	<10	30	<0.5	4	0.01	<0.5	<1	7	2	1.68
157806	0.82	0.009	<0.2	2.13	19	<10	20	<0.5	<2	4.93	<0.5	14	59	52	1.60
157807	1.22	0.006	<0.2	2.96	<2	<10	40	<0.5	<2	1.80	<0.5	24	98	142	2.77
157808	0.45	0.005	<0.2	2.79	2	<10	<10	<0.5	<2	0.85	0.6	22	47	110	8.20
157809	0.67	0.005	<0.2	0.13	3	<10	<10	<0.5	<2	0.22	<0.5	1	12	6	0.51
157810	0.79	0.005	0.2	1.33	75	<10	10	<0.5	<2	2.35	<0.5	28	56	108	2.26
157811	1.03	<0.005	<0.2	3.37	6	<10	20	<0.5	<2	1.96	<0.5	35	227	75	6.68
157812	0.76	<0.005	0.7	0.49	4	<10	10	1.3	<2	0.41	<0.5	1	4	10	14.1
157813	0.57	0.006	<0.2	0.11	34	<10	10	0.8	<2	0.20	<0.5	<1	5	3	4.87
157814	0.74	<0.005	<0.2	2.82	<2	<10	340	<0.5	<2	0.12	<0.5	14	177	33	4.74
157815	0.37	<0.005	<0.2	0.03	<2	<10	<10	<0.5	<2	<0.01	<0.5	1	12	2	0.73
157816	0.51	0.005	<0.2	1.42	30	<10	80	<0.5	<2	0.16	<0.5	6	59	10	2.94
157817	0.79	<0.005	<0.2	2.34	88	<10	170	0.6	<2	0.18	<0.5	10	102	1	3.80
157818	0.52	<0.005	<0.2	1.45	14	<10	30	0.5	<2	0.64	<0.5	19	154	67	3.61
157820	0.75	0.025	<0.2	1.28	4	<10	10	0.6	<2	1.34	<0.5	24	36	116	3.96
157823	0.56	0.474	0.7	1.45	9	<10	40	<0.5	<2	0.68	<0.5	29	194	99	8.96
157824	0.44	1.195	4.2	1.38	61	<10	30	<0.5	9	0.32	<0.5	165	207	307	27.0
157827	0.56	0.077	<0.2	0.79	5	<10	10	<0.5	<2	1.38	2.0	22	55	35	6.60
157828	0.64	0.021	0.4	0.63	<2	<10	10	<0.5	4	0.12	<0.5	18	55	109	31.5
157829	0.60	0.018	0.2	0.31	<2	<10	10	0.6	<2	0.38	<0.5	9	10	69	13.3
157834	0.48	0.005	<0.2	2.28	145	<10	90	<0.5	<2	1.88	<0.5	34	27	80	5.05
157837	0.40	<0.005	<0.2	0.06	36	<10	<10	<0.5	<2	0.01	<0.5	3	8	10	4.19
157838	0.70	<0.005	0.2	0.54	11	<10	10	0.7	<2	0.76	1.7	36	22	98	11.10
157839	0.52	0.010	<0.2	1.13	35	<10	10	<0.5	<2	0.83	0.6	22	41	46	6.24

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087069

Description échantillon	Méthode / élément / unités / L.D.	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
157759		<10	<1	0.11	<10	0.20	174	<1	0.07	67	250	2	3.70	<2	4	19
157760		<10	1	0.11	<10	0.36	265	<1	0.06	49	230	<2	1.73	<2	4	21
157761		<10	<1	0.10	10	0.25	180	<1	0.04	77	730	<2	2.27	<2	2	26
157762		<10	<1	0.11	20	0.74	276	<1	0.09	92	1220	<2	1.96	<2	4	40
157763		<10	<1	0.12	10	0.26	144	<1	0.17	13	450	<2	0.04	<2	3	17
157764		10	<1	0.11	<10	0.81	320	<1	0.13	42	350	<2	0.76	<2	12	5
157765		10	<1	0.24	<10	0.51	337	<1	0.06	42	450	13	2.10	<2	10	10
157767		10	<1	0.26	10	0.33	60	1	0.02	168	890	23	>10.0	<2	1	16
157768		<10	<1	0.14	10	0.14	110	31	0.08	6	340	3	1.09	<2	2	44
157769		10	<1	0.43	20	0.89	207	<1	0.03	43	950	5	0.76	<2	3	22
157770		<10	<1	0.03	10	0.10	102	5	0.09	97	850	4	1.29	<2	1	97
157771		<10	<1	0.03	10	0.06	57	5	0.07	113	700	10	3.68	<2	1	28
157772		<10	<1	0.13	<10	0.16	396	<1	0.03	79	320	12	6.2	<2	2	7
157801		10	<1	0.09	<10	0.70	330	<1	0.16	71	220	<2	0.16	<2	10	15
157802		10	<1	0.24	<10	1.04	339	<1	0.14	42	200	<2	0.05	<2	8	11
157803		<10	<1	0.06	<10	1.03	1010	<1	0.11	30	90	2	0.27	<2	17	3
157805		<10	<1	0.16	<10	0.01	89	7	0.03	<1	170	6	0.26	<2	1	3
157806		<10	<1	0.06	<10	0.44	809	<1	0.08	46	170	<2	0.03	<2	6	27
157807		10	1	0.20	<10	0.77	441	<1	0.16	67	190	<2	0.17	<2	10	28
157808		10	<1	0.01	10	1.25	1470	1	0.03	54	300	4	1.91	<2	8	4
157809		<10	<1	0.01	<10	0.02	73	<1	<0.01	4	30	2	<0.01	<2	<1	1
157810		<10	<1	0.07	<10	0.37	640	<1	0.13	56	310	<2	0.26	<2	9	11
157811		10	<1	0.11	<10	1.78	1210	<1	0.05	106	290	3	0.89	<2	23	9
157812		10	<1	0.04	<10	0.37	314	1	0.01	1	1110	8	8.0	<2	<1	12
157813		<10	<1	0.03	<10	0.08	161	<1	0.01	1	100	2	0.57	<2	<1	1
157814		10	<1	1.48	10	1.78	531	2	0.06	48	460	6	0.49	<2	14	8
157815		<10	<1	<0.01	<10	0.01	91	<1	<0.01	3	10	<2	<0.01	<2	<1	<1
157816		10	<1	0.38	10	0.99	435	<1	0.04	19	260	3	0.12	<2	7	4
157817		10	<1	0.74	20	1.71	744	1	0.03	55	260	<2	0.04	<2	11	5
157818		10	<1	0.13	20	0.87	600	<1	0.08	53	1270	7	1.03	<2	15	8
157820		<10	<1	0.07	<10	0.47	1310	<1	0.11	70	300	<2	0.89	<2	7	5
157823		10	<1	0.34	10	1.02	668	<1	0.04	133	560	6	6.8	<2	10	10
157824		10	<1	0.37	<10	0.85	590	1	0.03	104	280	<2	>10.0	<2	6	2
157827		<10	<1	<0.01	10	0.53	272	<1	0.01	58	90	5	6.7	<2	6	23
157828		<10	<1	0.06	<10	0.25	257	2	0.01	65	160	9	>10.0	<2	4	3
157829		<10	<1	0.02	<10	0.10	1080	<1	0.01	21	480	3	9.1	<2	1	9
157834		10	<1	0.38	<10	0.72	1140	<1	0.13	33	440	2	0.45	<2	13	19
157837		<10	<1	<0.01	<10	0.06	102	<1	<0.01	5	60	3	2.09	<2	<1	1
157838		<10	<1	0.04	20	0.11	135	1	0.03	202	480	9	6.1	<2	1	6
157839		10	<1	0.09	<10	0.70	330	1	0.06	93	290	6	3.69	<2	5	5

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087069

Description échantillon / Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Th ppm 20	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2	Cu-OG62 Cu % 0.001
157759	<20	0.13	<10	<10	41	<10	11	
157760	<20	0.11	<10	<10	42	<10	13	
157761	<20	0.08	<10	<10	14	<10	14	
157762	<20	0.09	<10	<10	34	<10	22	
157763	<20	0.06	<10	<10	28	<10	10	
157764	<20	0.15	<10	<10	116	<10	44	
157765	<20	0.11	<10	<10	106	<10	157	
157767	<20	0.05	<10	<10	21	<10	25	
157768	<20	0.03	<10	<10	13	<10	9	
157769	<20	0.11	<10	<10	40	120	30	
157770	<20	0.10	<10	<10	10	90	4	
157771	<20	0.01	<10	<10	11	<10	33	
157772	<20	0.14	<10	<10	37	<10	205	
157801	<20	0.13	<10	<10	94	<10	31	
157802	<20	0.16	<10	<10	73	<10	49	
157803	<20	0.04	<10	<10	131	<10	101	
157805	<20	0.14	<10	<10	15	<10	4	
157806	<20	0.08	<10	<10	54	<10	28	
157807	<20	0.13	<10	<10	126	<10	38	
157808	<20	0.08	<10	<10	51	<10	473	
157809	<20	<0.01	<10	<10	3	<10	3	
157810	<20	0.16	<10	<10	85	<10	25	
157811	<20	0.13	<10	<10	172	<10	107	
157812	<20	<0.01	<10	<10	5	<10	<2	
157813	<20	<0.01	<10	<10	4	<10	6	
157814	<20	0.28	<10	<10	98	<10	70	
157815	<20	<0.01	<10	<10	2	<10	5	
157816	<20	0.20	<10	<10	57	<10	48	
157817	<20	0.24	<10	<10	72	<10	64	
157818	<20	0.22	<10	<10	133	<10	60	
157820	<20	0.13	<10	<10	57	<10	41	
157823	<20	0.15	<10	<10	96	<10	180	
157824	<20	0.14	<10	<10	78	<10	174	
157827	<20	0.04	<10	<10	27	<10	741	
157828	<20	0.08	<10	<10	25	<10	37	
157829	<20	0.02	<10	<10	5	1000	13	
157834	<20	0.29	<10	<10	124	10	87	
157837	<20	<0.01	<10	<10	3	<10	12	
157838	<20	0.10	<10	<10	10	60	503	
157839	<20	0.15	<10	<10	53	<10	143	

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087069

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1	ME-ICP41 Fe % 0.01
157840	0.68	0.094	<0.2	0.93	92	<10	10	<0.5	<2	0.88	<0.5	19	13	164	8.52
157842	0.65	0.014	<0.2	2.52	<2	<10	50	<0.5	<2	0.73	<0.5	16	79	39	3.81
157843	0.64	<0.005	<0.2	1.03	5	<10	50	<0.5	<2	0.28	<0.5	4	35	67	3.34
157844	1.15	0.148	<0.2	1.30	145	<10	<10	<0.5	<2	0.98	<0.5	25	33	246	5.13
157851	0.83	0.020	0.2	0.77	6	<10	20	0.6	<2	0.78	<0.5	11	8	227	25.2
157852	0.65	0.013	1.4	1.30	11	<10	20	0.5	3	0.42	0.5	32	31	169	22.2
157853	0.64	0.044	0.2	0.03	46	<10	<10	<0.5	<2	0.71	<0.5	5	8	28	8.90
157854	0.90	0.010	0.4	2.34	2	<10	30	4.4	<2	2.32	<0.5	21	80	130	10.15
157855	0.28	0.008	<0.2	2.19	3	<10	10	<0.5	<2	1.84	<0.5	39	35	386	4.38
157856	0.78	0.013	<0.2	2.23	<2	<10	40	<0.5	<2	1.45	<0.5	51	25	174	3.60
157857	0.50	<0.005	<0.2	0.88	2	<10	10	0.6	<2	0.88	2.2	24	40	99	6.40
157901	0.64	0.060	<0.2	2.15	<2	<10	30	0.5	2	1.52	1.0	27	74	169	9.46
157902	0.52	0.008	<0.2	1.21	<2	<10	10	<0.5	<2	1.19	<0.5	10	48	88	1.25
157903	0.63	0.033	<0.2	2.14	8	<10	10	<0.5	<2	1.55	<0.5	31	63	185	6.62
157904	0.66	0.010	<0.2	0.94	2	<10	20	<0.5	<2	0.45	<0.5	54	23	466	11.15
157905	0.63	0.015	0.2	1.20	<2	<10	10	<0.5	<2	1.12	<0.5	34	33	135	8.69
157906	0.91	0.072	<0.2	0.20	3	<10	20	<0.5	<2	0.02	<0.5	1	14	7	1.24
157907	0.84	0.015	<0.2	3.47	26	<10	30	<0.5	<2	2.40	0.5	37	188	119	4.09
157908	1.35	0.012	<0.2	1.08	36	<10	40	<0.5	<2	0.88	0.5	17	39	58	5.53

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087069

Description échantillon / Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
157840	<10	<1	0.04	<10	0.38	1280	<1	0.08	14	250	<2	0.96	<2	6	10
157842	10	<1	1.13	10	0.94	577	<1	0.07	35	390	4	0.61	<2	10	18
157843	<10	<1	0.32	10	0.28	128	<1	0.02	6	440	4	0.39	<2	3	9
157844	<10	<1	0.02	<10	0.32	1245	<1	0.04	42	260	<2	1.02	<2	6	2
157851	<10	<1	0.07	10	0.11	809	<1	0.02	137	370	14	>10.0	<2	1	5
157852	<10	<1	0.11	10	0.44	516	3	0.01	153	330	10	>10.0	<2	4	4
157853	<10	<1	0.01	<10	0.09	67	<1	<0.01	14	2940	<2	4.86	<2	<1	48
157854	10	<1	0.12	30	0.50	617	4	0.02	46	540	3	7.5	<2	10	11
157855	10	1	0.03	<10	0.55	429	<1	0.05	98	310	<2	1.67	<2	10	27
157856	10	<1	0.13	<10	0.86	532	<1	0.13	102	330	2	0.72	<2	14	16
157857	10	<1	0.15	10	0.05	140	3	0.03	54	640	9	3.70	<2	2	11
157901	10	<1	0.19	20	1.18	365	<1	0.05	117	2000	10	6.0	<2	11	15
157902	<10	<1	0.06	<10	0.43	194	<1	0.09	25	180	2	0.16	<2	3	10
157903	10	<1	0.07	<10	0.55	744	<1	0.19	102	230	<2	2.58	<2	10	24
157904	<10	1	0.09	<10	0.47	1585	<1	0.03	145	100	<2	4.47	<2	4	1
157905	<10	<1	0.12	10	0.50	922	<1	0.07	90	210	<2	4.23	<2	6	9
157906	<10	<1	0.09	<10	0.07	122	8	0.01	3	80	6	2.40	<2	3	4
157907	10	<1	0.24	<10	1.77	678	<1	0.12	103	200	2	1.01	<2	17	20
157908	<10	<1	0.14	<10	0.31	758	<1	0.05	30	180	6	3.61	<2	3	12

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087069

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Th ppm 20	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2	Cu-OG62 Cu % 0.001
157840		<20	0.08	<10	<10	49	30	36	
157842		<20	0.28	<10	<10	73	<10	93	
157843		<20	0.12	<10	<10	31	<10	72	
157844		<20	0.13	<10	<10	53	<10	25	
157851		<20	0.08	<10	<10	11	10	154	
157852		<20	0.13	<10	<10	29	<10	176	
157853		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	21	
157854		<20	0.19	<10	<10	41	<10	175	
157855		<20	0.15	<10	<10	81	<10	101	
157856		<20	0.14	<10	<10	125	<10	66	
157857		<20	0.10	<10	<10	18	<10	813	
157901		<20	0.25	<10	<10	113	<10	285	
157902		<20	0.08	<10	<10	26	<10	15	
157903		<20	0.10	<10	<10	75	<10	53	
157904		<20	0.08	<10	<10	31	<10	39	
157905		<20	0.09	<10	<10	53	<10	39	
157906		<20	0.08	<10	<10	9	<10	4	
157907		<20	0.13	<10	<10	134	<10	450	
157908		<20	0.10	<10	<10	36	<10	134	

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10087250

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 8 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 29-JUIN-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Ag-AA61	Trace Ag - direction quatre acides	AAS
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
Co-AA61	Trace Co - Digestion quatre acides	AAS
Cu-AA61	Trace Cu - Digestion quatre acides	AAS
Ni-AA61	Trace Ni - Digestion quatre acides	AAS
S-IR08	Soufre total (Leco)	LECO
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP-AES
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM

À: **MINES VIRGINIA INC.**
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087250

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Ag-AA61 Ag ppm 0.5	Co-AA61 Co ppm 5	Cu-AA61 Cu ppm 2	Ni-AA61 Ni ppm 5	PGM-ICP23 Au ppb 1	PGM-ICP23 Pt ppb 5	PGM-ICP23 Pd ppb 1	ME-XRF06 SiO2 % 0.01	ME-XRF06 Al2O3 % 0.01	ME-XRF06 Fe2O3 % 0.01	ME-XRF06 CaO % 0.01	ME-XRF06 MgO % 0.01	ME-XRF06 Na2O % 0.01	ME-XRF06 K2O % 0.01
157507		1.17	<0.5	95	29	1340	1	<5	1	34.61	1.28	12.69	1.89	34.45	0.01	0.01
157515		0.69	<0.5	38	73	83	3	12	11	50.24	14.18	10.41	9.72	6.86	3.00	1.34
157516		0.65	<0.5	78	78	868	3	9	9	45.80	7.03	11.94	9.11	20.26	0.45	0.08
157517		0.58	<0.5	95	44	1380	<1	6	5	41.20	4.94	11.88	3.16	29.98	0.02	0.01
157656		0.99	<0.5	87	120	1075	30	9	11	43.10	6.61	12.13	7.03	23.52	0.31	0.07
157660		0.74	<0.5	26	109	39	2	<5	3	53.04	15.39	11.64	6.39	4.59	3.37	0.91
157701		0.78	<0.5	64	54	571	1	12	9	45.40	8.15	12.00	12.75	16.85	0.78	0.11
157756		0.75	<0.5	95	4	2380	2	<5	<1	38.08	1.44	11.03	0.06	35.66	0.01	0.01

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087250

Description échantillon	Méthode / élément / unités / L.D.	ME-XRF06 Cr2O3 % 0.01	ME-XRF06 TiO2 % 0.01	ME-XRF06 MnO % 0.01	ME-XRF06 P2O5 % 0.001	ME-XRF06 SrO % 0.01	ME-XRF06 BaO % 0.01	ME-XRF06 LOI % 0.01	ME-XRF06 Total % 0.01	S-IR08 S % 0.01
157507		0.32	0.07	0.17	0.014	0.01	<0.01	13.70	99.22	0.05
157515		0.03	0.78	0.18	0.088	0.03	0.03	2.69	99.57	0.10
157516		0.24	0.34	0.19	0.032	0.01	<0.01	3.55	99.03	0.09
157517		0.37	0.22	0.18	0.022	0.01	<0.01	6.60	98.58	0.05
157656		0.21	0.46	0.18	0.035	0.01	<0.01	4.89	98.56	0.17
157660		0.02	0.78	0.18	0.106	0.04	0.02	2.42	98.89	0.63
157701		0.24	0.43	0.21	0.031	0.03	<0.01	2.15	99.13	0.05
157756		0.12	0.12	0.11	0.023	0.01	<0.01	12.35	99.01	0.04

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10087251

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 2 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 29-JUIN-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
Zn-AA45	Trace Zn - Aqua regia /AAS	AAS
Cu-AA45	Trace Cu-Digestion Aqua regia	AAS
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS

À: **MINES VIRGINIA INC.**
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087251

Description échantillon	Méthode / élément / unités / L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	ME-XRF06 SiO2 % 0.01	ME-XRF06 Al2O3 % 0.01	ME-XRF06 Fe2O3 % 0.01	ME-XRF06 CaO % 0.01	ME-XRF06 MgO % 0.01	ME-XRF06 Na2O % 0.01	ME-XRF06 K2O % 0.01	ME-XRF06 Cr2O3 % 0.01	ME-XRF06 TiO2 % 0.01	ME-XRF06 MnO % 0.01	ME-XRF06 P2O5 % 0.001	ME-XRF06 SrO % 0.01	ME-XRF06 BaO % 0.01	ME-XRF06 LOI % 0.01
157766		0.56	69.87	14.68	3.59	2.12	1.24	3.75	2.78	0.01	0.29	0.06	0.101	0.05	0.08	1.31
157804		0.59	68.56	16.24	2.45	1.85	0.91	4.41	3.38	0.01	0.27	0.03	0.069	0.02	0.06	1.18

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10087251

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF06 Total % 0.01	ME-XRF05 Y ppm 2	ME-XRF05 Zr ppm 2	Zn-AA45 Zn ppm 1	Cu-AA45 Cu ppm 1	Au-AA23 Au ppm 0.005
157766		99.93	21	131	47	11	0.007
157804		99.44	7	102	32	15	0.005

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 18-JUIL-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10089363

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 133 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 1-JUIL-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 35 éléments	ICP-AES
ME-OG62	Teneur marchande éléments - quatre acides	ICP-AES
Zn-OG62	Teneur marchande Zn - quatre acides	VARIABLE
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS

À: **MINES VIRGINIA INC.**
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 18-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089363

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1	ME-ICP41 Fe % 0.01
156701	0.49	0.006	<0.2	0.61	189	<10	90	4.0	<2	0.89	<0.5	3	20	2	1.97
156702	0.96	<0.005	<0.2	3.57	9	<10	380	<0.5	<2	0.26	<0.5	17	325	6	7.54
156703	0.86	0.005	<0.2	1.36	9	<10	170	<0.5	<2	0.61	<0.5	14	99	95	5.10
156704	0.59	0.006	<0.2	0.39	3	<10	20	<0.5	<2	0.17	2.4	30	61	123	9.27
156705	0.60	0.017	<0.2	0.53	<2	<10	10	<0.5	<2	0.54	<0.5	39	18	103	5.91
156706	0.53	0.007	<0.2	0.54	4	<10	10	<0.5	<2	0.70	0.5	22	40	46	7.73
157546	1.01	0.023	0.3	0.14	255	<10	10	<0.5	<2	0.27	1.2	24	13	222	24.5
157547	0.83	0.007	<0.2	0.06	22	<10	10	<0.5	<2	0.23	<0.5	1	7	4	2.61
157548	0.92	0.020	<0.2	0.03	14	<10	10	<0.5	<2	0.07	<0.5	4	11	20	6.20
157549	0.76	0.022	<0.2	0.27	12	<10	30	0.9	<2	0.28	<0.5	12	4	80	24.2
157550	0.83	0.011	<0.2	2.33	<2	<10	20	<0.5	<2	1.07	<0.5	22	96	139	6.67
157619	0.91	0.011	0.3	0.25	2	<10	10	<0.5	<2	0.32	<0.5	18	20	98	10.95
157620	0.85	0.007	1.0	1.07	5	<10	40	0.9	<2	0.34	6.6	48	83	235	11.85
157622	0.91	0.007	<0.2	1.22	315	<10	20	0.9	<2	1.24	<0.5	31	64	104	2.01
157623	0.59	0.030	0.4	0.43	284	<10	10	<0.5	<2	0.42	1.8	55	17	270	4.21
157624	0.68	0.027	0.3	1.57	19	<10	10	<0.5	<2	1.36	<0.5	27	76	246	3.81
157625	0.45	<0.005	<0.2	0.65	24	<10	40	<0.5	<2	0.20	<0.5	6	35	23	2.70
157626	0.61	0.052	0.5	1.10	387	<10	10	<0.5	<2	0.74	3.0	73	71	374	6.84
157627	0.82	0.015	0.4	0.12	<2	<10	10	<0.5	<2	0.16	1.7	21	18	62	7.47
157628	0.65	0.572	0.4	0.06	4990	<10	10	<0.5	<2	0.43	<0.5	12	5	57	12.40
157629	1.03	0.781	0.2	0.14	1280	<10	10	0.6	<2	0.97	<0.5	3	9	23	9.20
157630	0.99	0.008	<0.2	2.50	9	<10	350	<0.5	<2	0.28	<0.5	20	223	34	5.16
157631	0.68	0.020	<0.2	0.58	7	<10	90	<0.5	<2	0.42	<0.5	7	93	16	3.40
157632	0.64	0.022	0.2	0.08	11	<10	<10	<0.5	<2	0.58	<0.5	1	5	74	4.55
157633	0.71	0.065	<0.2	0.80	688	<10	10	<0.5	<2	0.72	<0.5	9	104	24	2.81
157634	0.68	0.025	0.4	0.36	4	<10	20	<0.5	2	0.20	1.9	23	51	73	9.25
157635	0.85	<0.005	0.2	1.35	8	<10	20	<0.5	<2	0.79	<0.5	35	237	71	3.03
157636	0.73	0.053	0.3	0.74	69	<10	30	1.0	2	0.77	<0.5	5	21	70	5.24
157637	0.56	<0.005	0.2	1.34	36	<10	230	<0.5	<2	0.44	<0.5	9	161	30	3.38
157638	0.87	0.043	2.5	0.06	22	<10	<10	<0.5	6	0.01	<0.5	306	4	826	40.5
157639	0.79	0.008	0.2	1.07	2	<10	100	<0.5	<2	0.46	<0.5	8	38	67	5.88
157640	0.97	0.010	<0.2	0.62	3	<10	<10	<0.5	<2	0.52	0.6	31	106	85	5.67
157641	0.37	0.105	<0.2	0.18	8	<10	<10	<0.5	<2	1.53	<0.5	3	17	104	3.53
157642	0.79	0.027	<0.2	0.13	3	<10	<10	<0.5	<2	0.13	2.5	15	23	28	4.98
157643	0.60	0.016	<0.2	0.11	7	<10	<10	<0.5	<2	0.21	1.3	18	20	38	7.90
157644	0.80	0.019	<0.2	1.14	3	<10	<10	<0.5	<2	1.38	<0.5	27	93	131	2.61
157645	0.65	0.213	0.5	0.34	12	<10	10	0.5	2	0.66	<0.5	6	14	139	7.33
157682	0.76	0.005	<0.2	1.12	928	<10	<10	<0.5	<2	0.14	<0.5	57	686	30	1.46
157683	1.20	<0.005	0.3	0.04	6	<10	<10	<0.5	<2	0.30	<0.5	1	5	13	5.35
157684	1.57	0.608	0.7	0.30	32	<10	<10	1.9	103	0.06	<0.5	8	8	404	5.69

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 18-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089363

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
156701	<10	<1	0.15	10	0.19	260	<1	0.04	18	1060	<2	0.02	<2	1	24
156702	10	1	2.38	10	2.03	240	<1	0.05	110	680	3	0.04	<2	11	18
156703	<10	<1	0.64	10	0.74	162	5	0.08	71	710	2	1.72	<2	2	16
156704	<10	<1	0.18	10	0.33	171	4	0.02	138	350	17	7.8	<2	2	5
156705	<10	<1	0.06	10	0.09	44	2	0.05	262	530	12	6.0	<2	1	17
156706	<10	<1	0.03	20	0.05	255	3	0.07	173	860	13	4.76	<2	2	19
157546	<10	<1	0.03	<10	0.05	89	<1	0.03	170	940	21	>10.0	<2	<1	10
157547	<10	<1	0.02	<10	0.06	200	<1	0.01	3	440	<2	1.03	<2	<1	7
157548	<10	<1	0.01	<10	0.03	202	<1	<0.01	88	130	<2	0.96	<2	<1	2
157549	<10	<1	0.06	<10	0.25	330	<1	0.01	42	1020	7	>10.0	<2	<1	7
157550	10	<1	0.10	<10	1.01	780	1	0.11	75	420	<2	0.77	<2	6	4
157619	<10	<1	0.04	10	0.04	77	3	0.05	140	350	11	9.1	<2	1	9
157620	<10	<1	0.41	10	0.55	484	5	0.09	88	650	3	>10.0	<2	12	11
157622	<10	<1	0.11	<10	0.34	305	<1	0.08	86	220	2	0.66	<2	4	16
157623	<10	<1	0.08	20	0.18	140	4	0.05	173	710	27	2.35	4	5	5
157624	<10	<1	0.11	10	0.22	166	<1	0.10	110	270	16	2.20	<2	2	19
157625	<10	<1	0.32	10	0.31	71	<1	0.02	23	610	<2	0.53	<2	1	3
157626	10	<1	0.10	10	0.35	254	1	0.06	101	340	18	4.20	<2	4	7
157627	<10	<1	0.06	10	0.02	32	5	0.03	61	430	10	6.7	<2	1	4
157628	<10	<1	0.01	<10	0.03	36	<1	<0.01	29	1670	3	>10.0	2	<1	19
157629	<10	<1	0.02	10	0.05	66	1	0.01	12	1380	2	4.97	<2	<1	45
157630	10	<1	1.33	20	1.92	293	<1	0.07	112	670	4	0.36	<2	10	9
157631	<10	<1	0.27	10	0.46	238	<1	0.03	35	320	4	1.59	<2	3	8
157632	<10	<1	0.01	10	0.04	59	5	<0.01	5	1580	<2	2.05	<2	<1	96
157633	<10	<1	0.16	10	0.43	195	<1	0.07	46	960	2	0.24	<2	3	15
157634	<10	<1	0.18	10	0.18	112	4	0.04	60	340	8	7.7	<2	2	6
157635	10	<1	0.65	20	0.99	195	<1	0.07	100	1660	6	1.33	<2	2	50
157636	<10	<1	0.12	10	0.18	121	3	0.06	26	1160	2	1.89	<2	1	40
157637	<10	<1	0.71	10	0.88	172	<1	0.07	57	460	2	0.30	<2	3	6
157638	<10	<1	0.01	<10	0.02	<5	2	0.01	299	40	28	>10.0	<2	<1	<1
157639	<10	<1	0.55	10	0.42	135	3	0.03	30	880	3	2.33	<2	2	11
157640	<10	<1	0.24	10	0.40	159	3	0.03	227	760	9	5.8	<2	5	5
157641	<10	<1	0.06	10	0.10	143	8	0.01	8	1720	<2	1.00	<2	<1	133
157642	<10	<1	0.09	10	0.05	81	3	0.02	34	220	24	3.46	<2	1	3
157643	<10	<1	0.06	10	0.03	52	3	0.03	56	520	16	4.63	<2	1	3
157644	<10	<1	0.08	<10	0.47	270	1	0.09	42	220	<2	0.34	<2	5	35
157645	<10	<1	0.04	10	0.12	158	2	0.03	25	1280	<2	3.34	<2	1	62
157682	<10	<1	0.01	<10	2.42	57	2	<0.01	861	530	<2	0.37	<2	1	16
157683	<10	<1	<0.01	<10	0.04	17	<1	0.01	8	1090	<2	0.92	<2	<1	25
157684	<10	<1	0.03	<10	0.06	812	2	0.05	17	90	21	3.70	<2	5	<1

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 18-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089363

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Th ppm 20	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2	Zn-OG62 Zn % 0.001
156701		<20	0.03	<10	<10	8	230	5	
156702		<20	0.25	<10	<10	81	<10	45	
156703		<20	0.11	<10	<10	25	<10	21	
156704		<20	0.09	<10	<10	36	<10	832	
156705		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	103	
156706		<20	0.13	<10	<10	19	<10	145	
157546		<20	0.03	<10	<10	6	<10	400	
157547		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	3	
157548		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	136	
157549		<20	0.01	<10	<10	3	<10	22	
157550		<20	0.13	<10	<10	124	<10	57	
157619		<20	0.11	<10	<10	10	<10	143	
157620		<20	0.14	<10	<10	67	<10	1470	
157622		<20	0.09	<10	<10	37	100	26	
157623		<20	0.14	<10	<10	21	<10	889	
157624		<20	0.10	<10	<10	30	10	137	
157625		<20	0.04	<10	<10	13	30	16	
157626		<20	0.13	<10	<10	48	<10	1010	
157627		<20	0.07	<10	<10	10	<10	528	
157628		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	2	
157629		<20	0.01	<10	<10	5	<10	2	
157630		<20	0.29	<10	<10	104	<10	56	
157631		<20	0.07	<10	<10	26	<10	17	
157632		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	2	
157633		<20	0.12	<10	<10	35	150	18	
157634		<20	0.12	<10	<10	29	<10	455	
157635		<20	0.15	<10	<10	43	<10	30	
157636		<20	0.03	<10	<10	13	<10	4	
157637		<20	0.13	<10	<10	37	<10	21	
157638		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	<2	
157639		<20	0.07	<10	<10	26	<10	16	
157640		<20	0.11	<10	<10	31	30	236	
157641		<20	0.01	<10	<10	6	<10	4	
157642		<20	0.06	<10	<10	12	<10	712	
157643		<20	0.08	<10	<10	11	<10	309	
157644		<20	0.12	<10	<10	60	<10	10	
157645		<20	0.02	<10	<10	6	<10	5	
157682		<20	0.01	<10	<10	23	<10	12	
157683		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	<2	
157684		<20	<0.01	<10	30	1	<10	18	

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 18-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089363

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1	ME-ICP41 Fe % 0.01
157685	0.84	0.005	<0.2	1.40	34	40	<10	<0.5	<2	1.47	<0.5	20	67	149	2.33
157686	0.95	<0.005	0.5	2.09	35	<10	10	<0.5	<2	0.33	4.1	38	50	62	7.99
157687	0.84	<0.005	0.4	1.14	9	<10	<10	<0.5	<2	1.35	<0.5	26	7	78	5.65
157688	1.08	<0.005	<0.2	1.28	478	<10	60	1.2	<2	1.18	<0.5	36	10	133	4.38
157689	0.43	0.005	<0.2	1.38	430	<10	<10	<0.5	<2	1.35	<0.5	45	13	160	2.40
157690	0.78	<0.005	0.8	1.47	8	<10	20	2.4	<2	1.81	<0.5	33	67	238	4.68
157691	0.71	0.064	0.5	0.55	284	<10	<10	<0.5	<2	0.66	<0.5	4	7	78	8.76
157692	0.71	0.013	0.2	0.09	5	<10	<10	<0.5	<2	0.19	<0.5	2	11	21	2.48
157693	1.04	<0.005	1.3	0.17	7	250	<10	<0.5	<2	0.76	<0.5	23	9	1065	9.10
157694	1.58	<0.005	0.5	1.29	4	<10	10	0.5	<2	0.81	<0.5	20	107	196	5.17
157695	0.78	<0.005	0.6	1.72	20	<10	<10	<0.5	<2	1.24	<0.5	43	76	352	5.72
157696	0.92	0.008	0.4	1.12	7	<10	10	1.4	2	0.22	5.0	19	67	113	7.10
157697	0.89	<0.005	0.2	0.08	101	<10	<10	<0.5	<2	0.50	<0.5	1	10	38	4.41
157698	1.06	0.068	0.3	0.82	20	<10	50	0.9	<2	0.78	<0.5	1	2	30	9.16
157705	0.53	<0.005	0.3	1.08	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.32	4.0	34	84	92	6.82
157706	0.56	0.170	<0.2	0.19	7	<10	<10	2.7	11	0.32	<0.5	2	4	31	10.45
157707	0.76	0.005	0.2	2.87	136	<10	<10	<0.5	<2	1.81	0.9	47	131	164	6.17
157708	0.90	0.404	0.2	0.16	2210	<10	<10	0.7	<2	0.97	<0.5	4	3	25	7.15
157709	1.19	0.072	0.6	2.98	6	<10	40	0.6	2	1.19	<0.5	22	175	173	7.53
157710	0.67	0.006	0.2	3.31	47	<10	360	<0.5	<2	0.32	<0.5	18	295	3	5.46
157711	1.14	0.456	0.6	0.28	16	<10	10	<0.5	3	3.00	<0.5	10	15	180	11.20
157712	0.56	0.024	0.5	1.81	40	<10	<10	<0.5	<2	1.14	1.1	33	31	171	6.30
157713	0.92	<0.005	<0.2	2.09	<2	<10	220	<0.5	<2	1.82	<0.5	38	40	113	4.88
157714	0.95	0.007	0.5	0.78	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.47	<0.5	6	14	346	16.2
157715	1.08	0.014	<0.2	0.03	<2	<10	<10	<0.5	2	0.35	<0.5	1	6	29	2.51
157773	0.69	<0.005	<0.2	1.92	8	<10	400	<0.5	<2	0.60	<0.5	17	184	52	3.64
157774	0.57	<0.005	<0.2	2.05	36	<10	40	<0.5	<2	1.15	<0.5	16	240	30	3.19
157776	0.38	0.024	<0.2	1.68	51	<10	40	<0.5	<2	0.46	<0.5	18	201	50	4.01
157777	1.01	0.058	0.7	0.87	25	<10	10	<0.5	2	0.62	3.5	68	31	227	9.19
157778	0.93	0.128	2.0	0.88	229	<10	10	<0.5	7	0.57	15.3	171	47	1100	22.0
157779	1.22	0.062	1.4	1.37	15	<10	10	<0.5	4	0.74	6.9	135	76	805	19.2
157780	0.70	0.122	0.3	1.28	8780	<10	10	<0.5	3	1.24	2.3	115	291	285	4.49
157781	0.70	0.016	0.3	1.86	1620	<10	20	<0.5	<2	1.67	<0.5	39	125	131	3.86
157782	0.72	0.008	0.4	1.61	940	<10	20	0.8	<2	1.81	<0.5	37	90	130	3.19
157783	0.91	0.110	0.4	1.28	478	<10	10	<0.5	<2	1.20	3.0	63	103	247	4.25
157784	0.70	0.011	0.2	0.96	1160	<10	10	1.0	<2	0.90	2.6	70	149	247	4.53
157785	0.55	0.010	0.3	0.74	616	<10	10	<0.5	<2	0.84	2.6	47	11	165	4.29
157786	1.01	0.005	<0.2	2.36	104	<10	40	<0.5	<2	1.21	<0.5	43	114	138	3.95
157787	1.03	0.273	<0.2	0.08	990	<10	<10	<0.5	<2	1.68	<0.5	9	10	29	7.37
157788	0.63	0.100	1.8	1.15	149	<10	10	<0.5	<2	0.41	2.2	103	22	600	13.35

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 18-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089363

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
157685	<10	<1	0.14	<10	0.44	774	<1	0.06	53	220	<2	0.38	<2	5	9
157686	10	<1	0.29	10	0.99	685	1	0.03	72	210	<2	3.01	<2	22	3
157687	<10	<1	0.08	<10	0.17	484	<1	0.05	26	560	2	3.01	<2	2	23
157688	<10	<1	0.07	<10	0.55	478	<1	0.13	37	580	<2	1.83	<2	7	6
157689	<10	<1	0.06	<10	0.28	362	<1	0.07	43	370	<2	0.60	<2	6	12
157690	10	<1	0.12	10	0.09	70	21	0.07	153	1930	5	3.19	<2	2	56
157691	<10	<1	0.03	<10	0.15	79	1	0.04	6	1160	19	4.92	<2	1	12
157692	<10	<1	0.02	<10	0.02	53	1	0.01	5	340	<2	0.73	<2	<1	7
157693	<10	<1	0.01	10	0.14	164	6	0.01	40	1570	<2	5.00	<2	<1	12
157694	<10	<1	0.26	10	0.51	238	2	0.04	62	620	2	2.77	<2	2	9
157695	10	<1	0.12	<10	0.60	287	<1	0.05	66	300	10	3.25	<2	3	6
157696	10	<1	0.13	10	0.74	444	1	0.05	45	420	5	2.66	<2	7	4
157697	<10	<1	0.01	10	0.07	73	4	0.01	8	1340	<2	2.12	<2	<1	59
157698	<10	<1	0.07	<10	0.11	88	2	0.07	5	1030	<2	3.37	<2	1	69
157705	10	<1	0.46	10	0.77	433	4	0.05	66	470	14	4.66	<2	16	6
157706	<10	<1	0.03	<10	0.18	134	<1	0.02	10	1100	<2	4.54	<2	<1	15
157707	10	<1	0.12	<10	1.58	433	<1	0.05	102	240	7	2.23	<2	9	6
157708	<10	<1	0.03	10	0.09	144	1	0.02	12	2190	<2	3.46	<2	<1	48
157709	10	<1	1.33	10	1.54	290	1	0.03	86	1930	5	4.14	<2	8	16
157710	10	<1	2.16	30	2.02	229	3	0.12	92	660	6	0.08	<2	12	30
157711	<10	<1	0.04	10	0.10	197	7	0.02	40	3710	<2	8.0	<2	1	285
157712	10	<1	0.36	10	0.61	537	1	0.15	47	530	8	2.62	<2	6	14
157713	<10	<1	0.71	<10	1.25	426	<1	0.16	57	410	2	1.05	<2	10	49
157714	10	<1	0.02	10	0.26	227	<1	0.05	8	560	<2	0.34	<2	1	3
157715	<10	<1	<0.01	<10	0.07	105	<1	0.01	2	690	2	0.51	<2	<1	7
157773	10	<1	1.06	20	1.45	331	<1	0.08	86	660	5	0.20	<2	4	21
157774	10	1	0.45	20	1.48	358	<1	0.07	74	600	6	0.11	<2	3	26
157776	10	<1	0.10	10	1.35	246	1	0.05	87	640	5	0.49	<2	2	12
157777	<10	<1	0.08	10	0.31	216	2	0.06	122	480	16	6.4	<2	2	5
157778	<10	<1	0.04	10	0.30	215	3	0.06	250	300	24	>10.0	<2	3	3
157779	<10	<1	0.07	10	0.55	392	2	0.07	206	310	15	>10.0	4	6	4
157780	<10	<1	0.12	10	0.30	248	2	0.10	626	320	11	2.81	2	3	13
157781	<10	<1	0.14	<10	0.66	345	<1	0.07	107	140	3	1.58	<2	3	12
157782	<10	<1	0.13	<10	0.51	318	<1	0.07	109	160	5	1.40	<2	5	11
157783	<10	<1	0.11	10	0.17	134	2	0.11	209	380	11	2.75	<2	2	17
157784	<10	<1	0.10	10	0.33	298	1	0.09	391	360	5	2.34	<2	3	11
157785	<10	<1	0.03	10	0.08	126	2	0.13	134	510	3	2.76	<2	1	15
157786	<10	<1	0.47	10	1.48	377	<1	0.11	113	330	5	0.94	<2	7	11
157787	<10	<1	0.01	10	0.05	188	1	0.03	14	590	4	4.80	<2	<1	98
157788	10	<1	0.16	<10	0.64	1185	1	0.06	261	330	9	>10.0	3	8	4

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 18-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089363

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Th ppm 20	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2	Zn-OG62 Zn % 0.001
157685		<20	0.09	<10	<10	42	<10	18	
157686		<20	0.27	<10	<10	129	<10	843	
157687		<20	0.14	<10	<10	25	<10	24	
157688		<20	0.10	<10	<10	63	<10	44	
157689		<20	0.17	<10	<10	64	<10	22	
157690		<20	0.08	<10	<10	12	<10	59	
157691		<20	0.01	<10	<10	7	<10	7	
157692		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	2	
157693		<20	0.01	<10	<10	3	10	5	
157694		<20	0.11	<10	<10	38	30	180	
157695		<20	0.16	<10	<10	67	<10	147	
157696		<20	0.17	<10	<10	41	<10	926	
157697		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	10	
157698		<20	0.01	<10	<10	7	10	4	
157705		<20	0.17	<10	<10	78	<10	1675	
157706		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	92	
157707		<20	0.21	<10	<10	123	<10	455	
157708		<20	<0.01	<10	<10	2	90	4	
157709		<20	0.18	<10	<10	70	10	72	
157710		<20	0.27	<10	<10	99	<10	58	
157711		<20	0.01	<10	<10	5	130	3	
157712		<20	0.20	<10	<10	92	<10	410	
157713		<20	0.26	<10	<10	125	<10	90	
157714		<20	0.03	<10	<10	22	<10	42	
157715		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	7	
157773		<20	0.22	<10	<10	65	<10	51	
157774		<20	0.22	<10	<10	63	<10	44	
157776		<20	0.20	<10	<10	62	<10	42	
157777		<20	0.10	<10	<10	23	10	1480	
157778		<20	0.07	<10	<10	25	20	5840	0.626
157779		<20	0.10	<10	<10	44	10	2650	
157780		<20	0.08	<10	<10	34	<10	662	
157781		<20	0.11	<10	<10	51	<10	65	
157782		<20	0.08	<10	<10	43	<10	35	
157783		<20	0.08	<10	<10	22	10	1215	
157784		<20	0.10	<10	<10	40	20	860	
157785		<20	0.07	<10	<10	8	<10	305	
157786		<20	0.16	<10	<10	90	<10	85	
157787		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	4	
157788		<20	0.12	<10	<10	45	<10	900	

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 18-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089363

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1	ME-ICP41 Fe % 0.01
157789	0.83	0.011	0.3	1.67	1120	<10	80	<0.5	<2	0.83	0.5	27	282	57	5.15
157790	0.69	0.080	0.2	0.58	118	<10	10	<0.5	2	1.09	<0.5	30	21	128	7.63
157791	0.54	0.038	<0.2	1.48	87	<10	40	<0.5	<2	0.44	<0.5	11	212	21	3.58
157792	0.74	0.011	0.7	0.22	13	<10	20	<0.5	<2	0.31	0.7	24	22	56	7.89
157793	1.41	0.128	1.5	0.08	1180	<10	<10	<0.5	5	0.34	<0.5	11	8	183	24.4
157794	0.81	0.469	1.0	0.21	9730	<10	10	<0.5	3	0.84	<0.5	10	10	187	20.5
157795	1.03	0.011	<0.2	1.29	768	10	20	<0.5	<2	1.46	<0.5	40	83	61	1.79
157796	1.07	0.540	1.1	0.17	180	<10	10	<0.5	5	0.72	<0.5	<1	4	189	26.4
157797	0.56	0.021	<0.2	1.12	264	<10	20	<0.5	<2	0.98	<0.5	30	114	39	3.13
157798	0.84	0.011	<0.2	0.97	337	<10	10	1.4	<2	1.12	<0.5	54	20	185	3.14
157799	0.78	0.060	0.3	0.50	112	<10	10	1.5	<2	0.90	<0.5	3	13	30	8.29
157800	0.70	0.016	0.2	1.14	74	<10	70	<0.5	<2	0.76	<0.5	8	110	16	4.10
157858	0.69	0.019	0.7	1.07	3	<10	50	<0.5	<2	0.71	<0.5	19	17	296	5.13
157909	0.67	0.023	3.3	1.28	20	<10	60	<0.5	<2	0.29	<0.5	184	101	223	8.03
157910	0.96	0.122	1.6	0.83	7	<10	30	<0.5	<2	0.17	<0.5	17	37	652	17.3
157911	0.65	0.057	1.3	1.25	9	<10	30	<0.5	<2	0.20	<0.5	19	141	272	6.16
157912	0.31	0.009	0.4	1.33	5	<10	30	<0.5	<2	0.23	<0.5	9	37	123	4.47
157913	0.54	0.165	0.5	1.22	52	<10	50	<0.5	<2	0.36	<0.5	67	56	118	6.05
157914	0.89	0.014	0.2	0.96	<2	<10	10	<0.5	<2	1.00	<0.5	27	5	121	4.66
157915	0.65	0.009	0.2	0.73	2	<10	20	<0.5	<2	0.63	<0.5	32	6	170	5.81
157916	0.60	<0.005	<0.2	2.06	<2	<10	80	<0.5	<2	0.78	<0.5	34	55	66	3.50
157917	0.57	<0.005	<0.2	2.43	<2	<10	30	<0.5	<2	1.86	<0.5	47	232	130	2.63
157918	0.65	<0.005	0.2	1.35	<2	<10	10	<0.5	<2	1.51	<0.5	45	13	459	3.52
157919	0.56	0.011	0.4	1.42	3	<10	60	<0.5	<2	0.42	<0.5	21	23	305	5.15
157920	0.64	<0.005	0.2	2.24	7	<10	30	<0.5	<2	1.39	<0.5	25	29	31	6.59
157921	0.86	0.024	0.8	0.77	12	<10	10	<0.5	<2	0.47	<0.5	29	50	237	4.28
157922	0.56	0.018	0.6	0.96	16	<10	10	<0.5	<2	0.49	1.0	20	22	142	4.01
157923	0.63	0.024	0.6	1.08	30	<10	10	<0.5	<2	0.17	<0.5	72	9	181	4.18
157924	0.66	0.020	0.4	1.47	8	<10	20	<0.5	<2	1.21	<0.5	58	54	246	6.66
157925	0.85	0.030	0.5	0.49	33	<10	10	<0.5	<2	0.26	<0.5	68	26	257	3.50
157926	0.59	0.006	0.5	0.41	<2	<10	10	<0.5	<2	0.12	<0.5	41	14	393	5.95
157927	0.71	0.022	0.4	2.12	<2	<10	60	<0.5	<2	0.93	<0.5	24	42	88	9.54
157928	0.64	0.008	<0.2	1.67	<2	<10	30	<0.5	<2	1.33	<0.5	22	67	37	1.74
157929	0.67	0.016	0.4	1.75	2	<10	20	<0.5	<2	1.27	<0.5	18	79	164	3.48
157930	0.52	0.188	1.9	1.08	<2	<10	20	<0.5	2	0.43	<0.5	213	76	576	24.4
157931	0.76	0.011	0.4	1.27	<2	<10	20	<0.5	<2	0.94	<0.5	78	84	701	5.33
157932	0.93	<0.005	0.3	1.67	42	<10	90	0.6	<2	0.52	0.6	27	184	70	7.89
157933	0.48	0.005	<0.2	1.66	2	<10	60	0.6	<2	0.83	1.0	29	136	74	5.14
157934	0.58	<0.005	<0.2	1.22	5	<10	310	<0.5	<2	0.65	<0.5	10	280	1	2.67
157935	0.70	0.007	0.3	0.60	2	<10	30	<0.5	<2	0.74	0.7	35	116	78	7.79

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 18-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089363

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
157789	<10	<1	0.82	10	1.10	307	1	0.10	172	870	4	1.97	<2	3	35
157790	<10	<1	0.12	10	0.13	272	1	0.07	49	1790	5	4.43	<2	1	31
157791	10	<1	0.12	10	1.21	264	<1	0.07	60	680	5	0.13	<2	2	10
157792	<10	<1	0.02	20	0.03	85	4	0.07	88	510	23	5.11	<2	1	4
157793	<10	<1	0.01	10	0.07	26	3	0.03	84	1370	17	>10.0	4	<1	20
157794	<10	<1	0.03	10	0.09	80	1	0.04	42	1840	7	>10.0	<2	<1	61
157795	<10	<1	0.11	<10	0.46	434	<1	0.08	98	200	5	0.36	<2	4	12
157796	<10	<1	0.03	10	0.07	62	<1	0.05	15	1370	8	>10.0	<2	<1	61
157797	<10	<1	0.13	<10	0.60	404	<1	0.12	88	320	4	0.75	<2	6	24
157798	<10	<1	0.12	<10	0.53	452	<1	0.12	51	270	2	1.18	<2	9	8
157799	<10	<1	0.05	10	0.13	118	2	0.10	15	1160	6	5.29	<2	1	18
157800	<10	<1	0.44	10	0.51	94	1	0.07	29	1060	3	0.39	<2	3	31
157858	<10	<1	0.42	20	0.60	464	1	0.10	16	1290	5	2.59	<2	8	12
157909	<10	<1	0.20	<10	0.83	308	1	0.08	43	360	50	3.68	<2	19	8
157910	<10	<1	0.12	<10	0.42	232	<1	0.06	163	240	6	9.4	<2	7	4
157911	10	<1	0.11	<10	0.86	259	<1	0.08	29	370	24	2.18	<2	24	7
157912	<10	<1	0.20	20	0.93	423	2	0.07	22	590	9	1.41	<2	9	6
157913	<10	<1	0.23	<10	0.76	345	<1	0.05	38	370	14	3.53	<2	10	7
157914	<10	<1	0.03	<10	0.29	167	1	0.02	66	140	3	2.83	<2	2	10
157915	<10	<1	0.14	<10	0.32	239	<1	0.06	86	270	4	3.68	<2	5	5
157916	<10	<1	0.24	10	0.83	284	4	0.13	260	780	4	1.20	<2	3	78
157917	<10	<1	0.16	<10	0.92	330	16	0.03	481	80	4	0.89	<2	4	11
157918	<10	<1	0.10	<10	0.58	350	<1	0.13	36	480	2	0.97	<2	10	10
157919	<10	<1	0.30	20	0.83	529	1	0.06	135	620	3	2.41	<2	2	7
157920	<10	<1	0.35	10	0.62	279	<1	0.17	28	500	6	5.83	<2	5	51
157921	<10	<1	0.07	<10	0.51	285	<1	0.06	43	350	19	2.23	<2	7	4
157922	<10	<1	0.08	10	0.49	351	2	0.03	11	270	20	1.31	<2	4	5
157923	<10	<1	0.07	10	0.75	495	2	0.05	44	630	7	3.44	<2	1	6
157924	<10	1	0.11	<10	0.63	608	1	0.08	105	190	3	3.20	<2	9	7
157925	<10	<1	0.05	<10	0.22	167	<1	0.05	31	250	12	1.43	<2	9	3
157926	<10	<1	0.08	<10	0.19	133	1	0.03	116	180	<2	4.20	<2	3	1
157927	<10	<1	0.34	10	0.98	799	1	0.11	52	640	6	7.1	<2	6	18
157928	<10	<1	0.12	10	0.39	105	1	0.04	66	80	5	0.62	<2	2	29
157929	<10	<1	0.07	<10	0.76	430	<1	0.07	54	270	3	1.30	<2	6	24
157930	<10	<1	0.10	<10	0.47	257	5	0.07	188	270	6	>10.0	<2	5	4
157931	<10	<1	0.06	<10	0.75	331	<1	0.12	130	170	3	2.61	<2	7	8
157932	<10	<1	0.73	20	1.84	392	3	0.05	141	790	19	4.66	<2	11	12
157933	<10	<1	0.36	20	0.75	134	2	0.19	168	720	14	3.91	<2	4	84
157934	<10	<1	0.90	20	1.04	203	<1	0.04	63	890	3	0.05	<2	1	22
157935	<10	<1	0.15	10	0.08	104	2	0.04	280	960	13	6.2	<2	2	19

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 18-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089363

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Th ppm 20	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2	Zn-OG62 Zn % 0.001
157789		<20	0.15	<10	<10	39	<10	267	
157790		<20	0.04	<10	<10	9	90	18	
157791		<20	0.23	<10	<10	57	<10	29	
157792		<20	0.10	<10	<10	14	<10	230	
157793		<20	0.02	<10	<10	4	<10	28	
157794		<20	0.01	<10	<10	4	<10	2	
157795		<20	0.09	<10	<10	47	10	24	
157796		<20	0.01	<10	<10	5	20	<2	
157797		<20	0.12	<10	<10	54	<10	40	
157798		<20	0.21	<10	<10	65	60	42	
157799		<20	0.02	<10	<10	12	<10	7	
157800		<20	0.10	<10	<10	35	<10	14	
157858		<20	0.21	<10	<10	32	<10	40	
157909		<20	0.13	<10	<10	241	<10	70	
157910		<20	0.08	<10	<10	65	<10	65	
157911		<20	0.12	<10	<10	230	<10	65	
157912		<20	0.15	<10	<10	69	<10	59	
157913		<20	0.10	<10	<10	126	<10	70	
157914		<20	0.07	<10	<10	17	<10	11	
157915		<20	0.04	<10	<10	41	<10	20	
157916		<20	0.07	<10	<10	49	<10	73	
157917		<20	0.08	<10	<10	43	<10	25	
157918		<20	0.14	<10	<10	81	<10	28	
157919		<20	0.10	<10	<10	31	<10	67	
157920		<20	0.09	<10	<10	44	<10	47	
157921		<20	0.14	<10	<10	83	<10	138	
157922		<20	0.05	<10	<10	34	<10	258	
157923		<20	<0.01	<10	<10	8	<10	97	
157924		<20	0.07	<10	<10	61	<10	33	
157925		<20	0.05	<10	<10	91	<10	34	
157926		<20	0.01	<10	<10	22	<10	272	
157927		<20	0.18	<10	<10	58	<10	78	
157928		<20	0.03	<10	<10	16	<10	15	
157929		<20	0.08	<10	<10	34	<10	91	
157930		<20	0.10	<10	<10	43	<10	59	
157931		<20	0.09	<10	<10	70	<10	53	
157932		<20	0.16	<10	<10	72	<10	222	
157933		<20	0.05	<10	<10	42	<10	66	
157934		<20	0.12	<10	<10	34	<10	23	
157935		<20	0.13	<10	<10	21	<10	224	

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 18-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089363

Description échantillon / Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1	ME-ICP41 Fe % 0.01
157936	0.72	0.006	1.0	0.28	5	<10	10	1.5	5	0.30	2.2	86	13	205	15.3
157937	0.68	<0.005	<0.2	0.61	2	<10	30	<0.5	<2	0.24	<0.5	6	11	11	1.74
157951	0.79	0.007	0.4	1.88	5	<10	70	<0.5	<2	0.50	<0.5	36	144	203	6.04
157952	0.98	0.011	0.6	0.63	<2	<10	20	<0.5	<2	0.64	<0.5	21	52	73	3.30
157953	1.10	0.010	0.3	0.08	1445	10	<10	0.9	3	0.60	<0.5	<1	4	15	14.8
157954	0.72	<0.005	0.2	0.73	12	<10	20	<0.5	<2	0.90	<0.5	37	50	274	2.62
157955	0.74	<0.005	0.3	0.40	2	<10	20	<0.5	<2	0.26	<0.5	3	5	46	1.97
157956	0.73	<0.005	0.7	1.65	4	<10	10	<0.5	3	0.41	<0.5	22	547	27	3.79
157957	0.59	<0.005	0.3	3.35	4	<10	50	<0.5	<2	0.99	<0.5	47	127	104	7.22
157958	0.43	<0.005	1.5	0.30	<2	<10	20	<0.5	<2	0.11	<0.5	2	7	8	0.76
157959	0.50	0.012	0.7	1.02	3	<10	20	0.8	<2	1.38	<0.5	47	10	451	4.93
157960	0.76	0.015	0.9	0.68	<2	<10	10	0.7	3	0.86	<0.5	56	33	181	4.22
157961	0.54	<0.005	0.4	2.74	2	<10	10	<0.5	<2	0.28	<0.5	33	151	104	5.74

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 18-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089363

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
157936		<10	<1	0.02	10	0.04	38	6	0.07	538	490	10	>10.0	<2	2	51
157937		<10	<1	0.38	20	0.55	153	<1	0.06	9	690	4	0.88	<2	3	29
157951		10	<1	0.28	<10	1.54	476	<1	0.06	98	300	20	3.09	<2	6	6
157952		10	<1	0.15	<10	0.53	249	1	0.08	43	400	6	1.11	<2	6	24
157953		<10	<1	0.01	<10	0.03	67	<1	0.02	2	580	<2	1.26	<2	<1	10
157954		<10	<1	0.08	<10	0.27	135	14	0.07	57	240	8	1.24	<2	4	7
157955		<10	<1	0.08	30	0.10	152	<1	0.07	1	310	4	0.91	<2	3	6
157956		10	<1	0.04	10	1.49	537	1	0.04	132	180	<2	0.79	<2	6	27
157957		10	<1	0.11	10	1.68	860	<1	0.05	171	850	6	0.70	<2	14	10
157958		<10	<1	0.06	<10	0.08	63	394	0.08	2	170	80	0.12	<2	2	8
157959		<10	<1	0.11	20	0.19	196	1	0.09	46	1330	4	3.02	<2	3	26
157960		<10	<1	0.06	<10	0.21	121	13	0.07	106	290	4	2.55	<2	3	12
157961		20	<1	0.08	<10	2.44	957	<1	0.01	68	230	5	0.57	<2	11	12

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 18-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089363

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Th ppm 20	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2	Zn-OG62 Zn % 0.001
157936		<20	0.10	<10	<10	6	20	389	
157937		<20	0.10	<10	<10	29	<10	52	
157951		<20	0.32	<10	<10	161	<10	33	
157952		<20	0.28	<10	<10	54	<10	16	
157953		<20	0.01	<10	<10	8	<10	3	
157954		<20	0.10	<10	<10	33	<10	14	
157955		<20	0.12	<10	<10	10	<10	17	
157956		<20	0.26	<10	<10	122	<10	75	
157957		<20	0.19	<10	<10	168	<10	68	
157958		<20	0.08	<10	<10	14	<10	6	
157959		<20	0.17	<10	<10	31	<10	15	
157960		<20	0.12	<10	<10	28	<10	8	
157961		<20	0.14	<10	<10	138	<10	66	

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 27-JUIL-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10089364

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique à 1 échantillon de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 1-JUIL-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Ag-AA61	Trace Ag - direction quatre acides	AAS
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
Co-AA61	Trace Co - Digestion quatre acides	AAS
Cu-AA61	Trace Cu - Digestion quatre acides	AAS
Ni-AA61	Trace Ni - Digestion quatre acides	AAS
S-IR08	Soufre total (Leco)	LECO
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP-AES
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM

À: **MINES VIRGINIA INC.**
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 27-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089364

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Ag-AA61 Ag ppm 0.5	Co-AA61 Co ppm 5	Cu-AA61 Cu ppm 2	Ni-AA61 Ni ppm 5	PGM-ICP23 Au ppb 1	PGM-ICP23 Pt ppb 5	PGM-ICP23 Pd ppb 1	ME-XRF06 SiO2 % 0.01	ME-XRF06 Al2O3 % 0.01	ME-XRF06 Fe2O3 % 0.01	ME-XRF06 CaO % 0.01	ME-XRF06 MgO % 0.01	ME-XRF06 Na2O % 0.01	ME-XRF06 K2O % 0.01
157621		0.50	<0.5	108	43	2450	<1	<5	<1	42.56	1.65	8.05	1.15	33.18	0.03	0.05

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 27-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089364

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF06 Cr2O3 % 0.01	ME-XRF06 TiO2 % 0.01	ME-XRF06 MnO % 0.01	ME-XRF06 P2O5 % 0.001	ME-XRF06 SrO % 0.01	ME-XRF06 BaO % 0.01	ME-XRF06 LOI % 0.01	ME-XRF06 Total % 0.01	S-IR08 S % 0.01
157621		0.08	0.13	0.15	0.021	0.01	<0.01	11.15	98.21	0.01

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 20-JUIL-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10089365

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique à 1 échantillon de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 1-JUIL-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
Zn-AA45	Trace Zn - Aqua regia /AAS	AAS
Cu-AA45	Trace Cu-Digestion Aqua regia	AAS
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS

À: **MINES VIRGINIA INC.**
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 20-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089365

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	ME-XRF06 SiO2 % 0.01	ME-XRF06 Al2O3 % 0.01	ME-XRF06 Fe2O3 % 0.01	ME-XRF06 CaO % 0.01	ME-XRF06 MgO % 0.01	ME-XRF06 Na2O % 0.01	ME-XRF06 K2O % 0.01	ME-XRF06 Cr2O3 % 0.01	ME-XRF06 TiO2 % 0.01	ME-XRF06 MnO % 0.01	ME-XRF06 P2O5 % 0.001	ME-XRF06 SrO % 0.01	ME-XRF06 BaO % 0.01	ME-XRF06 LOI % 0.01
157775		0.34	61.81	14.77	6.74	3.99	3.67	3.92	2.25	0.03	0.54	0.09	0.153	0.06	0.11	1.11

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 20-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10089365

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF06 Total % 0.01	ME-XRF05 Y ppm 2	ME-XRF05 Zr ppm 2	Zn-AA45 Zn ppm 1	Cu-AA45 Cu ppm 1	Au-AA23 Au ppm 0.005
157775		99.25	20	141	55	48	<0.005

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 28-JUIL-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10092445

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique à 1 échantillon de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 9-JUIL-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
FND-02	Local. échantillon pour analyse suppl.

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
Zn-AA45	Trace Zn - Aqua regia /AAS	AAS
Cu-AA45	Trace Cu-Digestion Aqua regia	AAS

À: MINES VIRGINIA INC.
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 28-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10092445

Description échantillon	Méthode / élément / unités / L.D.	ME-XRF06 SiO2 % 0.01	ME-XRF06 Al2O3 % 0.01	ME-XRF06 Fe2O3 % 0.01	ME-XRF06 CaO % 0.01	ME-XRF06 MgO % 0.01	ME-XRF06 Na2O % 0.01	ME-XRF06 K2O % 0.01	ME-XRF06 Cr2O3 % 0.01	ME-XRF06 TiO2 % 0.01	ME-XRF06 MnO % 0.01	ME-XRF06 P2O5 % 0.001	ME-XRF06 SrO % 0.01	ME-XRF06 BaO % 0.01	ME-XRF06 LOI % 0.01	ME-XRF06 Total % 0.01
157763		67.86	13.84	4.98	4.48	2.14	2.25	1.13	0.01	0.43	0.12	0.109	0.02	0.02	1.02	98.40

Commentaire: ***** ORIGINALLY FROM WO: VO10087069 MINVIR *****

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 28-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10092445

Description échantillon	Méthode / élément / unités / LD.	ME-XRF05 Y ppm 2	ME-XRF05 Zr ppm 2	Zn-AA45 Zn ppm 1	Cu-AA45 Cu ppm 1
157763		12	135	12	5

Commentaire: ***** ORIGINALLY FROM WO: VO10087069 MINVIR *****

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 22-JUIL-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10094743

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique à 1 échantillon de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 13-JUIL-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
Zn-AA45	Trace Zn - Aqua regia /AAS	AAS
Cu-AA45	Trace Cu-Digestion Aqua regia	AAS
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS

À: **MINES VIRGINIA INC.**
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 22-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10094743

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	ME-XRF06 SiO2 % 0.01	ME-XRF06 Al2O3 % 0.01	ME-XRF06 Fe2O3 % 0.01	ME-XRF06 CaO % 0.01	ME-XRF06 MgO % 0.01	ME-XRF06 Na2O % 0.01	ME-XRF06 K2O % 0.01	ME-XRF06 Cr2O3 % 0.01	ME-XRF06 TiO2 % 0.01	ME-XRF06 MnO % 0.01	ME-XRF06 P2O5 % 0.001	ME-XRF06 SrO % 0.01	ME-XRF06 BaO % 0.01	ME-XRF06 LOI % 0.01
156641		0.62	63.75	16.25	3.47	3.39	1.89	4.36	2.20	0.01	0.45	0.08	0.141	0.07	0.10	2.14

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 22-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10094743

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF06 Total % 0.01	ME-XRF05 Y ppm 2	ME-XRF05 Zr ppm 2	Zn-AA45 Zn ppm 1	Cu-AA45 Cu ppm 1	Au-AA23 Au ppm 0.005
156641		98.29	16	138	32	4	<0.005

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10094744

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 9 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 13-JUIL-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 35 éléments	ICP-AES
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS

À: **MINES VIRGINIA INC.**
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10094744

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1	ME-ICP41 Fe % 0.01
157979	1.53	0.582	0.2	0.07	34	10	<10	0.9	<2	1.55	<0.5	<1	4	12	6.49
157980	2.71	0.014	0.2	0.13	17	<10	10	0.6	<2	0.36	<0.5	<1	2	11	4.65
157981	2.00	0.101	<0.2	0.15	68	<10	10	0.7	<2	0.42	<0.5	1	2	18	6.36
157982	2.32	0.928	0.3	0.45	301	<10	10	0.9	<2	0.50	<0.5	1	2	23	9.88
157983	3.18	0.014	0.2	0.14	34	<10	10	0.7	<2	0.61	<0.5	1	2	22	5.42
157984	2.63	0.012	<0.2	0.14	94	<10	10	0.5	<2	0.55	<0.5	<1	1	18	10.95
157985	2.70	0.016	<0.2	0.13	27	<10	20	0.6	<2	0.51	<0.5	<1	1	15	7.80
157986	1.74	0.012	<0.2	0.03	19	<10	<10	<0.5	<2	0.43	<0.5	<1	1	22	9.92
157987	3.43	0.005	<0.2	0.07	15	<10	10	<0.5	<2	0.30	<0.5	1	5	8	3.09

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10094744

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
157979		<10	<1	0.01	10	0.09	107	<1	0.01	2	1320	<2	2.39	<2	<1	70
157980		<10	<1	0.03	<10	0.04	42	<1	0.02	1	1290	2	0.37	<2	<1	54
157981		<10	<1	0.02	<10	0.04	41	<1	0.02	3	1410	2	1.44	<2	<1	58
157982		<10	<1	0.03	<10	0.23	108	<1	0.01	4	1360	<2	3.80	<2	<1	41
157983		<10	<1	0.02	10	0.04	36	<1	0.02	4	1810	<2	2.34	<2	<1	72
157984		<10	<1	0.02	<10	0.06	110	<1	0.02	1	1500	<2	1.59	<2	<1	60
157985		<10	<1	0.02	<10	0.05	58	<1	0.01	2	1670	<2	1.25	<2	<1	58
157986		<10	<1	<0.01	<10	0.03	82	<1	<0.01	<1	1430	<2	0.30	<2	<1	45
157987		<10	<1	0.01	<10	0.03	37	<1	<0.01	<1	840	<2	0.22	<2	<1	33

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10094744

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Th ppm 20	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2
157979		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	4
157980		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	3
157981		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	2
157982		<20	0.01	<10	<10	4	<10	4
157983		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	<2
157984		<20	<0.01	<10	<10	5	<10	4
157985		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	3
157986		<20	<0.01	<10	<10	2	80	2
157987		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	<2

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10094745

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 37 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 13-JUIL-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 35 éléments	ICP-AES
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS

À: **MINES VIRGINIA INC.**
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10094745

Description échantillon	Méthode / élément / unités / L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1	ME-ICP41 Fe % 0.01
156601		2.43	1.305	<0.2	2.51	7930	<10	70	<0.5	<2	1.40	<0.5	41	55	107	3.98
156602		2.61	0.269	<0.2	3.95	4010	<10	170	<0.5	<2	1.57	<0.5	26	79	76	6.35
156603		2.53	0.018	<0.2	1.62	1010	<10	60	<0.5	<2	0.93	<0.5	9	27	14	2.23
156604		1.85	0.012	<0.2	3.31	159	<10	200	<0.5	<2	1.66	<0.5	30	108	92	4.05
156605		2.13	0.005	<0.2	3.66	95	<10	180	<0.5	<2	1.88	<0.5	36	123	111	4.48
156606		2.22	0.013	<0.2	3.16	232	<10	160	<0.5	<2	1.87	<0.5	32	99	124	4.41
156607		2.21	0.007	<0.2	5.31	108	<10	250	<0.5	<2	2.07	<0.5	46	155	126	5.95
156608		1.81	0.012	<0.2	1.92	114	<10	70	<0.5	<2	1.00	<0.5	19	85	49	2.88
156609		2.28	0.006	<0.2	1.84	43	<10	570	<0.5	<2	0.65	<0.5	15	92	34	2.88
156610		2.87	0.006	<0.2	1.34	78	<10	70	<0.5	<2	1.02	<0.5	17	79	19	2.18
156611		3.33	0.021	<0.2	5.48	55	<10	70	0.6	<2	1.82	<0.5	12	75	28	3.73
156612		0.99	0.851	0.2	2.41	9190	<10	60	<0.5	<2	0.78	<0.5	12	73	17	3.20
156613		2.91	0.020	0.2	3.55	32	<10	310	<0.5	<2	0.68	<0.5	26	174	47	7.92
156614		2.28	0.048	<0.2	3.61	6	<10	230	<0.5	<2	0.80	<0.5	24	151	65	8.67
156615		2.92	0.040	<0.2	4.40	16	<10	340	<0.5	<2	0.91	<0.5	29	190	59	7.45
156616		2.76	0.254	0.2	3.06	634	<10	130	<0.5	<2	1.81	<0.5	26	139	71	4.41
156617		2.25	0.006	<0.2	2.55	49	<10	330	<0.5	<2	1.34	<0.5	17	102	47	4.15
156618		4.79	0.006	<0.2	1.57	9	<10	220	<0.5	<2	1.09	<0.5	15	97	72	3.04
156619		3.95	0.010	<0.2	5.32	44	<10	150	0.9	<2	2.49	<0.5	15	74	32	3.56
156620		2.52	0.007	<0.2	2.38	30	<10	150	<0.5	<2	0.82	<0.5	12	62	9	2.57
156621		1.92	1.115	0.2	2.67	2190	<10	250	<0.5	<2	0.61	<0.5	20	82	50	4.08
156622		2.99	0.017	<0.2	3.77	62	<10	340	<0.5	<2	0.72	<0.5	17	147	39	5.12
157646		5.25	0.219	<0.2	4.23	1440	<10	320	<0.5	<2	1.42	<0.5	17	116	26	4.15
157647		6.56	3.35	0.3	2.77	>10000	<10	150	<0.5	<2	0.81	<0.5	15	70	42	5.36
157648		5.17	0.298	<0.2	4.13	4440	<10	60	0.5	<2	1.72	<0.5	17	107	38	4.04
157649		3.05	0.897	<0.2	3.60	>10000	<10	40	0.6	<2	1.55	<0.5	17	97	25	3.70
157650		3.54	0.113	0.2	5.27	2600	<10	290	<0.5	<2	2.41	<0.5	27	78	97	5.62
157941		2.35	1.045	<0.2	2.49	9360	<10	40	<0.5	<2	1.08	<0.5	14	82	25	3.85
157942		3.71	0.080	<0.2	3.89	>10000	<10	50	0.5	<2	1.77	<0.5	15	85	18	3.35
157943		2.88	1.840	<0.2	4.00	>10000	<10	40	0.5	<2	1.82	<0.5	16	91	22	3.14
157944		2.86	2.69	0.2	3.83	>10000	<10	60	<0.5	<2	1.58	<0.5	22	101	40	5.28
157945		3.45	0.676	<0.2	1.82	6170	<10	40	<0.5	<2	0.43	<0.5	14	79	25	3.78
157946		4.54	0.694	0.3	2.30	7060	<10	40	<0.5	<2	0.87	<0.5	15	86	52	5.53
157947		3.16	0.477	0.2	3.94	3790	<10	160	<0.5	<2	1.39	<0.5	16	108	40	4.50
157948		3.66	0.988	<0.2	4.46	6470	<10	40	0.7	<2	2.54	<0.5	17	115	46	3.27
157949		2.82	0.049	<0.2	4.76	184	<10	20	0.7	<2	3.15	<0.5	12	98	3	1.16
157950		2.71	0.016	<0.2	5.52	190	<10	20	0.8	<2	3.16	<0.5	13	106	9	1.60

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10094745

Description échantillon / Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
156601	10	<1	0.30	10	1.03	335	<1	0.01	77	470	3	0.50	<2	8	11
156602	10	<1	0.62	10	1.75	565	1	0.02	56	650	6	0.42	<2	16	11
156603	<10	<1	0.28	10	0.65	220	<1	<0.01	19	200	<2	0.07	<2	5	8
156604	10	<1	1.13	<10	1.28	613	<1	0.02	52	380	2	0.09	<2	15	23
156605	10	<1	1.16	<10	1.53	488	<1	0.03	60	390	2	0.13	<2	15	20
156606	10	1	0.77	<10	1.18	361	<1	0.04	47	410	<2	0.45	<2	15	23
156607	10	<1	1.66	<10	1.92	223	<1	0.10	74	460	<2	0.29	<2	26	45
156608	10	1	0.89	20	0.90	349	<1	0.09	35	1290	4	0.08	<2	5	36
156609	10	<1	1.21	20	1.21	319	<1	0.05	31	1700	2	0.01	<2	3	21
156610	<10	<1	0.85	30	0.89	272	<1	0.06	28	1720	2	0.01	<2	3	31
156611	10	1	1.79	20	1.47	404	<1	0.32	24	720	6	0.07	<2	6	133
156612	10	<1	0.84	20	1.10	514	<1	0.16	30	530	2	1.20	2	7	50
156613	10	<1	2.15	10	1.90	836	<1	0.08	78	500	4	1.33	<2	19	23
156614	10	1	2.16	10	1.69	903	<1	0.11	61	640	4	1.68	<2	15	39
156615	10	<1	2.56	20	1.99	816	<1	0.12	86	630	5	1.05	<2	19	41
156616	10	<1	1.38	20	1.32	612	<1	0.05	65	560	5	0.51	<2	10	39
156617	10	<1	1.05	20	1.85	515	<1	0.06	36	820	5	0.12	<2	10	34
156618	10	<1	0.59	30	1.28	299	<1	0.06	31	1710	<2	0.03	<2	2	35
156619	10	<1	1.52	30	1.58	512	<1	0.19	31	810	8	0.18	<2	10	133
156620	10	<1	1.21	30	1.00	410	<1	0.13	29	550	5	0.05	<2	6	48
156621	10	<1	1.16	20	1.25	441	<1	0.06	56	430	5	0.51	<2	9	23
156622	10	<1	1.66	20	1.59	464	<1	0.10	58	480	4	0.15	<2	11	34
157646	10	<1	1.60	20	1.47	535	<1	0.15	55	500	6	0.38	<2	10	110
157647	10	<1	1.07	20	1.04	449	<1	0.11	44	450	6	1.85	3	7	58
157648	10	<1	1.06	20	1.33	527	<1	0.21	42	490	3	1.37	<2	10	115
157649	10	<1	0.83	20	1.16	412	<1	0.25	45	490	4	1.56	3	8	102
157650	10	<1	1.43	20	1.96	563	<1	0.08	59	630	2	0.39	<2	17	40
157941	10	1	0.73	10	1.09	548	<1	0.11	40	460	4	1.57	<2	9	46
157942	10	<1	0.87	20	1.23	549	<1	0.19	37	500	3	1.23	4	7	117
157943	10	<1	0.85	20	1.15	541	<1	0.16	44	420	3	1.17	2	8	126
157944	10	<1	1.00	10	1.34	711	<1	0.12	59	460	4	2.15	4	9	105
157945	10	<1	0.79	20	0.95	532	<1	0.10	38	420	2	1.68	<2	6	25
157946	10	<1	0.75	20	1.09	583	<1	0.08	39	570	2	2.79	<2	7	30
157947	10	<1	1.35	20	1.35	621	<1	0.15	49	550	3	0.95	<2	9	83
157948	10	<1	0.83	20	0.96	389	<1	0.11	36	770	2	1.11	<2	4	125
157949	10	<1	0.48	20	0.48	181	<1	0.16	21	920	2	0.02	<2	1	175
157950	10	<1	0.73	20	0.68	223	<1	0.22	25	940	3	0.03	<2	2	181

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10094745

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	ME-ICP41 Th ppm 20	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2
156601	<20	0.16	<10	<10	73	<10	66
156602	<20	0.33	<10	<10	133	<10	118
156603	<20	0.12	<10	<10	45	<10	35
156604	<20	0.38	<10	<10	177	<10	78
156605	<20	0.43	<10	<10	200	<10	71
156606	<20	0.26	<10	<10	163	<10	55
156607	<20	0.40	<10	<10	289	<10	83
156608	<20	0.20	<10	<10	68	<10	38
156609	<20	0.24	<10	<10	68	<10	45
156610	<20	0.16	<10	<10	52	<10	33
156611	<20	0.27	<10	<10	80	10	66
156612	<20	0.13	<10	<10	62	<10	48
156613	<20	0.39	<10	<10	158	<10	85
156614	<20	0.41	<10	<10	152	<10	80
156615	<20	0.38	<10	<10	145	<10	89
156616	<20	0.30	<10	<10	106	<10	72
156617	<20	0.29	<10	<10	103	<10	71
156618	<20	0.23	<10	<10	71	<10	43
156619	<20	0.27	<10	<10	73	10	63
156620	<20	0.22	<10	<10	56	<10	49
156621	<20	0.25	<10	<10	77	<10	76
156622	<20	0.32	<10	<10	99	<10	66
157646	<20	0.27	<10	<10	86	<10	60
157647	<20	0.18	<10	<10	54	<10	51
157648	<20	0.19	<10	<10	78	10	60
157649	<20	0.13	<10	<10	68	<10	63
157650	<20	0.37	<10	<10	139	<10	87
157941	<20	0.13	<10	<10	70	140	44
157942	<20	0.14	<10	<10	61	<10	38
157943	<20	0.13	<10	<10	64	10	44
157944	<20	0.16	<10	<10	75	10	58
157945	<20	0.13	<10	<10	61	<10	38
157946	<20	0.14	<10	<10	66	<10	52
157947	<20	0.24	<10	<10	83	<10	47
157948	<20	0.16	<10	<10	56	10	31
157949	<20	0.13	<10	<10	30	<10	16
157950	<20	0.15	<10	<10	42	10	25

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10094746

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 15 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 13-JUIL-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 35 éléments	ICP-AES
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
Au-GRA21	Au 30 g fini FA-GRAV	WST-SIM

À: **MINES VIRGINIA INC.**
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10094746

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	Au-GRA21 Au ppm 0.05	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1
157964	2.74	0.009		0.2	0.70	32	<10	20	<0.5	<2	1.04	<0.5	21	45	135
157965	2.66	0.031		<0.2	1.10	182	<10	30	<0.5	<2	1.01	<0.5	24	129	60
157966	3.89	1.745		0.9	1.32	153	<10	20	<0.5	<2	0.66	<0.5	65	113	799
157967	3.70	0.086		0.2	2.06	114	<10	40	<0.5	<2	1.43	<0.5	45	73	177
157968	5.60	0.013		<0.2	2.74	94	<10	40	<0.5	<2	1.58	<0.5	42	159	123
157969	3.38	0.118		0.6	1.51	100	<10	20	<0.5	<2	0.92	<0.5	34	44	147
157970	5.00	3.22		0.3	1.66	97	<10	30	<0.5	<2	1.07	<0.5	46	102	169
157971	6.19	2.78		0.3	1.67	90	<10	40	<0.5	<2	1.09	<0.5	44	101	172
157972	4.59	0.966		0.2	2.09	72	<10	40	<0.5	<2	1.92	<0.5	30	69	130
157973	3.44	0.132		<0.2	2.64	29	<10	70	<0.5	<2	1.55	<0.5	24	108	117
157974	3.48	0.012		<0.2	1.95	3	<10	60	<0.5	<2	1.65	<0.5	4	22	4
157975	4.13	0.286		<0.2	1.95	48	<10	20	<0.5	<2	2.33	<0.5	15	28	16
157976	3.39	0.108		0.4	3.64	19	<10	40	<0.5	<2	2.19	<0.5	14	57	111
157977	2.19	>10.0	103.5	13.8	1.12	36	<10	10	<0.5	<2	1.23	<0.5	12	26	272
157978	1.77	2.23		0.3	3.43	174	<10	10	<0.5	<2	3.44	<0.5	30	50	72

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10094746

Description échantillon	Méthode / élément / unités / L.D.	ME-ICP41 Fe % 0.01	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1
157964		1.76	<10	<1	0.04	<10	0.68	220	<1	0.06	31	340	3	0.18	<2	3
157965		2.16	<10	<1	0.19	<10	0.72	283	<1	0.03	79	270	<2	0.22	<2	7
157966		8.95	<10	<1	0.13	<10	0.77	633	<1	0.04	212	200	<2	4.58	<2	11
157967		2.71	10	<1	0.20	<10	0.66	251	<1	0.05	80	310	<2	0.26	<2	10
157968		2.45	10	<1	0.29	<10	0.74	163	<1	0.11	118	290	<2	0.13	<2	13
157969		3.23	<10	<1	0.10	<10	0.50	390	<1	0.03	69	400	<2	0.49	<2	7
157970		3.99	10	<1	0.15	<10	0.54	309	<1	0.07	117	320	2	1.04	<2	9
157971		4.06	10	<1	0.16	<10	0.54	332	<1	0.07	110	310	<2	1.05	<2	9
157972		2.66	<10	<1	0.12	<10	0.50	285	<1	0.16	65	340	<2	0.37	<2	6
157973		3.14	10	<1	0.50	<10	0.83	266	<1	0.09	62	230	<2	0.26	<2	15
157974		1.78	10	<1	0.53	10	0.69	345	<1	0.12	12	250	<2	0.01	<2	3
157975		1.64	<10	<1	0.06	<10	0.95	310	<1	0.04	58	580	<2	0.01	<2	2
157976		1.44	10	<1	0.09	<10	0.88	127	<1	0.19	29	200	<2	0.03	<2	5
157977		3.88	<10	<1	0.04	<10	0.32	245	<1	0.05	42	50	<2	1.83	<2	2
157978		1.58	<10	<1	0.06	<10	0.51	317	<1	0.16	64	280	<2	0.17	<2	3

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 21-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10094746

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Sr ppm 1	ME-ICP41 Th ppm 20	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2
157964		11	<20	0.09	<10	<10	33	<10	22
157965		10	<20	0.12	<10	<10	67	10	26
157966		8	<20	0.08	<10	<10	174	10	164
157967		18	<20	0.14	<10	<10	157	<10	45
157968		22	<20	0.14	<10	<10	169	<10	39
157969		7	<20	0.12	<10	<10	114	<10	52
157970		9	<20	0.13	<10	<10	134	10	50
157971		10	<20	0.14	<10	<10	133	10	47
157972		26	<20	0.11	<10	<10	76	<10	25
157973		17	<20	0.14	<10	<10	97	<10	25
157974		20	<20	0.11	<10	<10	22	<10	13
157975		9	<20	0.05	<10	<10	21	560	15
157976		23	<20	0.07	<10	<10	43	<10	23
157977		11	<20	0.03	<10	<10	19	<10	20
157978		30	<20	0.07	<10	<10	34	10	15

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10094747

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 28 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 13-JUIL-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 35 éléments	ICP-AES
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
Au-GRA21	Au 30 g fini FA-GRAV	WST-SIM

À: **MINES VIRGINIA INC.**
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10094747

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	Au-GRA21 Au ppm 0.05	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1
156623	0.70	1.585		0.2	1.37	>10000	<10	10	<0.5	<2	1.48	<0.5	29	58	73
156624	1.12	2.84		0.4	0.92	>10000	<10	10	<0.5	<2	0.93	<0.5	43	13	146
156625	0.66	0.051		0.3	3.49	28	<10	320	<0.5	<2	0.44	<0.5	21	252	47
156640	0.65	0.146		<0.2	1.68	182	<10	270	<0.5	<2	1.12	<0.5	22	91	11
156642	0.77	0.007		<0.2	2.12	220	<10	50	<0.5	<2	0.71	<0.5	25	93	53
156643	0.77	0.032		<0.2	1.00	33	<10	10	<0.5	<2	0.97	<0.5	23	17	85
156644	0.94	0.008		0.2	1.39	37	<10	20	<0.5	<2	0.34	<0.5	22	37	41
156645	0.95	0.029		<0.2	0.83	66	<10	20	<0.5	<2	1.27	<0.5	31	14	126
156646	1.16	0.011		0.2	1.08	7	<10	10	<0.5	<2	1.14	<0.5	35	15	217
156647	0.82	0.184		<0.2	3.50	2650	<10	70	0.5	<2	2.04	<0.5	27	100	26
156648	0.52	2.69		0.3	0.97	>10000	<10	20	<0.5	<2	0.83	<0.5	13	30	60
156651	1.02	2.33		0.2	3.35	>10000	<10	190	<0.5	<2	1.04	<0.5	30	109	39
156652	1.18	0.993		0.2	3.90	7020	<10	80	<0.5	<2	1.23	<0.5	22	106	58
156653	1.03	2.82		0.2	3.41	>10000	<10	60	<0.5	<2	2.53	<0.5	31	74	33
156654	1.19	0.016		0.2	2.05	126	<10	190	<0.5	<2	0.10	<0.5	34	75	91
156655	0.66	<0.005		<0.2	3.47	15	<10	180	<0.5	<2	0.95	<0.5	13	56	53
156656	1.03	0.244		0.2	4.41	2240	<10	130	0.5	<2	2.57	<0.5	36	174	240
156657	1.12	0.017		0.2	4.97	31	<10	200	<0.5	<2	0.46	<0.5	30	62	78
156658	2.14	0.009		<0.2	2.06	88	<10	20	<0.5	<2	2.18	<0.5	39	86	105
156659	1.37	0.038		0.2	1.89	8	<10	220	<0.5	<2	0.89	<0.5	37	126	580
156660	0.86	>10.0	8.88	0.6	4.05	>10000	<10	70	<0.5	<2	2.02	<0.5	114	153	417
157699	0.62	0.035		<0.2	2.36	210	<10	20	<0.5	<2	1.26	<0.5	28	5	20
157700	1.59	4.32		<0.2	3.94	>10000	<10	120	<0.5	<2	1.72	<0.5	24	154	75
157938	1.03	0.012		0.4	0.21	92	<10	10	<0.5	<2	0.39	<0.5	14	16	192
157939	0.65	0.037		<0.2	0.28	9	<10	10	<0.5	<2	0.39	<0.5	18	22	57
157940	0.56	0.010		0.2	2.87	13	<10	20	0.9	<2	2.39	<0.5	33	31	97
157962	1.47	0.011		<0.2	0.79	17	<10	10	<0.5	<2	0.59	<0.5	33	16	75
157963	0.91	0.005		0.6	0.64	4	<10	10	<0.5	<2	1.25	<0.5	42	129	384

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10094747

Description échantillon / Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Fe % 0.01	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1
156623	5.08	<10	<1	0.22	10	0.45	430	<1	0.03	34	780	2	2.04	<2	2
156624	5.84	<10	<1	0.12	<10	0.20	220	<1	0.03	36	350	<2	2.56	<2	5
156625	6.09	10	<1	2.28	10	1.73	640	<1	0.10	54	390	3	0.45	<2	21
156640	2.79	10	<1	1.04	30	1.07	315	<1	0.06	37	1760	2	0.02	<2	4
156642	4.71	10	<1	1.29	20	1.23	544	<1	0.08	47	1450	3	0.88	<2	6
156643	3.45	<10	<1	0.11	<10	0.54	563	<1	0.09	23	340	<2	0.80	<2	7
156644	4.42	10	<1	0.19	<10	0.73	624	<1	0.05	28	320	<2	0.59	<2	8
156645	1.71	<10	<1	0.08	<10	0.24	326	<1	0.06	41	290	<2	0.38	<2	5
156646	4.08	<10	<1	0.07	<10	0.33	289	<1	0.06	46	460	<2	1.59	<2	6
156647	3.37	10	<1	0.61	20	1.24	394	<1	0.06	56	580	6	0.25	<2	6
156648	2.45	10	<1	0.11	20	0.12	67	2	0.02	27	460	41	1.25	3	4
156651	5.09	10	<1	1.25	10	1.78	763	<1	0.05	70	690	2	0.96	3	13
156652	4.93	10	<1	1.34	20	1.11	614	<1	0.18	41	530	2	0.92	<2	9
156653	3.78	10	1	0.65	20	0.84	391	<1	0.01	50	420	9	1.07	4	10
156654	3.93	10	<1	1.29	20	1.52	304	<1	0.05	61	240	2	0.80	<2	13
156655	3.48	10	<1	1.49	10	1.46	423	<1	0.17	42	840	4	0.41	<2	8
156656	5.50	10	1	0.93	10	2.07	345	<1	0.02	59	730	3	1.39	<2	29
156657	6.43	10	<1	2.93	10	2.34	713	<1	0.12	56	680	3	0.42	<2	14
156658	3.54	<10	<1	0.14	<10	0.56	606	<1	0.04	53	430	<2	0.24	<2	10
156659	5.46	10	<1	0.54	10	0.60	214	<1	0.04	55	170	2	1.47	<2	17
156660	8.97	10	<1	0.69	<10	1.47	204	<1	0.02	129	650	<2	2.54	<2	30
157699	5.32	10	<1	0.06	10	1.54	559	<1	0.05	21	690	5	0.18	<2	2
157700	5.52	10	<1	1.28	10	1.54	760	<1	0.15	83	480	3	1.92	<2	13
157938	25.0	10	<1	0.04	<10	0.09	60	<1	0.02	119	1270	5	>10.0	<2	<1
157939	9.57	10	<1	0.06	10	0.18	97	3	0.02	38	1300	3	7.3	<2	1
157940	7.21	10	<1	0.05	10	0.06	32	2	0.14	247	730	8	6.2	<2	1
157962	6.17	<10	<1	0.04	<10	0.43	342	<1	0.05	31	400	2	3.65	<2	4
157963	2.90	<10	<1	0.09	20	0.73	384	<1	0.09	397	710	5	0.67	<2	3

ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MINES VIRGINIA INC.**
116 RUE ST-PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 23-JUIL-2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10094747

Description échantillon / Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Sr ppm 1	ME-ICP41 Th ppm 20	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2
156623	20	<20	0.07	<10	<10	29	10	27
156624	14	<20	0.06	<10	<10	48	60	10
156625	19	<20	0.33	<10	<10	142	<10	86
156640	35	<20	0.25	<10	<10	65	<10	31
156642	30	<20	0.21	<10	<10	77	10	59
156643	7	<20	0.15	<10	<10	59	<10	41
156644	6	<20	0.16	<10	<10	130	<10	53
156645	11	<20	0.12	<10	<10	44	<10	22
156646	20	<20	0.10	<10	<10	56	<10	26
156647	40	<20	0.19	<10	<10	65	<10	42
156648	10	<20	0.06	<10	<10	31	<10	43
156651	24	<20	0.28	<10	<10	102	10	56
156652	76	<20	0.26	<10	<10	85	<10	55
156653	48	<20	0.14	<10	<10	80	<10	37
156654	5	<20	0.26	<10	<10	82	<10	240
156655	42	<20	0.31	<10	<10	71	<10	76
156656	22	<20	0.33	<10	<10	192	<10	281
156657	30	<20	0.43	<10	<10	121	<10	232
156658	27	<20	0.18	<10	<10	81	<10	48
156659	14	<20	0.24	<10	<10	137	<10	33
156660	18	<20	0.19	<10	<10	254	10	45
157699	16	<20	0.23	<10	<10	85	<10	84
157700	89	<20	0.21	<10	<10	109	<10	71
157938	5	<20	0.04	<10	<10	7	<10	128
157939	9	<20	0.04	<10	<10	17	<10	79
157940	138	<20	0.08	<10	<10	8	<10	52
157962	1	<20	0.20	<10	<10	79	<10	69
157963	16	<20	0.18	<10	<10	35	<10	38

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date:
21- AOUT- 2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10113701

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 2 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 16- AOUT- 2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
SCR- 21	Filtrer à - 100 um
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- 31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 32	Pulvériser 1 000 g à 85 % < 75 um
BAG- 01	Entreposage pulp de ref.

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au- AA25D	Teneur marchande Au 30 g FA AA dup	AAS
Au- SCR21	Au essai pyro filtre - 100 um	WST- SIM
Au- AA25	Teneur marchande Au 30 g fini FA AA	AAS

À: MINES VIRGINIA INC.
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date:
21- AOUT- 2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10113701

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- SCR21 Au Total ppm 0.05	Au- SCR21 Au (+) F ppm 0.05	Au- SCR21 Au (-) F ppm 0.05	Au- SCR21 Au (+) m mg 0.001	Au- SCR21 WT. + Fr g 0.01	Au- SCR21 WT. - Fr g 0.1	Au- AA25 Au ppm 0.01	Au- AA25D Au ppm 0.01
156671		5.25	<0.05	<0.05	0.05	<0.001	29.94	992.5	0.05	0.04
156712		3.70	0.46	7.90	0.31	0.166	21.02	981.6	0.30	0.31

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 1- SEPT- 2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10113702

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 95 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 16- AOUT- 2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER	ISABELLE ROY	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME- ICP41	Aqua regia ICP- AES 35 éléments	ICP- AES
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS

À: MINES VIRGINIA INC.
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 1- SEPT- 2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10113702

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005	ME- ICP41 Ag ppm 0.2	ME- ICP41 Al % 0.01	ME- ICP41 As ppm 2	ME- ICP41 B ppm 10	ME- ICP41 Ba ppm 10	ME- ICP41 Be ppm 0.5	ME- ICP41 Bi ppm 2	ME- ICP41 Ca % 0.01	ME- ICP41 Cd ppm 0.5	ME- ICP41 Co ppm 1	ME- ICP41 Cr ppm 1	ME- ICP41 Cu ppm 1	ME- ICP41 Fe % 0.01
156626	0.76	0.282	0.3	2.13	156	<10	20	<0.5	<2	4.04	<0.5	26	112	428	3.09
156627	0.78	<0.005	0.2	1.62	5	<10	110	<0.5	<2	0.32	<0.5	14	155	56	3.61
156649	0.74	0.138	0.3	4.53	4670	<10	60	0.8	<2	2.98	<0.5	29	136	156	5.80
156661	1.11	<0.005	<0.2	1.98	24	<10	20	<0.5	<2	0.67	<0.5	14	127	38	4.44
156662	0.80	0.010	2.0	0.70	3	<10	20	<0.5	<2	0.84	<0.5	9	12	23	3.12
156663	0.65	0.807	0.3	2.67	253	<10	30	<0.5	<2	2.39	<0.5	20	749	547	12.85
156664	0.82	0.741	<0.2	2.85	84	<10	90	<0.5	<2	2.85	<0.5	18	61	329	2.11
156665	1.04	3.97	0.6	3.08	>10000	<10	30	<0.5	<2	3.03	<0.5	54	140	133	7.05
156666	1.69	1.145	<0.2	2.85	>10000	<10	50	<0.5	<2	1.33	<0.5	47	180	108	5.48
156667	0.68	1.270	<0.2	1.95	>10000	<10	10	<0.5	<2	1.36	<0.5	89	121	98	4.29
156668	0.86	3.73	0.2	2.58	9430	<10	20	<0.5	<2	2.32	<0.5	44	81	148	6.25
156669	0.67	6.69	0.5	3.85	>10000	<10	30	0.5	<2	2.69	<0.5	146	207	77	7.75
156670	0.69	0.364	<0.2	2.86	1335	<10	20	<0.5	<2	2.77	<0.5	36	122	106	4.86
156672	5.05	0.021	<0.2	4.49	153	<10	130	<0.5	<2	2.63	<0.5	25	88	85	4.26
156673	4.37	0.403	<0.2	5.05	1030	<10	180	<0.5	<2	2.19	<0.5	51	161	153	6.83
156674	3.71	0.021	<0.2	5.76	159	<10	250	<0.5	<2	2.37	<0.5	52	179	130	5.72
156675	4.05	0.016	<0.2	4.93	120	<10	140	<0.5	<2	2.63	<0.5	48	141	116	4.66
156676	4.26	0.029	<0.2	3.67	74	<10	120	<0.5	<2	1.72	<0.5	55	135	152	5.40
156677	3.86	0.023	<0.2	2.90	221	<10	110	<0.5	<2	0.99	<0.5	50	139	93	5.35
156678	4.26	0.015	<0.2	4.32	77	<10	60	<0.5	<2	2.90	<0.5	37	90	161	3.56
156679	0.53	0.009	<0.2	2.63	6	<10	210	<0.5	<2	0.93	<0.5	18	66	63	3.57
156680	0.85	0.153	<0.2	2.14	23	<10	<10	<0.5	<2	1.50	0.6	28	44	161	6.11
156681	0.45	<0.005	<0.2	2.37	2	<10	20	<0.5	<2	1.67	<0.5	15	84	168	2.46
156682	0.29	0.007	0.3	4.73	5	<10	30	<0.5	<2	1.20	<0.5	32	149	96	9.77
156683	0.67	<0.005	<0.2	1.83	5	<10	10	<0.5	<2	2.56	<0.5	30	62	173	1.69
156684	0.94	<0.005	<0.2	2.67	27	<10	90	<0.5	<2	1.45	<0.5	33	241	185	3.36
156685	0.97	0.005	<0.2	0.04	15	<10	<10	<0.5	<2	0.05	<0.5	<1	6	8	3.69
156686	0.57	<0.005	<0.2	2.92	19	<10	<10	<0.5	<2	2.66	<0.5	25	173	97	2.30
156707	2.73	0.012	<0.2	1.97	52	<10	10	<0.5	<2	1.37	<0.5	40	55	189	4.14
156708	4.39	0.014	<0.2	2.19	114	<10	40	<0.5	<2	1.26	<0.5	49	113	163	4.15
156709	3.82	0.072	<0.2	3.15	157	<10	80	<0.5	<2	1.64	<0.5	50	163	206	5.27
156710	5.50	0.029	<0.2	3.00	183	<10	30	<0.5	<2	1.85	<0.5	53	137	140	4.13
156711	4.75	0.041	<0.2	3.12	210	<10	30	<0.5	<2	2.63	<0.5	40	96	98	3.21
156713	2.46	0.005	<0.2	4.16	144	<10	30	<0.5	<2	2.43	<0.5	49	118	171	2.95
156714	4.20	0.009	<0.2	5.20	207	<10	50	<0.5	<2	2.94	<0.5	55	182	139	2.82
156715	2.66	0.007	<0.2	3.80	201	<10	30	<0.5	<2	1.88	<0.5	60	162	153	2.40
156716	0.75	<0.005	<0.2	2.67	2	<10	<10	<0.5	<2	2.19	<0.5	11	61	43	3.15
156717	0.68	<0.005	<0.2	2.03	6	<10	<10	<0.5	<2	2.07	<0.5	20	60	29	2.69
156718	0.77	0.010	<0.2	2.94	3	<10	<10	<0.5	<2	1.19	<0.5	46	99	488	6.47
156719	0.79	0.010	<0.2	1.00	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.33	<0.5	45	24	188	5.92

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 1- SEPT- 2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10113702

Description échantillon	Méthode / élément / unités / L.D.	ME- ICP41 Ga ppm 10	ME- ICP41 Hg ppm 1	ME- ICP41 K % 0.01	ME- ICP41 La ppm 10	ME- ICP41 Mg % 0.01	ME- ICP41 Mn ppm 5	ME- ICP41 Mo ppm 1	ME- ICP41 Na % 0.01	ME- ICP41 Ni ppm 1	ME- ICP41 P ppm 10	ME- ICP41 Pb ppm 2	ME- ICP41 S % 0.01	ME- ICP41 Sb ppm 2	ME- ICP41 Sc ppm 1	ME- ICP41 Sr ppm 1
156626		<10	<1	0.29	<10	0.84	582	<1	0.13	83	240	<2	0.43	<2	9	47
156627		10	<1	1.15	10	1.30	385	<1	0.08	38	620	3	0.43	<2	5	20
156649		10	<1	1.07	30	1.64	458	<1	0.11	68	1990	2	1.33	<2	4	110
156661		10	<1	0.37	20	1.94	532	<1	0.03	57	590	3	1.61	<2	9	10
156662		<10	<1	0.09	10	0.43	170	18	0.06	9	830	7	1.39	<2	4	34
156663		<10	<1	0.44	10	0.98	195	<1	0.05	103	270	<2	6.6	<2	9	22
156664		10	<1	0.19	10	0.54	225	<1	0.10	36	980	<2	0.47	<2	3	102
156665		<10	<1	0.39	<10	0.78	318	<1	0.04	86	290	<2	3.19	<2	4	33
156666		<10	<1	0.94	<10	1.16	350	<1	0.16	78	260	<2	1.20	<2	5	53
156667		<10	<1	0.34	<10	0.63	200	<1	0.01	132	290	<2	1.67	2	4	19
156668		<10	<1	0.25	<10	0.47	232	<1	0.02	51	360	<2	3.51	2	4	21
156669		10	<1	0.37	<10	1.19	350	<1	0.02	85	500	<2	3.25	6	11	21
156670		<10	<1	0.32	<10	0.88	325	<1	<0.01	96	330	<2	2.12	<2	5	19
156672		10	1	1.26	20	1.34	577	<1	0.08	61	1020	3	0.33	<2	10	37
156673		10	1	1.40	<10	1.34	551	<1	0.13	94	490	2	0.89	<2	25	61
156674		10	1	1.58	<10	1.37	488	<1	0.27	98	490	<2	0.18	<2	28	73
156675		10	<1	0.91	<10	1.11	671	<1	0.23	76	480	<2	0.17	<2	22	88
156676		10	1	0.71	<10	1.00	558	<1	0.18	93	400	<2	1.06	<2	17	54
156677		10	<1	0.81	<10	0.99	406	<1	0.04	94	500	<2	0.52	<2	18	12
156678		10	1	0.34	<10	0.86	678	<1	0.27	62	460	<2	0.22	<2	14	86
156679		10	<1	0.69	10	1.53	268	1	0.06	46	1540	2	0.01	<2	7	17
156680		<10	<1	0.02	10	0.27	854	1	0.01	54	310	2	2.94	4	5	5
156681		<10	<1	0.09	<10	1.16	436	<1	0.14	42	230	2	0.04	<2	7	12
156682		10	<1	1.86	10	1.22	568	<1	0.23	76	450	<2	3.93	<2	15	71
156683		<10	<1	0.13	<10	0.43	393	<1	0.04	85	270	<2	0.51	<2	3	13
156684		10	1	0.25	<10	1.36	438	<1	0.14	109	330	<2	0.03	<2	17	8
156685		<10	<1	0.01	<10	0.04	83	<1	<0.01	<1	290	<2	0.48	<2	<1	<1
156686		<10	1	0.07	<10	0.63	794	<1	0.07	93	150	4	0.02	<2	9	22
156707		10	<1	0.13	<10	0.64	621	<1	0.06	72	370	2	0.44	<2	12	8
156708		10	<1	0.31	<10	0.67	437	<1	0.10	100	350	<2	0.76	<2	13	14
156709		10	<1	0.44	<10	0.82	324	<1	0.11	134	390	2	1.53	<2	14	25
156710		10	<1	0.22	<10	0.64	305	<1	0.15	148	460	<2	1.22	<2	10	29
156711		10	<1	0.18	<10	0.79	384	<1	0.17	88	300	<2	0.26	<2	10	37
156713		10	1	0.16	<10	0.60	323	<1	0.28	131	340	<2	0.25	<2	10	40
156714		10	1	0.36	<10	0.69	318	<1	0.30	157	280	<2	0.20	<2	13	55
156715		10	<1	0.33	<10	0.64	202	<1	0.16	163	240	2	0.28	<2	11	25
156716		10	1	0.03	<10	0.73	499	<1	0.09	37	150	3	0.05	<2	8	17
156717		10	<1	0.06	<10	0.79	590	<1	0.09	49	230	2	0.04	<2	9	5
156718		10	<1	0.07	<10	1.70	1155	<1	0.05	120	190	<2	1.31	<2	10	7
156719		<10	<1	0.10	<10	0.41	817	<1	0.07	97	280	2	3.25	<2	5	6

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 1- SEPT- 2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10113702

Description échantillon	Méthode / élément / unités / L.D.	ME-ICP41 Th ppm 20	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2
156626		<20	0.14	<10	<10	73	10	16
156627		<20	0.24	<10	<10	80	<10	47
156649		<20	0.24	<10	<10	96	10	55
156661		<20	0.22	<10	<10	74	<10	51
156662		<20	0.25	<10	<10	38	<10	27
156663		<20	0.12	<10	<10	74	<10	38
156664		<20	0.11	<10	<10	34	<10	12
156665		<20	0.10	<10	<10	99	20	45
156666		<20	0.16	<10	<10	109	10	56
156667		<20	0.10	<10	<10	74	10	26
156668		<20	0.12	<10	<10	88	40	29
156669		<20	0.13	<10	<10	231	10	34
156670		<20	0.19	<10	<10	90	<10	58
156672		<20	0.31	<10	<10	95	<10	74
156673		<20	0.31	<10	<10	275	<10	90
156674		<20	0.34	<10	<10	308	<10	108
156675		<20	0.25	<10	<10	239	<10	86
156676		<20	0.21	<10	<10	229	<10	84
156677		<20	0.24	<10	<10	257	10	67
156678		<20	0.17	<10	<10	144	<10	57
156679		<20	0.21	<10	<10	90	<10	91
156680		<20	0.10	<10	<10	45	<10	507
156681		<20	0.14	<10	<10	63	<10	38
156682		<20	0.34	<10	<10	120	<10	159
156683		<20	0.12	<10	<10	44	<10	15
156684		<20	0.27	<10	<10	259	<10	34
156685		<20	0.01	<10	<10	4	<10	2
156686		<20	0.11	<10	<10	79	<10	26
156707		<20	0.19	<10	<10	169	<10	63
156708		<20	0.19	<10	<10	189	<10	52
156709		<20	0.21	<10	<10	221	10	49
156710		<20	0.17	<10	<10	182	10	40
156711		<20	0.13	<10	<10	106	<10	39
156713		<20	0.15	<10	<10	151	<10	40
156714		<20	0.17	<10	<10	217	<10	47
156715		<20	0.15	<10	<10	212	<10	37
156716		<20	0.08	<10	<10	56	<10	39
156717		<20	0.12	<10	<10	79	<10	43
156718		<20	0.08	<10	<10	117	<10	104
156719		<20	0.12	<10	<10	43	<10	16

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 1- SEPT- 2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10113702

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005	ME- ICP41 Ag ppm 0.2	ME- ICP41 Al % 0.01	ME- ICP41 As ppm 2	ME- ICP41 B ppm 10	ME- ICP41 Ba ppm 10	ME- ICP41 Be ppm 0.5	ME- ICP41 Bi ppm 2	ME- ICP41 Ca % 0.01	ME- ICP41 Cd ppm 0.5	ME- ICP41 Co ppm 1	ME- ICP41 Cr ppm 1	ME- ICP41 Cu ppm 1	ME- ICP41 Fe % 0.01
156720	0.82	0.006	<0.2	1.61	<2	<10	20	<0.5	<2	1.01	<0.5	50	34	152	5.08
156721	1.41	<0.005	<0.2	1.23	3	<10	<10	<0.5	<2	1.25	<0.5	48	48	262	5.69
156722	1.15	<0.005	<0.2	1.30	2	<10	<10	<0.5	<2	1.45	<0.5	32	84	66	3.21
156723	1.23	0.005	<0.2	1.09	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.09	<0.5	3	19	21	3.58
156724	0.94	<0.005	<0.2	0.22	3	<10	<10	<0.5	<2	0.70	<0.5	2	16	14	1.79
156725	0.55	<0.005	0.2	3.82	3	10	80	<0.5	<2	4.17	<0.5	26	149	36	1.73
156726	0.50	<0.005	<0.2	3.63	30	<10	<10	<0.5	<2	2.73	<0.5	18	85	74	2.46
157716	0.94	0.006	<0.2	0.04	16	<10	<10	<0.5	<2	0.13	<0.5	<1	13	11	6.73
157717	1.00	0.007	<0.2	0.04	7	<10	<10	<0.5	<2	0.20	<0.5	<1	11	13	10.55
157718	1.00	0.010	0.2	1.61	82	<10	90	<0.5	<2	1.41	<0.5	26	108	121	3.39
157719	0.84	0.011	<0.2	2.22	14	<10	20	<0.5	<2	2.76	<0.5	16	70	97	2.71
157720	0.89	0.224	0.2	0.08	60	<10	<10	<0.5	<2	0.03	<0.5	11	13	59	3.86
157721	0.70	0.008	<0.2	2.57	<2	<10	10	<0.5	<2	1.87	<0.5	39	82	69	4.55
157722	0.82	0.005	<0.2	4.72	2	<10	<10	<0.5	<2	3.23	<0.5	16	91	87	2.45
157723	0.79	0.008	<0.2	2.56	15	<10	<10	<0.5	<2	2.84	<0.5	26	71	75	3.29
157724	0.43	0.650	0.2	1.36	29	<10	10	<0.5	<2	0.21	0.6	19	42	107	23.2
157725	0.69	0.073	0.7	0.12	25	<10	<10	<0.5	<2	0.03	<0.5	2	11	70	6.98
157726	0.48	0.034	0.2	2.58	11	<10	30	<0.5	<2	1.92	<0.5	33	247	72	3.85
157727	1.06	0.270	4.0	0.72	6	<10	<10	<0.5	13	0.26	<0.5	599	89	1050	29.0
157728	1.10	0.011	<0.2	0.04	<2	10	<10	<0.5	<2	0.50	<0.5	1	3	16	16.6
157729	0.74	0.011	<0.2	1.91	6	<10	<10	<0.5	<2	1.48	<0.5	27	85	136	5.71
157859	0.65	0.212	0.2	4.03	757	<10	10	<0.5	<2	2.43	<0.5	48	109	290	5.09
157860	0.88	0.009	<0.2	1.88	16	<10	30	<0.5	<2	1.38	<0.5	25	71	64	4.85
157988	0.69	0.016	0.3	0.55	343	<10	<10	<0.5	<2	0.76	<0.5	<1	4	76	9.27
157989	1.04	0.006	0.5	0.93	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.00	<0.5	29	15	96	3.60
157990	0.50	0.007	0.3	0.46	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.54	<0.5	12	19	58	3.07
157991	0.81	0.005	0.2	0.90	2	<10	<10	<0.5	<2	1.16	<0.5	13	9	9	2.28
157992	2.80	0.403	<0.2	5.52	75	<10	<10	<0.5	<2	4.22	<0.5	26	61	102	1.64
157993	1.97	0.022	<0.2	5.59	76	<10	<10	<0.5	<2	4.22	<0.5	27	104	94	2.52
157994	2.53	0.019	<0.2	4.20	114	<10	<10	<0.5	<2	3.17	<0.5	29	96	127	2.49
157995	4.86	0.012	<0.2	8.62	41	<10	10	<0.5	<2	5.29	<0.5	18	63	47	2.12
157996	3.01	0.015	<0.2	1.16	74	<10	40	<0.5	<2	1.45	<0.5	26	78	95	2.40
157997	2.79	2.38	0.2	1.41	262	<10	40	<0.5	2	0.70	<0.5	29	119	251	4.64
157998	3.38	3.32	0.7	1.83	118	<10	50	<0.5	<2	1.24	<0.5	31	54	516	6.30
157999	4.62	0.700	0.3	1.90	68	<10	40	<0.5	2	1.29	<0.5	35	53	223	5.65
158000	3.39	0.029	0.2	1.88	120	<10	60	<0.5	<2	1.09	<0.5	46	57	205	3.63
202801	2.66	0.028	<0.2	1.08	129	<10	20	<0.5	2	1.48	<0.5	9	37	11	0.93
202802	1.93	1.110	<0.2	4.71	5070	<10	180	0.7	2	3.75	<0.5	27	124	29	4.34
202803	2.35	0.029	<0.2	4.13	263	<10	90	0.6	<2	1.57	<0.5	15	91	20	3.95
202804	2.62	0.005	<0.2	3.42	138	<10	100	<0.5	<2	1.06	<0.5	16	74	21	3.55

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 1- SEPT- 2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10113702

Description échantillon	Méthode / élément / unités / L.D.	ME- ICP41 Ga ppm 10	ME- ICP41 Hg ppm 1	ME- ICP41 K % 0.01	ME- ICP41 La ppm 10	ME- ICP41 Mg % 0.01	ME- ICP41 Mn ppm 5	ME- ICP41 Mo ppm 1	ME- ICP41 Na % 0.01	ME- ICP41 Ni ppm 1	ME- ICP41 P ppm 10	ME- ICP41 Pb ppm 2	ME- ICP41 S % 0.01	ME- ICP41 Sb ppm 2	ME- ICP41 Sc ppm 1	ME- ICP41 Sr ppm 1
156720		10	<1	0.18	<10	0.69	544	<1	0.11	112	280	<2	2.32	<2	6	8
156721		<10	<1	0.04	<10	0.58	1210	<1	0.10	119	250	<2	2.10	<2	7	3
156722		<10	<1	0.09	<10	0.63	1240	<1	0.10	116	230	<2	0.37	<2	7	5
156723		10	<1	0.09	10	0.32	387	<1	0.08	7	1930	2	0.30	<2	3	10
156724		<10	<1	0.03	<10	0.06	161	<1	0.01	4	110	<2	0.56	<2	<1	4
156725		10	<1	0.23	10	0.35	493	<1	0.09	93	80	3	0.04	<2	28	35
156726		10	<1	0.06	<10	0.86	268	<1	0.16	50	210	<2	0.06	<2	10	21
157716		<10	<1	0.01	<10	0.07	438	<1	0.01	2	270	<2	2.08	<2	<1	6
157717		<10	<1	0.01	<10	0.08	534	<1	0.01	4	250	<2	2.94	<2	<1	6
157718		<10	<1	0.31	10	1.38	496	<1	0.10	54	390	2	0.09	<2	7	17
157719		<10	1	0.18	10	0.73	599	<1	0.15	33	260	<2	0.05	<2	9	27
157720		<10	<1	0.02	<10	0.06	141	<1	0.01	76	120	23	2.03	<2	<1	<1
157721		10	<1	0.20	10	0.89	929	<1	0.11	110	330	3	0.47	<2	12	24
157722		10	1	0.06	<10	0.92	359	<1	0.32	39	240	<2	0.01	<2	10	56
157723		10	<1	0.06	<10	0.75	733	<1	0.08	61	330	3	0.12	<2	11	5
157724		10	<1	0.28	10	0.72	1085	<1	0.04	131	1050	13	7.1	<2	5	8
157725		<10	<1	0.01	<10	0.08	105	<1	0.01	84	80	2	3.91	<2	<1	<1
157726		10	<1	0.31	<10	1.15	481	<1	0.07	77	230	15	1.39	<2	12	19
157727		<10	<1	0.10	<10	0.46	623	1	0.03	470	310	15	>10.0	<2	6	3
157728		<10	<1	0.01	<10	0.12	184	<1	0.01	3	1460	<2	1.39	<2	<1	21
157729		<10	<1	0.09	<10	1.00	1150	<1	0.10	56	200	4	2.26	<2	8	3
157859		10	<1	0.78	<10	1.10	469	<1	0.34	152	320	4	1.32	<2	10	60
157860		10	1	0.16	<10	0.63	793	<1	0.17	45	520	<2	0.44	<2	16	6
157988		<10	<1	0.07	10	0.07	71	10	0.06	2	2000	<2	1.85	<2	<1	66
157989		10	<1	0.12	10	0.35	192	<1	0.08	69	870	4	1.86	<2	4	12
157990		<10	<1	0.09	<10	0.32	248	1	0.07	16	310	9	1.50	<2	4	25
157991		<10	<1	0.10	<10	0.24	159	1	0.07	5	1620	4	0.57	<2	2	23
157992		10	<1	0.03	<10	0.50	282	<1	0.21	62	230	<2	0.14	<2	6	30
157993		10	1	0.11	<10	0.77	441	<1	0.27	69	270	<2	0.16	<2	10	34
157994		10	1	0.07	<10	0.68	424	<1	0.29	99	240	<2	0.21	<2	9	27
157995		10	1	0.11	<10	0.66	327	<1	0.70	51	80	<2	0.04	<2	8	93
157996		<10	<1	0.16	10	1.01	278	<1	0.11	47	370	<2	0.24	<2	6	13
157997		10	<1	0.26	<10	0.98	341	1	0.07	114	270	18	1.70	<2	15	10
157998		10	<1	0.32	<10	0.61	516	<1	0.07	97	370	12	2.60	<2	13	12
157999		10	<1	0.28	<10	0.69	686	<1	0.10	76	340	8	1.40	<2	13	12
158000		10	<1	0.33	<10	0.58	431	<1	0.11	82	260	5	0.43	<2	14	13
202801		<10	<1	0.13	20	0.32	178	1	0.02	17	620	5	0.04	<2	1	46
202802		10	<1	1.43	30	1.73	697	1	0.06	48	1130	9	0.48	<2	10	107
202803		10	<1	1.39	30	1.03	600	1	0.25	42	650	4	0.20	<2	6	104
202804		10	<1	1.36	20	1.10	571	1	0.19	36	530	6	0.03	<2	5	72

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 1- SEPT- 2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10113702

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	ME- ICP41 Th ppm 20	ME- ICP41 Ti % 0.01	ME- ICP41 Tl ppm 10	ME- ICP41 U ppm 10	ME- ICP41 V ppm 1	ME- ICP41 W ppm 10	ME- ICP41 Zn ppm 2
156720	<20	0.06	<10	<10	52	<10	30
156721	<20	0.08	<10	<10	52	<10	46
156722	<20	0.09	<10	<10	52	<10	60
156723	<20	0.04	<10	<10	27	<10	23
156724	<20	0.01	<10	<10	4	<10	6
156725	<20	0.13	<10	<10	195	<10	52
156726	<20	0.10	<10	<10	83	10	24
157716	<20	<0.01	<10	<10	3	<10	4
157717	<20	<0.01	<10	<10	3	<10	4
157718	<20	0.23	<10	<10	74	<10	39
157719	<20	0.10	<10	<10	67	<10	33
157720	<20	<0.01	<10	<10	2	<10	23
157721	<20	0.16	<10	<10	93	<10	74
157722	<20	0.11	<10	<10	75	<10	27
157723	<20	0.19	<10	<10	109	<10	62
157724	<20	0.15	<10	<10	73	<10	147
157725	<20	0.01	<10	<10	5	<10	26
157726	<20	0.17	<10	<10	103	<10	56
157727	<20	0.09	<10	<10	37	<10	58
157728	<20	<0.01	<10	<10	3	<10	3
157729	<20	0.09	<10	<10	61	<10	29
157859	<20	0.21	<10	<10	103	10	55
157860	<20	0.14	<10	<10	124	<10	56
157988	<20	0.01	<10	<10	9	<10	3
157989	<20	0.14	<10	<10	33	<10	21
157990	<20	0.20	<10	<10	36	<10	15
157991	<20	0.06	<10	<10	17	<10	11
157992	<20	0.08	<10	<10	47	10	17
157993	<20	0.10	<10	<10	86	<10	31
157994	<20	0.08	<10	<10	68	10	25
157995	<20	0.06	<10	<10	57	<10	21
157996	<20	0.12	<10	<10	55	<10	33
157997	<20	0.18	<10	<10	140	20	50
157998	<20	0.15	<10	<10	161	20	53
157999	<20	0.17	<10	<10	173	50	69
158000	<20	0.18	<10	<10	204	<10	61
202801	<20	0.09	<10	<10	18	20	16
202802	<20	0.24	<10	<10	105	10	53
202803	<20	0.24	<10	<10	67	<10	47
202804	<20	0.23	<10	<10	59	<10	41

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 1- SEPT- 2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10113702

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005	ME- ICP41 Ag ppm 0.2	ME- ICP41 Al % 0.01	ME- ICP41 As ppm 2	ME- ICP41 B ppm 10	ME- ICP41 Ba ppm 10	ME- ICP41 Be ppm 0.5	ME- ICP41 Bi ppm 2	ME- ICP41 Ca % 0.01	ME- ICP41 Cd ppm 0.5	ME- ICP41 Co ppm 1	ME- ICP41 Cr ppm 1	ME- ICP41 Cu ppm 1	ME- ICP41 Fe % 0.01
202805	3.43	0.206	0.2	4.25	1960	<10	290	<0.5	2	1.02	<0.5	22	116	66	7.44
202806	4.19	0.030	<0.2	4.87	383	<10	310	0.5	<2	1.60	<0.5	27	145	29	5.27
202807	2.30	0.039	0.3	4.75	604	<10	270	0.5	<2	1.79	<0.5	36	133	38	5.29
202808	1.98	0.071	<0.2	4.61	312	<10	190	<0.5	3	1.52	<0.5	24	133	42	4.94
202809	2.52	0.464	<0.2	5.30	2950	<10	210	<0.5	2	1.64	<0.5	34	179	54	5.88
202810	2.62	0.032	<0.2	4.37	323	<10	220	<0.5	<2	0.96	<0.5	32	146	38	5.81
202811	2.25	1.120	0.2	4.04	6900	<10	140	<0.5	2	1.35	<0.5	38	129	73	5.61
202812	4.23	0.427	<0.2	4.75	4780	<10	280	<0.5	<2	1.91	<0.5	25	138	51	5.15
202813	2.21	2.72	<0.2	4.47	6210	<10	180	<0.5	<2	1.68	<0.5	28	142	44	5.21
202814	3.84	0.425	<0.2	4.66	1700	<10	220	<0.5	<2	1.21	<0.5	22	160	53	5.64
202815	2.13	0.792	<0.2	2.87	3600	<10	100	<0.5	2	0.62	<0.5	24	108	58	5.59
202816	2.57	0.232	<0.2	2.95	920	<10	30	0.6	<2	2.64	<0.5	27	119	63	3.61
202817	3.12	0.049	<0.2	3.37	602	<10	50	0.7	<2	2.85	<0.5	27	123	42	3.52
202818	3.23	0.012	<0.2	6.20	121	<10	90	0.8	<2	3.16	<0.5	17	75	25	4.28
202819	0.94	0.013	<0.2	2.95	144	<10	20	0.5	<2	2.41	<0.5	9	58	1	0.94

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 1- SEPT- 2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10113702

Description échantillon / Méthode / élément / unités / L.D.	ME- ICP41 Ga ppm 10	ME- ICP41 Hg ppm 1	ME- ICP41 K % 0.01	ME- ICP41 La ppm 10	ME- ICP41 Mg % 0.01	ME- ICP41 Mn ppm 5	ME- ICP41 Mo ppm 1	ME- ICP41 Na % 0.01	ME- ICP41 Ni ppm 1	ME- ICP41 P ppm 10	ME- ICP41 Pb ppm 2	ME- ICP41 S % 0.01	ME- ICP41 Sb ppm 2	ME- ICP41 Sc ppm 1	ME- ICP41 Sr ppm 1
202805	10	<1	1.79	10	1.60	732	1	0.07	46	540	2	0.46	<2	8	36
202806	10	1	2.03	10	1.64	737	<1	0.17	77	530	4	0.23	<2	9	87
202807	10	<1	1.90	10	1.67	830	<1	0.17	70	530	5	0.30	<2	7	106
202808	10	<1	1.95	10	1.56	752	1	0.21	68	550	4	0.38	<2	10	104
202809	20	<1	2.28	10	1.88	859	1	0.25	93	590	4	0.75	<2	13	115
202810	10	<1	2.28	10	1.70	902	2	0.17	73	600	4	0.39	<2	13	57
202811	10	1	1.55	10	1.47	797	1	0.19	75	520	6	1.43	<2	12	80
202812	10	<1	1.85	10	1.74	865	1	0.18	76	520	4	0.82	<2	12	106
202813	10	1	1.56	10	1.72	804	<1	0.16	82	510	7	0.92	2	12	94
202814	10	1	2.24	20	1.81	888	1	0.19	81	610	4	0.59	<2	13	67
202815	10	1	0.83	10	1.59	772	1	0.04	65	360	5	0.84	<2	8	15
202816	10	<1	0.61	30	1.14	340	1	0.02	55	1750	4	0.64	<2	3	68
202817	10	<1	0.80	30	1.23	382	<1	0.04	54	1730	5	0.29	<2	5	85
202818	20	<1	1.63	30	1.31	749	1	0.31	28	680	7	0.34	<2	9	198
202819	10	<1	0.31	20	0.36	166	1	0.10	16	880	3	0.01	<2	1	125

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

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Finalisée date: 1- SEPT- 2010
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10113702

Description échantillon	Méthode / élément / unités / L.D.	ME- ICP41 Th ppm 20	ME- ICP41 Ti % 0.01	ME- ICP41 Tl ppm 10	ME- ICP41 U ppm 10	ME- ICP41 V ppm 1	ME- ICP41 W ppm 10	ME- ICP41 Zn ppm 2
202805		<20	0.29	<10	<10	95	10	63
202806		<20	0.30	10	<10	100	10	61
202807		<20	0.29	<10	<10	100	10	83
202808		<20	0.29	<10	<10	99	<10	68
202809		<20	0.31	<10	<10	115	<10	68
202810		<20	0.34	<10	<10	120	<10	63
202811		<20	0.26	<10	<10	103	10	56
202812		<20	0.27	<10	<10	104	<10	59
202813		<20	0.27	<10	<10	103	10	66
202814		<20	0.33	10	<10	111	<10	72
202815		<20	0.27	<10	<10	77	10	57
202816		<20	0.22	<10	<10	80	10	49
202817		<20	0.26	<10	<10	91	10	48
202818		<20	0.25	<10	<10	77	<10	67
202819		<20	0.12	<10	<10	18	<10	20