

GM 67245

RAPPORT TECHNIQUE ET RECOMMANDATIONS, CAMPAGNE D'EXPLORATION 2011, PROJET NICHICUN

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

Cette première page a été ajoutée
au document et ne fait pas partie du
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

ITEM 1 : PAGE TITRE

**Rapport Technique et Recommandations
Campagne d'exploration 2011
Projet Nichicun**

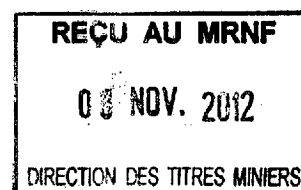
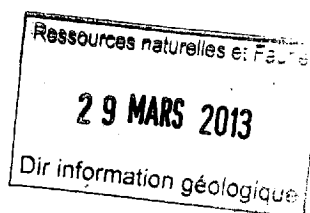
**MINES VIRGINIA Inc.
Mai 2012**

Préparé par:

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

Jean-Francois Boivin
Ingénieur Géologue junior
Mines Virginia Inc.

GM 67245



1251481

ITEM 2: TABLE DES MATIÈRES

ITEM 1 : PAGE TITRE.....	I
ITEM 2: TABLE DES MATIÈRES	II
ITEM 3: RÉSUMÉ	1
ITEM 4: INTRODUCTION	3
ITEM 5: RECOURS À D'AUTRES SPÉCIALISTES.....	3
ITEM 6: DESCRIPTION ET EMPLACEMENT DU TERRAIN.....	3
ITEM 7: ACCESSIBILITÉ, CLIMAT, RESSOURCES LOCALES, INFRASTRUCTURES, GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.....	3
ITEM 8: HISTORIQUE	4
ITEM 9: CONTEXTE GÉOLOGIQUE.....	5
ITEM 10: TYPES DE GITES MINÉRAUX	6
ITEM 11: MINÉRALISATION.....	6
ITEM 12: TRAVAUX D'EXPLORATION	6
12.1 PROSPECTION.....	6
12.2 DÉCAPAGES MÉCANIQUES.....	1
ITEM 13: FORAGE	19
ITEM 14: MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE ET APPROCHE.....	19
14.1 ÉCHANTILLONS DE ROCHE.....	19
ITEM 15: PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS.....	20
ITEM 16: VÉRIFICATION DES DONNÉES	21
ITEM 17: TERRAINS ADJACENTS	23
ITEM 18: ESSAIS DE TRAITEMENT DES MINÉRAIS ET ESSAIS METALLURGIQUES	23
ITEM 19: ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES ET DES RÉSERVES MINÉRALES.....	23
ITEM 20: AUTRES DONNÉES ET RENSEIGNEMENT PERTINENTS	23
ITEM 21: INTERPRÉTATIONS ET CONCLUSIONS.....	23
ITEM 22: RECOMMANDATIONS	24
ITEM 23: RÉFÉRENCES	25
ITEM 24: DATE ET PAGE DE SIGNATURE	27

ITEM 25: RÈGLES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES RAPPORTS TECHNIQUES SUR LES TERRAINS AU STADE DE L'AMÉNAGEMENT ET SUR LES TERRAINS EN PRODUCTION.....	29
ITEM 26: ILLUSTRATIONS	29

LISTES DES TABLEAUX

Tableau 1: Sommaire des travaux d'exploration, feuillets SNRC 23E et 33H	4
Tableau 2. Résultats d'analyses d'échantillons en affleurements et blocs, projet Nichicun	1
Tableau 3. Valeurs en rainures, projet Nichicun	1
Tableau 4. Résultats des analyses d'échantillons à teneur certifiée (standards).	18

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. Géologie de la propriété
Figure 6. Géologie du secteur Portageur
Figure 7. Géologie du secteur Petitpas
Figure 8. Localisation des affleurements et blocs, échelle 1 :20 000
Figure 9. Localisation des échantillons de roches, échelle 1 :20 000
Figure 10. Localisation des affleurements et blocs, grille, échelle 1 :5 000
Figure 11. Localisation des échantillons de roches, échelle 1 :5 000
Figure 12. Tranchée NC2010-TR-001
Figure 13 . Tranchée NC2010-TR-003
Figure 14 . Tranchée NC2010-TR-006
Figure 15. Tranchée NC2010-TR-007
Figure 16. Tranchée NC2011-TR-012
Figure 17. Tranchée NC2011-TR-013
Figure 18. Tranchée NC2011-TR-014
Figure 19. Tranchée NC2011-TR-015
Figure 20. Tranchée NC2011-TR-016
Figure 21. Tranchée NC2011-TR-017
Figure 22. Tranchée NC2011-TR-018
Figure.23 . Tranchée NC2011-TR-019
Figure 24. Tranchée NC2011-TR-020
Figure 25. Tranchée NC2011-TR-021

- Figure 26. Tranchée NC2011-TR-022
- Figure 27. Tranchée NC2011-TR-023
- Figure 28. Tranchée NC2011-TR-024
- Figure 29. Tranchée NC2011-TR-025
- Figure 30. Tranchée NC2011-TR-026
- Figure 31. Tranchée NC2011-TR-027
- Figure 32. Tranchée NC2011-TR-028
- Figure 33. Tranchée NC2011-TR-029
- Figure 34. Tranchée NC2011-TR-030
- Figure 35. Tranchée NC2011-TR-031
- Figure 36. Tranchée NC2011-TR-032
- Figure 37. Tranchée NC2011-TR-033
- Figure 38. Tranchée NC2011-TR-034
- Figure 39. Tranchée NC2011-TR-035
- Figure 40. Tranchée NC2011-TR-036
- Figure 41. Tranchée NC2011-TR-037
- Figure 42. Tranchée NC2011-TR-038
- Figure 43. Tranchée NC2011-TR-039
- Figure 44. Tranchée NC2011-TR-040
- Figure 45. Tranchée NC2011-TR-041
- Figure 46. Tranchée NC2011-TR-042
- Figure 47. Tranchée NC2011-TR-043
- Figure 48. Tranchée NC2011-TR-044
- Figure 49. Tranchée NC2011-TR-045
- Figure 50. Tranchée NC2011-TR-046
- Figure 51. Tranchée NC2011-TR-047
- Figure 52. Tranchée NC2011-TR-048
- Figure 53. Tranchée NC2011-TR-049
- Figure 54. Tranchée NC2011-TR-050
- Figure 55. Tranchée NC2011-TR-051
- Figure 56. Tranchée NC2011-TR-052
- Figure 57. Tranchée NC2011-TR-053
- Figure 58. Tranchée NC2011-TR-054
- Figure 59. Tranchée NC2011-TR-055
- Figure 60. Tranchée NC2011-TR-056
- Figure 61. Tranchée NC2011-TR-057
- Figure 62. Tranchée NC2011-TR-058
- Figure 63. Tranchée NC2011-TR-059

LISTE DES ANNEXES

- ANNEXE 1:** LISTE DES TITRES MINIERS, PROJET NICHICUN
- ANNEXE 2:** LISTE DES ABRÉVIATIONS, PROJET NICHICUN
- ANNEXE 3:** DESCRIPTION DES AFFLEUREMENTS, PROJET NICHICUN
- ANNEXE 4:** DESCRIPTION DES BLOCS, PROJET NICHICUN
- ANNEXE 5:** LISTE DES ÉCHANTILLONS DE ROCHE (GRAB ET BLOC)
- ANNEXE 6:** DESCRIPTION DES RAINURES, PROJET NICHICUN
- ANNEXE 7:** CERTIFICATS D'ANALYSES, PROJET NICHICUN
- ANNEXE 8:** CERTIFICATS D'ANALYSES D'ÉCHANTILLONS A TENEUR CERTIFIÉE
- ANNEXE 9:** PHOTOGRAPHIES D'AFFLEUREMENTS

ITEM 3: RÉSUMÉ

Suite à des travaux de prospection réalisés de 2007 à 2010, Mines Virginia a mis au jour sur la propriété Nichicun plusieurs indices aurifères regroupés en deux zones. La première série est associée à des roches sédimentaires clastiques (Indice Portageur). Les valeurs obtenues en 2010 faisaient état de 1.17 g/t Au sur 6,0 m. La deuxième série correspond à l'indice Petitpas. Les minéralisations sont de minces bandes sulfurées riches en grenat à l'intérieur de roches volcaniques intermédiaires intensément déformées et altérées.

Suite à ces travaux, Mines Virginia a réalisé à l'hiver 2011 un levé hélicoptéré magnétique de haute définition de 1091 km linéaires et un levé de polarisation provoquée de 52 km.

À l'été 2011, une campagne de décapage mécanique et de cartographie et prospection a permis de préciser les zones d'intérêts sur la propriété. La zone Portageur présente une série d'affleurement contenant des minéralisations aurifères sur un tronçon de plus de 700m de longueur et associées à des unités sédimentaires. La meilleure valeur en rainure est de 2,48 g/t Au sur 6 m. La mise au jour d'un indice de wacke minéralisé en or à environ 2 km au sud-est de l'indice principal soulève l'hypothèse d'une continuité de l'horizon favorable ou du moins de l'existence d'autre minéralisation du même genre ailleurs sur la propriété.

Le secteur Petitpas compte quelques indices aurifères associés à l'intérieur d'un couloir de 400 m de longueur caractérisé par une intense déformation et altération. La meilleure valeur correspond à une veine de quartz contenant de l'or visible qui a donné 52,87 g/t Au sur 2 m.

Des forages seront nécessaires afin de poursuivre l'évaluation des zones minéralisées Portageur et Petitpas. Une campagne de 2000 m est proposée pour 2012.

SUMMARY ABSTRACT

From 2007 to 2010, Virginia Mines discovered multiple gold bearing showings on its Nichicun property. They are concentrated in two zones. The Portageur zone contains several outcrops of mineralized clastic meta-sediments. In 2010, best result was 1.17 g/t Au over 6 m. The second group of showings is the Petitpas zone. Mineralized zones are essentially decimetric bands of metasomatic rock mineralized with sulphide in very altered and deformed andesite.

During winter 2011, Virginia Mines realized a high definition airborne magnetic survey, line cutting and an IP survey. During summer 2011, follow-up included mapping, prospecting and mechanical trenching.

Portageur zone contains gold showings in conglomerates and arenites along a corridor of 700 meter long. Best channel value is 2.48 g/t Au over 6m and a new showing at the extreme east (Portageur East) returned 1.22 g/t Au over 8 m including 3.44 g/t Au over 2 m. The discovery of a mineralized outcrop of wacke two kilometers to the south-east of the main showing indicates a potential to discover new mineralized zone of the same type elsewhere on the property.

The Petitpas zone includes several gold showings in andesite and basaltic rock intensely altered and deformed in a 400 m long and 80 m wide corridor. Best channel value is from a quartz vein with visible gold: 52,87 g/t Au over 2 m.

A diamond drilling campaign will be necessary to evaluate Portageur and Petitpas showings. A 2000 m campaign is proposed for 2012.

ITEM 4: INTRODUCTION

Les campagnes antérieures avaient mis au jour les indices aurifères Petitpas et Portageur. À l'hiver 2011, Mines Virginia a mandaté l'équipe de GDS afin de réaliser un levé magnétique de haute définition. Une coupe de lignes de 66 km a été réalisée par GL Géoservices. Un levé de polarisation provoquée totalisant 52 km a été réalisé par Géosig.

Ce rapport présente les résultats de la campagne de prospection réalisée à l'été et à l'automne 2011 par l'équipe de Mines Virginia, qui comprenait de la prospection de base, cartographie et tranchées mécaniques (48) et échantillonnage en rainures. 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 33H01, 33H08, 33H09 et 23E04 et se divise en deux blocs principaux. Le bloc Nord où se concentre les travaux de 2011 se situe 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 Noëlla situé à 15 kilomètres au NE.

Le point central du bloc nord correspond aux coordonnées suivantes :

Latitude: 54,00° Nord
Longitude: -59,47° Ouest
SNRC: 33H01, 33h08, 33h09 et 23E4
UTM zone: 18 (nad83)
NTS: 690730 mE
5 931720 mN

La propriété Nichicun est détenue à 100% par Mines Virginia. Elle compte 410 cellules désignées sur carte pour un total de 20 641 ha.(claims) Les travaux se sont concentrés sur le bloc nord. (Figure 3). La liste des titres miniers sont disponibles à l'annexe 1. Une zone interdite à l'exploration de 2,38 km² 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 Noëlla, 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 (feuille 33H09)

Ministère des Ressources Naturelles du Québec (1999)

-Travaux de cartographie géologique de la région du lac Nitchequon (feuille 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 (Noëlla) et dans les environs.

Mines d'Or Virginia Inc. – Projet Noëlla (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).

Mines Virginia Inc (2010-2011)

-Prospection sur la propriété Nichicun et dans les environs (Roy, 2011). Réalisation d'un levé magnétique hélicopté à haute définition de 1091 km linéaires (St-Hilaire, C) et d'un levé de polarisation provoquée de 52 km (Schimalanga, 2011.)

ITEM 9: CONTEXTE GÉOLOGIQUE

9.1 Géologie régionale

Les descriptions sur la géologie régionale qui suivent proviennent essentiellement du rapport de Labbé et al. (1998). Les roches se trouvant sur la propriété Nichicun font partie de la province du Supérieur, plus particulièrement de 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 minéralisées 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 présents 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 et sur quelques affleurements 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 29 mai et le 15 octobre 2011. Outre l'auteur, l'équipe était composée de Jérôme Lavoie, Jean-Francois Boivin, Pascal Simard ingénieurs, Louis Grenier et Josée-Anne Lévesque, géologues. L'équipe incluait également Eva Roy-Vigneault, David De Champlain et Paul-Émile Poirier techniciens, Rose-Anne Bouchard, Antoine Fecteau, Simon Hébert, Jeanne Lavoie Deraspe, Valérie Lessard et Mathieu Leblanc-Bolduc, étudiants. Catherine Provost, Catherine Tétreault et Marie-Pier Savard ont assuré le bon fonctionnement de la cuisine. L'équipe était assistée également de trois membres de la communauté de Mistissini soit Jonathan Matoush, Morley and Sidney Rabbitskin.

L'équipe était logée au campement Noëlla 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. L'excavatrice a été opérée par des opérateurs de la compagnie Felco de St-Félicien. La mobilisation de la pourvoirie Mirage s'est faite via les airs à l'aide d'un hélicoptère Astar-B3 de la compagnie Peak Aviation. Le ravitaillement était assuré par Air Roberval avec un turbo-Otter basé à la pourvoirie Mirage.

12.1 Prospection

Les travaux de prospection et de cartographie ont été concentrés sur le réseau de lignes coupée dans portion NE de la propriété Au cours des travaux, 491 affleurements et 150 blocs erratiques d'intérêt ont été localisés à l'aide de GPS et ont fait l'objet d'une description. Quatre cent seize (416) échantillons de roches ont été prélevés. La localisation des affleurements, blocs et échantillons sont disponibles sur les figures 8 à 11. Les résultats d'analyses des échantillons choisis sont disponibles au tableau 2.

12.1.1 Grille

La grille de lignes mise en place à l'hiver 2011 a été prospectée et cartographiée à l'échelle 1 :5000. La majorité des minéralisations mises au jour en 2011 sont concentrées dans les unités sédimentaires dans le secteur Portageur.

Secteur Portageur :

Dans le secteur des lignes 31E et 32E, des arénites et wackes riches en arsénopyrite ont retourné des valeurs de 1,22 à 4,9 g/t Au. Les échantillons 233603 et 233604 proviennent d'un affleurement d'arénite très semblable à celle rencontrée dans la tranchée NC2010TR-001 (indice Portageur). Le premier correspond à une arénite contenant jusqu'à 5% d'arsénopyrite en baguette disséminée. Le deuxième correspond à une veine de quartz à arsénopyrite injectée dans l'arénite. Les échantillons 233624 et 233625 proviennent d'un affleurement de wacke (ou arénite) très riche en biotite et grenat et contenant jusqu'à 8% arsénopyrite. Il constitue l'indice Portageur Est et a fait l'objet d'un décapage (NC2011TR-035). Cette dernière valeur (éch : 233625) constitue le nouvel indice Portageur Est. Cette région a fait l'objet de quelques décapages. Un supplément d'information est donc disponible dans la section des décapages, à la tranchée NC2011TR-035 à 038.

Un wacke faiblement minéralisé en arsénopyrite a donné une valeur de 0,92 g/t Au à environ 40 m au sud de la tranchée NC2010TR-001. Pour de plus amples information, veuillez-vous référer à la description de la tranchée NC2011-TR-033 dans la section des décapage.

Dans le secteur de la L28E, un affleurement de conglomérat a donné des valeurs de 1,36 et 0,64 g/t Au à 40m au NE de la tranchée NC2010TR-010 (éch. 235151 et 235152). Ce secteur n'a pas été investigué avec la pelle mécanique puisque l'affleurement se situe dans un flanc de montagne très escarpé. Avec cet affleurement, on observe le conglomérat minéralisé sur environ 150m latéralement.

Secteur Petitpas :

Une zone rouillée décimétrique riche en grenat a donné une valeur de 3,23 g/t Au. Cette zone minéralisée est très similaire à celle observée sur les tranchées NC2010TR-006, 007 et 009. Elle

a d'ailleurs fait l'objet de décapage. Un supplément d'information est disponible dans la description de la tranchée NC2011TR-028 dans la section décapage.

Près de la ligne de base vers 17E, un bloc erratique de sédiments silicifiés à altération calcosilicatée contenant à 1% pyrrhotite a donné une valeur de 4,19 g/t Au (éch. 235156). Trois anomalies PP ont été testées par décapage en amont glaciaire mais la source de ce bloc demeure inexplicée à ce jour.

Secteur LG-7

Sur la ligne L34E, un affleurement de roche très altérée (M15) à amphibole-biotite et grenat et contenant 5% arsénopyrite et 1% de pyrrhotite a donné une valeur de 1,24 g/t Au (éch : 233665)

Un affleurement de formation de fer oxydée à 5% pyrrhotite a donné une valeur anormale de 0,83 g/t Au (éch 233975).

12.1.2 Hors grille

Un affleurement de wacke faiblement minéralisé en sulfure (pyrrhotite-pyrite et arsénopyrite) a donné une valeur de 1,34 g/t Au (éch : 233889). Cet affleurement devra faire l'objet d'un suivi par décapage. Le secteur est peu affleurant. Cependant, en accord avec le levé magnétique HD , il soulève l'hypothèse d'un plissement possible de la zone Portageur vers le sud et vers le sud-est.

Tableau 2. Résultats d'analyses d'échantillons en affleurements et blocs, projet Nichicun

Echan	Type	No affleur.	Description	Au ppm	Ag ppm	As ppm	Cu ppm	Zn ppm
Secteur Portageur								
233603	Affleurement	NC2011VL-003	Arénite à baguette de AS très similaire a minéralisation de NC2010-TR-001, dans l'extension NE de la zone Portageur, fera l'objet de décapage si l'accès le permet	1,22	0,3	>10000	51	95
233604	Affleurement	NC2011VL-003	Veine de Quartz dm à AS dans arénite, L31E dans l'extension NE de la zone Portageur	1,81	0,2	1820	15	84
233624	Affleurement	NC2011VL-041	Arénite rouillée minéralisée en As, L32E, dans l'extension NE de la zone Portageur	2,41	0,3	>10000	76	44
233625	Affleurement	NC2011VL-042	Arénite rouillée minéralisée en As, L32E, zone Portageur Est	4,9	1,9	4220	297	19
256180	Affleurement	NC2011PS-017	Wacke faiblement minéralisé AS	0,924	0,4	5350	75	73
235151	Affleurement	NC2011JL-001	Conglomérat minéralisé en As, L28E, dans l'extension de la zone Portageur	1,36	0,2	2490	56	91
235152	Affleurement	NC2011JL-001	Conglomérat minéralisé en As, L28E, dans l'extension de la zone Portageur	0,683	<0,2	2410	51	88
256167	Affleurement	NC2011PS-016	Basalte faiblement minéralisé en PO et AS	0,816	<0,2	3040	320	75
Secteur Petit-Pas								
233759	Affleurement	NC2011JLD-017	Zone d'altération à AM-QZ-GR et 1% PO	3,23	0,2	52	127	44
204951	Tranchée	NC2011TR-030	Sulfures massifs à 80%PO, 2%CP et traces AS					
235156	Bloc Erratique	NC2011JL-007	Bloc arénitique a altération calcosilicatée et siliceuse a 1% PO	4,19	1,9	13	14	8
Secteur LG7								
233665	Affleurement	NC2011RB-022	Roche altérée (M15?) à amphibole, biotite, grenat et à 5% AS et 1% PY	1,24	0,3	>10000	394	88
233975	Affleurement	NC2011JFB-034	Formation de fer oxydée à 5% PO	0,826	<0,2	41	36	3
Régional								
233889	Affleurement	NC2011DDC-043	Wacke faiblement minéralisé PY-PO et AS	1,36	0,9	2140	193	96

12.2 Décapages mécaniques

La campagne de décapage a été réalisée à l'aide d'une pelle Kubota KX121 qui a été transportée en pièces détachées sur la propriété par un hélicoptère B3 de la compagnie Peak Aviation. Quarante-huit (48) tranchées ont été réalisées. Les cibles étaient essentiellement des indices déjà connus (Savard, 2010 et Roy, 2011) ou des anomalies géophysiques obtenues lors du levé de polarisation provoquée de l'hiver 2011.

Tableau 3. Valeurs en rainures, projet Nichicun

Tranchée	Intersection
Secteur Portageur	
NC2010TR-001	2011: 2,48 g/t Au sur 6,0m
NC2010TR-003	2011: 0,48 g/t Au sur 1,0m et 2010: 1,17 g/t Au sur 6,0m
NC2011TR-012	0,92 g/t Au sur 1,0m
NC2011TR-013	0,39 g/t Au sur 1,0m
NC2011TR-015	1,15 g/t Au sur 1,0m et 1,48 g/t Au sur 1,0m
NC2011TR-033	1,32 g/t Au sur 1,0m et 0,69 g/t Au sur 1,0m
Portageur Est	
NC2011TR-035	1,22 g/t Au sur 8,0m dont 3,44 g/t Au sur 2,0m
NC2011TR-037	0,73 g/t Au sur 1,0m
NC2011TR-038	0,45 g/t Au sur 5,0m
NC2011TR-039	1,47 g/t Au sur 2,0m
Secteur Petits-Pas	
NC2010TR-006	2011: 0,6 g/t Au sur 1,0m et 2010: 1,75 g/t Au/,0m et 2,32 g/t Au sur 3,0m
NC2010TR-007	2011: 1,2 g/t Au sur 2,0m et 2010: 52,87 g/t Au sur 2,0m
NC2011TR-028	2,04 g/t Au sur 2,0m, 4,36 g/t Au sur 1,0m et 1,14 g/t Au sur 1,0m
NC2011TR-029	0,71 g/t Au sur 1,0m
NC2011TR-030	0,39 g/t Au sur 1,25m

12.2.1 Secteur Portageur

Les tranchées NC2010TR-001 et TR-003 constituent l'indice Portageur. Elles étaient au départ de petites tranchées manuelles qui ont été réalisées à l'été 2010 et agrandies à l'aide d'une excavatrice à l'été 2011.

Tranchée NC2010TR-001 (Figure 12)

La tranchée expose des unités de sédiments clastiques composés essentiellement de wacke, arénite et conglomérat. La zone minéralisée est observée sur environ 6 mètres en décapage. Elle est située dans l'unité arénitique et près du contact avec les conglomérats. Elle se compose

principalement d'arsénopyrite en fine baguette (5%). On l'observe également associée en stringers avec la pyrite et à des veinules de QZ-PG-BO parallèles à la schistosité principale. L'arénite contient jusqu'à 10% de séricite disséminée et jusqu'à 25% d'amphibole (trémolite?). On observe également 10% de biotite rougeâtre (foxy biotite?).

La minéralisation est également observée dans les conglomérats et correspond à 1% d'arsénopyrite disséminée dans la schistosité principale. On l'observe également en traces à 4% avec la pyrite, en association à des amas felsiques (veines de QZ-FP déformées?).

L'ensemble est peu déformé. On peut d'ailleurs observer des reliques de litage primaire et des structures entrecroisées (photo 1). Le pendage des strates est faible (35° vers le SE). L'observation de litage entrecroisé indique une polarité vers le sud-est.

Le rainurage effectué en 2011 a donné 2,48 g/t Au sur 6,0 m. En raison de la topographie en escalier et le faible pendage, on évalue l'épaisseur réelle de la zone minéralisée à 3 m. Dans ces conditions, seul un forage pourra nous renseigner sur l'épaisseur réelle de la zone.

Tranchée NC2010TR-003 (Figure 13)

La tranchée expose dans sa moitié sud (décapée en 2010) un conglomérat minéralisé et son contact supérieur avec une unité fortement métasomatisée riche en biotite rougeâtre, albite et un minéral verdâtre qu'on soupçonne être une amphibole. Le protolithe est difficilement identifiable. Quoique cette unité soit généralement de faible épaisseur (<2m), sa texture caractéristique (whisps) en fait cependant un horizon marqueur facile à suivre.

La zone minéralisée est encore constituée essentiellement d'arsénopyrite (avec des quantités mineures de pyrite et pyrrhotite) à l'intérieur de conglomérats polygéniques et arénite. Elle se présente en fines aiguilles dans la foliation tant dans la matrice que les fragments mais également en amas grossiers dans les épontes de veines de quartz décimétriques. 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 (foxy biotite?). On observe des quantités moindres de séricite. L'extension vers le NO expose le conglomérat sur environ 3 mètres de plus. L'unité compte jusqu'à 10% biotite rouge (foxy biotite) et 10% hornblende. On observe jusqu'à 1% d'arsénopyrite disséminée ou en éponte dans des veines de QZ.

L'échantillonnage additionnel de 2011 n'a pas donné de résultats probants mais dénote le caractère anomal en or du conglomérat et du wacke sous-jacent avec des intersections fortement anormales en or (0,16 g/t Au sur 4m et 0,38 g/t Au sur 4m). La meilleure valeur en rainure demeure l'intersection de 1,17 g/t Au sur 6 m obtenue en 2010. Encore ici, en raison du faible pendage des strates et des affleurements en escalier, l'épaisseur réelle de la zone est probablement inférieure à 4 m. Un forage sera le seul moyen d'évaluer correctement l'épaisseur réelle.

Tranchée NC2011TR-012 (Figure 16)

La tranchée NC2011TR-012 vise une anomalie PP moyenne située à environ 130 m au NE de la tranchée NC2010-TR-003. Les travaux 2010 avaient également données plusieurs valeurs aurifères (affleurements et blocs sub en place) avec des valeurs jusqu'à 8,88 g Au (Roy, 2011).

L'anomalie étant située près d'un flanc très escarpé, il n'a pas été possible d'aller très loin vers le NO. La principale lithologie rencontrée est un basalte (?) fortement altéré en biotite et riche en grenat (jusqu'à 40% de porphyroblastes) (photo 2). Il contient des injections à feldspaths-carbonates-diopside-grenat et des veines de quartz. On observe peu de minéralisation et on n'explique pas la source de l'anomalie PP. Cependant, en raison du faible pendage des strates, il n'est pas impossible que l'anomalie PP soit située un plus en profondeur et ne puisse être mis au jour avec la pelle. Nous supposons donc que l'anomalie PP n'a pas été intersectée ni l'horizon dont provient les échantillons anomaux de 2010.

La meilleure valeur fait état de 0,92 g/t Au sur 1 m dans une zone fortement métasomatisée (M15) à 10% chlorite, biotite et injections de quartz-grenat-chlorite contenant de 2% PO et des traces de PY-CP parallèles à la schistosité principale.

Tranchée NC2011TR-013 (Figure 17)

Cette dernière visait une forte anomalie PP située à 70 m à l'ouest de la tranchée NC2010-TR-001 et qu'on suspectait d'être associée à la zone minéralisée Portageur.

Sur le terrain, on s'aperçoit que l'anomalie est située en bas du flanc contenant la zone Portageur et indique qu'elle se situe donc stratigraphiquement sous la zone minéralisée. Elle correspond à ce qui semble être une horizon de formation de fer silicatée à grunérite (?), quartz et contenant jusqu'à 8 % sulfures (pyrrhotite-pyrite) en veines et ruban. La formation de fer est encaissée dans une unité de wacke qui devient localement un schiste à biotite+séricite. Ce dernier peut contenir jusqu'à 5% de porphyroblastes de grenat. La meilleure valeur fait état de 0,39 g/t Au sur 1 m et correspond à un wacke contenant jusqu'à 10 % de biotite rouge (foxy-biotite?) et non minéralisé.

La schistosité principale est orientée NE avec un pendage de 30 à 35°. Une linéation minérale orientée N080 est également observée.

Tranchée NC2011TR-014 (Figure 18)

La tranchée vise une faible anomalie PP de 80 m de large à environ 160m à l'ouest de la tranchée NC2010TR-001.

La géologie rencontrée est un sédiment clastique (arénite à wacke) à traces de grenat et épidote contenant 1% de bandes centimétriques à séricite-chlorite. Ces sédiments contiennent de traces à 1% pyrite disséminée et en stringer millimétrique ou associée à des veines d'épidotes ou bandes altérées. Encore ici, en raison du faible pendage, il se pourrait que le décapage n'ait pas intersecté la source de l'anomalie PP. Aucune valeur aurifère n'a été obtenue.

Tranchée NC2011TR-015 (Figure 19)

La cible est une anomalie PP moyenne de 25 m de largeur en bordure d'un haut magnétique et à 225 m au sud-est de l'indice Portageur.

L'unité dominante est un basalte plus ou moins altéré à 10% chlorite et 15% grenat. Il est injecté de nombreuses veines de quartz millimétrique et de veine à feldspaths ± carbonates ± grenat ± diopside. On observe également des wackes faiblement minéralisés en PY au contact avec un horizon métrique de formation de fer ou zone d'altération métasomatique à trémolite-anthophyllite-grunérite-séricite et contenant jusqu'à 15% sulfures (pyrrhotine, pyrite et arsénopyrite) qui semblent être associés à des horizons ou veines de quartz démembrées. L'extrémité NO de la tranchée est très fracturée et semble affectée par une faille fragile de direction N330.

Une première valeur de 1,15 g/t Au sur 1 m a été obtenue dans un basalte contenant une injection à chlorite-grenat et 3% arsénopyrite. Cette dernière est à faible pendage et n'a qu'une épaisseur réelle d'environ 20 cm. La deuxième valeur a été obtenue dans les wackes au contact avec la formation de fer silicatée. On observe une veine de quartz démembrée à 15% pyrrhotite-2% pyrite et 3% arsénopyrite. Les analyses font état de 1,48 g/t Au sur 1 m. En raison de la topographie, l'échantillonnage s'est fait parallèlement au même horizon et pourrait bien correspondre encore ici, à une zone minéralisée de faible puissance (décimétrique).

Tranchée NC2011TR-016 (Figure 20)

La tranchée vise une anomalie PP à 370 m au SO de l'indice Portageur située dans un bas magnétique.

Deux lithologies sont présentes. Dans la portion sud-est, des basaltes (amphibolites) à 10% actinote et à traces de feldspath-K, -carbonates-grenat et à injections de quartz-tourmaline sont présents. L'autre lithologie présente est un paragneiss (wacke) à trace de grenat-feldspath-K contenant jusqu'à 20% chlorite et 10% séricite. L'unité est injectée de nombreuses veines millimétriques de plagioclase-chlorite ± quartz pouvant donner un aspect bréchique. Elle contient 5% de yeux de plagioclase souvent altéré qui pourrait suggérer une volcanique felsique altérée. On observe jusqu'à 4% pyrite disséminée ou en stringers millimétriques. Aucune valeur n'a été obtenue à l'analyse.

Tranchée NC2011TR-017 (Figure 21)

La tranchée NC2011-TR-017 vise une anomalie PP à 600 m au NE de l'indice Portageur. Un affleurement rouillé de 2010 et conducteur au tapis de prospecteur a été décapé à la pelle pour tenter de recouper l'axe PP-36.

La géologie de la tranchée est dominée par une unité andésitique avec altération potassique (jusqu'à 20% BO) contenant des traces de pyrite et pyrrhotite en stringer et des traces

d'arséno-pyrite disséminée en baguette. Une unité fragmentaire d'environ 4 m interprétée comme un conglomérat polygénique (qui pourrait également localement être une unité volcanique tuffacée) est observée. L'unité contient de 1-5% pyrrhotite en stringers et disséminés dans la foliation. Une intense altération potassique et en chlorite est observée près du contact nord avec l'andésite. Aucune valeur d'intérêt n'a été obtenue à l'analyse

La schistosité principale est principalement NE et à faible pendage (moins de 40°). Une linéation d'étirement orientée N60 est également observée.

Tranchée NC2011TR-018 (Figure 22)

La tranchée visait une faible anomalie PP dans un secteur peu affleurant sur la ligne 32E.

La géologie principale est un basalte chloritisé à 5 % biotite. La faible anomalie PP pourrait s'expliquer par la présence de sulfure associé à des veines chloriteuses rouillées faiblement minéralisées en pyrrhotite. Une pegmatite injectée à faible pendage est observée sur la tranchée. Cinq échantillons choisis (grab) ont été prélevés et n'ont retourné aucune valeur d'intérêt.

Tranchée NC2011TR-019 (Figure 23)

La tranchée vise une anomalie pp associé à un haut magnétique plus au sud sur la ligne 32E.

La tranchée expose un basalte injecté de multiples veinules à épidote ±grenat ±plagioclase ±quartz±calcite. On observe localement des injections décimétriques rouillées à calcite-plagioclase -quartz-grenat à 5% pyrite. Ces injections à faible pendage peuvent expliquer une faible anomalie PP. On observe également 3% pyrrhotite avec des amas d'amphiboles-chlorite. On ne rapporte aucune valeur anormale.

La schistosité principale est orienté N070 avec de faible pendage mais se redresse à N330 sur le sud de l'affleurement.

Tranchée NC2011TR-020 (Figure 24)

La tranchée vise une forte anomalie PP très large (125m) et associée à un haut magnétique. Elle se situe sur la L32E dans un secteur non affleurant.

La tranchée expose des orthogneiss (basaltes et andésites) montrant des altérations complexes. On observe jusqu'à 12% biotite rosée (foxy-biotite?) disséminée ou en veines. On observe également des veines à quartz-feldspaths± carbonates-diopside, amphiboles-grenat, feldspaths-quartz-tourmaline, feldspaths-amphibole-chlorite-grenat-tourmaline etc. Tout le long de la tranchée, on observe des traces à 5% pyrrhotite, traces à 2% pyrite et traces de chalcopryrite, disséminés, en amas irréguliers ou en veinules. A l'extrémité sud de la tranchée, on observe un

chert sulfuré riche en sulfure (jusqu'à 45% pyrrhotite avec des traces de pyrite). On ne rapporte aucune valeur anormale.

Tranchée NC2011TR-021 (Figure 25)

La tranchée vise une petite anomalie PP de faible dimension dans un secteur peu affleurant. Le décapage expose des wackes riches en biotite (jusqu'à 50%) contenant jusqu'à 10% amphibole. La roche est faiblement chloritisée, carbonatisée et localement séricitisée. On observe des traces de pyrrhotite et pyrite finement disséminée en amas irrégulier.

Tranchée NC2011TR-022 (Figure 26)

La tranchée vise une anomalie PP moyenne très étendue (110m) dans un secteur peu affleurant. Le décapage expose un basalte avec altération potassique (jusqu'à 20% biotite) et chlorite. On observe jusqu'à 5% grenat et 2% carbonates. Des traces de sulfures (pyrrhotite et pyrite) sont présents tout au long de l'unité. Ils se présentent en fin amas disséminés dans la schistosité.

La meilleure valeur fait état de 0,34 g/t Au sur 0,9 m. Elle correspond à un basalte chloritisé et carbonatisé avec 20% biotite. L'altération en carbonate est pervasive et la calcite se présente disséminée dans la matrice. On observe également des traces de pyrrhotite et pyrite en fin amas irréguliers.

Tranchée NC2011TR-023 (Figure 27)

La tranchée vise une anomalie faible d'une largeur d'environ 60 m dans un secteur peu affleurant.

La lithologie rencontrée est un basalte fortement altéré potassiquement (jusqu'à 45% biotite), carbonatisé et chloritisé. On observe de 1 à 2% pyrrhotite-pyrite disséminées ou en stringers dans la schistosité principale. Aucune valeur significative n'a été obtenue à l'analyse.

Tranchée NC2011TR-024 (Figure 28)

Cette tranchée vise une anomalie PP associée à un haut magnétique.

La géologie est dominée par un wacke faiblement chloritisé et injecté de nombreuse veines à plagioclase-biotite-grenat-chlorite-épidote et quartz-chlorite-pyrite. On observe localement des zones plus fortement altérées à biotite-chlorite et contenant jusqu'à 20% séricite. On observe également un niveau décimétrique de conglomérat monogénique. Le wacke et le conglomérat contiennent jusqu'à 3% de pyrite-pyrrhotite disséminée dans la schistosité principale et des traces d'arsénopyrite. Aucune valeur significative n'a été obtenue à l'analyse.

La schistosité principale est à N075 et subverticale. La tranchée est également affectée par une faille fragile orienté N335.

Tranchée NC2011TR-025 (Figure 29)

Cette tranchée vise la continuité de l'anomalie PP de la tranchée NC2011TR-024 au nord d'une dépression marécageuse.

Ici, la géologie correspond à une unité andésitique montrant une altération chloriteuse et carbonatisée. Elle montre également des zones d'altération (M15) caractérisées par une alternance de ruban à quartz et de ruban à amphibole-plagioclase-grenat-carbonate-chlorite. Le tout contient de traces à 3% pyrite disséminés ou en stringers dans la schistosité principale. Aucune valeur significative n'a été obtenue à l'analyse. La schistosité principale est orientée N070 avec un fort pendage (70 à sub vertical).

Tranchée NC2011TR-033 (Figure 37)

La tranchée se situe à environ 30 m au sud-ouest de la tranchée NC2010-TR-001. Elle vise à évaluer la zone Portageur latéralement. Un échantillon choisi de 2010 avait donné 2,69 g/t Au. La moitié nord-est se situe sur une anomalie PP faible à forte localement.

La tranchée expose l'assemblage sédimentaire hôte de l'indice Portageur soit des unités d'arénite (\pm conglomérat ?) bordées par des wackes. Deux zones minéralisées en arsénopyrite similaires à la tranchée NC2010-TR-001 ont donné des valeurs de 1,32 g/t Au sur 1 m et 0,69 g/t Au sur 1 m. La schistosité principale (ici semble être S0) est essentiellement N015 avec un faible pendage entre 15 et 40°. Une forte linéation minérale à N070 et plongée à 30° est également observée. Au sud de la tranchée, on observe un changement d'orientation de la schistosité principale à N070.

Tranchée NC2011TR-034 (Figure 38)

La tranchée se situe à environ 50m au sud-ouest de la tranchée NC2011-TR-033. Elle vise essentiellement à préciser l'image structurale de ce secteur où plusieurs affleurements montraient des directions de schistosité principale très variables. On suspectait un plissement ce qui pourrait expliquer l'absence des lithologies favorables au sud-ouest (Tranchées NC2012TR-015 et NC2011TR-042). Malheureusement, la présence d'épais morts-terrain a limité l'excavation.

La principale unité rencontrée est une unité sédimentaire clastique à yeux de quartz (arénite à wacke). On observe également des basaltes au nord-est faiblement minéralisés en pyrite et pyrrhotite. Des sédiments biotisés et chloritisés faiblement minéralisés en pyrite et pyrrhotite sont également observés au sud-est de la tranchée. Ces deux zones échantillonnées en rainure n'ont donné aucune valeur en or. On observe également une pegmatite sur le décapage, ce qui est extrêmement rare sur la grille.

Structuralement, on observe une schistosité principale de direction très variable (N115 à N350) mais toujours à très fort pendage. Les lithologies semblent être affectées par un pli. Cependant, les données fragmentaires ne permettent pas de caractériser ce dernier.

Tranchée NC2011TR-035 (Figure 39)

La tranchée NC-2011-TR-035 montre la zone minéralisée Portageur Est. Deux échantillons prélevés lors de la prospection avaient donné des valeurs de 4,9 et 2,4 g/t Au à l'analyse dans ce qui avait tout d'abord été appelé une formation de fer.

En fait, elle est une zone fortement altérée au contact entre l'unité basaltique au sud et les arénites et wackes au nord. Cette dernière se situe au contact basalte et sédiments (arénite-wacke). La minéralisation est sise dans une arénite à forte altération potassique et siliceuse (\pm séricite et chlorite) et riche en grenat. Elle contient 5-10% pyrrhotite et 2% arsénopyrite (5% localement) et se présente disséminée dans la foliation, en amas irréguliers. Les valeurs en rainures ont donné 1,22 g/t Au sur 8,0 m dont 3,44 g/t Au sur 2,0 m. Seul un forage pourra évaluer l'épaisseur réelle de la zone minéralisée puisque nous sommes encore ici dans un environnement à faible pendage de strates. La zone est ouverte vers le nord.

Tranchée NC2011TR-037 (Figure 41)

Les tranchées NC2011TR-036, TR-037 et TR-038 visaient à identifier le potentiel du secteur où on avait obtenu plusieurs valeurs en échantillons choisis (jusqu'à 8,88 g/t) lors de la campagne 2010. Ce secteur se situe dans l'extension de Portageur et à peine 70 m au sud-est de la tranchée NC2011TR-035 qui a donné les meilleures valeurs de la campagne 2011. Toutefois, les indices étant situés sur le bord d'un escarpement inaccessible à la pelle, l'investigation vers le nord a été limitée. On n'a pas obtenu de lecture de PP dans ce secteur en raison de la forte topographie.

La tranchée NC2011-TR-036 expose des unités arénitiques similaires à celles de l'indice Portageur. Un échantillon choisi d'arénite (wacke) minéralisé en fine baguette d'arsénopyrite (identique à la zone Portageur) avait donné jusqu'à 1,8 g/t Au plus tôt en saison. En rainure, on obtient 0,73 g/t Au sur 1,0 m.

La schistosité principale est orientée NE avec un pendage moyen vers le sud-est (40-45°). Une linéation minérale est orientée N080 à faible plongée (25°). Une faille fragile de direction N150 affecte la partie sud de la tranchée.

Tranchée NC2011TR-036 (Figure 40)

La tranchée NC2011TR-036 se situe à proximité de la tranchée NC2011TR-037, à environ 20 m au sud-ouest. La lithologie dominante est une zone d'altération riche en trémolite et biotite (andésite altérée?) en contact avec une bande de basalte au sud et des wacke au nord. L'extrémité

sud présente un wacke fortement minéralisé (jusqu'à 8% AS). La zone a donné une valeur anormale de 0,25 g/t Au sur 0,5 m et est ouverte vers le sud.

La schistosité principale est orientée NE avec un pendage à 40. Une forte linéation minérale E avec plongée à 35° est observée. Une faille de direction NS à faible pendage (37°) est observée dans la partie est du décapage.

Tranchée NC2011TR-038 (Figure 42).

La tranchée NC2011TR-038 se situe à 25m au nord-est de la tranchée NC2011-TR-036.

La lithologie dominante est un sédiment (arénite-wacke) à chlorite-biotite et hornblende. Il est injecté de veines millimétriques de quartz. On observe une dissémination de 1% arsénopyrite et 2% pyrrhotite qui semble associée à ces veines. Les valeurs en rainures font état de 0,45 g/t Au sur 5 m. La zone est ouverte vers le nord. Le contact avec l'unité basaltique est observé dans la moitié sud de la tranchée.

La schistosité est principalement NE avec un pendage moyen vers l'est (40-60°). Encore ici, une linéation minérale est bien visible et est orientée N075 avec une plongée de 50.

Tranchée NC2011TR-039 (Figure 43)

La tranchée NC2011TR-039 se situe à 70 m au nord-est de la tranchée NC2011-TR-035. Le peu de mort terrain a permis d'exposer le contact avec le basalte et de poursuivre vers le nord puisque la topographie s'adoucit dans le secteur. Elle a permis d'exposer le wacke et l'arénite au nord et d'exposer un contact avec une unité andésitique au NE, rarement observée en raison du mort terrain abondant dans cette région.

Près de l'extrémité sud dans les basaltes, on a mis au jour un horizon conducteur altéré riche en grenat, chlorite et silice et à 20% en pyrrhotite. Aucune valeur aurifère y est associée. Il est possiblement la cause de l'anomalie PP observée sur la ligne 33E. En se dirigeant vers le NO près du contact avec les unités sédimentaires, sur environ 20 m, on observe une alternance de zones métriques altérées en biotite, chlorite et silice faiblement minéralisées en pyrrhotite et arsénopyrite et de wacke, sur environ 20 m. Une de ces zones à biotite-chlorite et hornblende faiblement minéralisée en AS et PO a donné une valeur de 1,47 g/t Au sur 2,0 m.

La schistosité est généralement NE avec un pendage moyen vers le SE (40-55°). Une linéation minérale orientée N080 est également observée.

Tranchée NC2011TR-040 (Figure 44)

La tranchée NC2011TR-040 se situe sur le ligne 34E, à environ 200 m dans l'extension NE de l'indice Portageur Est. Elle visait à tester un axe PP partiellement testé par les tranchées NC2011TR-017 et TR-039

La tranchée expose principalement une unité basaltique en contact avec des laves intermédiaires au NE. Au contact entre les deux, on observe ce qui semble être une formation de fer à forte altération pénétrative en silice et contenant jusqu'à 15% pyrrhotite, 5% pyrite et des traces de chalcopyrite. Aucune valeur n'a été obtenue.

Sur la tranchée, la schistosité principale s'oriente principalement E-W avec un pendage variable de 30 à 70°.

Tranchée NC2011TR-041 (Figure 45)

La tranchée visait une faible anomalie PP et de faible dimension sur la ligne 27E à 40 m au sud de la tranchée NC2011TR-033.

La tranchée expose une unité de basalte (amphibolite) à biotite-grenat et chlorite. On observe jusqu'à 1% pyrrhotite et des traces d'arsénopyrite et de chalcopyrite. Aucune valeur n'a été obtenue.

La schistosité principale est de direction N330 avec un pendage variant de 30 à 40 vers l'est. Une forte linéation minérale orientée EW est également observée.

Tranchée NC2011TR-042 (Figure 46)

La tranchée visait une anomalie PP sur la ligne 26 E dans l'extension SE de l'indice Portageur. Le décapage expose une basalte plus ou moins altéré en chlorite et injecté de veines de quartz millimétriques. On a relevé des traces de pyrrhotite en amas irrégulier et disséminée. Cependant, aucune valeur d'intérêt n'est ressorti à l'analyse.

La schistosité principale est orientée N060 et présente des pendages variant de 30 à 65°.

12.2.2 Secteur Petit Pas

L'indice Petitpas est situé dans la portion NO de la grille. Il se situe à l'intérieur d'un corridor d'intense altération et déformation qu'on suit en surface sur plus de 425 m de longueur. L'épaisseur qu'on suppose à plusieurs dizaines de mètres est difficile à évaluer puis que ce corridor est situé le long d'un flanc très escarpé. Seul des forages pourront nous indiquer la puissance réelle de ce dernier.

Tranchée NC2010TR-006 (Figure 14)

La tranchée NC2010-TR-006 avec les tranchées NC2010-TR- 007 et 009 exposent la minéralisation associée à l'indice Portageur. Elle a été agrandie en 2011 vers le sud-ouest. Elle se situe le long d'un flanc rocheux.

La tranchée expose une partie du corridor de déformation et d'altération dans lequel se trouve la minéralisation. Les unités observées sont fortement rubanées et déformées. La géologie est un assemblage complexe d'amphibolite (basalte), d'unité felsique qu'on suppose être des tufs à quartz-biotite-sillimanite et amphibole alors que l'extrémité sud-ouest est dominée par des unités andésitiques. Les unités intermédiaires à mafiques sont généralement très altérées ce qui rend l'identification difficile du protolithe. Elles contiennent des quantités variable de grenat, biotite±chlorite. On observe également des injections (wisp) ou ruban à amphibole-grenat-chlorite-quartz. Une altération en séricite et une silicification sont localement observées.

Les valeurs aurifères sont associées à des bandes décimétriques très rouillées et riches en porphyroblastes de grenat (15 à 40%) et en quartz (photo 3 et 4). On observe des bandes silicifiées accompagnées de veines de quartz affectant des bandes sombres mafiques. La minéralisation sulfurée compte pour moins de 10% et se compose de pyrrhotite et pyrite avec des quantités moindres de chalcopryrite et traces d'arsénopyrite. Les valeurs obtenues dans ces zones font état de 1,17 g/t Au sur 1,0 m et 2,32 g/t Au sur 3,0 m (Roy, 2011). Les échantillons choisis donnent jusqu'à 10,4g/t Au (Savard, 2009).

Les unités montrent une schistosité orientée NE avec un pendage faible à moyen. Une très forte linéation minérale orientée N060 et à faible plongée (20°) est omniprésente sur toute la tranchée.

Tranchée NC2010TR-007 (Figure 15)

Cette tranchée manuelle de 2010 avait rapporté la meilleure valeur en rainure avec 52,87 g/t Au sur 2,0 m (Roy, 2011). Elle provenait d'une veine de quartz décimétrique contenant des grains d'or visible. On a agrandi la tranchée en 2011.

La géologie est constituée d'une alternance de zone très altérée (M15) et d'andésite altérée. Les zones altérées sont composées d'une alternance de bandes centimétriques à décimétriques à composition rosée à quartz-feldspaths-biotite rosée (foxy-biotite) et de bandes calco-silicatées à grenat-chlorite-carbonate et amphibole. Les horizons andésitiques contiennent jusqu'à 1% de ces mêmes bandes. Elles sont recoupées par des veinules tardives de carbonates. Outre la veine de quartz à or visible, une seule autre valeur aurifère a été obtenue. Un horizon fortement altéré constitué de bandes amphibole-grenat-biotite-chlorite et de bandes silicifiées a donné 1,2 g/t Au sur 2,0 m. Il contient jusqu'à 2% sulfures (pyrrhotite-pyrite).

La veine de quartz aurifère mise au jour en 2010 semble peu extensive et disparaît vers le NE. La schistosité principale est plus ou moins développée et est orientée NE avec un pendage moyen (50°). Une forte linéation minérale à N065 et à faible plongée est présente.

Tranchée NC2011TR-026 (Figure 30)

La tranchée se situe à 50 m au nord de la NC2010-TR-007. Elle vise à vérifier la continuité de la zone minéralisée et à vérifier la puissance du couloir d'altération vers le sud-est.

La tranchée débute au sommet de la falaise et se poursuit sur 75 m. Elle démontre la complexité géologique du corridor d'altération. L'extrémité NE est dominée par des zones très altérées (M15) et des zones andésitiques très semblables aux tranchées 007 et 006. Les zones altérées sont composées essentiellement d'une alternance de bandes centimétriques à décimétriques à composition rosée à quartz-feldspaths-biotite rosée (foxy-biotite) et de bandes calco-silicatées à grenat-chlorite-carbonate et amphibole (photos 5 et 6). Par la suite, on intersecte une unité felsique tuffacée (20 % fragments) silicifiée et contenant jusqu'à 15% biotite rosée. Vers le sud-est, on tombe dans des unités basaltiques plus homogènes montrant une altération pénétrative en carbonates (jusqu'à 20%). On observe également des injections à carbonates-diopside-grenat (<10%) et à quartz-biotite rosée (5%)

La schistosité principale est plus ou moins développée et est orientée NE avec un pendage faible à moyen (30-45°). Une forte linéation minérale à N065 et à faible plongée est présente.

Tranchée NC2011TR-027 (Figure 31)

La tranchée vise l'extension au SO de la zone minéralisée rencontrée sur la tranchée NC2010TR-006 (1,17 g/t Au sur 1,0 m et 2,32 g/t Au sur 3,0 m, voir Roy, 2011) et NC2010TR-007 (2,13 g/t Au sur 3,0 m). Une anomalie PP de 50 m de large est associée et se situe en bordure d'un haut magnétique.

La tranchée expose une zone d'intense altération dont le protolithe pourrait être une volcanique intermédiaire. La lithologie typique montre un rubanement centimétrique. Elle se compose de rubans quartzofeldspathiques contenant possiblement de la biotite rouge (ce qui laisse une couleur rosée au ruban silicaté) et de rubans à amphiboles-chlorite-grenat. Le tout est fortement déformé. Outre en ruban, l'altération se présente en nuage ou veines déformées et boudinées dans la schistosité principale. On observe également quelques zones fortement injectées de veines de quartz. Près de l'extrémité sud de la tranchée, on observe un horizon métrique très rouillé fortement chloritisé et dont la calcite a été lessivée. Il contient 5% pyrite et des traces d'arsénopyrite. Aucune valeur n'a été obtenue à l'analyse.

Comme c'est souvent le cas dans ce secteur, la schistosité principale orientée NE est discrète comparativement à une intense linéation minérale orientée N080 et à faible plongée (18°).

Tranchée NC2011TR-028 (Figure 32)

La tranchée se situe à 200 m au SO de l'indice Petitpas. Elle est associée à une anomalie PP localisée sur un haut magnétique. Deux échantillons choisis avaient rapporté des valeurs de 3,21 g/t Au (Savard, 2010) et 3,23 g/t Au (éch 233759, présent rapport).

La géologie de la tranchée est constituée de basaltes et andésites altérés entrecoupés de zone d'intense altération métasomatique (M15). Les basaltes situés au nord contiennent présentent des rubans de silicates rosés (biotite rougeâtre). Ils contiennent jusqu'à 25% de quartz en injection associées avec des feldspaths et calcites et faiblement minéralisés en pyrrhotite (2%), pyrite (1%) et traces de chalcopryrite. Ces basaltes ont donné une intersection de 2,04 g/t Au sur 2 m. Les basaltes contiennent 2% de veines millimétriques rouillées contenant 4% pyrrhotite et traces arsénopyrite. Au sud, la géologie est dominée par des andésites. Entre les deux, on voit une zone d'intense altération. La zone est composée de quartz-feldspaths-amphibole et est particulièrement riche en grenat (20-35%, localement grenatite décimétrique 80%). Une des bandes a d'ailleurs donné une valeur de 4,36 g/t Au sur 1 mètre. Une zone à 2% pyrrhotite a également donné une valeur de 1,14 g/t Au sur 1,0 m. A l'extrémité sud, l'andésite est encore altérée. La quantité de grenat diminue (<10%), les amphiboles sont partiellement chloritisées. On observe jusqu'à 20% de calcite disséminée. Des traces de pyrite et pyrrhotite sont également observées.

Encore ici les pendages de la schistosité principale sont assez faibles (30 à 50°). Une très forte linéation est développé à N070 et est présente tout le long de la tranchée.

Tranchée NC2011TR-029 (Figure 33)

La tranchée se situe à 300 m au SO de l'indice Petitpas. Il vise l'extension du corridor d'altération et vise à tester une anomalie PP située sur un haut magnétique.

Tout comme les tranchées NC2011TR- 27 et 28, la géologie est dominée par des andésites/basaltes plus ou moins altérés. On observe peu ou pas de grenat et l'altération potassique à biotite est faible. On observe 10% de veines déformées et boudinées quartzo-feldspathiques ±calcite. Une zone métrique plus fortement altérée (50% injections quartzo-feldspathiques et 30% quartz) a donné une valeur de 0,71 g/t Au sur 1,0 m.

La schistosité principale plus ou moins bien développée s'oriente N60 avec un pendage faible à moyen. Une très forte linéation minérale orientée N090 est présente avec une plongée de 30°. Une faille fragile à mouvement dextre et de direction N350 est observé sur la tranchée.

Tranchée NC2011TR-030 (Figure 34)

La tranchée se situe à 400 m au SO de l'indice Petitpas. Elle vise une anomalie PP dans l'extension du corridor d'altération. Les roches et altérations typiques fortement rubanées et observées dans les tranchées NC2010TR-006, 007 et NC2011TR-026 à 29 sont ici totalement absentes.

Toute la portion NO de la tranchée est affectée par une faille fragile. La géologie correspond à une alternance de sédiments clastiques (wacke-arénite), d'andésites et basaltes. Deux zones minéralisées sont observées. Elles correspondent à des injections décimétriques à quartz-pyrrhotite massive (avec des quantités moindres de pyrite et arsénopyrite). Ces injections présentent des textures bréchiques où les sulfures sont matriciels et où baignent des fragments de

quartz ou quartzo-feldspathiques (photos). Dans la portion sud-est, on observe une unité granoblastique (sédiments?) très felsique à quartz-feldspaths très magnétique à 20% magnétite. La meilleure valeur est associée à une injection bréchique à sulfures massifs et quartz et a donné 0,35 g/t Au sur 2,5 m.

La schistosité principale est orientée N080 avec un pendage moyen (55°) de même que la linéation minérale.

Tranchée NC2011TR-031 (Figure 35)

La tranchée se situe à environ 500 m au sud-ouest de l'indice Petitpas. Elle vise une anomalie PP située dans une charnière de pli régional ((interprété selon le levé magnétique). La géologie est dominée par un basalte ±amphibolitisé et injecté de nombreuses veinules de calcite et calcite+feldspaths tardives donnant localement un aspect bréchique (photo). On observe des disséminations de pyrite et des stringers de pyrrhotite sur quelques mètres. Aucune valeur aurifère n'a été obtenue à l'analyse.

Tranchée NC2011TR-032 (Figure 36)

La tranchée NC2011TR-032 est un affleurement naturel exposant le corridor d'altération près de son contact NO avec les sédiments arénitiques.

Tout comme la tranchée NC2011-TR-027 située à proximité, on observe une zone d'intense altération dont le protolithe pourrait être une volcanique intermédiaire. La lithologie typique montre un rubanement centimétrique. Elle se compose de rubans quartzofeldspathiques rosés contenant possiblement de la biotite rouge (ce qui laisse une couleur rosée aux rubans silicatés) et de rubans à amphiboles-chlorite-grenat. Le tout est fortement déformé et l'altération se présente en ruban, nuage ou veines déformées et boudinées dans la schistosité principale. On observe localement des niveaux décimétrique de grenatite. Des disséminations et des stringers sont observés dans les premiers mètres au nord-ouest. Au sud, on observe des basaltes fortement chloritisés au contact d'un dyke d'ultramafique. Aucune valeur aurifère n'a été obtenue à l'analyse.

La schistosité principale s'oriente à N080.

Tranchée NC2011TR-044 (Figure 48)

La tranchée vise une anomalie PP qui semble être située dans une charnière de pli régional selon le levé magnétique. Sur le flanc nord de ce pli se trouve le corridor d'altération contenant l'indice Petitpas.

La géologie est similaire à celle rencontrée sur la tranchée NN2011-TR-031 située à proximité. Elle consiste en des basaltes contenant une forte altération en carbonates (en veine et pervasive).

On observe également une altération plus locale en chlorite. Des traces de pyrrhotite et pyrite sont observées. Aucune valeur significative n'a été obtenue à l'analyse.

Sur la tranchée la foliation principale est de direction N360 avec un pendage variable entre 20 et 70°. Encore ici, le pendage des strates est relativement faible (entre 22 et 35°) vers le sud-est. On observe également une zone faillée N-S avec un mouvement apparent vertical normal.

Tranchée NC2011TR-051 (Figure 55)

La tranchée visait une anomalie PP située en bas de la falaise ou affleure naturellement une partie du corridor d'altération associée à l'indice Petitpas.

La zone que nous avons pu décaper à la pelle montre le dyke de péridotite fortement serpentinisé. On observe des traces de pyrrhotite et pyrite. L'anomalie demeure toujours inexpliquée.

12.2.3 Secteur Régional

Tranchée NC2011TR-043 (Figure 47)

La tranchée vise une anomalie PP moyenne d'environ 25 m de large et associée à un axe d'environ 500 m de longueur. Le cœur de l'anomalie n'a pas pu être excavé en raison de l'épaisseur trop importante de mort-terrain.

La tranchée expose un assemblage volcano-sédimentaire dominé par une amphibolite (basalte) chloritisée, biotisée localement et injectée de 5% de veines de quartz. Des traces de pyrite et pyrrhotite disséminée sont observées. Les autres lithologies sont une andésite altérée en biotite, chlorite et carbonates, des arénites contenant jusqu'à 10% de hornblende chloritisée, localement altérées en silice et carbonate et contenant des disséminations de pyrrhotite.

La schistosité principale est moyennement développée et s'oriente N075 avec un pendage moyen vers le sud-est. Une linéation minérale orientée franc Est à plonger 40° est observée sur la tranchée.

Tranchée NC2011TR-045 (Figure 49)

La tranchée vise une anomalie PP moyenne en bordure d'un haut magnétique.

La tranchée expose une andésite (?) fortement altérée (M15). Elle est fortement biotisée et chloritisée avec des altérations plus faibles en silice et carbonate. Des traces de pyrrhotite et chalcopryrite sont observées. Une veine de quartz à 3% pyrite-pyrrhotite et traces de chalcopryrite est également observée. Aucune valeur significative n'a été obtenue à l'analyse.

La schistosité principale s'oriente généralement N300 avec un faible pendage (15°). Une forte linéation à N70 est observée. Une seconde schistosité à fort pendage (70 °) affecte la partie Ouest de la tranchée et semble associée à une faille N310.

Tranchée NC2011TR-046 (Figure 50).

La tranchée vise une anomalie PP très étendue et située sur un haut magnétique. L'épaisseur de mort-terrain et les pluies abondantes ont rendu difficile les excavations dans le secteur créant une boue qui s'écoule instantanément dans la tranchée.

L'anomalie est probablement causée par un horizon d'exhalite (S11?) à quartz-plagioclase-trémolite-magnétite et biotite et contenant 2% de pyrrhotite et traces arsénopyrite en stringers ou disséminées. L'exhalite est en contact avec une andésite altérée en silice-biotite±chlorite.

La schistosité principale s'oriente N340 avec un pendage faible d'environ 30°. Encore ici, une forte linéation E-W est observée.

Tranchée NC2011TR-047 (Figure 51)

La tranchée vise une anomalie PP en bordure d'un haut magnétique dans un secteur non affleurant.

La tranchée expose une andésite fortement altérée en calcite (20%), biotite (10%) et chlorite (5%). Elle contient des traces de pyrrhotite et pyrite disséminées.

Comme dans beaucoup d'affleurement dans ce secteur, la schistosité principale est très difficile à observer et semble de direction NS. Cependant, la linéation minérale est très fortement développée et s'oriente N065/20.

Tranchée NC2011TR-048 (Figure 52)

La tranchée vise une anomalie PP située sur un axe en bordure d'un haut magnétique dans un secteur non affleurant. La tranchée montre une alternance de wacke et de conglomérat monogénique (qui pourrait également être un tuff à cristaux?). Ces unités contiennent 2% de pyrite en fin amas disséminés. Aucune valeur d'intérêt n'a été obtenue à l'analyse.

La schistosité principale s'oriente NE avec un pendage de 60.

Tranchée NC2011TR-049 (Figure 53)

La tranchée vise une anomalie PP dont l'interprétation l'associait à un deuxième grand axe formationnel situé plus au sud-est que celui de la tranchée NC2011TR-048.

La géologie présente une alternance de wacke, conglomérat et tuff felsique. On observe des traces de pyrite et pyrrhotite. Aucune valeur n'a été obtenue à l'analyse.

La schistosité principale est orientée NE avec un pendage moyen à 45°.

Tranchée NC2011TR-050 (Figure 54)

La cible est une anomalie PP faible associée à un axe PP le long d'un bas magnétique et discordant à la structure régionale.

La lithologie est dominée par une amphibolite (métabasalte) injectée de 5% de veinules millimétriques de quartz et carbonate. On observe également une faible biotisation et des traces de pyrite et pyrrhotite disséminées. Au sud-est de la tranchée, on observe une andésite fortement altérée en silice (jusqu'à 35% quartz en veine centimétriques). Aucune valeur n'a été obtenue à l'analyse.

La schistosité principale s'oriente NE avec un pendage moyen. Une linéation minérale également NE à faible plongée (30°) est observée.

Tranchée NC2011TR-052 (Figure 56).

La tranchée vise une anomalie pp associée à un axe de plus de 2 km de longueur et situé en bordure d'un haut magnétique.

La tranchée expose un contact andésite-basalte. Les deux lithologies sont altérées en silice avec 5% d'injections millimétriques de quartz. Elles contiennent jusqu'à 1% de pyrite idiomorphe disséminée. Aucune valeur n'a été obtenue à l'analyse.

La schistosité principale est hétérogène et s'oriente généralement NE avec un pendage moyen.

Tranchée NC2011TR-053 (Figure 57).

La tranchée vise une anomalie pp associée à un axe formationnel de plus de 1,5 km associé à un haut magnétique probablement causé par une formation de fer. Le tout est tronqué près de la tranchée par un dyke de diabase protérozoïque. On avait obtenu en prospection une valeur de 0,83 g/t Au lors de l'échantillonnage d'une formation de fer (éch : 233975)

La géologie rencontrée sur la tranchée est une alternance de coulées basaltiques et andésitiques fortement silicifiées (jusqu'à 25% quartz) et biotisées (jusqu'à 15% biotite). On observe des traces de pyrrhotite disséminée et quelques traces de chalcopyrite.

La schistosité principale s'oriente N055 avec un pendage moyen à fort (55 à 70°).

Tranchée NC2011TR-054 (Figure 58)

La tranchée vise une anomalie forte de 25 m associée à une axe pp de plus de 1,5 km (le même que la tranchée 053). La prospection avait mis au jour un affleurement de roche fortement altérée (M15) en silice, conducteur au tapis de prospecteur (beep map) et contenant jusqu'à 40% sulfures (pyrrhotite±pyrite±chalcopyrite). Cependant, l'analyse n'avait pas donné de valeur significative.

La tranchée expose le contact entre un basalte et une andésite fortement altérée (M15). Le basalte contient jusqu'à 15% biotite et 3% de veines de quartz millimétriques. L'andésite est plus fortement silicifiée (jusqu'à 10% QZ) et est également altérée potassiquement (15% biotite). La zone de contact contient 1% de pyrrhotite et des traces de pyrite et chalcopyrite.

La schistosité principale s'oriente N030 avec un pendage fort vers le sud-est (65°). Une linéation minérale orientée N070 et à faible plongée (26°) est également observée.

Tranchée NC2011TR-055 (Figure 59)

La tranchée vise une anomalie PP étendue sur plus de 60 m (faible pendage des strates?) à l'extrémité Nord-Est de la grille et associée au long axe formationnel déjà testé par la tranchée NC2011-TR-052.

La tranchée expose un contact entre une unité sédimentaire (wacke) et une andésite. Le wacke présente jusqu'à 4% séricite, 3% chlorite et des traces d'épidotisation et est injecté de multiples veines de quartz-plagioclase-biotite. Des traces de pyrite sont observées. L'andésite présente un aspect rubané. Elle est également séricitisée (jusqu'à 10%) et contient 5% biotite. Elle présente également une altération moyenne en silice autant en veine que pervasive. Près du contact avec les sédiments, on observe 2% pyrrhotite ainsi que des traces de pyrite et molybdénite. Aucune valeur n'a été obtenue à l'analyse

La schistosité principale s'oriente NE avec un pendage moyen.

Tranchée NC2011TR-056 (Figure 60)

La tranchée vise une anomalie PP de faible dimension (>25 m) en bordure d'un axe magnétique qu'on associe généralement à une formation de fer.

La tranchée expose une grande variété lithologique. On observe une formation de fer silicatée à 15% sulfures (pyrrhotite±pyrite±chalcopyrite). Elle est en contact avec une andésite fortement altérée à plagioclase-hornblende-trémolite-quartz-biotite-carbonate-diopside-grenat (M15) et contenant jusqu'à 3% pyrite et pyrrhotite disséminées. Sont également observées sur la tranchée une rhyolite à 2% pyrrhotite et une andésite peu altérée. Aucune valeur n'a été obtenue à l'analyse.

La schistosité principale s'oriente NE avec un pendage faible (30°).

Tranchée NC2011TR-057 (Figure 61)

La tranchée vise un affleurement rouillé de conglomérat conducteur au tapis de prospecteur (Beep map) et à proximité d'une anomalie PP très étendue de 150 m de longueur.

La tranchée expose une alternance de conglomérat monogénique à 10% de fragments très étirés et de wacke contenant 2% hornblende et faiblement chloritisés. Ces unités contiennent des traces de pyrite disséminée. Un horizon de formation de fer silicatée est également présent. Aucune valeur n'a été obtenue à l'analyse.

La schistosité principale s'oriente N020 avec un fort pendage vers l'est (60°). Une linéation minérale s'oriente NE avec une plongée moyenne.

Tranchée NC2011TR-058 (Figure 62)

La tranchée vise une anomalie PP forte le long d'un axe PP d'environ 500 m en bordure d'un haut magnétique situé dans un secteur non affleurant.

La tranchée expose une unité de wacke très homogène contenant des propyrobastes bleutés (cordiérite) à couronne séricitisée qui semblent remplacer le grenat. Des rares traces de sulfure sont observées. L'anomalie demeure inexplicée. Aucune valeur n'a été obtenue à l'analyse.

La schistosité principale s'oriente NE avec un pendage faible à moyen (30-45°).

Tranchée NC2011TR-0059 (Figure 63)

La tranchée vise une anomalie PP située à environ 700 m au NE de l'indice Portageur. L'axe se situe au nord du flanc montagneux qui expose la zone minéralisée, un secteur peu affleurant. L'axe pp est localisé dans un bas magnétique. Il avait été testé 200 m à l'ouest mais n'avait pu être expliqué en raison de la forte épaisseur des dépôts glaciaires.

La tranchée expose un wacke très homogène avec un peu d'amphibole chloritisée et grenat. On compte 2% pyrite et pyrrhotite disséminées dans la schistosité principale ou en stringers. Des altérations locales en silice et calco-silicatées à carbonates-diopside-grenat se traduisent par la présence de veines et whisps plus ou moins parallèles dans le plan de schistosité principale. Aucune valeur n'a été obtenue à l'analyse.

La schistosité principale s'oriente NE avec des pendages forts vers le SE (75°). Une linéation minérale à N075 et à plongée moyenne est observée.

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 suppressant 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, Fe³⁺, 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. Des échantillons à teneur certifiée en or ont été insérés lors des analyses des échantillons en rainure avec une maille de 1 échantillon standard à tous les 25 échantillons. Trois types d'échantillons ont été utilisés soit les échantillons SQ48, SK52 et Si54 produits par Rocklabs. Les spécifications concernant ces échantillons sont disponibles à l'annexe 8.

Ainsi cinquante-neuf (59) échantillons ont fait l'objet d'analyses par ALS-Chemex. Sur ce lot, huit (8) présentent une valeur en Au à l'analyse montrant un écart de 3 fois l'écart type avec la teneur certifiée. Ils sont associés aux échantillons standards SQ-48 (haute teneur : 30,25 g/t Au) et SK52 (4.107 g/t Au). Tous les échantillons problématiques sont isolés et les certificats qui leur sont associés contient toujours de 1 à trois analyses d'échantillons standards qui sont conformes aux teneurs certifiées. Nous considérons donc que les analyses effectuées par ALS Chemex sont acceptables et de bonne qualité.

Tableau 4. Résultats des analyses d'échantillons à teneur certifiée (standards).

Échant.	Certificat	Type d'échant. standard	Teneur certifiée ppm	Écart-type	3x Écart-type	Valeur labo ALS-Chemex ppm	Écart	Commentaires
234100	SD11134926	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,77	0,01	ok
251425	SD11134926	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,69	0,09	ok

Échant.	Certificat	Type d'échant. standard	Teneur certifiée ppm	Écart-type	3x Écart-type	Valeur labo ALS-Chemex ppm	Écart	Commentaires
234075	SD11134926	SK52	4,107	0,088	0,264	3,64	0,467	>3 écart types
234200	SD11134927	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,76	0,02	ok
234125	SD11134929	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,7	0,08	ok
234150	SD11134929	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,635	0,145	>3 écart types
234425	SD11136010	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,685	0,095	ok
251125	SD11136010	SK52	4,107	0,088	0,264	4,04	0,067	ok
234160	SD11136013	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,72	0,06	ok
251450	SD11136013	SK52	4,107	0,088	0,264	3,51	0,597	>3 écart types
251475	SD11136013	SK52	4,107	0,088	0,264	3,88	0,227	ok
234052	SD11147357	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,66	0,12	ok
234025	SD11147359	SK52	4,107	0,088	0,264	4,08	0,027	ok
251500	SD11161311	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,715	0,065	ok
235500	SD11182093	SK52	4,107	0,088	0,264	3,98	0,127	ok
256175	SD11182093	SK52	4,107	0,088	0,264	4,03	0,077	ok
254681	SD11182093	SQ48	30,25	0,51	1,53	29,8	0,45	ok
254800	SD11205187	SK52	4,107	0,088	0,264	3,67	0,437	>3 écart types
254750	SD11205187	SQ48	30,25	0,51	1,53	29,6	0,65	ok
254777	SD11205187	SQ48	30,25	0,51	1,53	29,6	0,65	ok
254825	SD11205187	SQ48	30,25	0,51	1,53	29,3	0,95	ok
233550	SD11205188	SK52	4,107	0,088	0,264	3,97	0,137	ok
254724	SD11205189	SK52	4,107	0,088	0,264	4,12	-0,013	ok
254875	SD11205860	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,745	0,035	ok
254850	SD11205862	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,775	0,005	ok
256200	SD11210202	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,74	0,04	ok
233526	SD11210203	SQ48	30,25	0,51	1,53	28,4	1,85	>3 écart types
254700	SD11210203	SQ48	30,25	0,51	1,53	30	0,25	ok
254925	SD11223291	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,79	-0,01	ok
254975	SD11223292	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,82	-0,04	ok
255000	SD11223292	SK52	4,107	0,088	0,264	3,89	0,217	ok
254896	SD11223292	SQ48	30,25	0,51	1,53	28,7	1,55	>3 écart types
234450	TB11152374	SK52	4,107	0,088	0,264	3,95	0,157	ok
235075	TB11152375	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,89	-0,11	ok
235525	TB11152375	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,785	-0,005	ok
235550	TB11152375	SK52	4,107	0,088	0,264	3,85	0,257	ok
235050	TB11152375	SQ48	30,25	0,51	1,53	29,2	1,05	ok
251150	TB11152375	SQ48	30,25	0,51	1,53	29,2	1,05	ok
235700	TB11161053	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,72	0,06	ok
235825	TB11161053	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,73	0,05	ok

Échant.	Certificat	Type d'échant. standard	Teneur certifiée ppm	Écart-type	3x Écart-type	Valeur labo ALS-Chemex ppm	Écart	Commentaires
235150	TB11161053	SQ48	30,25	0,51	1,53	30,4	-0,15	ok
235675	TB11161053	SQ48	30,25	0,51	1,53	29,9	0,35	ok
235725	TB11161446	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,725	0,055	ok
235750	TB11161446	SQ48	30,25	0,51	1,53	29,3	0,95	ok
235476	TM11194861	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,7	0,08	ok
251300	TM11194861	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,575	0,205	ok
251275	TM11194861	SK52	4,107	0,088	0,264	3,67	0,437	>3 écart types
234225	TM11227129	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,71	0,07	ok
234475	TM11227129	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,75	0,03	ok
234500	TM11227129	SiS4	1,78	0,034	0,102	1,705	0,075	ok
235175	TM11227129	SK52	4,107	0,088	0,264	3,97	0,137	ok
250925	TM11227129	SK52	4,107	0,088	0,264	4,01	0,097	ok
250950	TM11227129	SK52	4,107	0,088	0,264	3,93	0,177	ok
250975	TM11227129	SK52	4,107	0,088	0,264	3,9	0,207	ok
251000	TM11227129	SK52	4,107	0,088	0,264	3,89	0,217	ok
234250	TM11227129	SQ48	30,25	0,51	1,53	29,6	0,65	>3 écart types
235125	VO11143861	SIS4	1,78	0,034	0,102	1,705	0,075	ok
235850	VO11151902	SK52	4,107	0,088	0,264	3,86	0,247	ok
235925	VO11151902	SK52	4,107	0,088	0,264	4,1	0,007	ok

ITEM 17: TERRAINS ADJACENTS

Un premier bloc de 10 cellules appartenant à la compagnie 3098 7994 Québec Inc est localisé au nord-est de la propriété. Ressources Dianor possède deux blocs de 19 et 6 cellules, dans la partie est de la propriété. Le bloc nord entoure une zone interdite à l'exploration (Hydro-Québec, LG-7) de 2,34 km²)

ITEM 18: ESSAIS DE TRAITEMENT DES MINÉRAIS 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: INTERPRÉTATIONS ET CONCLUSIONS

Les travaux de 2011 ont permis d'acquérir beaucoup de connaissance dans un secteur à la géologie méconnue.

Dans la région de l'indice Portageur, les travaux ont permis d'identifier des minéralisations aurifères sur un tronçon de plus de 700 m de longueur associées à des unités sédimentaires. Il semble se dessiner deux zones minéralisées le long de cet axe. La première se compose d'arsénopyrite disséminée dans des sédiments clastiques (arénites et conglomérats) et correspond à l'indice Portageur. La deuxième zone semble se situer au-dessus topographiquement et à un autre niveau stratigraphique que la première. Elle constitue l'indice Portageur Est. Elle est localisée près du contact entre l'unité sédimentaire (ici des wackes) et des basaltes prédominants sur toute la partie sud-est de la grille. La minéralisation est observée dans des arénites et wackes contenant de fortes proportions de biotite et grenat. Les basaltes adjacents sont également très altérés et présentent des zones très riches en grenat et en biotite. L'extension nord-est devrait être testée par forage car les dépôts glaciaires sont très épais et la pelle est inutile dans ce secteur. Pour ce qui est de l'extension SE, des travaux nécessaires de prospection et de cartographie seront également à prévoir. Il semble se développer dans le secteur une complexité structurale (faille N-S ou plis?).

Dans le secteur Petitpas, on a pu identifier un corridor de 400 m de long par 80 m de largeur (minimum) intensément déformé et altéré ou l'identification des protolithes est quasi impossible. Tout comme le secteur Portageur, la zone d'intérêt se situe le long d'un flanc topographique très escarpé. Les travaux de décapage ont démontré que même si les zones minéralisées montrent des teneurs aurifères intéressantes, elles semblent être peu extensives et sont généralement peu épaisses. Toutefois, des forages seront nécessaires afin de vérifier la véritable épaisseur du corridor et permettre un échantillonnage en continu. Le contact nord-ouest avec les sédiments (?) demeure toujours non-testé car le mort terrain épais a rendu impossible les excavations.

Malgré la réalisation d'un grand nombre de tranchées, on n'a pas identifié de zones minéralisées autres que celles associées aux indices Portageur, Portageur Est et Petitpas sur la grille. Plusieurs anomalies demeurent toujours inexplicables. Ceci s'explique par le faible pendage des strates à plusieurs endroits qui rend l'utilisation de la pelle mécanique inutile.

La découverte d'un wacke minéralisé en or au sud-est de la grille amène l'hypothèse d'un plissement de la bande sédimentaire vers le sud-est. Des travaux supplémentaires de prospection et de décapage seront nécessaires dans cette région.

ITEM 22: RECOMMANDATIONS

Pour la suite des travaux, nous recommandons une campagne de forage de 2000 m visant à tester les zones minéralisées Portageur, Portageur Est et Petitpas. Puisque les zones minéralisées sont associées à des stades à faible pendage, les forages permettront d'avoir des épaisseurs réelles des zones minéralisées. Les forages permettront également de comprendre les relations spatiales et stratigraphiques entre les zones, notamment dans le secteur Portageur. Quelques forages pourraient également être réalisés sur des anomalies PP en secteur à mort-terrain épais où l'investigation par pelle mécanique est impossible.

Une seconde campagne de décapage est proposée dans la partie sud-est de la grille. Ce secteur est peu affleurant. Il serait intéressant de vérifier l'hypothèse d'un plissement des horizons sédimentaires et la possible continuité de la zone Portageur et Portageur Est dans ce secteur.

Des travaux de cartographie et de prospection supplémentaire sont également proposés tant sur la grille qu'à l'extérieur.

ITEM 23: RÉFÉRENCES

Beesley, T.J., 1992, Report on Winter 1992 diamond drilling program, Eastmain Project, Harbour 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 Caniapiscou, 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 Recommendations, 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 région du lac Nitchequon, Ministère 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.

Roy, I. 2011. Rapport technique et recommandations, projet Nichicun, Mines Virginia, Avril 2011, 16 p.

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

Savard, M., 2010. Rapport technique et recommandations, projet Nichicun, Mines Virginia, Mars 2010, 14 p.

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

ST-HILAIRE, C., 2011. Heliborne high resolution aeromagnetic survey, Escale, Nichicun, Trieste and Ashuanipi properties. GM 65712, 28 pages.

Tshimbalanga, S. 2011. Levé de polarisation provoquée, Propriété Nichicun, secteur du Lac La Savonnière, région de la Baie James, Québec, SNRC 33H08 et 09, Mines Virginia Inc.8 p.

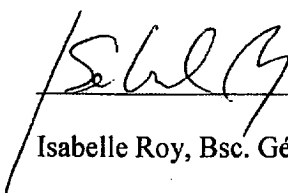
Villeneuve, P.-A., 2000, Rapport des travaux 2000, projet Caniapiscou. Internal Report, Mines d'Or Virginia, 27 pages

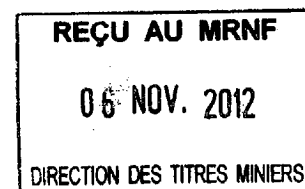
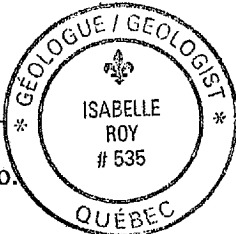
ITEM 24: DATE ET PAGE DE SIGNATURE

Je, *Isabelle Roy*, 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 réponds 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 9ième jour de mai 2012


Isabelle Roy, Bsc. Géo.



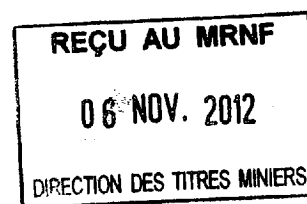
Je, Jean-François Boivin, résidant au 1212 rang Edmour Lavoie, Ferland-et-Boilleau, Québec, certifie que:

- Je suis présentement à l'emploi comme géologue de projets chez Mines Virginia Inc., 116 St-Pierre, Suite 200, Québec, QC, G1K 4A7.
- J'ai reçu un Baccalauréat en génie géologique délivré en 2009 par l'Université du Québec à Chicoutimi
- Je travaille comme ingénieur géologue dans le domaine de l'exploration minérale depuis 2009.
- Je suis un professionnel actif dans le domaine de la géologie présentement enregistré à titre d'ingénieur géologue junior à l'Ordre des ingénieurs du Québec, no. 5009684.
- Je ne suis pas une personne qualifiée pour le projet Nichicun en accord avec la section 5.1 de la norme nationale 43-101.
- J'ai travaillé sur le projet Nichicun à l'été 2011.
- J'ai préparé ce rapport utilisant principalement les données récoltées par Mines Virginia Inc. et de l'information provenant de divers auteurs dont la source est résumée dans la section références de ce présent rapport.
- Je ne suis aucunement au courant que de l'information soit manquante ou que des changements aient été apportés, ce qui aurait pour effet de fausser les données de ce rapport.
- Je ne réponds pas aux exigences dictées dans la section 5.3 de la norme nationale 43-101 à titre de « une personne qualifiée indépendante » parce que je suis un employé de Mines Virginia Inc.
- Je suis impliqué dans le projet Nichicun depuis juin 2011.
- J'ai lu et utilisé la norme nationale 43-101 et le formulaire 43-101A1 pour rédiger ce présent rapport afin de respecter les spécifications et la terminologie appropriés.

Signé à Québec le 9ième jour de mai 2012.

JEAN-FRANÇOIS BOIVIN

Jean-François Boivin, ingénieur géologue junior



125748/

**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

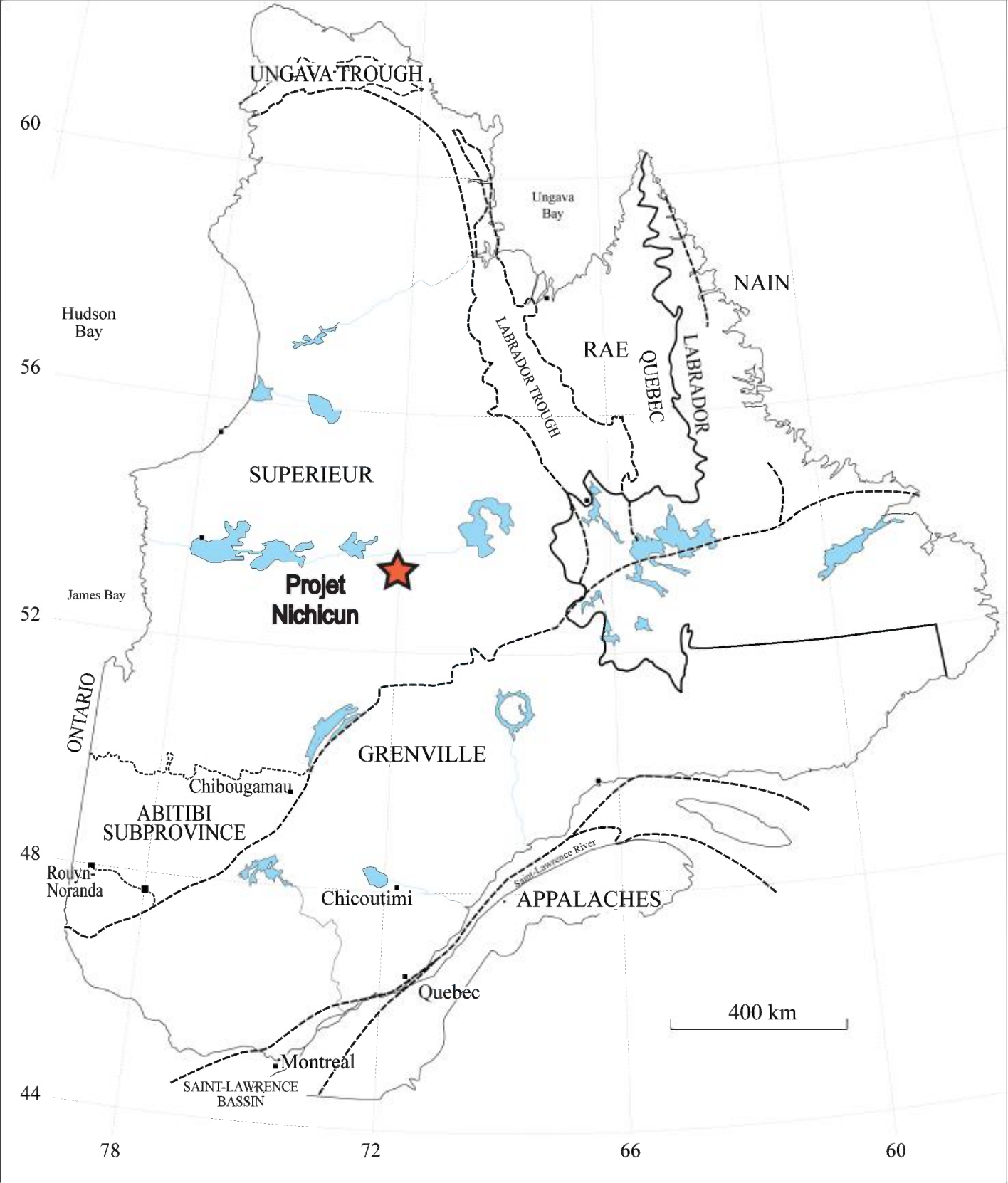
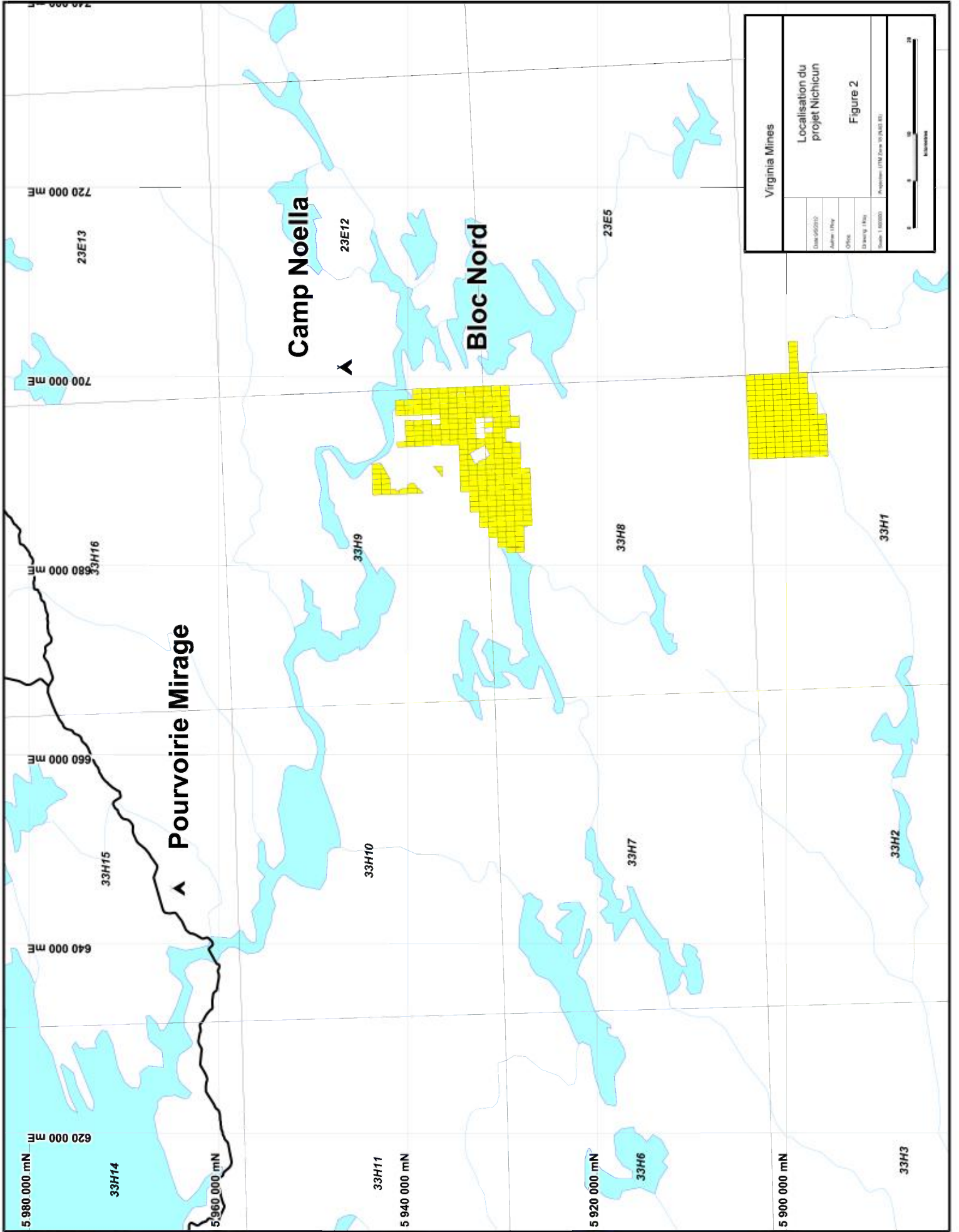


Figure 1 : Localisation Projet Nichicun

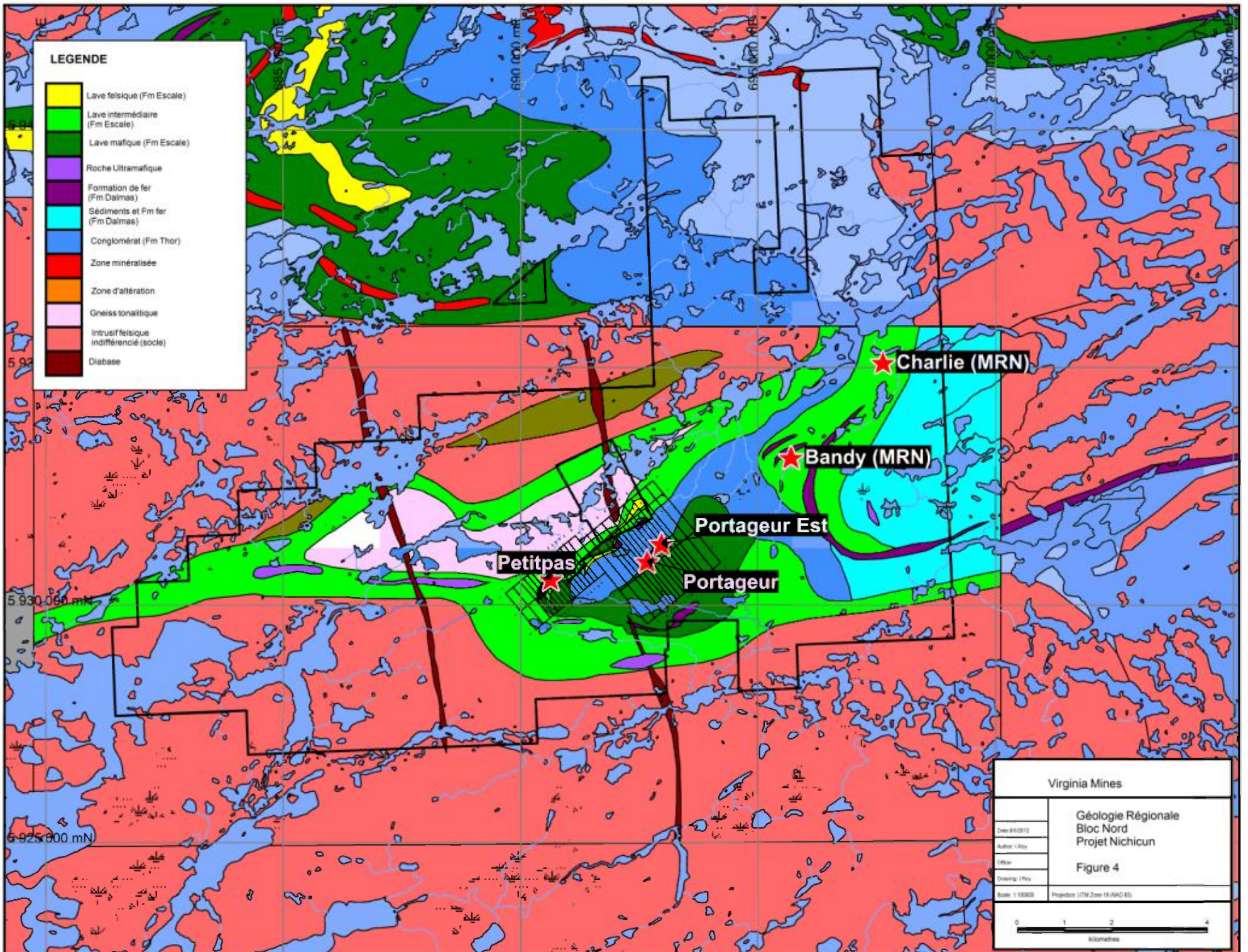


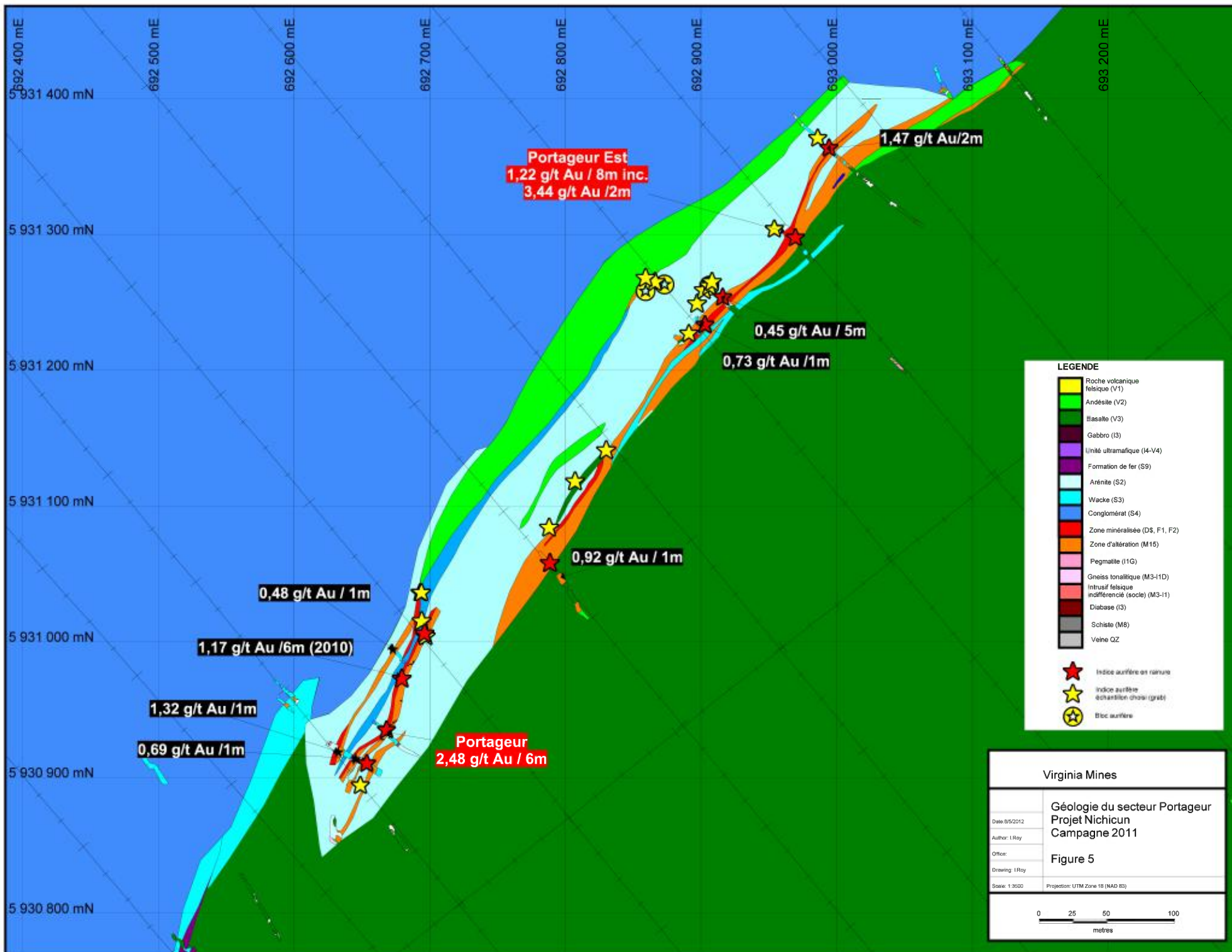
NUMÉRIQUE

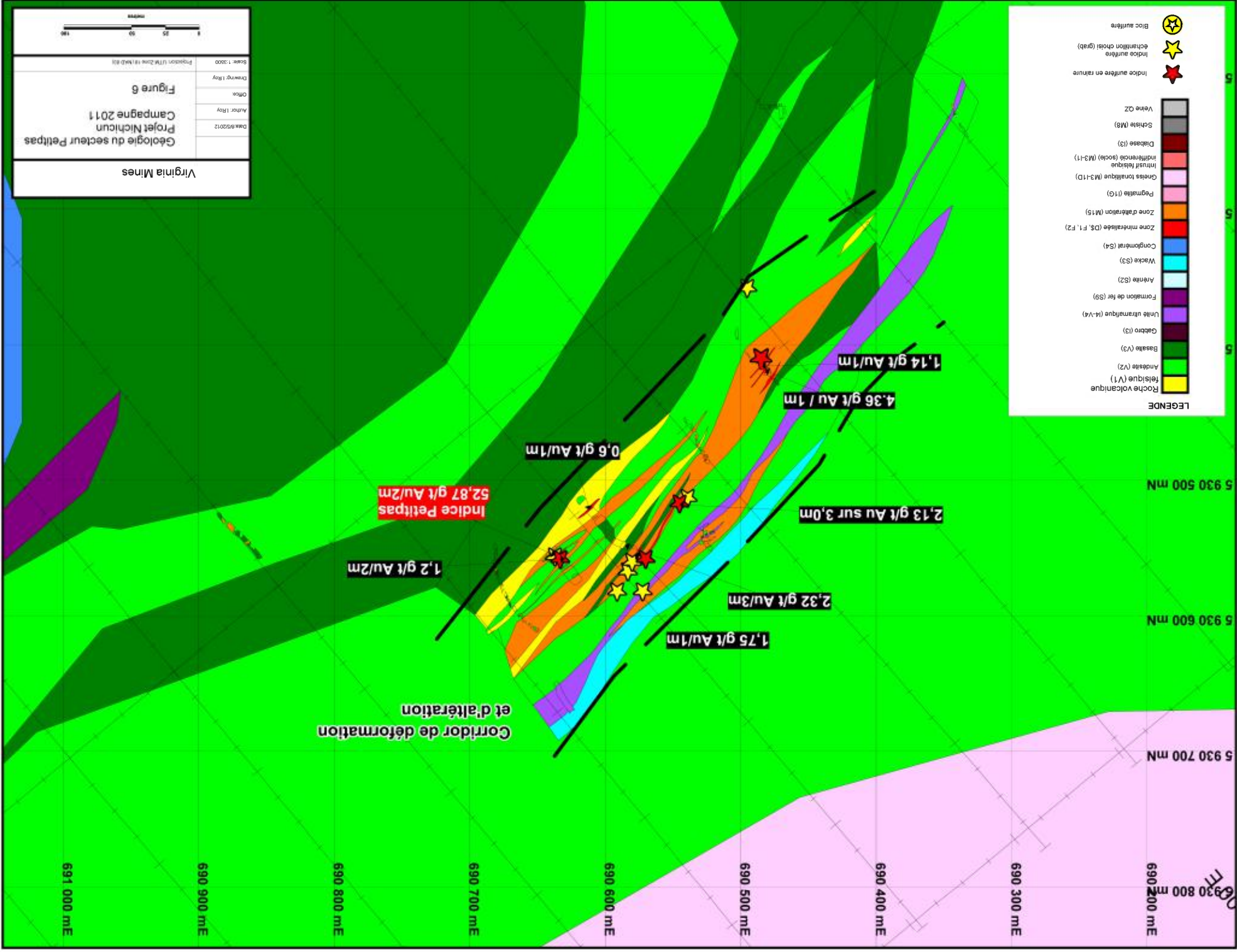
Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

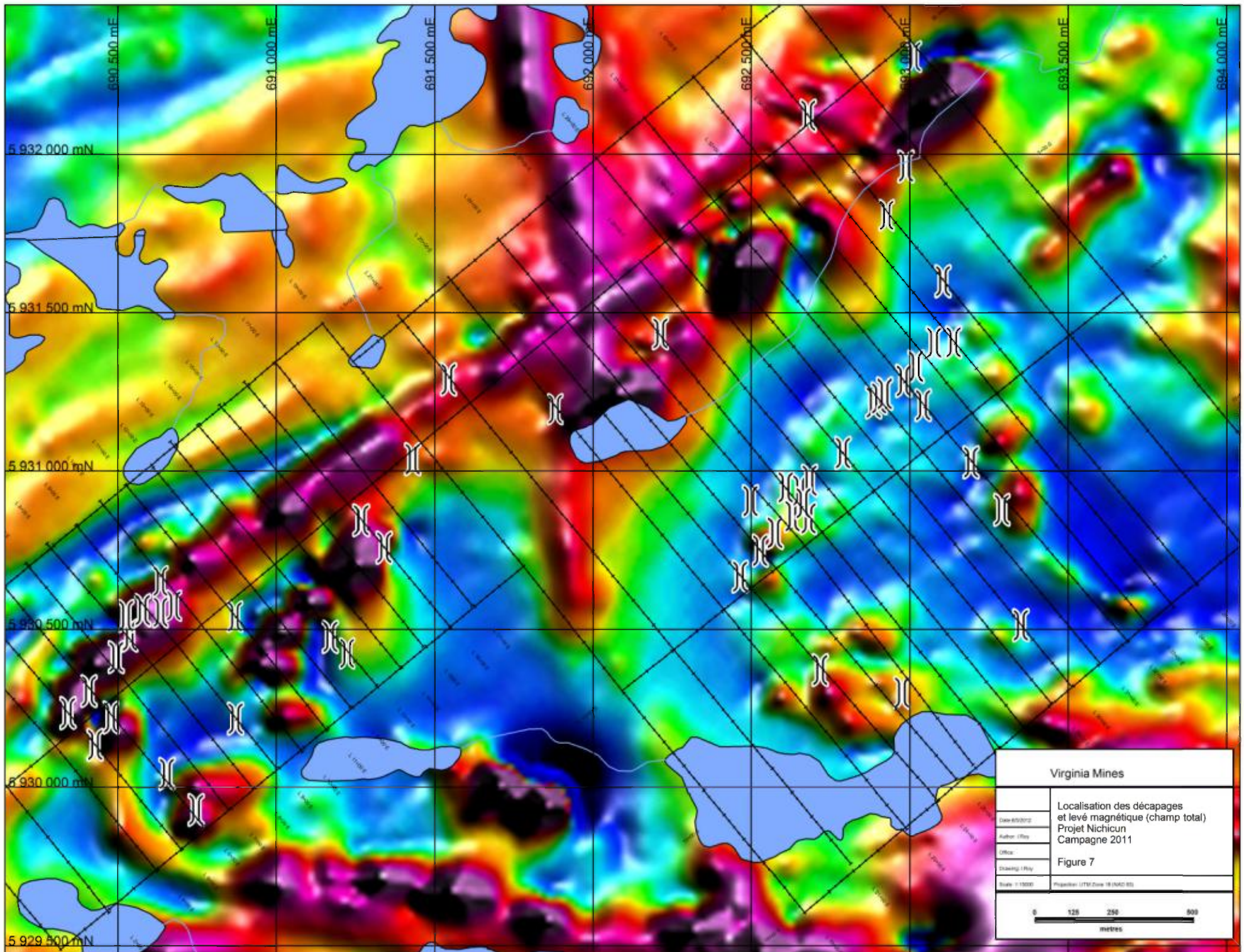
DIGITAL FORMAT

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









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

5 930 535 mN

693 335 mE

693 340 mE

693 345 mE

693 350 mE

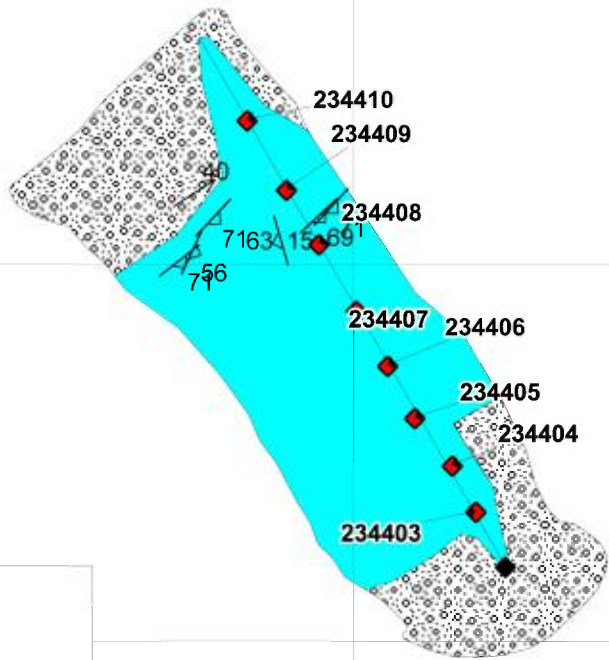
5 930 530 mN

5 930 525 mN

5 930

5 930

5 930 510 mN



LEGENDE

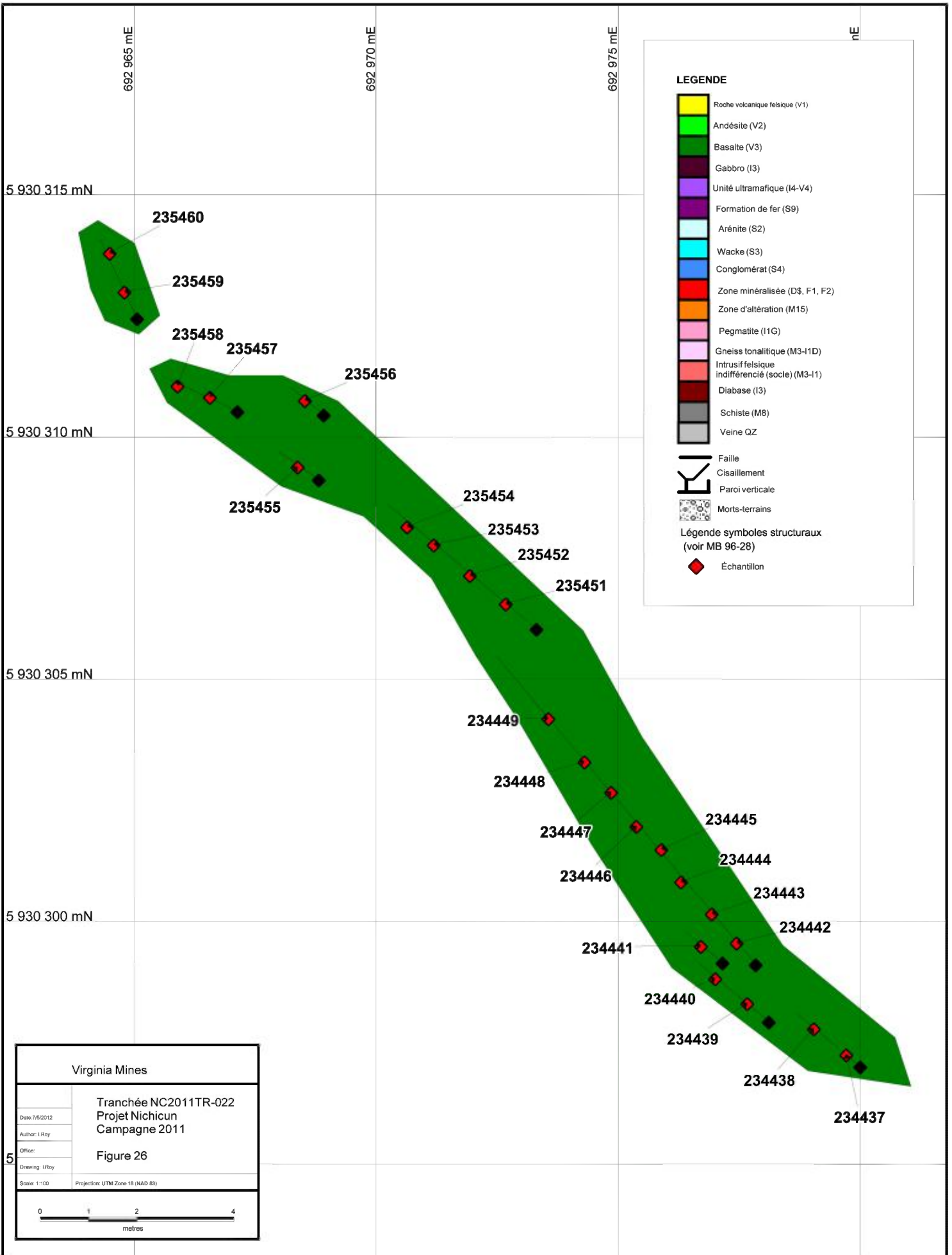
- Roche volcanique felsique (V1)
- Andésite (V2)
- Basalte (V3)
- Gabbro (I3)
- Unité ultramafique (I4-V4)
- Formation de fer (S9)
- Arénite (S2)
- Wacke (S3)
- Conglomérat (S4)
- Zone minéralisée (DS, F1, F2)
- Zone d'altération (M15)
- Pegmatite (I1G)
- Gneiss tonalitique (M3-I1D)
- Intrusif felsique indifférencié (socle) (M3-I1)
- Diabase (I3)
- Schiste (M8)
- Veine QZ

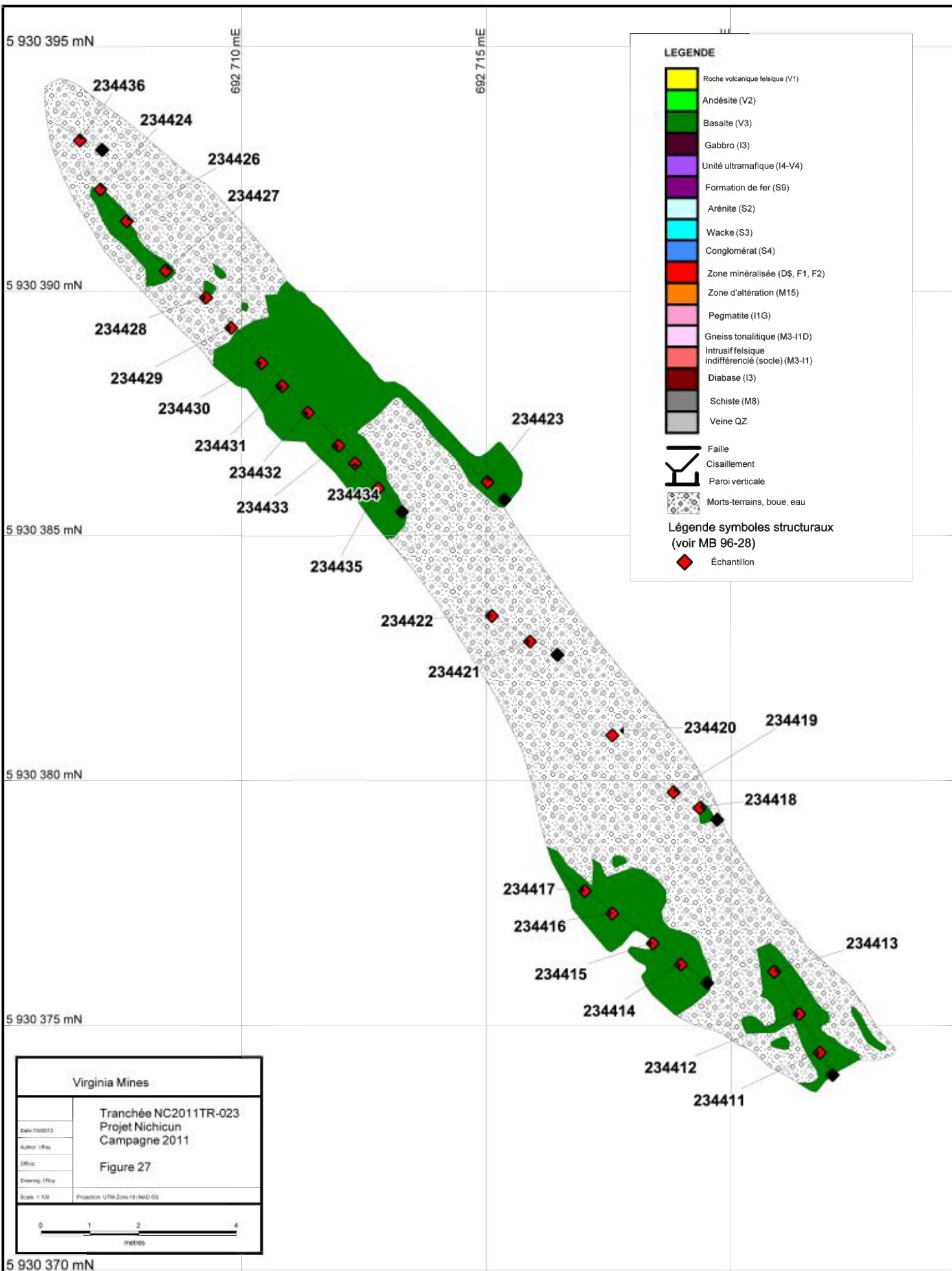
Légende symboles structuraux (voir MB 96-28)

- Faille
- Cisaillement
- Paroi verticale
- Morts-terrains

Échantillon

Virginia Mines	
Date: 7/5/2012 Author: L.Roy Office: Drawing: L.Roy	Tranchée NC2011TR-021 Projet Nichicun Campagne 2011 Figure 25
Scale: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)



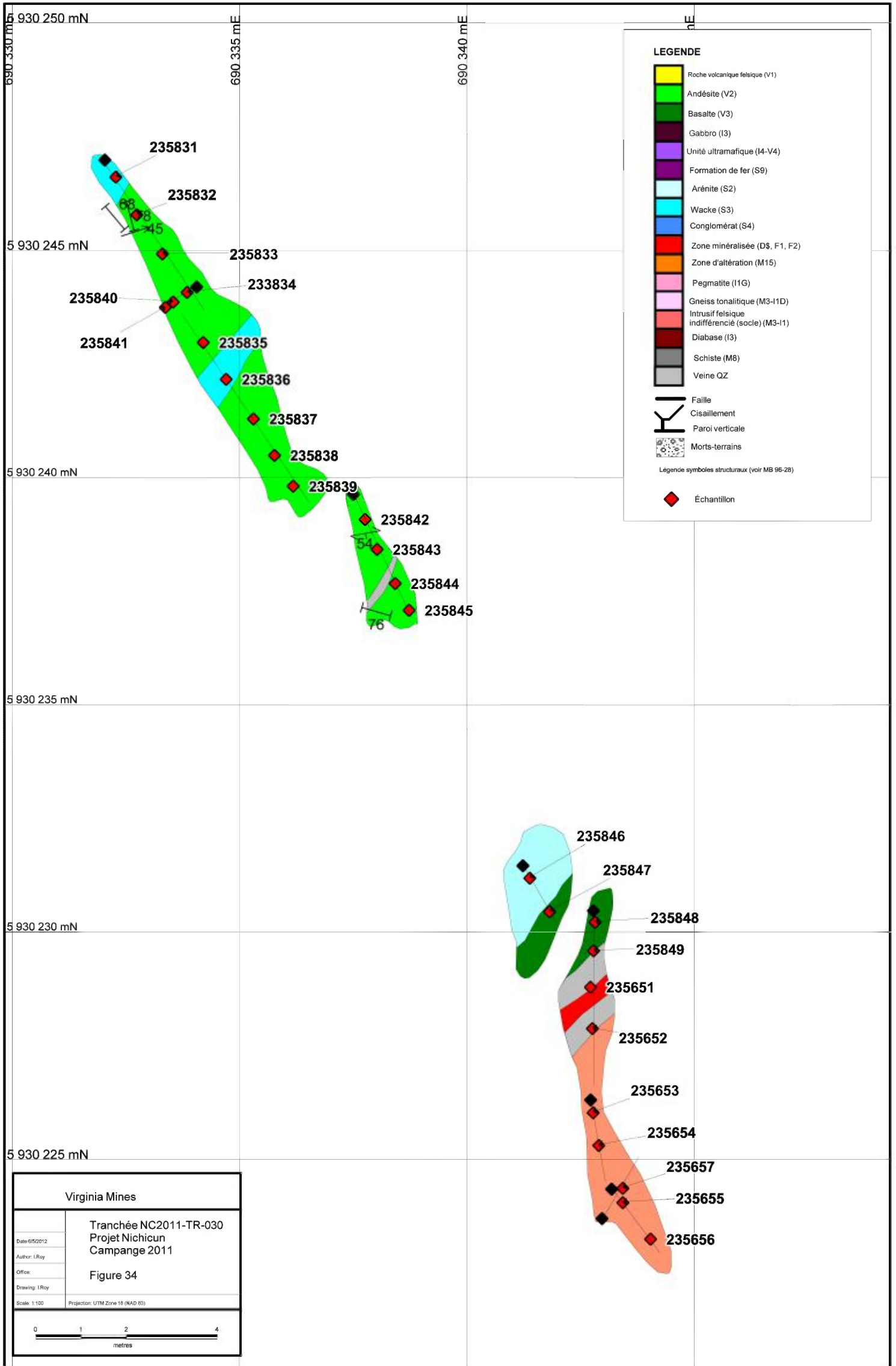


NUMÉRIQUE

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



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

5 930 555 mN

690 525 mE

690 525 mE

690 530 mE

690 535 mE

5 9

5 9

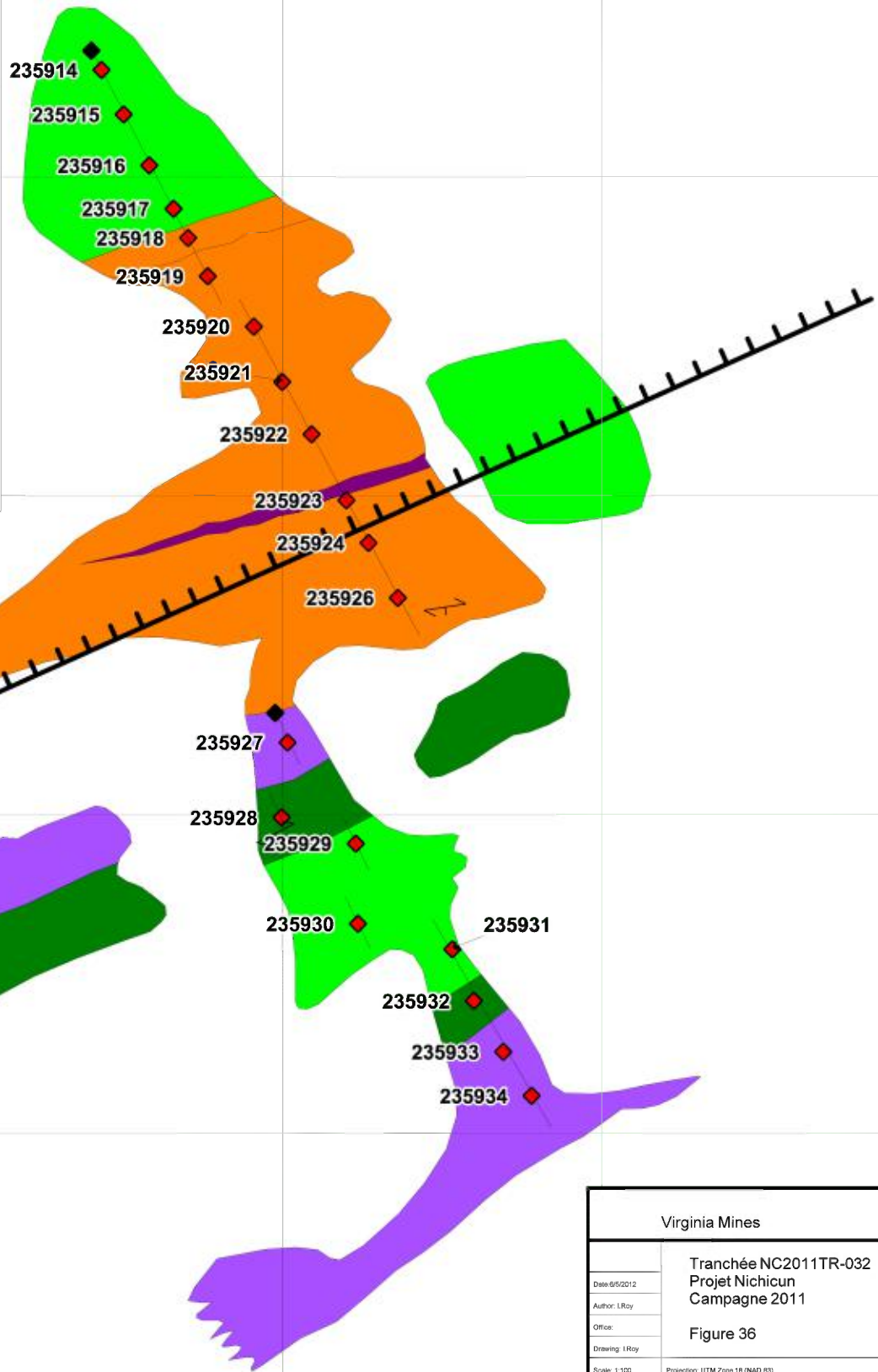
5 930 540 mN

5 930 535 mN

5 930 530 mN

LEGENDE

- Roche volcanique felsique (V1)
 - Andésite (V2)
 - Basalte (V3)
 - Gabbro (3)
 - Unité ultramafique (I4-V4)
 - Formation de fer (S9)
 - Arénite (S2)
 - Wacke (S3)
 - Conglomérat (S4)
 - Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
 - Zone d'allération (M15)
 - Pegmatite (11G)
 - Gneiss tonalitique (M3-11D)
 - Intrusif felsique indifférencié (socle) (M3-11)
 - Diabase (I3)
 - Schiste (M8)
 - Veine QZ
- Faille
 Cisaillement
 Paroi verticale
 Morts-terrains
Légende symboles structuraux (voir M8 96-26)
- Échantillon



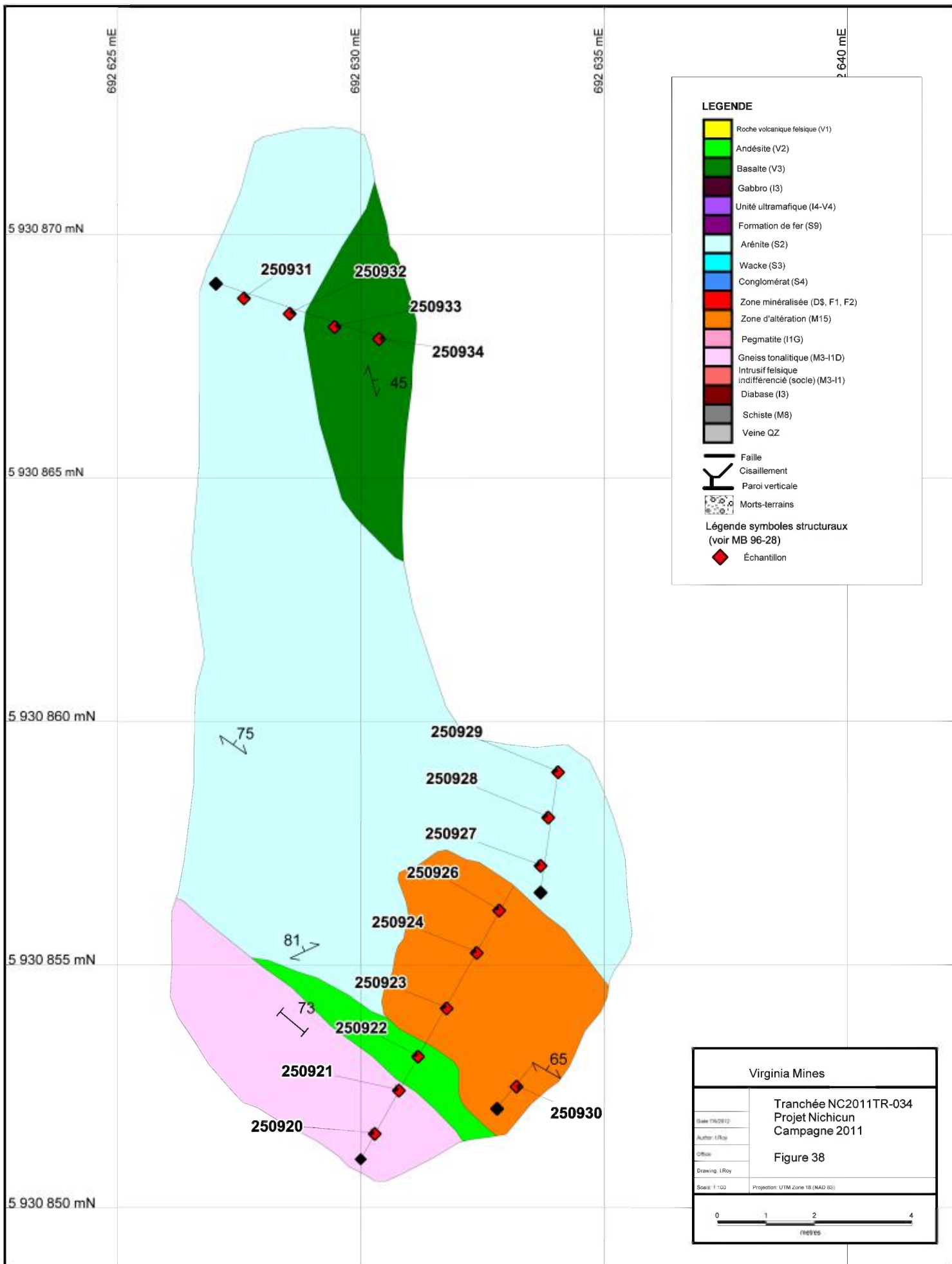
Virginia Mines	
<small>Date: 6/5/2012</small>	Tranchée NC2011TR-032 Projet Nichicun Campagne 2011
<small>Author: I.Roy</small>	
<small>Office:</small>	Figure 36
<small>Drawing: I.Roy</small>	
<small>Scale: 1:100</small>	<small>Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)</small>

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

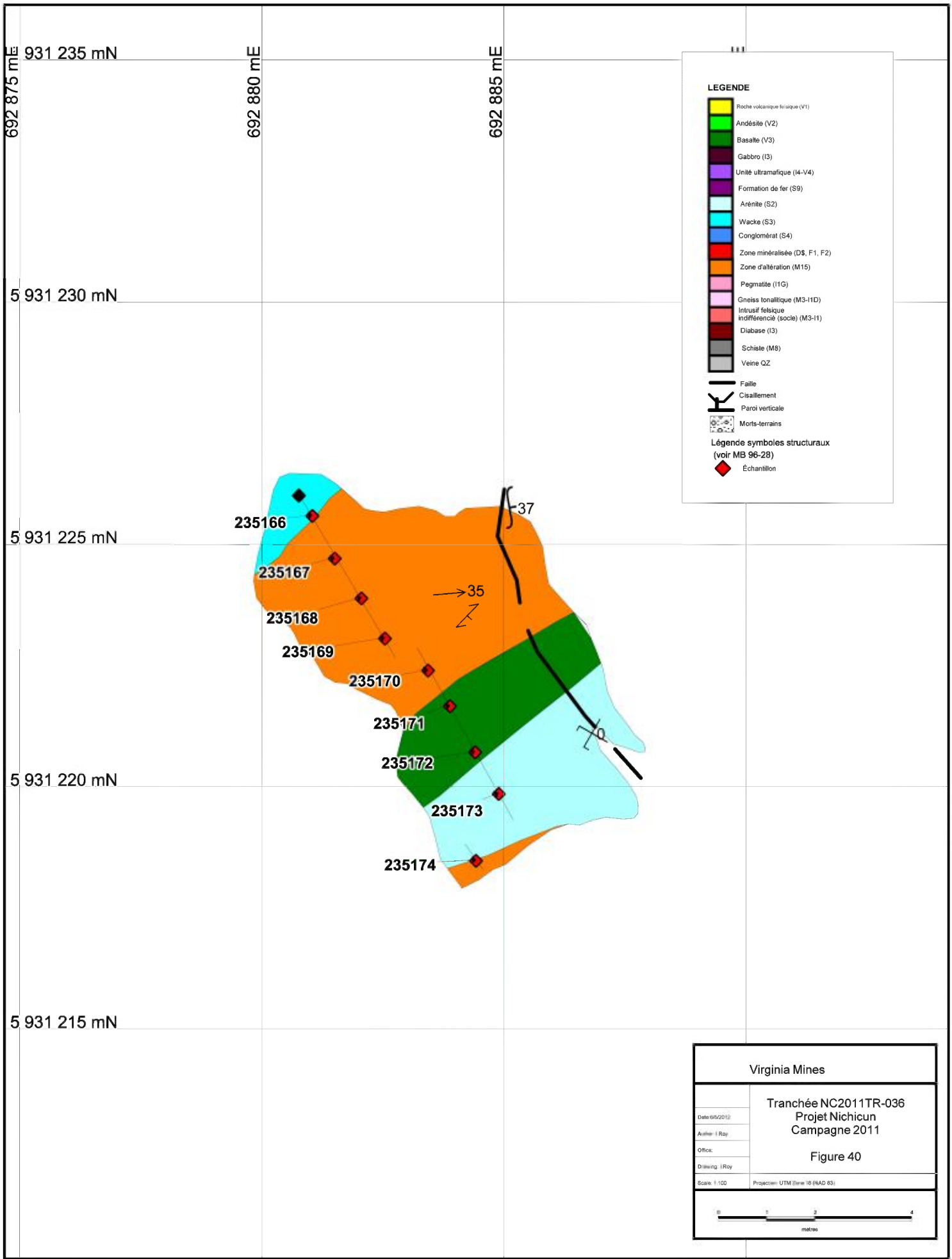


NUMÉRIQUE

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



LEGENDE

- Roche volcanique felsique (V1)
- Andésite (V2)
- Basalte (V3)
- Gabbro (I3)
- Unité ultramafique (I4-V4)
- Formation de fer (S9)
- Arénite (S2)
- Wacke (S3)
- Conglomérat (S4)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Zone d'altération (M15)
- Pegmatite (I1G)
- Gneiss tonaltique (M3-11D)
- Intrusif felsique indifférencié (socle) (M3-11)
- Diabase (I3)
- Schiste (M8)
- Veine QZ

Légende symboles structuraux (voir MB 96-28)

- Faille
- Cisaillement
- Paroi verticale
- Morts-terrains

Echantillon

Virginia Mines	
Tranchée NC2011TR-036 Projet Nichicun Campagne 2011	
<small>Date: 05/02/12</small>	Figure 40
<small>Auteur: J. Roy</small>	
<small>Office:</small>	
<small>Dessiné: J. Roy</small>	
<small>Scale: 1:100</small>	<small>Projection: UTM (Zone 18 (NAD 83))</small>

5 931 245 mN

692 895 mE

692 900 mE

692 905 mE

692 910 mE

5 931 240 mN

5 931 235 mN

5 931 230 mN

5 931 220 mN

234488

234487

234486

234485

234484

234483

0,73 g/t Au /1m

234482

234481

234480

234479

234478

234477

234476

234474

234473

70

35

16

40

45

LEGENDE

- Roche volcanique felsique (V1)
- Andésite (V2)
- Basalte (V3)
- Gabbro (I3)
- Unité ultramafique (I4-V4)
- Formation de fer (S9)
- Arénite (S2)
- Wacke (S3)
- Conglomérat (S4)
- Zone minéralisée (DS, F1, F2)
- Zone d'altération (M15)
- Pegmatite (I1G)
- Gneiss tonalitique (M3-I1D)
- Intrusif felsique indifférencié (soele) (M3-I1)
- Diabase (I3)
- Schiste (M8)
- Veine OZ

- Faïlle
- Cisaillement
- Paroi verticale
- Morts-terrains

Légende symboles structuraux (voir MB 96-28)

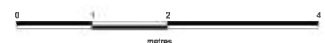
- Échantillon

Virginia Mines

Tranchée NC2011TR-037
Projet Nichicun
Campagne 2011

Figure 41

Scale 1:100 Projection: UTM Zone 18N (NAD 83)

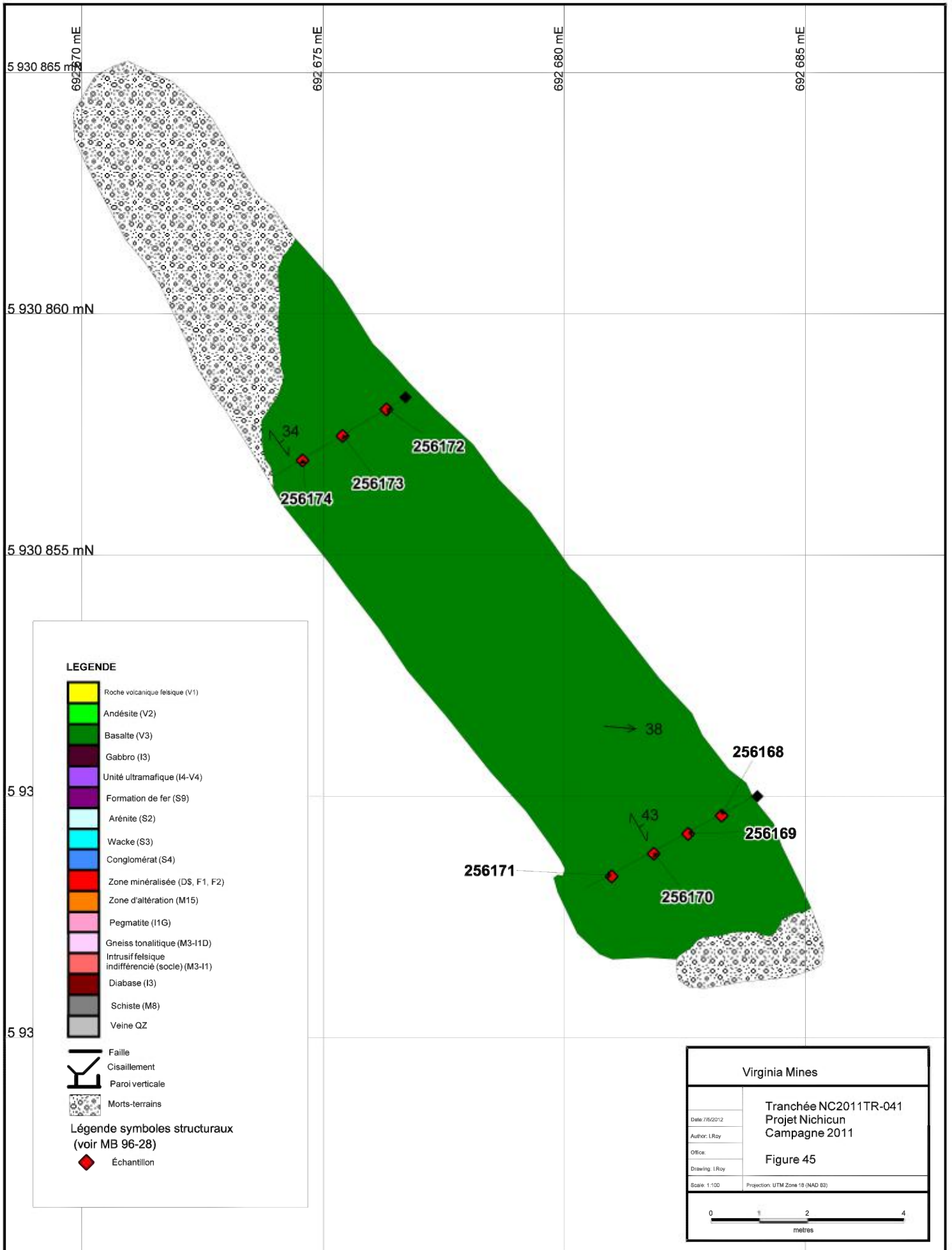


NUMÉRIQUE

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

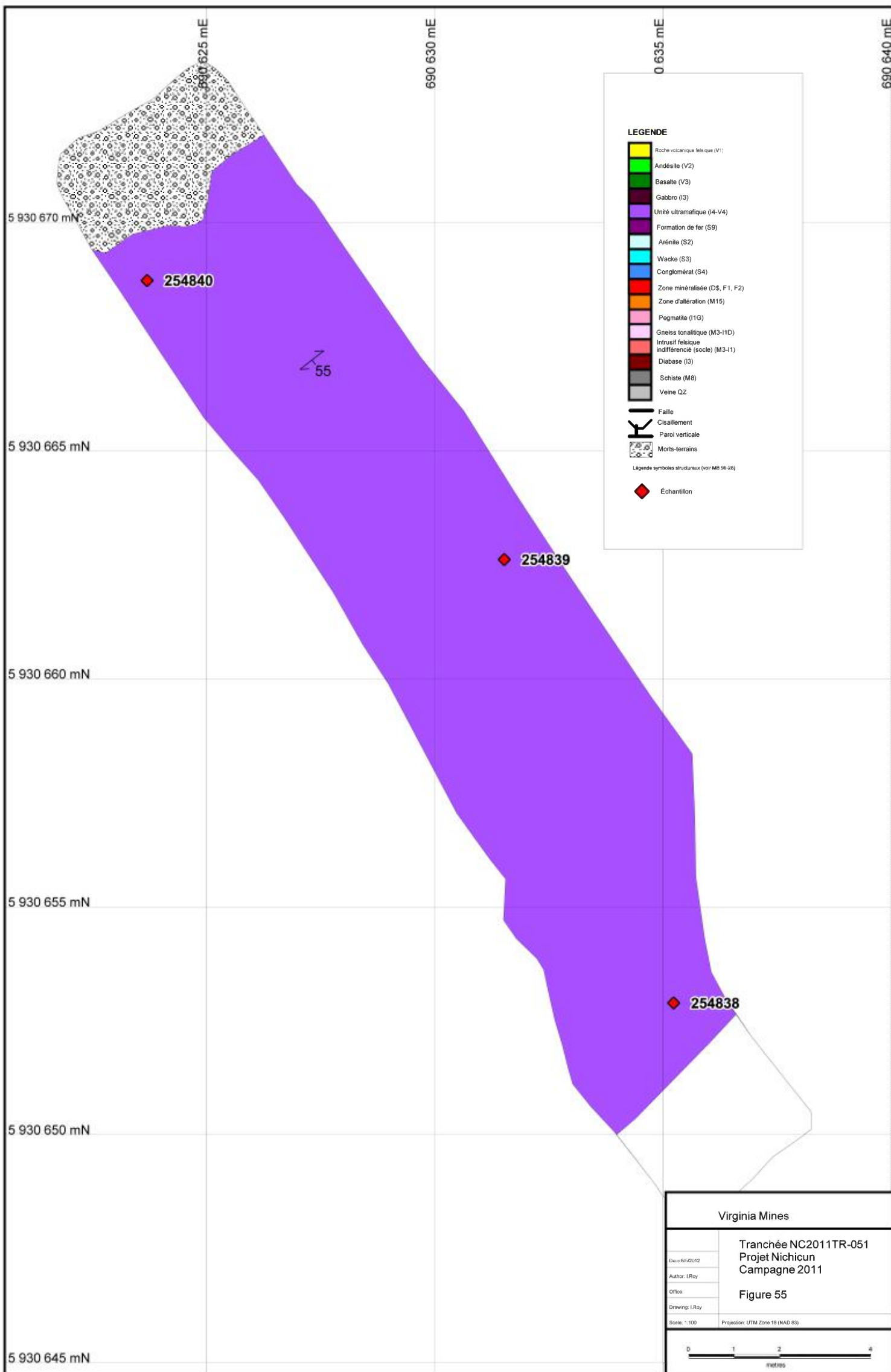


NUMÉRIQUE

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



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

5 931 445 mN

692 205 mE

692 210 mE

692 215 mE

692 220 mE

5 931 440 mN

254887

254888

254889

254890

254891

254892

254893























254894

254895


26

65

5 931 435 mN

- LEGENDE**
-  Roche volcanique felsique (V1)
 -  Andésite (V2)
 -  Basalte (V3)
 -  Gabbro (I3)
 -  Unité ultramafique (I4-V4)
 -  Formation de fer (S9)
 -  Arénite (S2)
 -  Wacke (S3)
 -  Conglomérat (S4)
 -  Zone minéralisée (D3, F1, F2)
 -  Zone d'altération (M15)
 -  Pegmatite (I1G)
 -  Gneiss tonalitique (M3-11D)
 -  Intrusif felsique indifférencié (socle) (M3-11)
 -  Diabase (I3)
 -  Schiste (M8)
 -  Veine QZ
 -  Faille
 -  Cisaillement
 -  Paroi verticale
 -  Morts-terrains
- Légende symboles structuraux (voir MB 96-28)
-  Échantillon

5 931 420 mN

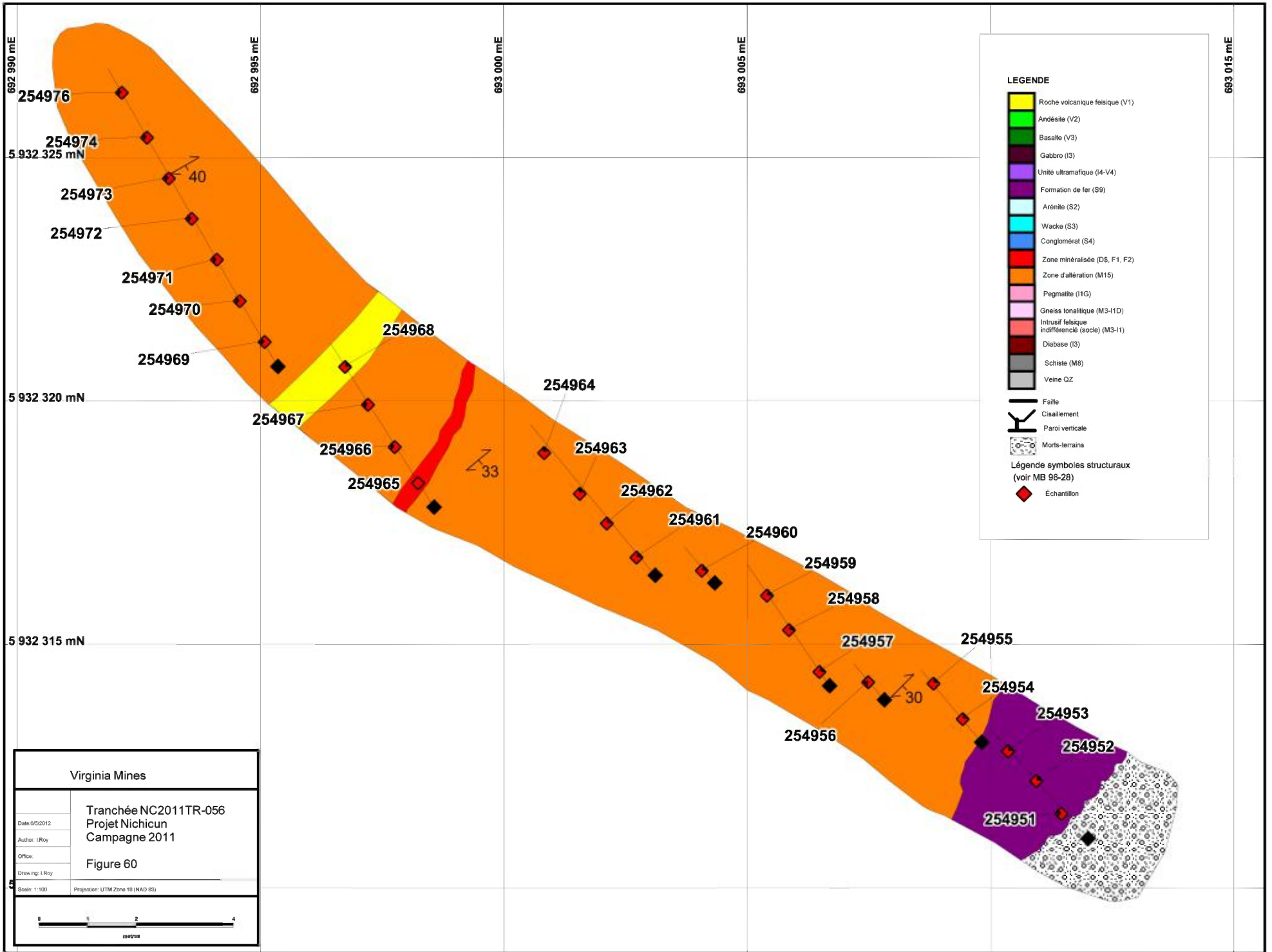
Virginia Mines	
Tranchée NC2011TR-054	
Projet Nichicun	
Campagne 2011	
Date: 05/02/12	Figure 58
Auteur: I/Rip	
Office:	
Dessiné: I/Rip	
Scale: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	

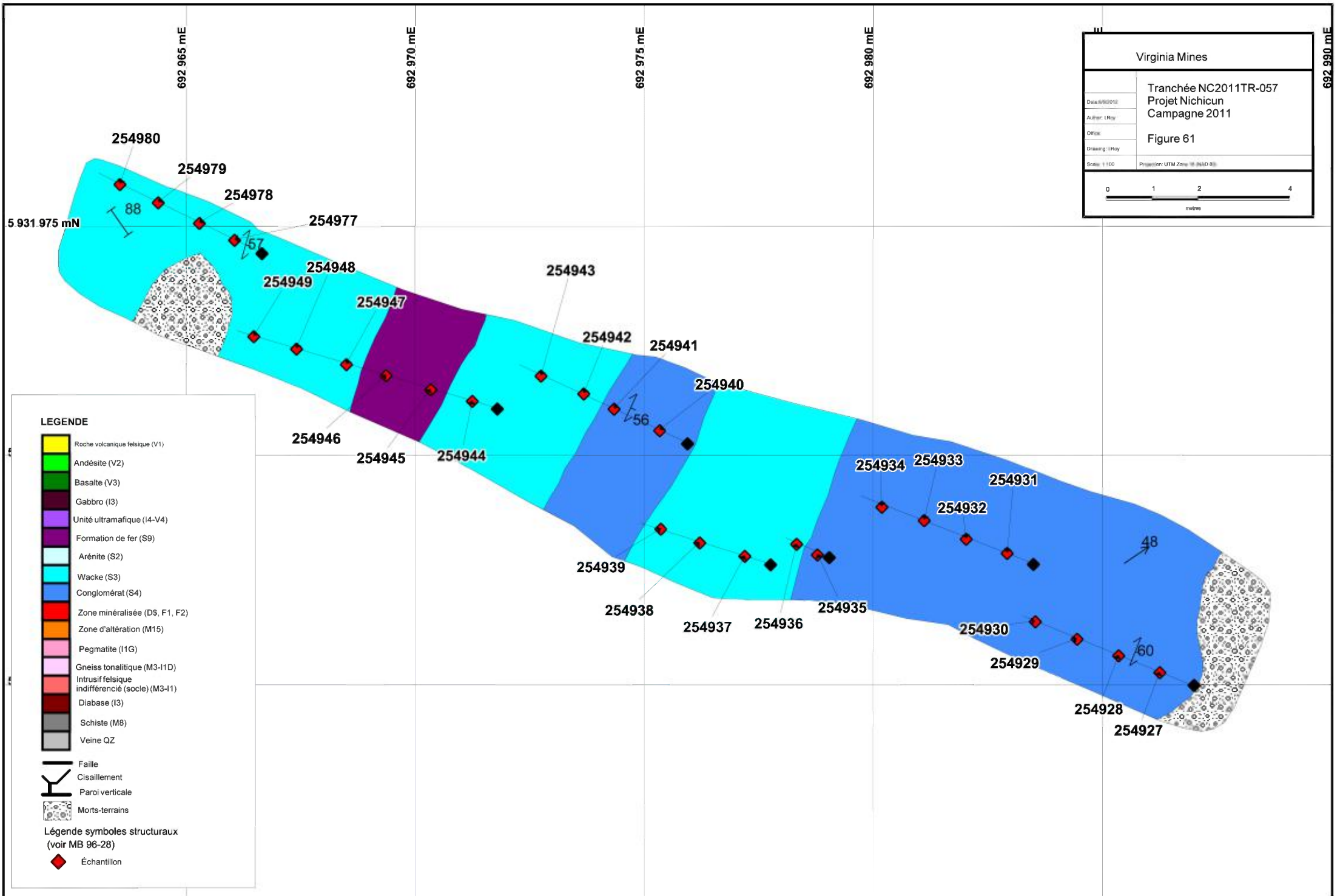
NUMÉRIQUE

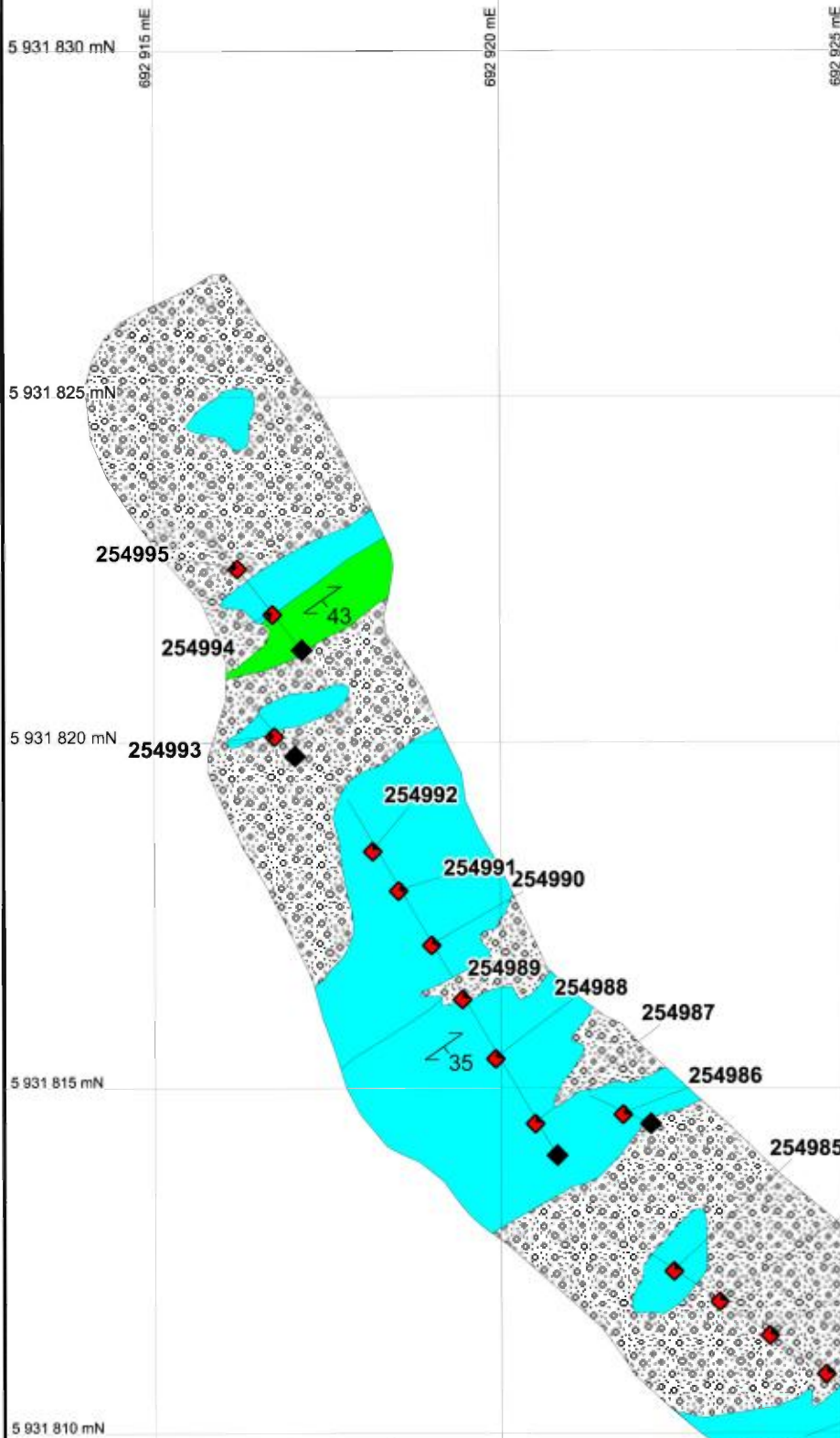
Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

DIGITAL FORMAT

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







LEGENDE

- Roche volcanique felsique (V1)
- Andésite (V2)
- Basalte (V3)
- Gabbro (I3)
- Unité ultramafique (I4-V4)
- Formation de fer (S9)
- Arénite (S2)
- Wacke (S3)
- Conglomérat (S4)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Zone d'altération (M15)
- Pegmatite (I1G)
- Gneiss tonalitique (M3-I1D)
- Intrusif felsique indifférencié (socle) (M3-I1)
- Diabase (I3)
- Schiste (M8)
- Veine QZ
- Faille
- Cisaillement
- Paroi verticale
- Morts-terrains

Légende symboles structuraux
(voir MB 96-28)

- Échantillon

Virginia Mines	
Date: 05/02/12	Tranchée NC2011TR-058 Projet Nichicun Campagne 2011
Auteur: LRJ	
Office:	
Dessiné: LRJ	Figure 62
Scale: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

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 TITRES MINIERS, PROJET NICHICUN

Annexe 1. Liste des titres miniers

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

Annexe 1. Liste des titres miniers

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

Annexe 1. Liste des titres miniers

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

Annexe 1. Liste des titres miniers

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

Annexe 1. Liste des titres miniers

CDC	SNRC	RANGEE	COLONNE	SUPERFICIE ha
2235861	33 H/09	5	56	51,25
2235862	33 H/09	6	56	51,24
2235863	33 H/09	6	57	51,24
2235864	33 H/09	6	58	51,24
2235865	33 H/09	6	59	51,24
2235866	33 H/09	6	60	51,24
2235867	33 H/09	9	57	51,21
2235868	33 H/09	9	58	51,21
2235869	33 H/09	10	58	51,20
2255051	33 H/08	27	52	8,57
2255032	33 H/08	27	53	51,33
2255033	33 H/08	27	54	51,33
2255048	33 H/08	28	50	24,65
2255049	33 H/08	28	51	18,69
2255050	33 H/08	28	52	23,70
2255034	33 H/08	28	53	51,32
2255035	33 H/08	28	54	51,32
2255036	33 H/08	28	55	51,32
2255037	33 H/08	28	56	51,32
2255038	33 H/08	28	57	51,32
2255039	33 H/08	28	58	51,32
2255040	33 H/08	28	59	51,32
2255041	33 H/08	28	60	51,32
2255042	33 H/08	29	55	51,31
2255043	33 H/08	29	56	51,31
2255044	33 H/08	29	57	51,31
2255045	33 H/08	29	58	51,31
2255046	33 H/08	29	59	51,31
2255047	33 H/08	29	60	51,31
2289508	33 H/09	4	54	51,26
2289509	33 H/09	4	55	51,26
2289510	33 H/09	5	54	51,25
2289511	33 H/09	5	55	51,25
2289512	33 H/09	7	52	51,23
2289513	33 H/09	7	53	51,23
2289514	33 H/09	7	54	51,23
2289515	33 H/09	8	52	51,22
2289516	33 H/09	8	53	51,22
2289517	33 H/09	8	54	51,22
2289518	33 H/09	9	51	51,21
2289519	33 H/09	9	52	51,21
2289520	33 H/09	9	53	51,21
2289521	33 H/09	9	54	51,21
2298912	33 H/09	2	51	51,28
2298913	33 H/09	2	52	51,28
2298914	33 H/09	2	53	51,28

Annexe 1. Liste des titres miniers

CDC	SNRC	RANGEE	COLONNE	SUPERFICIE ha
2298915	33 H/09	3	51	51,27
2298916	33 H/09	3	52	51,27
2298917	33 H/09	3	53	51,27
2298918	33 H/09	3	55	51,27
2298919	33 H/09	3	56	51,27
2298920	33 H/09	4	50	51,26
2298921	33 H/09	4	51	51,26
2298922	33 H/09	4	52	51,26
2298923	33 H/09	4	53	51,26
2298924	33 H/09	5	50	51,25
2298925	33 H/09	5	51	51,25
2298926	33 H/09	5	52	51,25
2298927	33 H/09	5	53	51,25
2298928	33 H/09	6	44	11,84
2298929	33 H/09	6	45	36,15
2298930	33 H/09	6	50	51,24
2298931	33 H/09	6	51	51,24
2298932	33 H/09	6	52	51,24
2298933	33 H/09	6	53	51,24
2298934	33 H/09	7	50	51,23
2298935	33 H/09	7	51	51,23
2298954	33 H/09	8	41	24,27
2298936	33 H/09	8	50	51,22
2298937	33 H/09	8	51	51,22
2298938	33 H/09	9	41	51,21
2298955	33 H/09	9	42	45,28
2298939	33 H/09	9	50	51,21
2298956	33 H/09	10	41	50,05
2298940	33 H/09	10	50	51,20
2298941	33 H/09	11	41	45,18
2298942	33 H/09	12	41	51,18
2298943	33 H/09	12	42	51,18
2298944	33 H/09	12	43	51,16
2298945	33 H/09	12	44	42,71
2298946	33 H/09	12	45	27,03
2298947	33 H/09	12	46	11,35
2298948	33 H/09	13	41	51,17
2298949	33 H/09	13	42	51,17
2298950	33 H/09	13	43	51,17
2298951	33 H/09	13	44	51,17
2298952	33 H/09	13	45	51,17
2298953	33 H/09	13	46	51,17

ANNEXE 2: LISTE DES ABRÉVIATIONS, PROJET NICHICUN

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
VIA	Alteration	ALB	Albitisation	
VIA	Alteration	CAR	Carbonatation	
VIA	Alteration	CHL	Chloritisation	
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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralisation	MC	Malachite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	MS	Marcasite	PRO2000-08
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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralogie	LR	Anglésite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AY	Anhydrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AK	Ankérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NG	Annabergite	PRO2000-08
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	Clinohypersthène	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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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	Devilleine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DP	Diopside	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DJ	Djurleite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DM	Dolomite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TG	Dravite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DS	Dravite-Schorlrite	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

Annexe 2. Liste des abréviations

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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
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	Kornéropine	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	Méllilite	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	Minnesotaité	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

Annexe 2. Liste des abréviations

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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
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	Sidérotit	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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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
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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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	Péléci-podes	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	Stromatoporoides	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YF	Traces fossiles	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YL	Trilobites	PRO2000-08
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 gabbroïque	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 Quartzitique	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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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
SIGEOM	Roche	S6I	Clay slate	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 quartz	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	Dololulite	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	Ferroccarbonatite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3D	Ferrogabbro	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1N	Filon/Veine de quartz	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4I	Foidite	MB96-28

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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
SIGEOM	Roche	I1A	Granite à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1I	Granitoïde 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	Hawaïite	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	Lamproïte	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3O	Lamprophyre mafique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4O	Lamprophyre ultrabasique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2FL	Latite	MB96-28

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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
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	Néphéline	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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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	Serpentine	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3GS	Shoshonite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6B	Siltshale	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6C	Siltslate	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6A	Siltstone	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
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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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
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	Mylolsthénite	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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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	Faïlle, 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
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	Faïlle	
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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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
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	Columnnaire/ (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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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
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 dessiccation	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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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	Gloméroblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GC	Gloméroclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GX	Glomérocrystallin(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GH	Glomérophyrique	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	Granoclasement inverse	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GJ	Granoclasement inverse suivi de normal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GN	Granoclasement normal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GK	Granoclasement normal suivi d'inverse	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GQ	Granoclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GY	Granophyrique	PRO2000-08
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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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
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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	NY	Noyaux	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OC	Ocellaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OE	Oeillé(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OI	Olikocryst (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 ptygmatisés	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
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

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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
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

Annexe 2. Liste des abréviations

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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 3: DESCRIPTION DES AFFLEUREMENTS, PROJET NICHICUN

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2010TR-001	83	18	692671	5930926	S2 M4	40%S3-M4, 25%S2-M4, 35%S4D-M4, minéralisation dans S2 et dans S4D	SC GF GR HK VI	PG(34) QZ(39) AM(15) BO(10) OP(2)	SER(3,3) SIL(1,1) CHL(3,3)	AS(2)
NC2011AF-001	83	18	692935	5930841	I3E M1	I3E ou S3 à HB	GR FO GM HK	HB(30) PG(42) BO(15) CB(3) GR(5) BO(5)	CAR(10,5)	PO(0,5)
NC2011AF-002	83	18	692314	5930149	I1D M15	M15 à grenat	GM ZM FO PQ HK	BO(5) QZ(40) AM(5) GR(30) CC(10) PG(10)	CAR(10,3)	PO(5)
NC2011AF-003	83	18	693300	5930883	S9C		HK GF ZM FO AI	OP(65) QZ(25) PG(5) CB(1)	CAR(1,8)	PO(60)
NC2011AF-004	83	18	693374	5930757	I3A			CB(5) PG(45) HB(35) GR(5) OP(5) QZ(5)	CAR(1,9)	PO(5)
NC2011AF-005	83	18	692572	5930824	M16	affleurement 2x2	GM FO HJ	AM(85) GR(10)		
NC2011AF-006	83	18	692532	5930856	I2J M3	affleurement 2x2 d'ouverture	GM FO HJ	BO(35) GR(2) PG(60)		
NC2011AF-007	83	18	692806	5931208	I2J		HJ GM FO	AM(10) BO(30) PG(60)	CAR(10,3)	
NC2011AF-008	83	18	692841	5931152	M4	affleurement escarpé beepmat 12000 HFR sur 10m par 2m	GM FO	QZ(55) FP(15) BO(20) OP(7)	SIL(10,7)	PO(5) AS(2)
NC2011AF-009	83	18	692756	5931180	M10	affleurement 1x1 ouvert en dessous de la mousse	FO GM HJ SC	GR(5) QZ(10) BO(55) FP(30)	SIL(10,3)	
NC2011AF-010	83	18	692756	5931100	I1G	affleurement ouvert en dessous de la mousse 1x1	GG HJ	MV(10) FP(45) QZ(45)		
NC2011AF-012	83	18	692423	5930883	M4	affleurement 1x1 sous la mousse	FO GM HJ		SIL	
NC2011AF-013	83	18	692549	5930711	M16	aff 1x1 sous la mousse	GM FO HJ	BO(13) GR(2) AM(50) FP(35)		
NC2011AF-014	83	18	690663	5930429	I2J		GF GM FO HJ	FP(50) BO(30) AM(15) QZ(5)	SIL(10,2)	
NC2011AF-015	83	18	690569	5930383	I2J	affleurement 5x2	HJ GM GF FO	QZ(5) AM(30) FP(45) CB(10)		
NC2011AF-018	83	18	690447	5930427	I4	affleurement 3x3	HJ SX GF	OV MN(5) FP		MG(5)
NC2011AF-019	83	18	690362	5930534	I1D	aff 5x2	GM HJ	FP(45) QZ(40) SR(10) BO(5)	SIL(10,6)	
NC2011AF-020	83	18	690362	5930534	I1D	Les coordonnées UTM ne sont pas bonnes, car j'ai oublié de les prendre.... amphibole? pas certain affleurement 1x1 d'ouvert sous la mousse	GM HJ	QZ(15) PG(40) FK(15) BO(15) AM(5) SR(10)		
NC2011AF-021	83	18	690314	5930437	V3B	aff 4x2	GF GM		SIL(10,6)	
NC2011AF-025	83	18	693061	5932311	V2J		HJ GF	AM(40) QZ(10) FP(48) OP(2)	SIL	PO(2)
NC2011AF-026	83	18	693318	5932045	I1G	aff 5x3 contact franc entre la litho 1 et la litho 2 direction du contact 25°N	GG HJ	FP(50) MV(9) GR(1) QZ(40)		
NC2011AF-027	83	18	693555	5931650	V2J	aff 1x2 grenat disséminé partout ds la roche	GM HJ	QZ(10) AM(35) FP(35)		
NC2011AF-028	83	18	693675	5931573	V	tuff à lapilli	LI			PY(0.5) PY(3)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011AF-029	83	18	693707	5931507	V3B	40% lapilli 10% bloc 45 % matrice, pas de beepmat,	TY			
NC2011AF-030	83	18	693724	5931500	V	tuff à lapilli idem a NC2011AF-028	LI			
NC2011AF-031	83	18	693778	5931469	V	idem NC2011AF-028, les clastes sont plus petits (plus distal?)	LI			
NC2011AF-032	83	18	693870	5931440	V3B	Idem a la station 31 les clastes sont plus petit que la station 28 encore une fois	TY	FP(40) AM(50) QZ(10)		
NC2011AF-033	83	18	693959	5931103	M4	aff 3x3 ouvert de 1x1 sous la mousse	GM HJ	FP(30) BO(40) QZ(30)		
NC2011AF-034	83	18	694124	5930830		aff 15x5 ouvert sur 1x2	GF HJ	FP(35) QZ(8) AM(55) OP(2)		PO(2)
NC2011AF-035	83	18	693915	5930927	I3A	aff 10x3 ouvert sur 1x1	GM HJ	AM(55) FP(43) QZ(2)	SIL(10,10)	
NC2011AF-036	83	18	693462	5931485	I1G	aff 50cm x 50cm ouvert sous la mousse	HJ GG	FP(50) QZ(40) MV(10)		
NC2011AF-037	83	18	693290	5931691	V2J	aff 10x2 ouvert sur 1x1 sous la mousse		AM(30) FP(55) QZ(5) SR(5)	CAR(10,10)	
NC2011AF-038	83	18	693040	5931978	M4	dyke de pegmatite de 30 cm de large, aff 2x4 sous la mousse	GM HJ	QZ(30) FP(40) BO(30)		
NC2011AF-039	83	18	692991	5932059	M4	aff 10 x 3 ouvert sur 1x1	GF	FP(30) QZ(30) BO(30) SR(10)		
NC2011AF-040	83	18	692934	5932131	V3B	aff 4x2 à côté d'une grosse pegmatite blanche (déjà décrit)	HJ GF	QZ(15) FP(40) AM(35) BO(10)		PO(1)
NC2011AF-041	83	18	692934	5932131	V3B	aff 8x2 ouvert sur 50cm x 50cm	GM HJ	QZ(15) FP(40) AM(35) BO(10)		
NC2011AF-042	83	18	691891	5931059	I1D	aff de 20x10 ouvert sur 1x1 difficile à casser et les grains n'étaient pas assez gros pour caller pegmatite	GG	FP(55) MV(15) QZ(30)		
NC2011AF-043	83	18	691879	5931050	M4	aff 5 x 3 (rouiller), contacte supposé 2 m à côté avec une pegmatite, pas certain de pourcentage de FP	GM HJ	QZ(55) BO(30) FP(13) GR(1) OP(1)	SIL	PY(1)
NC2011AF-044	83	18	691879	5931050	I1D	tonalite à tendance pegmatitique, aff 3x2 ouvert sur 1x1 contact suposer avec Nc-2011-AF-43	HJ GG	MV(5) FP(55) QZ(40)		
NC2011AF-045	83	18	691785	5931032	I1G	aff 50 x 10	GG	MV(15) QZ(40) FP(45)		
NC2011AF-046	83	18	691704	5931053	V1D	aff 15x5	GM HJ	QZ(48) FP(37) BO(15)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011AF-047	83	18	691798	5931133	V2J	la composition était difficile à représenter en pourcentage par contre je l'appellerais andésite, aff 5x4	GF HJ	AM QZ FP GR(1) OP(5)		PO(5)
NC2011AF-048	83	18	691847	5931174	V2J	aff 5x1 flanc d'une côte	GF HJ	FP(55) QZ(5) AM(40)		
NC2011AF-049	83	18	691567	5931189	V3B	aff 5x3 ouvert sur 1x1, en contact avec une pegmatite, les grains étaient trop fins pour identifier les minéraux	GF	FP AM		
NC2011AF-050	83	18	691517	5931248	V3B		GF RU	FP(50) AM(30) BO(19) OP(1)	SIL(10,10)	PY(1)
NC2011AF-051	83	18	691977	5931200	V2J	aff 3x3	GM HJ	AM(45) FP(55)		
NC2011AF-053	83	18	691552	5931504	I1D M1	tonalite gneissique, aff 50x10	HJ GM FO	QZ(25) FP(35) AM(40)	SIL(10,1)	
NC2011AF-054	83	18	691522	5931504	I1D M1	tonalite gneissique, aff 50 x 10m	GM HJ FO	QZ(25) FP(35) AM(40)	SIL(10,1)	
NC2011AF-055	83	18	691552	5931478	V2J	aff 5x5 ouvert sur 2x1 très rouiller beepmat HFR 15000	GM HJ RU	AM(50) FP(40) OP(10)	SIL	PO(2) PY(8)
NC2011AF-056	83	18	691952	5931264	V3B	aff 6x9	HJ GF	FP(40) AM(60)		
NC2011AF-057	83	18	691922	5931313	V3B	aff 5x10	GM GM HK	FP(41) AM(55) OP(2)		PY(1) PO(1)
NC2011AF-058	83	18	691875	5931370	V3B	aff 6x9	HJ GM	FP(40) AM(60)		
NC2011AF-059	83	18	691837	5931414	V1D	aff 10x10	GM HJ FO	FP(50) QZ(25) AM(25)		
NC2011AF-060	83	18	691771	5931459	V3B	aff 25x5 rouiller sous 1 pied de mousse	HJ GM	FP(38) AM(50) OP(12)		PY(12)
NC2011AF-061	83	18	691891	5931450	M4	aff 10 x 10	HJ GM FO	BO(37) QZ(55) FP(8)		
NC2011AF-062	83	18	691721	5931749	I1D	aff 40x15	HJ GM FO	BO(25) QZ(25) FP(50)		
NC2011AF-063	83	18	692000	5931744	I3B	af 40x70, des dyke de tonalite sont présent	HJ GM GF			PY(1) PO(1)
NC2011AF-064	83	18	694459	5934931	I1G	pegmatite tonalitique aff 20x50, IDEM à NC-2011-AF-064	HJ GG	QZ(40) FP(55) MV(3) BO(2)		
NC2011AF-065	83	18	694816	5935188	I1G	pegmatite tonalitique aff 10x50	GG HJ			
NC2011AF-066	83	18	694820	5935183	M4	AFF 50x20, en contact avec des dykes de pegmatite (NC-2011-AF-065)	GM HJ	QZ(35) FP(24) BO(40) GR(1)		
NC2011AF-067	83	18	695006	5936201	V3B	Aff 25x10	GM FO HJ	QZ(35) FP(20) BO(25)	BIO(1,10)	
NC2011AF-068	83	18	696299	5935459	M4	en contact avec AF-069, aff 25x25	GM HJ	FP(35) AM(30) BO(25) QZ(10)		
NC2011AF-069	83	18	696299	5935459	I1C	aff 25x25, en contact avec AF-068	HJ GM	BO(5) QZ(40) PG(35) FK(15)		PY(0.5)
NC2011AF-070	83	18	688939	5951973	S10D	boulder rond 20cm x 20cm	GM HJ SA	QZ(58) MI(40) OP(1)		AS(1)
NC2011AF-071	83	18	688939	5951973	M4	boulder anguleux 1x1,	HJ GM FO	QZ(41) GR(2) BO(34) OP(3) FP(20)		AS(3)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011AF-072	83	18	689399	5951953	S10E	boulder anguleux 1x1	GM	QZ(75) GP(20) OP(0)		PY(0.5)
NC2011AF-073	83	18	689462	5952055	M4	boulder 30cm x 30cm ds un champ de bloc	GM HJ	QZ(60) FP(9) BO(30) OP(1)		AS(1)
NC2011AF-074	83	18	689482	5952056	M4	boulder 30cm x 30cm ds un champ de bloc, IDEM à AF-073	GM HJ	QZ(60) FP(9) BO(30) OP(1)		AS(1)
NC2011AF-075	83	18	689852	5952597	S9D	boulder 5x5 anguleux, bien litée	HJ GM	QZ(70) OP(1) MN(29)		PY(1)
NC2011AF-076	83	18	687808	5952830	I3B	boulder ds un champ de bloc diabase ou gabbro	GF HJ	FP(39) MF(60)		PY(1)
NC2011AF-077	83	18	687784	5952849	V3B	aff 25x25	HJ GF	FP(30) AM(70)	KSP(10,1)	
NC2011AF-078	83	18	687654	5952804	V3B	aff 10x5	GF HJ	FP(40) AM(60)		
NC2011AF-079	83	18	687670	5952444	V3B	aff 5x10	HJ GF	FP(39) AM(60) OP(1)	CAR(10,1)	PY(1)
NC2011AF-080	83	18	687944	5952321	V3B	aff 25x25	GF HJ	AM(60) FP(40)		
NC2011AF-081	83	18	687814	5952175	V3B	aff 25x8	GF FO HJ	FP(40) AM(60)		
NC2011AF-082	83	18	687787	5952079	V3B	continuité de AF-081	HJ GF FO	FP(40) AM(60)		
NC2011AF-083	83	18	687742	5952079	M16	grains fin à moyen	GF GM	AM(100)		
NC2011AF-084	83	18	687706	5952124	I3A	aff 10x3	HJ GM FO	AM(60) FP(40)		
NC2011AF-085	83	18	688057	5950413	V3B M16	sonne au beepmat sur 350 ~3000HFR	GM FO HJ	AM(95) OP(5)		PO(4) PY(1)
NC2011AF-086	83	18	688057	5950413	V3B	aff 5x5 à 10m de AF-085	GM HJ	FP(40) AM(60)		
NC2011AF-087	83	18	688046	5950437	M4	aff 25x10	GM HJ FO	QZ(60) GR(5) BO(35)		
NC2011AF-088	83	18	688055	5950478	M4	aff 25x15	HJ GM FO	QZ(60) BO(30) FP(10)		
NC2011AF-089	83	18	688011	5950486	M4	aff 25x25 continuité de AF-088	HJ FO GM	QZ(55) BO(35) FP(10)		
NC2011AF-090	83	18	688063	5950511	M4	AFF 25X30	GM HJ FO	QZ(55) BO(35) FP(10)		
NC2011AF-091	83	18	688106	5950520	M4	aff 25x25	FO HJ GM	QZ(55) BO(35) FP(10)		
NC2011AF-092	83	18	688156	5950559	M4	AFF 10x10	GM HJ FO	QZ(55) FP(10) BO(35)		
NC2011AF-093	83	18	688156	5950559	M4	Aff 50x10	FO GM HJ	FP(10) QZ(55) BO(35)		
NC2011AF-094	83	18	688216	5950669	M4	aff 25x35	HJ GM SC	BO(40) GR(3) QZ(50)		
NC2011AF-095	83	18	689067	5951387	V3B	AFF 5x8	GM HJ FO	AM(55) FP(45)		
NC2011AF-096	83	18	689128	5951345	V3B	basalte avec des zone d'amphibolite à grenat sont présent partout mais plus ds les zones d'amphibolite, AFF 50x10	HJ GM FO	AM(65) QZ(2) FP(30)		
NC2011AF-097	83	18	689044	5951243	S10C	aff 5x2	GM HJ	QZ(90) OP(1)		PY(1) AS(0.5)
NC2011AF-098	83	18	688953	5951239		aff 10x10	HJ GM MA	QZ(80) OP(1)		PO(1)
NC2011AF-099	83	18	688867	5951204	V3B	aff 20x30	MA HJ FO GM	FP(45) AM(54) OP(1)		PO(1)
NC2011AF-100	83	18	696858	5939091	S9D	aff 30x25	GM HJ RU	QZ(40) MN(50)		PY(0.5) PO(0.5)
NC2011AF-101	83	18	696800	5939256	M4	métasédiment, aff 10x3	HJ GM FO	QZ(50) BO(30)		
NC2011AF-102	83	18	696683	5939755	I1D	aff 5x5	HJ GM FO	QZ(15) FP(60) BO(20) OP(1)	SIL(10,1)	AS(1)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011AF-103	83	18	696415	5939668	S3	aff 5x3	GM HJ FO	QZ(55) FP(5) BO(35)	SIL(10,1) CAR(10,1)	SF(0.5)
NC2011AF-104	83	18	696384	5939723	M4		GM HJ	QZ(50) BO(50)		
NC2011AF-105	83	18	696468	5939827	S9D	Aff 10x20, sonne au beepmat à 6000 HFR MAX sur 10x10	GM RU	QZ(30) GN(63) OP(3)	SIL(10,1)	PY(3) AS(0.5)
NC2011AF-106	83	18	696443	5939928	S9D	aff 20x5 rouille à certain endroit	GM RU	QZ(30) GN(49) MN(20) OP(1)		SF(0.5)
NC2011AF-107	83	18	687404	5951232	I1D	enclave de wacke dans l'intrusion de tonalite, aff 25x8	FO GM HJ	QZ(40) FP(50) BO(5)		
NC2011AF-108	83	18	687506	5951257	S3	aff 2x1		QZ FP BO AM GR		
NC2011DDC-001	83	18	693000	5931200	S3		HJ GM GF	CC(15) FP(30) BO(20) GR(1) OP(3)		PO(3) PY(0,5)
NC2011DDC-002	83	18	693172	5931050	S3			CB(15) FV(30) BO(20) GR(1)		
NC2011DDC-004	83	18	693632	5930477	M16	conducteur beep-mat sur 15 m de long orienté est-ouest L32E, 18+50S. Conducteur 60 à 100 % métal 12000HFR bord de marais		GR(20) AM(50) BO(5) OP(15) CB(3)		PO(5) PY(5) CP(5)
NC2011DDC-005	83	18	693107	5930994	I2J			GR(3) QZ(10) AM(50) CC(3) FP(34)		
NC2011DDC-006	83	18	692770	5931358	S4	conglomérat injecté d'une veine de quartz 30cm d'épais orienté 78 pendage 70degré		GR(1) BO(10) QZ(30) FP(30) AM(10) OP(3)		PY(3)
NC2011DDC-007	83	18	692553	5930829	S	Roche laminé hétérogène faciès foncé à pâle felspath injection épidote ponctuel	HK	QZ(60) AM(30) GR(5) OP		PY(3) PO(1) AS(1)
NC2011DDC-012	83	18	692472	5931669	S9D	S9 avec zone silicifié conducteur beep-mat	LA	QZ(80) OP(10) AM(10)		PY(2) PO(5) MG(3)
NC2011DDC-013	83	18	692471	5931670	S9		LA	QZ(52) AM(30) PG(15) OP(3)		PO(3)
NC2011DDC-014	83	18	692340	5931779	S9			LA QZ(50) AM(20) PG(15) OP(15)		PY(5) PO(10)
NC2011DDC-015	83	18	690924	5930443	I2J			GR(25) AM(57) QZ(10) PG(5) OP(3)		PO(3)
NC2011DDC-016	83	18	691140	5930210	S4		GM	QZ(45) GR(15) OP(5) AM(30) BO(5)		PO(2) PY(3)
NC2011DDC-019	83	18	687561	5953584	S9		LM	QZ(30) GN(30) OP(15) AM(20) BO(5)		PO(15)
NC2011DDC-020	83	18	687562	5953583	S9B			OP(40) AM(20) QZ(40)		MG(40)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011DDC-021	83	18	687355	5953513	S9B			QZ(30) OP(40) AM(30)		MG(40)
NC2011DDC-022	83	18	687367	5953602	I3B			PG(30) AM(50) FP(18) OP(2)		PY(2)
NC2011DDC-023	83	18	687337	5953734	I3B	diabase avec nodules de plagioclase d'environ 1cm.	LM	FP(24) OP(1) PG(25) AM(50)		PO(1)
NC2011DDC-024	83	18	687435	5953831	S9B			QZ(33) OP(34) AM(33)		MG(34)
NC2011DDC-025	83	18	687275	5954003	S			BO(10) GR(20) AM(40) PG(10) QZ(20)		
NC2011DDC-026	83	18	687145	5954172	S9B			BO(9) AM(20) OP(41) QZ(30)		MG(40) AZ(1)
NC2011DDC-027	83	18	687132	5954123	S			QZ(20) PG(10) AM(18) BO(25) OP(2) GR(25)		PY(2)
NC2011DDC-028	83	18	687167	5954417	S			OP(3)		PY(1) PO(2)
NC2011DDC-029	83	18	686970	5954136	S	Sédiment lité et plissé injecté d'une veine de pegmatite d'environ 20 cm d'épais		QZ(30) PG(10) GR(20) BO(18) AM(20) OP(2)		PO(2)
NC2011DDC-030	83	18	686207	5954205	S	Sédiment à biotite très magnétique		BO(25) PG(15) QZ(10) AM(25) OP(25)		MG(20) PY(5)
NC2011DDC-031	83	18	686142	5954217	M1			HB(30) BO(10) QZ(23) PG(35) OP(2)		PY(2)
NC2011DDC-032	83	18	685943	5954337	M1	Gneiss poivre et sel		BO(30) HB(25) PG(25) QZ(20)		
NC2011DDC-034	83	18	693168	5936862	S3			PG(20) QZ(30) AM(15) BO(15) GR(18) OP(2)		PY(2)
NC2011DDC-036	83	18	693002	5935945	S3			QZ(25) PG(20) BO(15) AM(40)		
NC2011DDC-037	83	18	693065	5936037	S	Sédiment lité et folié		AM(10) QZ(40) BO(15) GR(23) PG(10) OP(2)		PO(2)
NC2011DDC-039	83	18	694638	5929213	S3			QZ(40) PG(30) GP(20) OP(6) BO(4)		PY(3) PO(3)
NC2011DDC-040	83	18	694648	5929209	S3	sédiment verdâtre		QZ(45) PG(45) OP(2) BO(8)		PO(2)
NC2011DDC-041	83	18	694914	5929325	I1G M4	Affleurement de gneiss et de pegmatite entremêlé	GG GM	QZ(30) PG(30) AM(20) BO(20)		
NC2011DDC-043	83	18	694666	5930359	S3		GF	QZ(60) PG(25) BO(14) OP(1)		PY(1) PO(1) AS(1)
NC2011IR-001	83	18	692718	5930974	S3 M4	Aff. De 43 x 3m de paragneiss à GR et SM.	PQ HK GS GM	QZ(40) FP(23) BO(30) GR(2) SM(5)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011IR-002	83	18	692721	5930958	V3B M16	Aire d'affleurement de 15 par 6m de meta basalte grenu et paragneiss a grenat	HJ FO GF	PG(35) HB(60) QZ(5)	CAR(1,10)	
NC2011IR-003	83	18	692769	5930877	V3B M3	Aff de 4x2m	HK GG GO	AM(60) PG(10) QZ(15) GR(5)		PY(0,5)
NC2011IR-004	83	18	692796	5930876	V3B		HJ GM	PG(30) AM(65) CL(5)	CHL(2,1)	
NC2011IR-005	83	18	692820	5930866		Aff. De 0,5 x 1m mal exposé ed basalte chloritisé		PG(30) HB(65) CL(5)	CHL(2,2)	
NC2011IR-006	83	18	692820	5930866	V3B M3	Aff. En crête de 10m par 1 m de basalte a grain fin	GF HJ	QZ(10) PG(20) HB(60) GR(5) CC(3)	CAR(1,10)	PO(0,5)
NC2011IR-007	83	18	692827	5930850		Aff. Crête 2mx1m a basalte avec paéée plus andésitique	HY GM GF FO GR	HB(70) PG(29) GR(1)	CHL(1,1)	
NC2011IR-008	83	18	692847	5930839	V3B	Aff. 8 x 3m basalte grenu ou gabbro	HJ GG MA	HB(45) PG(55) GR(0)		
NC2011IR-009	83	18	692848	5930813		Aff. de 3 X 0,5m de basalte	GF MA VN	PG(30) HB(70)		
NC2011IR-010	83	18	692864	5930807	V3B	Aff 3x 1m de basalte	HJ GM MA	PG(30) HB(69) CC(1)	CAR(1,1)	
NC2011IR-011	83	18	692877	5930801	V3B	Aff. Crête de 5m x 1m de basalte	HJ GF	PG(30) HB(68) CC(2)	CAR(1,1)	
NC2011IR-012	83	18	692896	5930797	V3B	Aff 3x1m dde basalte	HJ GF FO	PG(30) HB(69) CC(1)	CAR(1,1)	
NC2011IR-013	83	18	692924	5930751	V3B	aff 3x1m basalte	HJ GF GR SC VN	AM(69) GR(1) PG(30) FK(0) QZ(0)	CAR(1,10) SIL(10,10) KSP(10,10)	
NC2011IR-014	83	18	692950	5930760	V3B	Aff. de 3 x 1m	HJ GF GG GR SC VN	AM(69) GR(1) PG(30) QZ(0)	CAR(5,10) SIL(5,10)	
NC2011IR-015	83	18	692916	5930697	V3B	Peti aff. Mousseux de 1x 0,5m	HK GG GF AM	PG(30) HB(68) GR(1) CC(1)	CAR(10,10)	
NC2011IR-016	83	18	693111	5930501	V3B	Aff de 3m x 1m de basalte	GF GM HK SC	AM(69) PG(31)		
NC2011IR-017	83	18	693086	5930486	V3B	Petite fenetre de 0,5 x0,5m de basalte	HK GF GM VN	AM(65) PG(29) FK(5) QZ(1)	KSP(10,10) SIL(10,10)	
NC2011IR-018	83	18	693095	5930447	V3B	Crête de 3m x 1m Basalte tres grneu ou gabbro	GG HJ MA	AM(75) GR(5) PG(20)		
NC2011IR-019	83	18	693134	5930433	V3B	Crête de 6x1m de basalte tres grenu ou gabbro	HK GG FO PQ	PG(30) HB(60) GR(0) TM(10)		
NC2011IR-020	83	18	693191	5930433	V3B	Aff 3x2m mauvaise qualité de basalte peu folié	PQ HK GF GG SC	PG(30) AM(60) FK(0) BO(10)	KSP(5,5)	
NC2011IR-021	83	18	690493	5930529	S2	Aff. 8 x 3m d'arénite	GF HJ LM	QZ(15) FP(77) BO(5) HB(3)		
NC2011IR-023	83	18	692615	5930896	V2J M3	Aff 4m x 1 m d'Andésite(?) ou gabbro très déformé (laminé)	HJ GF LA SC	QZ(5) PG(55) AM(30) GR(5) BO(5)		
NC2011IR-024	83	18	692650	5930930	V3B	Aff de 10 x 3m	HK GF GM SC	PG(55) AM(35) GR(10)		PO(5)
NC2011IR-025	83	18	692891	5931304	S4F	Aff NC2010-LG-078:Tuf à cx intermédiaire ou arenite et conglomérat faiblement minéralisé en Po et traces As	HK GF GG SC	QZ FP BO OP(2)		PO(2) AS(0,5)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011IR-027	83	18	690524	5930488		Tranchée NC2011TR-027: entrée supplémentaire pour échantillon WRC				
NC2011IR-028	83	18	692671	5930926		Tranchée NC2010TR-001: Entrée supplémentaire pour analyses WRC				
NC2011IR-029	83	18	692671	5930926		Tranchée NC2010TR-001: Entrée supplémentaire pour analyses WRC				
NC2011IR-030	83	18	692682	5930984		Tranchée NC2010TR-003: Entrée supplémentaire pour analyses WRC				
NC2011IR-031	83	18	692687	5930966		NC2010TR-002: échantillonnage supplémentaire WRC				
NC2011IR-032	83	18	690577	5930557		Tranchée NC2010TR-006: échantillonnage supplémentaire				
NC2011IR-033	83	18	690577	5930557		Tranchée NC2010TR-006: échantillonnage supplémentaire				
NC2011IR-034	83	18	690599	5930539		Tranchée NC2010TR-006: échantillonnage supplémentaire				
NC2011IR-035	83	18	690676	5930575		Tranchée NC2011TR-026: échantillonnage supplémentaire				
NC2011JAL-001	83	18	692726	5930794	V2J	Petit affleurement dégagé de sous la mousse.	GF FO HJ	PG(40) QZ(35) BO(20) GR(5)	SIL(2,8)	
NC2011JAL-002	83	18	692698	5930746	V3B M16	Affleurement dégagé de sous la mousse sur 1m.	HJ FO GF	HB(70) PG(20) GR(5) BO(5)		
NC2011JAL-003	83	18	692698	5930717	V3B M16	Affleurement dégagé de sous la mousse, légèrement rouillé.	GF FO HJ		SIL(2,1)	PO(1)
NC2011JAL-004	83	18	692665	5930657	V3B M16	Affleurement dégagé de sous la mousses sur 2 m, rouillé, homogène.	FO GF HJ	HB(70) PG(15) GR(5) OP(5) QZ(5)		
NC2011JAL-006	83	18	692676	5930622	V3B M16	Affleurement homogène, dégagé sur 2X3m.	FO GF HJ EQ	AM(78) PG(15) BO(5) GR(2)		
NC2011JAL-007	83	18	692693	5930623	V2J	Affleurement (coupe) dégagé de sous la mousse sur 2X1m, légèrement rouillé.	HJ GF RU EQ	PG(35) HB(30) AC(10) QZ(20) BO(5)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011JAL-008	83	18	692707	5930644	V3B M16	Affleurement dégagé de sous la mousse sur 1m.	FO GF HJ EQ	AM(60) PG(30) QZ(5) BO(5)		
NC2011JAL-009	83	18	692718	5930667	V3B M16	Affleurement dégagé de sous la mousse.	HK FO GM	HB(70) PG(18) GR(5) OP(2) QZ(5)		
NC2011JAL-010	83	18	692762	5930658	V2J	Affleurement (coupe) très peu dégagé, faible visibilité.	GF HJ FO EQ	HB(60) PG(26) GR(8) QZ(6)		
NC2011JAL-011	83	18	692794	5930662	V2J M16	Affleurement dégagé de sous la mousse sur 1m.	FO GF HJ EQ	HB(55) PG(40) BO(5)		
NC2011JAL-012	83	18	692832	5930711	V3B M16	Affleurement dégagé de sous la mousse sur 1m, pourrait être sub en place.	FO GF HJ EQ	AM(80) PG(15) BO(5)		
NC2011JAL-013	83	18	692845	5930717	V3B M16	Affleurement dégagé de sous la mousse sur 1m, pourrait être sub en place.	FO GF EQ HK	AM(80) PG(15) BO(5)		
NC2011JAL-014	83	18	692837	5930779	V3B M16	Affleurement (coupe) sur 5 m, plutôt homogène.	HJ FO GF	HB(60) PG(18) BO(12) CL(8) GR(2)		
NC2011JAL-015	83	18	692786	5930823	V2J	Affleurement dégagé de sous la mousse sur 1X1m.	GF FO HJ RU	HB(40) PG(35) GR(10) QZ(10) BO(5)		
NC2011JFB-001	83	18	692792	5931038	S4A	Conglomérat à fragments tonalitique	GF HK PQ GR SC	PG(38) HB(10) BO(25) QZ(20) GR(5) OP(1) CB(1)	CAR(10,1)	PO(1)
NC2011JFB-002	83	18	692903	5930911	S3 M4		FO GR HK GM	QZ(34) PG(30) GR(5) BO(29) OP(2)	SIL(10,1)	PO(2)
NC2011JFB-003	83	18	692967	5930943	I2J M3		HJ FO GM GR	PG(40) HB(25) BO(25) QZ(5) GR(4) OP(1)		
NC2011JFB-004	83	18	692984	5930834	I3A M3		GM HJ FO GR	HB(70) PG(30)		
NC2011JFB-006	83	18	693022	5930789	S3 M4	Contient pq(HB) localement.	GM HJ FO	PG(35) QZ(35) BO(25) GR(2) HB(2) CB(1)	CAR(7,1)	
NC2011JFB-009	83	18	693483	5930374	V3B M3	V3B ou I3A	GM HJ FO MA	AM(50) PG(40) GR(5) QZ(4) OP(1)		PO(1)
NC2011JFB-010	83	18	693390	5930484	S4A M4	Contient anormalement trop d'amphiboles pour un conglomérat.	GM FO HK GR	PG(50) HB(30) BO(10) QZ(5) FK(5)	KSP(2,10)	
NC2011JFB-012	83	18	693021	5930890	V3B M3		GM FO HJ IU	PG(40) HB(45) GR(3) CB(1) TM(11)		
NC2011JFB-013	83	18	693070	5930947	S3 M1		GR HJ IU GF	PG QZ BO AM CB		
NC2011JFB-014	83	18	693019	5930454	V3B M3	Basalte ou peut-être gabbro.	GM GR HJ FO	AM(65) PG(30) QZ(5)		
NC2011JFB-015	83	18	692885	5930628	V3B M3		FO GF	AM PG QZ OP		PO(0,1)
NC2011JFB-016	83	18	692810	5930718	I4A M15	Aff. De 1x2 mètre rouillé et lessivé.	GR HK GM	AM(67) GR(20) OX(3) OP(10)		MG(10)
NC2011JFB-017	83	18	692795	5930819	I3A M16		GM GR HJ MA FO	AM(65) PG(30) QZ(3) GR(2)		
NC2011JFB-018	83	18	692720	5930805	I3A M16	M16 à GR (I3A/I4A)	GM GR HJ	AM(65) GR(15) PG(20)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011JFB-019	83	18	692617	5930921	S11	Affleurement rouillé et conducteur (150 HFR). Bande de 30 cm d'exhalite contenu dans un basalte folié.	GF HK FO RU			PO(5) PY(5) CP(0,1)
NC2011JFB-021	83	18	692515	5930963	S3 M4		GM GR HK SC GS	PG(35) QZ(50) BO(15)		
NC2011JFB-022	83	18	692594	5930944	M15	Peut être un S9D...	FO GM HK RU IU	QZ(55) AM(25) GR(15) BO(4) OP(1)		PO(5)
NC2011JFB-025	83	18	692191	5931434	S3 M4	Affleurement conducteur enfouit sous la mousse. 2-3 mètres de large sur une 100 aine de mètre de long. Correspond à une anomalie PP du grid. L'affleurement conduit mais rien n'explique ce conducteur.	GM GR HJ PQ SC			SF(0,1)
NC2011JFB-026	83	18	692182	5931419	S3 M4	Affleurment creusé à une vingtaine de mètres de NC-2011-JFB-025. Encore ici, le conducteur est inexpliqué.	GM GR HJ SC	PG(45) QZ(30) BO(15) AM(10)		
NC2011JFB-027	83	18	692221	5931440	S3 M15	Affleurement dans le corridor conducteur des affleurements NC-2011-JFB-25 et 26. Cette fois-ci, on explique le conducteur avec la minéralisation.	GM GR HK	QZ(50) GR(45) OP(5) AM	SIL(10,10)	PO(5)
NC2011JFB-028	83	18	692251	5931487	S3 M15	Conducteur dans le corridor des conducteurs des affleurements NC-2011-JFB-25 26 27.	GM GR HK	QZ(50) GR(45) OP(5) AM		PO(5)
NC2011JFB-030	83	18	692158	5931388	F2 M15	Affleurement rouillé et minéralisé. Creusé sous 2-3 pieds de profond et conducteur 5000 HFR.	GF HK RU	OP(30) QZ(50) AM(20)	SIL(10,10)	PO(30) PY(3) CP(2)
NC2011JFB-033	83	18	692053	5931243	S9B			QZ(50) OP(40) TM(10)		MG(40)
NC2011JFB-034	83	18	692034	5931233	S9B	Affleurement conducteur de 30x40 mètres de long par 5-10 mètres de large.	GM RU GR HK	QZ(65) AM(30) OP(5)		PO(5)
NC2011JFB-035	83	18	692010	5931226	S9D	S9D de 1.5 mètre d'épais visible collée à un S9B.	GM HK RU	QZ(65) AM(30) OP(5)		PO(5)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011JFB-036	83	18	692140	5931520	S3 M4	S3 ou S10E car on a des horizons graphiteux centimétriques.. Affleurement conducteur.	GM FO HK ZM ZR	QZ(40) BO(15) GP(20) PG(20) OP(5)		PO(5) PY(1) AS(1)
NC2011JFB-037	83	18	692143	5931519	S3 M4		GM GR FO HK	PG(47) QZ(30) BO(20) GR(2) OP(1)		PO(1) AS(0,1)
NC2011JFB-038	83	18	692102	5931522	I1N	Affleurement de 10x5 mètres recouvert de mousse avec VQZ de 15-20 cm d'épais.		QZ(90) PG(6) CL(3) OP(1)	CHL(1,10)	PY(1)
NC2011JFB-039	83	18	692102	5931522	S3 M4		SC PQ GM HK ZM	PG(35) GR(20) BO(10) CL(10) QZ(20) OP(5)	CHL(6,8)	PO(3) AS(3) CP(0,1)
NC2011JFB-040	83	18	692074	5931512	S3 M4	Conducteur 2000-3000 HFR creusé de 1 à 1.5 pieds sur 1 m ² .	GR GM FO	PG(35) QZ(25) BO(20) GR(10) CL(5) OP(5)		PO(5) AS(1)
NC2011JFB-042	83	18	692038	5931473	S3 M4		GM GR HK GS	PG(35) QZ(30) BO(20) AM(10) SR(3) OP(2)	SER(1,10)	PO(1)
NC2011JFB-045	83	18	692015	5931498	S3 M4	Dyke de gabbro dans le métasédiments.	FO GM GR HJ	PG(60) BO(20) QZ(20)		
NC2011JFB-046	83	18	692007	5931387	I3A M3		HJ GM GR MA	MF(65) PG(30) OP(5)		MG(5) SF(0,1)
NC2011JFB-047	83	18	690648	5930467	V3B M3		GF HK IU FO	AM(38) PG(25) CL(25) BO(5) QZ(5) GR(2)	CHL(6,9)	SF(0,1)
NC2011JFB-048	83	18	690593	5930622	S3 M1	S3 ou V3b ??? Difficile à dire. Affleurement sur une face de 5 mètres de haut avec parfois des bandes rouillés décimétriques et d'autres à QZ ou AM+GR.	GM HK RU IU	QZ(30) AM(20) GR(5) PG(32) CL(10) OP(3)	CHL(3,9)	PO(2) PY(1)
NC2011JFB-051	83	18	690637	5930639	V2J M3	Affleurement de 4 mètre d'épais par 2-3 mètres de large le long d'une face.	GM GF PQ RU HK	PG(50) GR(10) QZ(10) CL(5) AM(22) OP(3)	CHL(2,8)	PO(3)
NC2011JFB-052	83	18	690694	5930591	I3A M3		GM GR FO HJ IU	AM(43) PG(50) GR(5) QZ(2)	SIL(1,10)	
NC2011JFB-054	83	18	690823	5930476	I3A M16		GM GR HJ PQ	AM(50) PG(30) GR(20)		
NC2011JFB-055	83	18	690798	5930411	I3A M16		GM GR HJ PQ FO	AM(40) PG(30) GR(20) QZ(10)	SIL(10,1)	
NC2011JFB-057	83	18	690971	5930285	S10D M4	Affleurement conducteur (18 000 HFR) creusé 3 pieds de mort-terrain.	GF HK RU ZM ZR	QZ(60) OP(20) PG(15) BO(5)		PO(15) PY(5)
NC2011JFB-067	83	18	693034	5932748	I1D M3		GM HJ GR SC	QZ(45) PG(35) BO(15) SR(5)	SER(2,10)	

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011JFB-068	83	18	693339	5932896	S9B	Peut être S9D ? Affleurement déterré sur 1m², conducteur 2500 HFR. On suit ce conducteur sporadiquement sur 2-3 mètres de large et 150-200 mètres de long.	GM GR HK RU	AM(55) OP(35) QZ(10)		PY(5) MG(30)
NC2011JFB-069	83	18	693477	5933009	I1G		GG HJ MA PG	PG(60) QZ(25) MI(15)		
NC2011JFB-071	83	18	693178	5933339	I1G		GG MA HJ PG	PG(30) FK(30) QZ(30) BO(10)		
NC2011JFB-072	83	18	693737	5933399	I1G		GG MA HJ PG	QZ(30) PG(30) FK(30) BO(10)		
NC2011JFB-073	83	18	694041	5933676	I1G	Sédiment en enclave dans la pegmatite.	GG MA HJ PG	QZ(30) PG(30) FK(30) BO(10)		
NC2011JFB-075	83	18	694088	5933517	S9D	Affleurement fait rapidement en fin de journée. S9D ou p-e M3/I2J???	GF HK	QZ PG AM OP	SIL(10,1)	PO(5) PY(2)
NC2011JFB-076	83	18	691501	5930189	S3 M4	Affleurement rouillé sur 10x1 mètre.	SC GM GF IU	QZ(40) PG(35) BO(15) GR(7) OP(3)	SIL(10,1)	PY(3)
NC2011JFB-077	83	18	691510	5930201	S3 M4		GM IU HK FO	QZ(60) BO(15) PG(12) GR(10) OP(3)	SIL(10,1)	PY(3)
NC2011JFB-078	83	18	691535	5930215	S3 M4	Paragneiss avec bande de S3 et une bande métrique de conglomérat.	GM GR SC FO HK IU	QZ PG BO AM	SIL(10,1)	PY(0.1)
NC2011JFB-079	83	18	691572	5930178	S9D	Affleurement conducteur de 1000HFR environ 2 m. de large.	GM GR HK RU	QZ(55) AM(40) OP(5)		PO(5)
NC2011JFB-080	83	18	691655	5930103	S3 M4		GM HJ GR PQ SC	QZ(38) PG(40) BO(15) GR(6) OP(1)		PY(0.1)
NC2011JFB-081	83	18	691679	5929940	V2J M3		GF HK FO PQ	AM PG BO GR CB CL OP	CAR(10,5)	PY(0.1)
NC2011JFB-082	83	18	691634	5929903	V3B M3		GF HJ FO	AM(60) PG(35) CL(5)	CHL(2,10)	
NC2011JFB-083	83	18	691680	5929809	S3 M8	Affleurement conducteur 1000 HFR, déterré sous 1 pied de mousse/terre.	GF HJ SC	BO(55) QZ(30) PG(10) OP(5)	BIO(10,10)	PO(3)
NC2011JFB-085	83	18	691709	5929707	V3B M16		FO GF HJ GR	AM(75) PG(20) DP(5)		
NC2011JFB-086	83	18	691703	5929678	M15	Affleurement ouvert environ 1,5 m².	GM GR HK FO PQ	GR(25) BO(24) AM(20) QZ(10) PG(20) OP(1)		
NC2011JFB-087	83	18	691975	5929610	V3B M15			AM(53) GR(20) PG(15) QZ(10) OP(2)	SIL(10,1)	PY(2)
NC2011JFB-088	83	18	692127	5929725	V3B M16		GF FO IU	AM(72) PG(25) QZ(3)		
NC2011JFB-090	83	18	692298	5929611	S9	S10 ou S9 ??? Affleurement conducteur de 1.5 mètre de large déterré sous 1 pied de mousse.	GF HK RU	QZ(90) AM(8) OP(2)		PO(2) AS(0.1)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011JFB-091	83	18	692353	5929610	S9	S9 ou S10 ?. Série de conducteur sur une 20aine de mètre. Affleurement ouvert sur 1m².	GF HK RU	QZ(90) AM(8) OP(2)		PO(2) AS(0.1)
NC2011JFB-092	83	18	692442	5929592	V3B M16		GF HK FO	AM(75) PG(25)		
NC2011JFB-093	83	18	692538	5929292	I3A	Enclave de M3 dans le gabbro massif.	GM GR HJ MA	AM(55) PG(35) OP(10)		MG(10) PY(0.1)
NC2011JFB-094	83	18	692681	5929498	S9	S9 ou S10 ?? Affleurement conducteur 650 HFR. Roche difficile à casser, la minéralisation n'explique pas le conducteur.	GF HK RU	QZ(88) AM(10) OP(2)		PO(2)
NC2011JFB-095	83	18	693383	5929510	V3B M16		GF HK GR	AM(70) PG(25) QZ(5)	SIL(10,1)	
NC2011JFB-096	83	18	693516	5929424	V2J M3		GM GR FO HK IU	PG(70) AM(25) QZ(5)	SIL(10,1)	
NC2011JL-001	83	18	692693	5931037	S4F	Même unité que l'indice Portageur.	GF FU SC VN	QZ(60) FP(30) BO(9) SR(1) CL	SIL(2,1) BIO(2,8)	PO(3) AS(1) PY(0,1)
NC2011JL-002	83	18	692731	5931073	S3 M4	Bloc sub-en place	GM GS VN	FP(40) QZ(35) BO(20) DP(3) AM(2)	ALB(1,1) CCS(1,1)	
NC2011JL-005	83	18	691347	5931002	V2J M3	Alternance de bandes dm V2J et bandes cm V3B. Pourrait être des bordures de coussins car anastomosé.	GM GS VN PQ RU AN CO	HB(48) FP(40) GR(5) QZ(5) CL(2)		
NC2011JL-008	83	18	691308	5930855	S9B	M15 riche en CL iu VQZ	GF GM RU VN	OP(47) QZ(35) SR(15) CL(2)	CHL(2,10) SER(5,8)	PY(1) AS(0,5)
NC2011JL-009	83	18	691319	5930768	S3 M4		GM GR SC PQ LA AN	QZ(45) FP(30) BO(20) GR(5)		PY(0,1) AS(0,1)
NC2011JL-010	83	18	691375	5930751	V1D M3	Pourrait être S4 ou M4pqGR	GF SC PQ OE YL TL TX	QZ(35) FP(35) BO(20) GR(5) SM(5)		
NC2011JL-013	83	18	691160	5930922	V3B M3		GM MN FO VN GS	HB(50) FP(40) AC(10)		
NC2011JL-014	83	18	691242	5930918	V3B M3	Injecté dyke 10 cm I3A.	GM FO TZ	HB(53) FP(45) TM(2)		
NC2011JL-016	83	18	691156	5931218	I1D		GM HD FO	FP(50) QZ(40) BO(10)		
NC2011JL-017	83	18	691281	5930994	V3B M3		GM FO BR PQ VN	FP(48) HB(35) DP(10) CB(5) GR(2)		
NC2011JL-018	83	18	691406	5930832	V1D M3	Pourrait être S4F	GF GM TZ FO	QZ(48) FP(35) BO(10) HB(5) SM(2)		
NC2011JL-019	83	18	691475	5930778	S2 M4		GF SC PZ GR PQ	QZ(60) FP(30) BO(10) GR(0)		
NC2011JL-020	83	18	691914	5930954	S3 M4		GM SC PQ VN	QZ(40) FP(40) BO(15) GR(5)		
NC2011JL-021	83	18	690339	5930239	F1	Correspond à NC2011TR-030	MA GM GR VN PR	OP(50) QZ(40) CL(4) BO(2) GR(2) AM(2)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011JLD-001	83	18	692766	5930869	S3 M4	3 mètres par 2 mètres	HJ GF SC	FP QZ BO(15) OP(2)		PY(2) PO(0.5) CP(0.5)
NC2011JLD-003	83	18	692913	5930952	V3B M16		HJ GM	AM(59) PG(40) OP(1) GR(0)	CAR(1,3)	AS(1) PO(0.5)
NC2011JLD-004	83	18	693008	5931394	I2J		RU FO	PG(50) AM(40) QZ(10)	CAR(1,3) SIL	
NC2011JLD-006	83	18	692711	5931962	I2J M1	à 10 mètres au sud-est, même unité plus séricitisée	SC GM	PG(50) AM(30) BO(15) QZ(5)		
NC2011JLD-008	83	18	692640	5932002	I2J M1	idem à l'affleurement 006, mais plus séricitisé, plus biotite, plus shisteux	GM SC	PG(50) BO(30) AM(10) QZ(5) QZ(5)	SER(2,10)	
NC2011JLD-011	83	18	693387	5931264	I1G	ressemble à NC-2011-RB-026	HJ MA GG PG	PG(60) QZ(30) PH(10)		
NC2011JLD-012	83	18	693467	5931182	I2J	très shisteux	SC GF HJ	GR(5) QZ(10) PG(45) AM(40)		
NC2011JLD-013	83	18	693467	5931182	I3A	ressemble a 2011-NC-JLD-012	HJ GF SC	AM(50) BO(15) PG(35)		
NC2011JLD-016	83	18	690500	5930379		alternance de bandes mafiques et felsiques	HJ RU	GR(10) OP(1) PG(50) AM(39)		PY(1)
NC2011JLD-017	83	18	690485	5930422	M15	affleurement de 10 m par 15 m grains moyen à grossiers, minéral rouge foncé orthorhombique en traces	GM GG HK	GR(5) QZ(30) PG(40) AM(25)		PO(1)
NC2011JLD-019	83	18	690261	5930636	I1D		SC HJ GM GF	QZ(30) BO(29) GR(1) PG(40)	SIL(10,10)	PY(0,5)
NC2011JLD-020	83	18	690166	5930643	V3B		SC HJ	OP(35) TM(15) PG(35) QZ(15)	SIL	
NC2011JLD-021	83	18	690164	5930582	V3B	petites veines de quartz mm à de rares endroits	GF HJ	QZ(23) BO(20) SR(15) PG(40) GR(2)	SIL(10,10)	
NC2011JLD-022	83	18	690424	5930296	V3B	peut-être des traces d'actinolite ou de trémolite	HJ GF	PG(40) AM(50) QZ(10)		
NC2011JLD-026	83	18	693002	5932323	M16	affleurement très rouillé ouvert sous 2 pieds de mousse, ouvert sur 3m par 1m, sonne 2000 au HFR beep mat	HJ GF GM	AM(50) GR(2) QZ(16) FP(16) OP(6)	CHL SIL	PO(5) PY(1) CP(0,5)
NC2011JLD-027	83	18	693080	5932261	S10E	affleurement conducteur sur 100m par 20m , ouvert sous la mousse de 2m par 1m et sonne jusqu'à 22000 au HFR beep mat, 5m plus haut sur la montagne il y a une formation de fer mag		QZ(30) GP(63) OP(7)		PY(5)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011JLD-028	83	18	693080	5932261	S9	affleurement 15 m au sud-ouest des coordonnées entrées, soit celles du NC-2011-JLD-27, ouvert de 1m par 1m, sonne magnétique au beep mat à 2000	GM GF			
NC2011JLD-029	83	18	693139	5932186	S9	idem au NC-2011-JLD-28 sauf que sur le flanc sud de la même montagne				
NC2011JLD-031	27	18	691461	5931087	V2J	affleurement de 10 m par 2m minéralisé	GF HJ	QZ(20) FP(30) AM(50)		PY(0,5) PO(0,5)
NC2011JLD-034	83	18	691369	5931033	V2J	affleurement rubanée, horizons felsique et horizons mafiques	RU GM GF		SIL	
NC2011JLD-036	83	18	691275	5930785	S9B	formation de fer oxydée	RU	OP(55) QZ(40) SM(5)		MG(55)
NC2011JLD-038	83	18	691362	5930723	V1D	yeux de 2mm en relief positif de plagioclase et d'alluminosilicate (porphyroblaste)	GG GM YL PQ	BO(40) GR(10) PG(20) QZ(30)		
NC2011JLD-039	83	18	693764	5931180	V3B	affleurement de 20m par 20m	HJ FO	GR(2) AM(55) PG(43)		
NC2011JLD-040	83	18	693615	5931276	V3B	idem à l'affleurement NC-2011-JLD-39		GR(2) AM(55) PG(43)		
NC2011JLD-041	83	18	693156	5931817	M4		FO GM HJ	GR(2) FP(18) QZ(40) BO(40)		
NC2011JLD-043	83	18	691649	5931499	I1D	10m par 25m		BO(25) MV(5) QZ(40) PG(30)	SIL(10,10)	
NC2011JLD-044	83	18	691552	5931540	I1D	affleurement de 100m sur 20m	HJ GM	BO(15) PG(60) QZ(20) MV(5)	SIL(10,10)	
NC2011JLD-046	83	18	692831	5932303	V3B	affleurement de 20m par 10m avec veinules de plag et veines centimétriques de plag	FO HJ	PG(15) AM(80) QZ(5)		
NC2011JLD-047	83	18	692833	5932299	I1G	affleurement de 20m par 10m à 10 mètres au sud(plus haut sur la montagne) que le basalte NC-2011-JLD-046	PG	PG(60) QZ(40)		
NC2011JLD-048	83	18	692412	5932176	V1C	affleurement de 20 par 50m, qui se répète au nord et au sud	FO HJ OE	FP(20) PG(20) QZ(48) MV(2) BO(10)		PY(0,5)
NC2011JLD-049	83	18	692585	5932224	V1C	affleurement de 50 m par 20m	HJ FO OE	MV(5) QZ(40) PG(30) BO(25)		PY(0,5)
NC2011JLD-050	83	18	692438	5931952	S3 M4	affleurement de 50m par 2m	RU	BO(50) QZ(20) PG(30)	SIL(10,10)	
NC2011JLD-051	83	18	692402	5931950	V1C	affleurement de 50m par 5m	OE FO HJ	QZ(40) FP(20) PG(20) BO(20)		
NC2011JLD-052	83	18	692386	5932019	V1C	yeux de feldspath, magnétique	OE FO	QZ(30) PG(40) BO(15) OP(15)		MG(15)
NC2011JLD-053	83	18	694813	5935107	M4	affleurement de 25m /25m	FO HJ	BO(30) QZ(30) PG(40)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011JLD-054	83	18	697044	5936051	M4	lithologie num 2 idem a NC-2011-AF-69, litho 1 incertaine car témoins disparu avec magnétite		QZ		
NC2011JLD-055	83	18	687921	5952530	S3	affleurement 5 par 20	GF GM HJ GR EQ	BO(40) PG(40) QZ(20)	BIO(10,10) CAR(5,5)	
NC2011JLD-057	83	18	687898	5952456		affleurement de 5/20m, magnétique	GM GG HJ	OP(15) QZ(10) PG(20) AM(55)		MG(14) PY(1)
NC2011JLD-058	83	18	687978	5952202	V3B M3	affleurement de 5m par 10m	FO HJ	PG(40) AM(60)		
NC2011JLD-059	83	18	687982	5952157	V3B M3	idem à NC-2011-JLD-060 et 058				
NC2011JLD-060	83	18	687917	5952101	V3B M3	idem à NC-2011-JLD-059 et 58				
NC2011JLD-061	83	18	688097	5950460	M4	idem à NC-2011-Af-087, non minéralisé, sonne 10 au Low FR au tapis, affleurement 10m par 2m				
NC2011JLD-062	83	18	688136	5950480	S3	affleurement de 10m par 10m, sonne LFR 10 au tapis	HJ FO	BO(40) PG(30) QZ(30)		
NC2011JLD-063	83	18	688165	5950525	V3B	Affleurement de 25m par 10m, (l'autre coté de la bute il y a un sédiment), chloritisé???, rubanement felsique et mafique sur la roche, non magnétique, structure invisible	RU HJ GM GF	AM(60) PG(40)		
NC2011JLD-064	83	18	688228	5950553	M4	affleurement de 2/10m, mica blanc	FO HJ	MV(15) BO(40) PG(20) QZ(25)		
NC2011JLD-065	83	18	689160	5948848	I1G	affleurement 5 par 2m		QZ(40) PG(30) FK(30)		
NC2011JLD-066	83	18	689032	5948992	M4		HJ SC	BO(20) QZ(30) FP(40) FK(10)		
NC2011JLD-067	83	18	688997	5949334	I1G	20m par 5m	PG	PG(50) QZ(50)		
NC2011JLD-068	83	18	688889	5949280	I1G	idem au NC-2011-JLD-67				
NC2011JLD-069	83	18	689291	5949221	I3A	100m par 50 m, magnétique sonne à 600, injection de pegmatite métriques		AM(50) PG(30) OP(20)		MG(19) PY(1)
NC2011JLD-070	83	18	689493	5950140	M4	densité affleurements sur 10m par 2m sur 50mètres	GR SA	GR(2) BO(40) OP(1) PG(30) QZ(27)		
NC2011JLD-071	83	18	696833	5939136				OP(2) QZ(38) GN(60)		PY(1) PO(1) AS(0,5)
NC2011JLD-072	83	18	696863	5939288	I1F	avec pegmatite parfois sur l'affleurement, 75m par à 50m, recoupe des sédiments		FP(60) QZ(40)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011JLD-073	83	18	696806	5939403	I1F	affleurement 20m par 20m, idem au NC-2011-JLD-72, entrecoupe des sédiments				
NC2011JLD-074	83	18	696776	5939481	I1F	idem à NC-2011-JLD-72 et NC-2011-JLD-73				
NC2011JLD-075	83	18	696459	5939936	M4	affleurement 10m par 2m, veines de quartz, affleurement NC-2011-AF-105 à 10m qui est une formation de fer	SC HJ	BO(50) QZ(20) PG(30)	SIL(10,10)	PY(0,5) AS(0,5)
NC2011JLD-076	83	18	696522	5940024	M16	peut-être une formation de fer silicatée, amphibolite en haut et en bas et entre les deux 1m énormément rouillé, non magnétique		OP(4) AM(80) GN(16)		AS(1) PY(3)
NC2011JLD-077	83	18	696609	5940087	V3B	, magnétique, affleurement très rouillé en haut de la montagne, 20m par 5m		AM(60) PG(38) OP(2)		PO(2)
NC2011JLD-078	83	18	330793	5935349	I1D	Affleurement de 10 x 2m de tonalite	GG	BO(20) PG(50) QZ(25) OP(5)		
NC2011JLD-079	83	18	329701	5935020	I1D	Affleurement de 10 x 5m de tonalite	GG GM MA HJ	BO(45) PG(30) QZ(25)		
NC2011JLD-080	83	18	689530	5950264	V3B M16	Aff. de 2 x 1m	GG RU PQ	HB(50) QZ(15) PG(35)		
NC2011JLD-081	83	18	689774	5950430	S9	Affleurement rouillé de 3 x 2m	PQ	AM(95) GR(5)		
NC2011JLD-082	83	19	328230	5934644	I1D	Aff de 2 x 5m	GG MA	PG(40) QZ(40) BO(15) OP(5)		
NC2011JLD-085	83	18	690581	5930733	V2J	affleurement de 15m par 2m	la gf gm oe	BO(10) PG(40) QZ(10) AM(40)		
NC2011JLD-086	83	18	690540	5930700	V2J	affleurement-2011-JLD-85		BO(10) PG(40) QZ(10) AM(40)		
NC2011JLD-091	83	18	690324	5930495	I1	affleurement de 4m par 5m, fenêtre de 1m par 1m	gm gf hk	GR(1) QZ(25) PG(49) AM(25)	CAR(2,2)	
NC2011JLD-093	83	18	691397	5930927	V2J	Aff de 10 x 2m		AM(50) BO(10) PG(35) QZ(5) OP(0)		PY(0.5)
NC2011MLB-002	83	18	693401	5931072	V2	Lithn 1 V2 ou S3 veine de quartz 15cm plissée	GR	BO(30) AM(30) QZ(20) FK(20)	CHL	PY(2)
NC2011MLB-003	83	18	693313	5931172		3-4 mètres	MA	QZ(10) AM(65) FK(18) GR(3) OP(4)	CHL	PO(2) PY(2)
NC2011MLB-006	83	18	691082	5930775			GM		CHL(2,5) SIL(3,5)	PO(2)
NC2011MLB-013	83	18	688510	5949506		4m par 3m litté	GS	QZ(30) PG(44) GR(4) AM(21) OP(1)		
NC2011MLB-014	83	18	691302	5930002		Affleurement de 2m par 1m	SA	QZ(40) AM(30) PG(30)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011MLB-015	83	18	691347	5930013		affleurement de 20m par 10m	SA	QZ(40) PG(30) AM(30)		
NC2011MLB-018	83	18	690474	5930688		Affleurement de 5m par 3m	SA	PG(60) AM(25) QZ(15)		
NC2011MLB-019	83	18	690322	5930584		Affleurement de 4m par 1m	SA	PG(70) QZ(10) AM(20)		
NC2011MLB-021	83	18	690333	5930452		Affleurement de 6m par 4m (V2J/V3B)	SA	QZ(10) PG(50) AM(40)	CHL(1,) SIL(3,)	
NC2011PS-001	83	18	692692	5930777	V3B M16		GF HJ FO	AM(82) BO(10) PG(5) CL(3)		
NC2011PS-002	83	18	692675	5930759	V3B M16		GF FO AC	AM(84) PG(10) BO(5) CL(1) GR		
NC2011PS-003	83	18	692642	5930716	V3B M16		HK GF FO	AM(85) PG(10) QZ(3) GR(2)		
NC2011PS-004	83	18	692618	5930739	V3B M16		GF HJ FO	AM(90) BO(5) PG(5) CL		
NC2011PS-005	83	18	692643	5930622	V3B M16		GF HJ AC			
NC2011PS-006	83	18	692597	5930615	V3B M16		GF HK AC			
NC2011PS-007	83	18	692681	5930615	V3B		GF HK	AM(96) QZ(3) GR(1)		PO(1)
NC2011PS-008	83	18	692741	5930618	V3B		GF HJ	AM(90) PG(10) GR BO		PY(0,5)
NC2011PS-009	83	18	692753	5930624	V3B M16		GF FO SC	AM(80) PG(15) BO(5)		
NC2011PS-010	83	18	692834	5930637	V3B M16		GF FO HJ	AM(80) PG(15) BO(5) GR		
NC2011PS-011	83	18	692858	5930617	V3B M16		GF HJ	AM(85) PG(15) BO		
NC2011PS-012	83	18	692924	5930676	V3B M16		GF HJ FO	AM(84) PG(10) BO(5) CL(1)		
NC2011PS-013	83	18	692901	5930755	V2J	Peut-être un bloc	GF FO HK			
NC2011PS-014	83	18	692813	5930786	V2J		RU FO GF HK	AM(70) PG(30) CL BO		
NC2011PS-016	83	18	692986	5931372	V3B M16		GM RU HK	AM(40) QZ(20) PG(15) BO(15) GR(7) CL(3)		
NC2011PS-017	83	18	692649	5930895	S3		GF,HJ,FO	PG(54) QZ(20) BO(20) HB(5) CL(1)		AS(1)
NC2011RB-001	83	18	692694	5930984	S3		SC HJ GR GT	BO(40) FP QZ		
NC2011RB-002	83	18	692713	5930973	I2J M3		HJ SC GR GT	AM(40) BO(5) FP QZ		
NC2011RB-003	83	18	692710	5930932	V2 M16		GT GR	AM(55) GR(5) BO(10) QZ FP		
NC2011RB-004	83	18	693283	5931080	S3 M4	Plus on se rapproche du contact plus les grains de litho 2 sont grossiers, amphibole choritisée et tabulaire. Litho 1 est principale puisqu'elle est associée à la minéralisation	HJ GF MA	BO(45) AM(15) QZ PG		PY(2) PO AS
NC2011RB-005	83	18	693318	5931087	V3B		HJ SC GR	AM(35) BO(25) QZ PG		PY(1)
NC2011RB-006	83	18	693315	5931035	V2		GF HJ MA	AM(30) BO(10) QZ PG		PY(4) CP PO(2)
NC2011RB-007	83	18	693341	5931015	S3 M4		FO GR	BO(25) AM(10) QZ PG		
NC2011RB-008	83	18	693341	5930989	V2		GF GR HJ	AM(30) BO(15) PG PG		PY(1) PO

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Princip	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011RB-010	83	18	693420	5931077	S3 M1	Petit bouton 4x2m avec fenêtre 1,5x1m sous la mousse. Couleur fraîche gris verdâtre par endroit	GR GF MA	BO(20) AM(5) QZ(10) PG(65)	SIL	
NC2011RB-011	83	18	693379	5931096	I2J M3	Affleurement 5x2m à côté d'un champ de blocs. Surface exposée sub en place	SC HJ HJ GM	AM(30) BO(10) QZ(10) PG(50)		
NC2011RB-012	83	18	693348	5931157	I2J M3	Escarpement côté nord d'une petite vallée. Association avec l'anomalie ligne 34 à 1200S	GM SC	HB(20) TM(5) BO(30) OP(5) QZ(10) PG(30)		PY(5)
NC2011RB-013	83	18	693350	5931204	I2J M3	Button avec petite fenêtre d'exposée 1x1m.	SC GR GF	AM(20) BO(25) GR(2) QZ(15) PG(38)		
NC2011RB-014	83	18	693313	5931229	V3B	Escarpement sud d'une petite vallée. Fenêtre d'exposée 1x1m dans la mousse	GF GR HJ MA	AM(40) BO(50) QZ(4) PG(6)		
NC2011RB-015	83	18	693308	5931247	S3 M4	Button côté nord d'une petite vallée. Petite fenêtre d'exposée 2x1m. Échantillonnage non possible mais détection au Beep Mat à 13 587. Non magnétique. Aucune réaction au HCl	GM MA HK	AM(15) GR(5) BO(25) QZ(20) PG(33) OP(2)		AS(2)
NC2011RB-016	83	18	693277	5931243	M16	Petite fenêtre 1x1m sous la mousse	MA GM HJ	AM(63) BO(15) GR(3) QZ(5) PG(10) OP(4)		PY(4) PO
NC2011RB-018	83	18	693119	5931420	I2J M1	Affleurement 7x5m avec fenêtre avec surface d'exposition 2x2m	SC HJ GR	AM(33) QZ(20) PG(25) GR(7) BO(15)		AS
NC2011RB-020	83	18	692713	5931921	I2J M1	Côté sud d'une colline affleurement assez continu vers l'ouest	SC HJ	AM(44) BO(20) PG(25) QZ(10) OP(1)	SIL(5,5)	PY(1) AS
NC2011RB-021	83	18	692701	5931935	I2J M1	Affleurement sur flanc de montagne côté sud sous la mousse. Colline presque entièrement affleurente.	GR GF HK SC	AM(21) PG(45) QZ(10) BO(20) GR(2) OP(2)		AS(1) PY(1) PO
NC2011RB-022	83	18	692671	5931979	M15	Affleurement escarpé du côté nord de la colline avec sommet minéralisé déjà échantillonné. 5x3m	HK GM	AM(13) BO(35) GR(2) QZ(30) PG(15) OP(5)	SIL(1,3)	AS(5) PY

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011RB-023	83	18	692623	5932050	I2J M1	Affleurement sur ligne de base. 20x3 m sous la mousse. Affleurement NC-2010-LG-087 en 0692745/5932034 et NC-2010-LG-089 en 0692775/5932016	GS SC HJ	BO(25) AM(15) QZ(10) PG(40) SR(10)	SER(3,10)	
NC2011RB-024	83	18	692778	5932000	M8	Affleurement continu. Minéralisation NW-SE sur environ 20-25m. Ressemble à une formation de fer	SC	AM(5) BO(25) QZ(10) PG(15) GP(45) GP		AS
NC2011RB-025	83	18	692793	5931972	I2J M1	Affleurement continu a NC-2011-RB-024. Légèrement magnétique	SC GR HJ GF	PG(38) BO(15) AM(35) QZ(9) OP(3)		AS(2) PY(1) PO
NC2011RB-026	83	18	693093	5931644	I1G	Affleurement 10x5m.	PG GG HJ MA	BO(20) PG(40) QZ(40)		
NC2011RB-027	83	18	693399	5931240	I2J M1	Affleurement suspect sous la mousse.	SC HJ GM GR		SER(4,10)	
NC2011RB-028	83	18	693678	5930943	I2J M1	Affleurement 10x5m.	SC HJ GF GR	AM(30) PG(30) BO(20) QZ(18) GR(2)		
NC2011RB-029	83	18	693729	5930838	I2J M1	Affleurement 5x5m. Couleur fraîche gris foncé	SC GF GR HJ	AM(35) PG(30) BO(20) QZ(10) GR(5)		
NC2011RB-030	83	18	693900	5930675	I2J M1	Affleurement suspect. Presque idem à NC-2011-RB-029. Couleur fraîche gris-moyen	SC GF GR	AM(30) BO(25) PG(35) QZ(9) GR(1)		
NC2011RB-032	83	18	690730	5930704	V3A	Affleurement en falaise continu	GF MA SC	AM(50) PG(30) BO(10) QZ(5) GR(5)		PY
NC2011RB-033	83	18	690707	5930670	M15	Affleurement continu à NC-2011-RB-032	GG SC HK	AM(40) BO(25) PG(20) GR(10) QZ(5)	CHL(4,6)	PY
NC2011RB-036	83	18	691288	5930375	V3B M15	Affleurement 15x5m	SC HK	GP(25) BO(40) PG(31) GR(2) OP(2)	SIL(10,10)	AS(1) PY(1)
NC2011RB-037	83	18	691131	5930683	M16	Affleurement sous la mousse 7x3m. Idem en 691097/5930718 mais avec plus de PG	HJ SC GM	AM(65) BO(15) PG(10) GR(10)		
NC2011RB-040	83	18	691153	5930814	V3B	Affleurement 7x2m	GF SC HJ AM	AM(45) PG(35) BO(15) QZ(5)	CHL(4,10)	
NC2011RB-041	83	18	691184	5930787	V3B	Affleurement 5x7m. Alternance de bandes mm à cm d'unité V3B et d'unité V2J associée à la schistosité principale. Ressemble beaucoup à un affleurement de volcanisme bimodale.	RU HK AM	AM(43) BO(25) PG(20) QZ(10) GR(2)	CHL(6,10)	

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011RB-042	83	18	691206	5930752	V3B	Affleurement 15x7m de V3B avec zone plus altérée. Cette zone est caractérisée par une couleur rosée (PH). Échantillonnage dans zone à PH	SC HJ GF	PH(25) PG(30) AM(37) QZ(5) GR(3)		AS PO
NC2011RB-046	83	18	691231	5930724	S9B	Affleurement 20x7m côté sud de la vallée	RU GF HK	QZ(35) AM(15) PG(5) OP(45)		MG(45)
NC2011RB-047	83	18	691295	5930708	S3	Affleurement 5x7m dans champ de blocs	SC HJ GF	BO(45) PG(35) QZ(17) GR(3)		PY
NC2011RB-049	83	18	691408	5930632	S3 M4	Affleurement difficile à dimensionner avec fenêtre 2x1m rouillé. Trace de grenat	GF SC HK RU	PG(35) QZ(30) BO(20) AM(15)	SIL(9,10)	PY
NC2011RB-050	83	18	691359	5930701	S3	Affleurement 7x5m	SC GF	BO(45) PG(20) QZ(29) GR(5) OP(1)	SIL	PY(1)
NC2011RB-051	83	18	691310	5930812	S9B	Affleurement 10x5m. Idem à NC-2011-BR-046. Semble non minéralisé	RU GF HK	PG(30) QZ(20) OP(50)		MG(50)
NC2011RB-053	83	18	691256	5930843	V1	Affleurement 10x5m	GF SC HJ	PG(39) AM(27) QZ(20) BO(10) GR(2) OP(2)	SIL(2,10)	PY(1) PO(1) AS
NC2011RB-054	83	18	693295	5930877	V2J	Échantillonnage dans la tranchée NC2011-TR-021	GF GR HK SC		KSP(7,5)	PO(2) PY(3)
NC2011RB-060	83	18	692009	5930996	S3	Aff avec fenêtre 7x2m	GM HJ GR SC PQ	BO(45) PG(30) QZ(23) GR(2)		
NC2011RB-062	83	18	691945	5930980	S3	Aff sous la mousse avec fenêtre 5x1m	SC GM HJ PQ	BO(40) PG(27) QZ(25) SM(5) GR(3)		
NC2011RB-063	83	18	691924	5931007	S2	Aff continu sur plusieurs dizaines de mètres	VI GR HJ GF SC			
NC2011RB-064	83	18	691969	5931169	V2J M3	Aff au bord d'un lac 10x2m	GF HK MA	PG(43) AM(35) QZ(10) BO(10) GR(2) OP		PY
NC2011RB-065	83	19	331121	5935364	I1D	affleurement sur top de montagne 15mX10m	GG HJ MA	QZ(30) PG(55) BO(15)		
NC2011RB-066	83	19	330522	5935070	I1C	aff sur top de montagne	MA GG HJ	QZ(30) PG(40) FK(20) BO(10)		
NC2011RB-067	83	19	330390	5935000	I1C	aff sur top de montagne	HJ GG MA	QZ(20) FK(30) PG(30) BO(4) OP(6)		
NC2011RB-069	83	19	328736	5934629	I1D M3		GN HK GM MA	UC(20) PG(35) BO(40) FK(5)		
NC2011RB-070	83	19	328072	5934558	I1D	aff en falaise 20X3m vertical, I1C/I1D	MA HJ GG	QZ(25) PG(45) FK(20) BO(10)		
NC2011RB-071	83	19	327848	5934557	I1D	5mX5m, I1D/I1C	GG MA HJ			
NC2011RB-072	83	19	327768	5934384	I1D		HJ GG HJ	QZ(25) PG(50) FK(15) BO(10)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011SH-001	83	18	692885	5930431	S9D	Affl. Couvert de mousse de 1x4m. Le beepmap beep sur un rayon de 5m de l'affl. Et beep a 3900 sur 1m. Le nom de la lithologie est incertaine et ressemble parfois a une diorite	FO	PG(40) QZ(20) HB(25) GR(5) BO(5) CB(5)	CAR(2,5)	PY(1) AS(4) MG(5)
NC2011SH-003	83	18	692665	5930606	M4	Affl. Escarper de 1x7m. Sediment a hb		QZ(60) PG(20) HB(20)	CAR(10,2) CAR(2,8)	
NC2011SH-004	83	18	692572	5930685	M16	affl. Couvert de mousse de 2x4m.	GM	HB(55) PG(40) BO(5)	CAR(10,2)	
NC2011SH-009	83	18	692432	5930431	I2I M1	affl. escarper couvert de mousse. 15x6m.		QZ(10) PG(60) BO(5) HB(25)	SIL(8,5) SIL(2,10)	PY(1)
NC2011SH-010	83	18	692292	5930416	I1G			QZ(40) PG(45) BO(7) MV(8)		
NC2011SH-011	83	18	692423	5930521	I1G					
NC2011SH-012	83	18	692505	5930474	I2J M1	affl. couvert de mousse de 4x1m	GM	HB(35) PG(60)	SIL(10,2)	PY(1)
NC2011SH-013	83	18	692512	5930437	V3B M16	Affl. escarper de 25x10m	GF	HB(70) PG(20) GR(5)	SIL(10,3) CAR(2,2)	
NC2011SH-014	83	18	692554	5930400	I2I	aff. Couvert de mousse 4X3m		PG(60) HB(25) QZ(5) BO(5)		
NC2011SH-015	83	18	693029	5931363	M4	Affl. Couvert de 2 pied de mousse de 10x2m. (2 trous creusé). Beepmap: 10 000	GM	HB(20) PG(40) QZ(30) GR(5)	SIL(6,5)	PO(5)
NC2011SH-017	83	18	692690	5931791	S9C	Affl. Escarper couvert de 1 pied de mousse. Il faudrait la scie a roche pour echantillonner la ou le cond. Est plus haut. Beepmap: (cond)6000, (mag)18000		QZ(35) HB(5) PG(10)		MG(50)
NC2011SH-018	83	18	692787	5930900	I2J	Affl. De 1x3m couvert de un peut de mousse. Non magnétique	GM HJ	PG(60) BO(30) HB(10)	CAR(1,1) SIL(10,3)	
NC2011SH-019	83	18	692859	5930908	V3B M16			PG(40) GR(5) BO(10) HB(45)	CAR(5,5) SIL(4,10)	
NC2011SH-020	83	18	692808	5931032	I2J M1	Affl. Décaper mais non flaguer. 3x4m	GF GS	PG(60) HB(30) BO(10)	SIL(5,10)	
NC2011SH-021	83	18	692772	5931056	M15	Affl. Escarper de 2x4m	PO GM	GR(30) PG(20) BO(30) HB(10) TL(2)	TML(10,7) SIL(4,4)	
NC2011SH-022	83	18	692590	5931290	I2J M1	Affl. Escarper couvert de mousse de 8x4m.	GM GS HK	PG(60) HB(20) BO(15)	SIL(10,6)	AS(2)
NC2011SH-023	83	18	692247	5930941	I1G	Affl. Plat couvert de mousse	PG MA	PG(50) QZ(40) MV(10)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011SH-024	83	18	692086	5931037	I2J M1	Affl. Escarper de 12x3m par des injection de pegmatite massive.	GM	PG(65) BO(20) HB(15)	SIL(8,6)	
NC2011SH-025	83	18	692068	5930980	I1G	pegmatite massive	MA PG	PG(50) QZ(40) MV(10)		
NC2011SH-026	83	18	690707	5930481	I3A	Affl. Plat de 4x5m décaper rus 1x1m	gm ma	PG(50) BO(10) HB(10) TM(20) MF(10)	SIL(10,3)	
NC2011SH-037	83	18	691059	5930973	S9D	Affl. Incertain sous i pied de mousse. 2x1m. Semble lité.	gg	QZ(80)		PO(12)
NC2011SH-039	83	18	690443	5930569	V3B	beemap:mag:2000. Affl. De 20x10m escarper	gm hj	HB(65) PG(30) GR(5)	SIL(10,2)	PO(1)
NC2011SH-042	83	18	690437	5930632	V2J	Affl. Dégagé escarper forment un versant de 40x10m. Le V2J est recoupé par une brèche a matrice felsique , monogénique a fragment flottant. Les fragment de la breche son des fragment de composition andésitique angulaire.	HJ gm	HB(30) PG(60)	SIL(8,8)	PO(1)
NC2011SH-043	83	18	690407	5930218	V3B	Affl. en buton couvert de mousse. 3x3m	gf HJ	HB(65) PG(35)	CAR(5,9) SIL(10,2)	
NC2011SH-044	83	18	690445	5930142	V3B M16	Affl. couvert de mousse de 15x10m. la roche présente une foliation mais qui n'est pas mesurable.	hj gf	HB(70) PG(30)	SIL(7,5) CAR(1,3)	PY(1)
NC2011SH-045	83	18	690664	5929839	V3B M16	Affl. escarper de 15x5m	HK gf	HB(70) PG(30)	SIL(3,3)	
NC2011SH-047	83	18	690526	5930165	V2J	Affl. de 10x2m	hk gm FO	PG(50) QZ(10) HB(40)	CAR(10,8)	
NC2011SH-048	83	18	691122	5930172	M4	Affl. escarper haut de 4m sur 50m. La ou la mineralisation est rpésente les Gr sont méllimétrique, sinon ils sont centimétrique.	gf gm HJ fo	PG(15) QZ(40) BO(25) GR(10) HB(5)	SIL(10,5)	PY(1) PO(1)
NC2011SH-049	83	18	691113	5930202	M4	Affl. de 12m	gf gm hj	PG(10) QZ(35) BO(45) GR(5) HB(3)		
NC2011SH-050	83	18	691013	5930190	V3B	Affl. en bute de 25x25m	hj gf	HB(60) PG(30) GR(10)	SIL(5,5) CAR(5,9)	
NC2011SH-051	83	18	691059	5930109	V2J	Affl. en bute de 15x7m	hj gf	PG(50) HB(35) GR(5) BO(10)	CAR(3,7)	
NC2011SH-052	83	18	691037	5930065	V2J	Affl. tres escarper de 60x10m	HJ gf	HB(40) PG(40) BO(20)		
NC2011SH-053	83	18	690605	5930438	V3B	Affl. escarper de 25x5m	gf gm hj	HB(60) PG(27) CL(10) GR(3)	CHL(4,9) SIL(9,6)	
NC2011SH-054	83	18	690647	5930195	V3B	Affl. de 2x4m	gf hj	HB(50) PG(40) GR(5) CL(5)	CAR(9,5) SIL(10,1)	

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011SH-055	83	18	691805	5931250	I1G	Affl. escarper de 5x2m	pg ma hj	MV(10) PG(55) QZ(30) BO(5)		
NC2011SH-056	83	18	691816	5931306	V3B M16	Affl. escarper de 5x2m	ma hj gm	HB(80) PG(20)	SIL(7,5) EPI(4,5)	
NC2011SH-058	83	18	691781	5931295	V3B M16	affl. de 4x5m. Basalt avec des injections suivant la foliation.	gm fo hk	HB(60) PG(30) BO(10)	SIL(10,3)	
NC2011SH-059	83	18	691648	5931219	V3B M16	Affl. de 100x40m. Forme un top de colline. Basalt recouper par des injections de pegmatite.	hj gm ma	HB(60) PG(40)	SIL(8,3)	
NC2011SH-060	83	18	691641	5931094	V3B	Affl. de 5x17m escarper et forme un top de colline.		HB(60) PG(40)	SIL(8,5)	
NC2011SH-061	83	18	691691	5931107	V3B	Affl. dans ligne 21 de 5x1m.	gm ma	HB(60) PG(40)	CAR(4,4)	
NC2011SH-062	83	18	691511	5931023	V2J	affl. (fesse) de 5x1m	gm hj	HB(40) PG(60)	SIL(3,7)	
NC2011SH-063	83	18	691331	5931155	V2J	Affl. escarper de 20x5m. L'andésite présente des rubant(injection) plus felsique.	gf hj fo	PG(65) HB(35)	SIL(9,4)	
NC2011SH-065	83	18	691311	5930979	V3B	2 affl. l'un de 8x2m et l'autre de 20x10m. Les affl. présente une alternance de v3b sur le haut de l'affl. et de v2j dans le bas. La transition se fait par bande de plus en plus felsique.	gm hk		SIL(10,5) SIL(10,4)	
NC2011SH-067	83	18	691343	5930893	V2J	Affl. en relief de 2x5m		PG(65) HB(25) BO(10)	SIL(8,5)	
NC2011SH-068	83	18	691287	5930878	V2J	v2j ou v3b. Affl. escarper de 10x5m	gm hj	HB(50) PG(40) GR(10)	SIL(7,5)	PY(5)
NC2011SH-069	83	18	691393	5930798	V1D	Plusieur petit affl. de 1x2m. La dacite semble présenté que des yeux de qz sur 60% de l'affl. 40% de l'affl. c'est une dacite tuffacer bréchifier polygénique a fragmentation flottant.(tectonique L). Les fragment composant la breche sont tres allongé.	yl tu gm hk	QZ(30) PG(35) BO(20) HB(15)	SIL(10,9) EPI(4,4) CAR(10,2)	PY(1)
NC2011SH-070	83	18	691204	5930905	V2J	Gros affl. de 20x20m	gm hj	HB(40) PG(55) GR(5)	SIL(10,4) CAR(8,8)	
NC2011SH-071	83	18	691237	5930874	V2J	Affl. de 12x3m en button. Andésite bien folié avec injection felsique suivant la foliation		HB(35) PG(60) GR(5)	CAR(6,8) SIL(8,6)	PY(4)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011SH-072	83	18	691215	5930889	V2J	Affl. de 10x2m escarper dans la ligne 16.vej mais peut être vb3	gm hj	HB(60) PG(35) GR(5)	CAR(7,8)	PY(1)
NC2011SH-074	83	18	691292	5931115	V2J	Affl. couvert de mousse décaper sur 2m. Alternance de bande plus ou moins felsique/mafique.	gf hj	HB(30) PG(65)	SIL(5,7)	
NC2011SH-075	83	18	691507	5930837		Affl. de 6x5 décaper. Il y a également des bande allongé suivant la foliation n'ayant pas de qz et plus mafique.	gm hk	BO(20) QZ(35) PG(25) HB(10)		AS(1)
NC2011SH-076	83	18	692957	5931327	I3A	Affl. escarper sur le flanc de montagne de 20x4m. Décaper de 3x2m.	gm hj	TM(10) HB(45) PG(35)	SIL(5,4)	PO(4)
NC2011SH-077	83	18	692944	5931333	I3A	Affl. escarper sur le flanc d'une montagne. 20x4m	gm hj	TM(10) HB(45) PG(35)	SIL(5,4)	PO(3)
NC2011SH-078	83	18	692922	5931354	M4	Affl. sur flanc de montagne 10x10m	gm hj	QZ(40) PG(30) BO(15) HB(10)	SIL(10,2)	
NC2011SH-079	83	18	692584	5931796	S9A	Affl. très rouillé probablement du à l'alteration de la BO	SA gm hk			PO(2)
NC2011SH-080	83	18	692569	5931810	I1G	Affl de 2x6m.	ma pg	QZ(50) PG(40) MV(10)		
NC2011SH-081	83	18	692533	5931827	I1G	Affl. couvert de mousse de 20x1m	pg ma	PG(50) QZ(40) TL(10)		
NC2011SH-082	83	18	692603	5932134	V1B	Grand affl. de 65x25m en relief en haut d'une butte. Contact entre une peridotite massive et une volcanique felsique. La rhyolite affleure sur 65x10m. La peridotite affl. sur 25x15m de la partie nord de l'affl. L'orientation du contact est environ N10.	sa hk gm	QZ(59) BO(24) PG(15) OP(2)		PO(2)
NC2011SH-083	83	18	692613	5932179	I4I	peridotite en contact avec une pyroxénite et une sédiment (nc11-sh-82). Le i4b est massif et à grain moyen.	gm ma OU	PX(70) OL(20) PG(10)	SRP(8,5)	PO(1)
NC2011SH-084	83	18	692627	5932103	V3B	Affl. de 5x10m sur un bouton.	gf hj	HB(60) BO(10) PG(30)	SIL(5,5)	PO(1)
NC2011SH-085	83	18	692621	5932214	V3B	Affl. de 7x2m couvert de mousse	gf hj	PG(40) HB(50) BO(10)		
NC2011SH-086	83	18	692457	5932111	V1C	Tres grand affl. en escalier de 150m d'est en ouest et de 50 du nord au sud.	gm fo hj	QZ(25) PG(35) SR(10) HB(5) FP(10)	SIL(10,4)	MG(10)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011SH-087	83	18	692489	5932015	V3B	Affl. en haut d'une colline couvert de mousse de 50x20m		HB(60) PG(40)	SIL(8,7)	
NC2011SH-088	83	18	692365	5931902	V3B	Affl. escarper de 10x3m pres d'un brulé. Le basalt présente des rubannement andésitique	gf hk	PG(40) HB(60)	EPI(5,6) SIL(10,8) CAR(4,6)	SF(1)
NC2011SH-089	83	18	692322	5931940	V1C	Petit affl. couvert de mousse de 3x1m	gm hj	SR(10) FP(10) PG(25) QZ(35) BO(15)		MG(5) PY(1)
NC2011SH-090	83	18	692284	5931965		Grand affl. de 70x25m en escalier	gm hj	FP(15) QZ(40) BO(20) SR(5) PG(15)		MG(5) PY(1)
NC2011SH-091	83	18	692199	5932080	V1C	i1c ou v1c. Affl. de 6x10m		FP(10) PG(35) QZ(40) BO(15)		MG(5)
NC2011SH-092	83	18	692485	5940991	S4F M4	Grand affl. de 50x60m présentent plusieurs petit affl. de 3x2m. Le conglo comporte 30% de claste granitique et de qfp. Le conglo est recouper par une pegmatite massive.	gf hz	QZ(45) PG(30) GR(8) BO(15)	SIL(8,10)	
NC2011SH-093	83	18	692571	5941112	M4	Affl. escarper de 10x6m. La lithologie semble similaire a la matrice du conglomérat de l'affl. nc11-sh-92	gf hj sc	QZ(40) PG(20) BO(25) GR(5)	SIL(7,8)	
NC2011SH-094	83	18	692693	5940771	M4	Affl. sur un flan de montagne de 4x25m. En cassure fraiche le M4 semble avoir des claste.	hj gf	QZ(45) BO(25) PG(20) GR(10)	SIL(9,8)	PY(1)
NC2011SH-095	83	18	692663	5940581	S4F M4	Affl. sur le top d'une montagne. 20% de fragment.	hk gf	QZ(45) BO(20) PG(20) GR(8)	CHL(7,9)	
NC2011SH-096	83	18	692734	5940489	S4F M4	Affl. sur le top d'une montagne. 20% de fragment.	hk gf	QZ(45) BO(20) PG(20) GR(8)	CHL(7,9)	
NC2011SH-097	83	18	692889	5940653	M4	Affl. continue 25x1m	gf la hk	QZ(40) BO(25) PG(20) GR(7)		
NC2011SH-098	83	18	692855	5940733	M16	Affl. en relief dans le fond d'une vallée.	gr ma hj	QZ(10) PG(30) BO(25) HB(25) GR(3)	BIO(9,10)	PY(2)
NC2011SH-099	83	18	692853	5940820	M16	Affl. en relief dans le fond d'une vallée.	gf ma hj	QZ(10) PG(30) BO(25) HB(25) GR(3)	BIO(9,10)	PY(2)
NC2011SH-100	83	18	692936	5940936	M4	Affl. (fesse) de 20x20m.	gf fo hj	QZ(50) PG(25) BO(20) GR(5)	SIL(10,4)	
NC2011SH-102	83	18	688784	5951734	S10E	Grand affl. de 50x25m, tres escarper au milieu des esquere. Beepmap;3000. Il y a un contact pas net orienter N/S entre les 2 lithologie. Le shert est a l'est de ce contact	la hk gm	QZ(75) GP(25)		PO(3)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011SH-103	83	18	688558	5951793	V3B	Tres garnd affl. de 150x100m en relief présenté comme plusieurs affl. de 20x10m. Le v3b est recouper par des injection de pegmatite decimetrique a metrique. Une bande de 2 m est gabroique et par la suite aphanitique.	gm hj fo	HB(60) PG(40)	CAR(6,7) CHL(9,9)	PY(2)
NC2011SH-104	83	18	688432	5951872	V3B	Prolongement de l'affl nc11-sh-103		HB(60) PG(40)		
NC2011SH-105	83	18	688572	5952098	V3B	Petit affl. sur le bord d'un lac. 2x2m	gf hj ma	HB(60) PG(40)	BIO(10,2)	
NC2011SH-106	83	18	688738	5952140		Grand affl. de 30x10m. Le sediment présente une segregation des mineraux mafique et felsique.	hk gm la	QZ(40) HB(30) BO(25)	SIL(10,4)	AS(7)
NC2011SH-107	83	18	688053	5952787	I3A	Affl. sur le bord d'un lac couvert de mousse de 2x3m.	gm hj po		BIO(5,10)	
NC2011SH-108	83	18	688138	5952431	M16	Affl. de 6x2 sur un flan de montagne.	gm fo	HB(60) BO(10) PG(30)	BIO(6,10)	SF(1)
NC2011SH-109	83	18	688106	5952419	V1D	Affl. sur un flan de colline.	gf hj	AC(10) PG(50) HB(20) BO(5) QZ(15)	BIO(3,3)	
NC2011SH-110	83	18	687974	5952368	I3A	Gros affl. sur un top de montagne 10x10. legerement mag	gm hj ma	HB(40) PG(60)	CAR(5,6)	PY(1)
NC2011SH-111	83	18	688641	5952425	M4	affl rouillé de 10x10.m4 ou m16 par endroit...		QZ(30) PG(30) BO(17) HB(20) GR(3)	SIL(8,6)	AS(1) PY(1) PO(1)
NC2011SH-112	83	18	688433	5954195	V3B	Affl. Escarper pres d'une swamp. L'affl. Semble devenir plus lité ou la minéralisation ce trouve.	la gm hk	QZ(10) PG(40) HB(40) BO(10)	CHL(8,8)	PY(1) AS(1)
NC2011SH-113	83	18	688347	5954086	V3B	Grand affl. De 40x10m sur un flan d'une colline. Le basalt présente des alternance plus mafique et plus felsique.	gf gm hk la	HB(50) PG(40) QZ(5) BO(5)	BIO(5,5) CHL(5,8)	PY(1) PO(1)
NC2011SH-115	83	18	688290	5954081	V3B	10x15m	gm hk	HB(60) PG(40)	BIO(5,5) CHL(5,8)	
NC2011SH-116	83	18	688263	5954008	V3B	5x5m		HB(60) PG(40)	BIO(5,5) CHL(5,8)	
NC2011SH-117	83	18	688220	5953975	V3B	6x8m		HB(60) PG(40)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011SH-118	83	18	688155	5954003	I3A	2 gros affl. De 20x10m en button.	ma hj gm	HB(70) PG(30)		PY(1) PO(1)
NC2011SH-119	83	18	688156	5953896	V3B	5x10m		HB(60) PG(40)		PY(1)
NC2011SH-120	83	18	688187	5953791	V3B	5x15m	gm hj	HB(60) PG(40)		
NC2011SH-121	83	18	688175	5953723	V3B M16	Tres grand affl. De 100x25m	gm fo	HB(50) PG(40) BO(10)	CAR(4,7) BIO(6,7) SIL(6,7)	
NC2011SH-122	83	18	688088	5953784	V3B	150x20m	gm	HB(60) PG(40)		
NC2011SH-123	83	18	689096	5951415	S10	Affl. De 15x10m escarper sur le bord d'un lac. Le shert comporte par endroit jusqu'à 25% de Bo et quelque baguette de HB.	gm hk la	QZ(75) BO(10) PG(10) GR(1)		PO(2) PY(1) AS(1)
NC2011SH-124	83	18	689045	5951363	V3B M16	Affl. De 10x4m		HB(60) PG(30) BO(10)	SIL(10,8) BIO(6,5)	
NC2011SH-125	83	18	689028	5951277	V3B	Gros affl. De 50x60m. Contact pas net entre le basalt et le sediment. Le sediment a 3 % de sf (py,po)	gm hj	HB(70) PG(30)		
NC2011SH-126	83	18	688930	5951270	S3D	Petit affl. De 4x4m. Le wacke est metamorphiser	gf hj fo	BO(20) QZ(60) PG(20)		
NC2011SH-127	83	18	687508	5950966	V3B	Affl. Dans un bois clairsemé de 3x2m	gm hj fo	HB(55) PG(45)	CAR(3,3) SIL(10,3)	
NC2011SH-128	83	18	687263	5950735	I1B	3 gros affl. De 15x8m pres d'un petit lac.	gg fo hj	QZ(30) FK(35) PG(20) BO(8) HB(7)		
NC2011SH-129	83	18	687348	5950561	S3 M1	Affl. De 1x10m	gf la hk	QZ(70) GR(5) BO(10) PG(15)	SIL(8,3)	
NC2011SH-131	83	18	687756	5950661	M16	Grand affl. De 50x10m en relief. Le m16 est recouper par du i1g (pg,ma) plurimétrique.	gf hk la	QZ(10) HB(50) PG(40)		
NC2011SH-132	83	18	687720	5950660	M4	Affl. De 4x2m en relief	gf la hk	QZ(70) BO(15) PG(10) GR(5)	SIL(8,6)	
NC2011SH-133	83	18	687664	5950625	S10E	Affl. De 2x3m	la hk gm	QZ(75) BO(15) GR(10)		PY(1)
NC2011SH-138	83	18	689351	5946264	M4	m4 ou m16. Affl de 4x6m dans le bas d'une montagne	gf hj	PG(25) QZ(25) HB(10) BO(25)	SIL(7,10) CAR(6,7)	PY(1) PO(1)
NC2011SH-139	83	18	689203	5946223	M4	Affl. De 20x15m dans le bas d'une montagne. Le m4 est recoupé par un i1g(ma,pg) vers le sud.	fo gf hj	BO(30) QZ(40) PG(20)	SIL(7,10) CAR(5,7)	
NC2011SH-140	83	18	689077	5946135	I1G	Affl. De 40x50m formant un button	ma pg hj	PG(30) QZ(60) MV(10)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011SH-141	83	18	688773	5946356	M4	m4 ou m16 .Affl de 70x10m sur le versant nord d'une montagne.l'affl. Est orienté N55	gm hj la	BO(25) QZ(60) PG(8) GR(7)	SIL(5,4)	
NC2011SH-142	83	18	688772	5946486	I1G	Affl de 100x30m. La i1g est orienté N50	pg ma	PG(30) QZ(60) MV(10)		
NC2011SH-143	83	18	689003	5946574	S10D	Affl de 40x10m sur le top d'une colline. L'affl est rouillé et est orienté N10. Le chert passe de graphiteux a sulfureux latéralement vers l'est.Le chert est en contact au nord par du m4(nc11-sh-141). Le contact est progressif et est orienté nord/sud.	gg hj la	QZ(80) BO(5) GP(5)		PY(5)
NC2011SH-144	83	18	689865	5946774	S2		gf hj fo	PG(50) HB(5) BO(8) QZ(30)		PY(1)
NC2011SH-145	83	18	690909	5950284	S10D	Affl. De 1x6m sous un couvert de mousse	hj la gf	QZ(50) GP(20) BO(3)		PY(20)
NC2011SH-149	83	18	690929	5950305	M4	Affl. De 2x3m couvert de mousse	gf fo hj	QZ(40) PG(20) HB(5) BO(15)	CAR(8,9)	
NC2011SH-151	83	18	690870	5950406	M16	Affl de 30x8m en relief sur le bord d'un étang. Le m16 est bordé par un i1g (pg, ma) rouillé au sud, le contact semble orienté N180	hj gm la	HB(80) PG(10) GR(5)	SIL(10,9)	PY(10)
NC2011SH-152	83	18	690769	5950770	S3	Affl de 30x10m plat couvert de mousse. L'affl est recoupé par des injection de i1g décimétrique.	fo gm hj	QZ(60) BO(20) SR(5) PG(15)		
NC2011SH-155	83	18	691487	5950555	S9B	Affl de 8x4m couvert de mousse. Les horizon de mg sont plissés. Le s9b ressemble par endroit a du m16.	gf la	PG(10) QZ(40) HB(10) BO(10)		MG(40)
NC2011SH-157	83	18	692547	5936758	S4 M4	Affl de 2x6m sur le bord d'une swomp. Le conglom est tres déformé et semble avoir été injecté par du qz entre les lits.	gf hj la	BO(25) QZ(40) HB(5) PG(30)	SIL(10,10)	PY(1)
NC2011SH-158	83	18	692751	5936774	S4C	Affl de 13x1m couvert de mousse. Les clastes semble granitique et sont peu nombreux.	la gm hj	BO(25) QZ(60) PG(15)	SIL(5,8) SIL(10,6)	PY(1)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011SH-159	83	18	692884	5936775	S4C	Grand affl de 100x50m pres d'un lac. Le conglo présente 5-10% de claste granitique et 10% d'amas de qz allongé dans le sens du S1 du conglo. Le conglo est en contact N-W avec le I1G.	gf la fo hj	QZ(45) PG(40) BO(15)	SIL(10,10)	PY(1) AS(1) CP(1)
NC2011SH-161	83	18	693113	5936874	S3	Affl de 100x40m formant un bouton qui est composé par le S3 dans le bas et du I1G dans le haut.	gm fo	BO(35) QZ(30) PG(25) GR(10)		PY(2)
NC2011SH-165	83	18	694050	5936480	I2J	Affl de 7x1m couvert de mousse	fo gm hj	BO(40) PG(55) GR(5)		
NC2011SH-166	83	18	694385	5936853	S4F	Affl de 5x1m dans un bois dense. Le conglo comporte des clastes plus ou moins mafique de granite et de diorite (centimétrique et décimétrique)	gf hk fo	BO(20) HB(10) QZ(40) PG(30)		PY(1)
NC2011SH-167	83	18	694320	5937301	S4F	3 affl de 10x5m dans un bois dense. Fragment de diorite et de granite décimétrique		BO(20) HB(10) QZ(40) PG(30)	SIL(10,6)	
NC2011SH-168	83	18	690431	5930383	V3B	Affl de 3x2m	gf ma fo	HB(60) PG(40)	CHL(6,5)	
NC2011SH-170	83	18	691175	5930926	I2J	Affl de 6x1m couvert de mousse.	gm fo hk	HB(40) PG(60)	CHL(6,8)	
NC2011SH-171	83	18	691257	5930979	V3B	Affl de 10x2m couvert de mousse	gm hk fo	HB(55) PG(45)	CHL(8,10)	
NC2011SH-173	83	18	691571	5931042	V1	Affl de 10x7m escarper dans un bois	gf hj	HB(35) QZ(25) PG(35) OP(5)	SIL(4,8)	PY(2) PY(3)
NC2011SH-176	83	18	690687	5930829	M4	Affl de 2x2m dans le flan d'une colline. s ou v1	gf hj fo	QZ(50) HB(1) BO(14) PG(34) OP(1)	CAR(9,9) SIL(9,10)	PY(1)
NC2011SH-178	83	18	690614	5930769	M4	Affl sur le haut d'une colline de 2x3m. m4 ou v1	hj gf	QZ(60) PG(15) BO(20) SR(5)	SIL(7,10) SIL(10,6) SER(5,5)	
NC2011SH-180	83	18	690517	5930693	V1	Affl de 3x3m	gf hj fo	PG(40) SR(25) QZ(25) BO(10)	SIL(10,9) SER(10,10)	
NC2011SH-184	83	18	690398	5930602	V1	Affl couvert de mousse en relief. Fenêtre de 1x1m	gm fo	BO(10) QZ(30) PG(60)	SIL(10,7)	
NC2011SH-189	83	19	309289	5946872	I1D	Affl dans le haut d'une colline de 10x7m	fo gm hj	QZ(45) BO(10) PG(40) HB(5)		
NC2011SH-193	83	19	309744	5946950	I1G	Affl de 5x6m dans le bas d'un esker	pg ma	QZ(60) MU(10) PG(30)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011SH-194	83	19	309813	5946902	S9D	Bloc anguleux de 1mx50cm	la hj gm	QZ(60) HB(30) OP(5) BO(5)		PY(5)
NC2011SH-195	83	19	310152	5947194	V3B	Affl de 20x30m	fo gf gh hj	QZ(10) HB(40) PG(50)	SIL(10,10)	
NC2011SH-203	83	19	310395	5947267	V3B M16	Affleurment de 5 x 6m de basalte avec des injections recoupant la foliation (mobilisat?)	HK GM SC	HB(49) QZ(9) PG(40) GR(1) OP(1)	SIL(9,4) CHL(10,7)	PO(0.5) PY(0.5)
NC2011SH-204	83	19	310445	5947143	V3B M16	Affleurment de 13 x 6m	HK GM SC	HB(45) QZ(8) PG(40) GR(1) OP(1) TL(5)	SIL(7,8) CHL(7,8)	PY(1)
NC2011SH-205	83	19	310424	5947184	V3B M16	Affleurment d	HK GM SC	HB(45) QZ(8) PG(40) GR(1) OP(1) TL(5)	SIL(7,8) CHL(7,8)	PY(1)
NC2011TR-012	83	18	692798	5931045	V2J M3	Alternance de bandes dm de roche métasomatique et de M3(V2J-V3B)pq GR	GF PQ FO BR VN	FP(37) HB(21) AC(20) GR(12) BO(3) TM(3) CB(2) DP(2)	CCS(3,2) CAR(3,2)	PO(1) PO(0,5)
NC2011TR-013	83	18	692624	5930945	S9D M15	Tranchée comprenant deux excavations de 23X3m et 17x3m. La PP est associée à une formation de fer encaissé dans des sédiments contenant de la BO rouge (M15?)	HK GF GG RU BR	GN(68) QZ(20) PG(10) OP(2)		PO(2)
NC2011TR-014	83	18	692505	5930896	S3 M4	Tranchée de 30 x 3m sur une anomalie PP très étendue de 80m laissant supposé un faible pendage des strates.		QZ(40) FP(30) BO(15) SR(5) CL(5) GR(4) OP(1)		PY(1)
NC2011TR-015	83	18	692534	5930761	S9D	Tranchée 70m par 3m. La PP s'explique par la présence d'une formation de fer au contact entre un basalte alété et un wacke (idem à tranchée NC2011TR-013)	HK RU BR	QZ(35) TM(30) AT(10) SR(5) OP(20)		PO(10) PY(4,5) AS(0,5)
NC2011TR-016	83	18	692471	5930663	S3 M4		GF FO SC LA RU MN BR	FP(30) AM(30) QZ(30) CL(5) SR(4) GR(1) FK	CHL(4,8) SER(4,8) SIL(2,1)	PY(1)
NC2011TR-017	83	18	693084	5931400	V2J M3	Tranchée NC2011-TR-017, 90% V2J et 10% S4D ou tuf avec fragments felsiques	GF GR SC HJ PQ	PG(40) AM(30) QZ(15) BO(15) GR OP	CAR CHL	PO PY AS
NC2011TR-018	83	18	692985	5931245	V3B M3	Tranchée de 20 x 3m exposant de lagre pegmatite à faible pendage injectés dans un basalte	HK GR PQ IU	AM(60) CL(10) GR(5) PG(24) CC(1)	CAR(10,1)	

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011TR-019	83	18	693169	5931050	V3B	Tranchée de 38 x 3m reposant un basalte injecté de veine rouillées cm à faible pendage pouvant expliquer l'anomalie PP.	HJ GF SC AI	HB(50) PG(40) GR(2) CC(5) QZ(3)	CAR(5,1)	
NC2011TR-020	83	18	693281	5930892	V3B M3	Contact sub-horizontale en réalité entre V3B et S10D, épaisseur réel de 1,5 m. S10D composée de 80% QZ, 10% SR, 5% TM et 5% BO.	GF FO GR BR PQ VN	FP(40) HB(25) AC(15) GR(7) TM(5) BO(4) CB(1) DP(1)	SIL(4,10) SER(4,10) CAR(3,1)	PO(3) PY(1) AS(0,1) CP(0,1)
NC2011TR-021	83	18	693342	5930521	S3 M4	Tranchée NC2011-TR-021,	GF GR HJ SC	BO(45) PG(35) AM(10) QZ(10) GR OP CB	CAR CHL SER	PO PY CP
NC2011TR-022	83	18	692980	5930297	V3B	Tranchée de 25 x 3m sur anomalie de 75m de long.	HJ GF GR SC RU	AM(50) PG(15) BO(25) QZ(5) CC(2) OP(3)	CAR(3,1)	PO(1) AS(0,5) PY(1)
NC2011TR-023	83	18	692722	5930374	V3B M3	Tranchée de 35 par 3m	RU RU	AM(45) PG(27) BO(20) QZ(5) GR(2) OP(1)		PO(0,5) PY(0,5)
NC2011TR-024	83	18	691360	5930729	S3 M4	Tranchée majoritairement composée de M4 avec une petite bande (4 mètres) de conglomérat ainsi que des bandes métriques locales de roches métasomatiques.	GM HK FO KO GR FO PQ IU IU	PG(35) QZ(20) BO(30) GR(10) CL(3) AM(1) OP(1)	CHL(1,7)	PY(1) AS(0,1)
NC2011TR-025	83	18	691266	5930853	V2J M3	Affleurement d'andésite avec des bandes centimétrique à décimétriques silicifié et de familles de veines de carbonates.	GM HK FO	AM(40) PG(35) GR(10) QZ(5) CB(5) DP(3) OP(2)	CAR(10,1) SIL(10,3) CCS(10,5)	PY(2)
NC2011TR-026	83	18	690650	5930611	M15	Tranchée de 75m par 3m	HK RU GF GS IU	QZ(40) FP(25) BO(15) CB(10) DP(5) GR(5)		PO(0,5) PY(0,5)
NC2011TR-027	83	18	690524	5930488	M15	Tranchée de 35 par 3 m sur anomalie PP, SW dw Petit-Pas.	HK RU PQ	PG(30) GR(20) HB(35) CL(10) AB(5)	CHL(3,1) ALB(10,1) CCS(5,1)	PO(0,5) CP(0,5)
NC2011TR-028	83	18	690472	5930430	V2J M15	Tranchée de 60 x 3m de large.	HJ GF SC RU	AM(30) PG(25) CL(20) QZ(10) CC(5) BO(5) OP(4)		PO(4) AS(0,5)
NC2011TR-029	83	18	690400	5930317	V2J M3	tranchée de 35m par 3m sur anomalie PP SW, Petit-Pas.	HJ GF GG RU IU			PY(0,5)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011TR-030	83	18	690332	5930247	F2	Tranchée de 25 x 3m. Niveau décimétrique de sulfures massifs bréchiques ou en veines associés à injection de QZ dans des andésites faillés (et wckes faillés).	HK RU BR	QZ(30) OP(50) FP(20)		PO(45) AS(0,5) MG(5)
NC2011TR-031	83	18	690413	5930137	V3B	Tranchée de 28m x 3m	HK GF GR BR	HB(55) PG(25) QZ(7) FK(1) CL(2) CC(2) GR(2) BO(5)	CHL(1,1) CAR(1,8)	PO(0,5)
NC2011TR-032	83	18	690522	5930552	M15	Décapage naturel (falaise) de 25m par 5m	HK GG RU SC GR	PG(45) HB(20) QZ(10) BO(5) CL(10) GR(10)		PO(1) PY(1)
NC2011TR-033	83	18	692663	5930901	S3	Tranchée de 30X4X1m, non conducteur.	HJ FO GF	PG(35) QZ(30) BO(25) HB(5) GR(5)	BIO(4,6) CCS(4,4)	PO(1) AS(0,5)
NC2011TR-034	83	18	692630	5930851	S2	Tranchée dans la charnière de pli ???	GF HK RU BO	BO(41) PG(25) QZ(20) CL(7) AM(5) GR(2)		PO(0,5) PY(0,5)
NC2011TR-035	83	18	692980	5931287	S3 M15	Tranchée de 30X4X1m, conductrice vers le NO.	GF HJ FO	PG(45) QZ(35) BO(8) HB(7) CL(3) SR(2)	SIL(2,4) CHL(2,2) SER(3,4)	PO(5) AS(2)
NC2011TR-036	83	18	692881	5931226	V2J	Tranchée dans le secteur de la ligne 30E, Portageur	HJ GF SC	HB(50) BO(25) PG(22) OP(3)	BIO(2,10)	PO(2) PY(1)
NC2011TR-037	83	18	692907	5931228	S2		GF,FO,	PG(45) QZ(30) BO(15) GR(7) CL(3)	BIO(7,10) CHL(4,1) SER(2,10)	AS(0,5) PY(0,5) PO(0,5)
NC2011TR-038	83	18	692928	5931241	S2	Tranchée de sédiment et volcanique	GM,HK,FO	PG(40) QZ(32) CL(15) BO(10) AM(3)	BIO(4,10) CHL(5,1)	AS(0,5) PO(0,5) PY(0,5)
NC2011TR-039	83	18	693063	5931306	V3B	Présence d'une zone métasomatique		PG(35) AM(30) QZ(20) BO(10) CL(5)		PY PO AS
NC2011TR-040	83	18	693153	5931387	V3B M16	55mx3m et 0,5m de profond.	GF HJ SC PQ VN	HB(40) PG(30) BO(10) GR(10) CL(5) CX(5)	BIO(6,8) SIL(4,2) CHL(4,8)	PO(5) CP(0,1) AS(0,1)
NC2011TR-041	83	18	692684	5930850	V3B M16		GF HK			PO(1) CP(0,5)
NC2011TR-042	83	18	692590	5930780	V3B M16	57mx3m et 0,3m de profond.	GF AP SC HJ PQ VN	HB(45) PG(25) QZ(10) GR(10) CL(5) CX(5)	SIL(2,2)	PO(1) CP(0,1)
NC2011TR-043	83	18	691450	5931018	V3B M16	Volcanique intermédiaire à mafique intercalé avec des sédiments (S2)	GF HK	HB(37) PG(35) QZ(15) BO(7) CL(5) GR(1)		
NC2011TR-044	83	18	690486	5930224	V3B	Tranchée en L 22mx10m ouvert sur 3m de large et 0,5m de profond.	SC AP HJ VN	HB(55) PG(20) CC(10) CL(10) QZ(5) GR(0)	CHL(4,6) CAR(4,6) SIL(2,2)	PY(0,1) CP(0,1)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011TR-045	83	18	690652	5930044	V2J M15	En croix de 40mx22 ouvert sur 2m de large dans les deux axes et 1m de profond.	GF HJ SC PQ VN	HB(40) PG(20) BO(15) QZ(10) CC(10) GR(5)	BIO(6,6) CAR(4,2) CHL(2,8)	PO(0,1) CP(0,1) PY(0,1)
NC2011TR-046	83	18	690740	5929917	V2J	70 % de volcanique felsique et 30 % d'exhalite.	GF HK FO SC	AM(30) PG(25) QZ(15) BO(25) CL(5)	BIO(6,10)	PO(0,5) CP(0,5)
NC2011TR-047	83	18	690863	5930230	V2J M15	33mx2m et 1m de profond. Rainure parallèle à la même unité.	GF HJ SC FA VN PQ	HB(35) PG(20) BO(15) CC(10) GR(10) QZ(5) CL(5)	CAR(6,4) BIO(4,6) CHL(2,8)	PO(1) CP(0,1) PY(0,1)
NC2011TR-048	83	18	691166	5930487	S3	33mx2m et 1m de profond. Alternance de bande de conglom et de S3.	GF HJ SC PQ PJ VN	QZ(40) PG(25) BO(10) GR(10) QZ(10) CL(3) AM(2)	SIL(2,2)	PY(1)
NC2011TR-049	83	18	691211	5930440	S3	Tranchée composée de 70 % de wacke intercallé avec des conglom polygéniques ouvert.	GF HK	PG(42) BO(30) QZ(25) CL(2) SR(1)		PO(0,5)
NC2011TR-050	83	18	690854	5930557	V3B M16	Tranchée de basalte localement métasomaté	GF FO FA	AM(46) PG(25) BO(15) QZ(7) GR(4) CL(3)	SIL(5,1) CAR(9,10) BIO(5,1)	PY(0,5) PO(0,5)
NC2011TR-051	83	18	690634	5930654	I4I		gg,hk,fo,cu,	ST(65) OP(15) OV(15) AC(5)		PO(0,5) PY(0,5)
NC2011TR-052	83	18	691547	5931283	V2J	25mx3m par 1m de profond.	HJ GF SC TM VN	PG(40) AM(30) QZ(20) BO(5) CL(3) EP(1) GR(1)	SIL(2,2) CAR(4,4)	PY(0,1)
NC2011TR-053	83	18	691872	5931209	V3B	Basalte silicifié.	GF RU FO HK	HB(40) PG(25) QZ(25) BO(10) CL	SIL(5,10) BIO(2,1)	PO(0,5)
NC2011TR-054	83	18	692208	5931441	V3B		GF FO HK	HB(37) PG(35) BO(15) QZ(10) CL(2) GR(1)	SIL(4,1)	PO(0,5) CP(0,5)
NC2011TR-055	83	18	692678	5932125	V2J	Tranchée sur une anomalie PP.	HK GF AN	HB(42) PG(30) QZ(15) GR(3) BO(5) SR(5)	SIL(8,5) SER(4,2)	PO(1)
NC2011TR-056	83	18	693008	5932310	V2J M3	Bande de 3 mètres de S9D à 15% sulfures au contact avec M3/V2J	RU GF HK FO IU PQ	PG(30) AM(30) QZ(15) BO(15) DP(3) CB(3) GR(3) OP(1)	CCS(10,2) SIL(10,1)	SF(1)
NC2011TR-057	83	18	692987	5931965	S4C	Ainsi qu'une bande métrique (2m) de formation de fer.	HK GM FO FW	QZ(40) PG(30) BO(25) CL(3) HB(2)	SIL(8,2) CHL(2,10)	
NC2011TR-058	83	18	692926	5931810	S3	L'unité présente de bande à pq(GR) et progressivement un diminution du %GR pour être remplacé par des pq(QZ ou CD ou silicate bleuté) avec une couronne à sérécite.	GF HJ FO GR PQ KO	PG(30) QZ(20) BO(30) GR(10) SR(10) OP	SER(7,3)	SF(0,1)
NC2011TR-059	83	18	693104	5931602	S3	Tranchée		QZ(45) BO(30) PG(20) GR(3) CL(2)	SIL(8,4)	PY(1)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011VL-001	83	18	693193	5931026	M15	fesse de 1m par 1m rouillée en surface, conducteur beep mat : 3800 80%	HJ GM	QZ(22) AM(20) FP(25) GR(20) OP(13)		PO(10) CP(3)
NC2011VL-002	83	18	693030	5931080	I2J	fesse 1 m par 1m rouillée localement (idem du témoin 2011-NC-DDC-005)	GM HJ	PG(54) QZ(10) AM(30) GR(3) OP(3)		PY(1) PO(2)
NC2011VL-003	83	18	692891	5931228	M15	métasédiment (10 m longueur à 5 m de haut) injecté d'une veine de Quartz locale de 10 cm avec 3% de As	HJ GM ZM	PG(25) QZ(42) FP(25) OP(8)		AS(5) PY(3)
NC2011VL-005	83	18	693121	5931407	S3	fenêtre 1m par 4 m, affleurement en cigare de 15 m (idem pour 693151 E 5931400) porphyre de grenat (GM), surface brun gris verdâtre	HJ GF GR	GR(5) AM(30) PG(40) BT(15) QZ(10)		
NC2011VL-006	83	18	692785	5931820	M8	schiste à séricite, aff. de 7 m par 15 m, fenêtre de 1 m par 2 m	GM HJ SC	SR(50) GR(2) PG(40) QZ(8)		
NC2011VL-007	83	18	692285	5931615	S3	fenêtre 4 par 5 m similaire à la station : NC-10-LG-046, sédiment avec alternance d'horizon felsique et mafique. contact avec une pegmatite au dessus	HJ GF	PG(50) QZ(10) FP(30) HB(10)		
NC2011VL-008	83	18	692489	5931709	S9E	formation de fer avec des régions silicifiées contenant des sulfures, aff. rouillé en surface, conducteur beep mat	ZM GM HJ	OP(12) FP(5) QZ(73) AM(10)		MG(2) PO(10)
NC2011VL-011	83	18	691149	5930188	S4D	conglomérat avec caillou polygénique de 3 cm, en relief positif sur la surface altérée	HJ GF	OP(2) GR(5) QZ(15) PG(38) AM(20) BT(20)		PY(1) PO(1)
NC2011VL-012	83	18	691018	5930516	S9	formation de fer avec horizon felsique (PG) et mafique (MG), veines de quartz dans la formation contenant des sulfures massifs (PY + Po), fenêtre de 2m par 1m, aff de 30 m de longueur (Est-Ouest)	GF HJ	OP(55) QZ(30) PG(15)		PY(7) PO(8) MG(40)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011VL-013	83	18	690971	5930457	S9	formation de fer, horizon felsique et mafique alterné, veine de MG de 1-3 cm de largeur	HJ GF	PG(38) OP(30) AM(30) QZ(2)		MG(30)
NC2011VL-014	83	18	690845	5930809	V3A	Basalte chloritisé avec sulfure localisé dans les veines de qz à quelques endroits	HJ GF MA	AM(50) PG(40) OP(1) QZ(9)		PY(1)
NC2011VL-016	83	18	691009	5930675	V2J	andésite avec horizon felsique et mafique alterné	HJ GF SC	AM(48) BT(2) PG(50)		
NC2011VL-017	83	18	691120	5930552	V2J	andésite avec trace de pyrite dissiminée en petite veinule, fenêtre de 1 m par 50 cm, aff de 15 m de long		BT(33) PG(60) GR(7)		PY
NC2011VL-019	83	18	690450	5931400	S3	wacke avec rubannement, fenêtre de 1 m par 2 m, aff de 8m de longueur	HJ GM	QZ(2) BT(27) PG(40) AM(30) SR(1)		
NC2011VL-020	83	18	690098	5930644	V2J	andésite, aff de 5 m de longueur, contact centrale avec une zone contenant plus de QZ, fenêtre de 1m par 2m	GF HJ	BT(6) PG(60) AM(34)	SIL(10,10)	PY
NC2011VL-021	83	18	690072	5930558	V3B	basalte, fenêtre de 3 m par 2m, aff. 6 m de longueur	HJ GF	BT(10) AM(40) PG(43) CL(7)	CAR SIL	
NC2011VL-022	83	18	690096	5930539	V2J	andésite avec injection de Hornblende qui suit la foliation	GF HJ	BT(10) PG(50) AM(40)	SIL(10,10)	
NC2011VL-023	83	18	690132	5930556	V2J	andésite, aff de 10 m par 5 m	HJ GF	PG(50) GR(8) PG(40) AM BO(2)	SIL	
NC2011VL-024	83	18	690587	5930176	V2J			AM(40) PG(50) BT(10)	SIL(10,10)	
NC2011VL-025	83	18	690713	5930333	V3B	basalte , fenêtre de 1m par 3m	GF HJ SC	BT(10) PG(50) AM(40)	CAR	
NC2011VL-026	83	18	690746	5930139	V3B	basalte avec pyrite dissiminé		PG(40) AM(50) CL(10)	SIL CAR	PY
NC2011VL-027	83	18	690541	5930300	V3B	basalte tout démoli avec trace de pyrite	SC HJ GF	AM(45) PG(50) BT(5)		PY
NC2011VL-028	83	18	693518	5931730	M4	fenêtre 1m par 1m	GM HJ	GR(3) BT(47) PG(50)		
NC2011VL-029	83	18	693720	5931615	S3	fenêtre de 10m de longueur	HJ GM	GR(1) PG(47) AM(2) BT(15) QZ(35)	SIL	
NC2011VL-030	83	18	693595	5931635	V3B	aff de 8 m de longueur, fenêtre de 1m par 1m	HJ GM	QZ(5) AM(55) PG(40)	CAR	
NC2011VL-031	83	18	693790	5931394	S3	fenêtre de 3m par 1 m	GM HJ	PG(33) BT(21) QZ(30) SR(15) GR(1)		
NC2011VL-032	83	18	694043	5931040	M15	grenatite et déformée	GM GG HK	GR(40) PH(15) QZ(20) FP(20) SM(5)		
NC2011VL-033	83	18	694151	5930864	V3B	aff de 10 m de longueur, fenêtre de 1m par 3 m	HJ GF	GR(5)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011VL-039	83	18	691393	5930983	V3B M16		GM	GR(5) PG(35) AM(60)		PO
NC2011VL-040	83	18	691530	5930868	S2 M4	aff de 10 m de longueur	GF HJ	PG(15) AM(15) QZ(60) GR(1) BT(9)		PO
NC2011VL-041	83	18	692954	5931305	S3	aff sur 15 de long, fenêtre de 4m sur 1m, raceouillé en sur		OP(1) GR(5) BT(30) PG(30) QZ(34)	SIL(10,10)	PY PO
NC2011VL-042	83	18	692954	5931305	S9	aff ou bloc incertain, rouillé en grandeur et altéré avec minéralisation, conducteur beep mat	ZM			PO PY
NC2011VL-043	83	18	692502	5931798	M4	aff de 10 m	HJ GM SC	QZ(35) BT(15) PG(31) SR(3) AM(15) GR(1)		
NC2011VL-044	83	18	691567	5931317	V3B	aff de 8 m de long, fenêtre de 1m par 2m	HJ GM	PG(40) AM(50) QZ(10)	SIL	PY
NC2011VL-045	83	18	691476	5931358	I1D	aff de 5m de long	GG HJ	PG(30) QZ(40) AM(27) SR(3)	SIL(10,10)	
NC2011VL-046	83	18	691649	5931703	I1D	aff de 10m de long, idem à NC2011VL-045	GG HJ	PG(30) QZ(40) AM(30)		
NC2011VL-047	83	18	691700	5931719	I1D	idem à NCVL2011-045, aff de 5m de long	GG HJ	QZ(45) PG(30) AM(25)	SIL(10,10)	
NC2011VL-048	83	18	691746	5931666	I1D	idem à NCVL2011-045, aff de 10 m de long		PG(30) AM(25) QZ(45)		
NC2011VL-049	83	18	691991	5931209	I1N	veine de Qz encaissé par du basalte, aff de 8 m de long, conducteur beep mat HF et LF only environ 30 00, fenêtre de 1m par 1m		QZ(60) OP(15)		PY(15)
NC2011VL-050	83	18	691995	5931392	V3B	aff sur le top de la montagne (30 m de long). basalte	HJ GM	PG(40) TM(50) QZ(10)		
NC2011VL-051	83	18	691946	5931422	V3B	aff de 30 m de long de Basalte (sur le flanc de la montagne)	HJ GM	PG(35) TM(55) QZ(10)		PY
NC2011VL-052	83	18	692002	5931694	I3B	aff de top de montagne avec tonalite injecté par des dyke de diabase	GF ZM HT	PG(39) OP(1) AM(60)		PY(1)
NC2011VL-053	83	18	691957	5931737	I3B	dyke de diabase (suite de 052, top montagne), aff de 10 m de long, magnétique	GF HT	OP(1) PG(39) AM(60)		MG(1) PY
NC2011VL-054	83	18	691956	5931805	I1D	tonalite injecté par des dykes de diabases, af de 50 m de long (suite flanc Nord de la montagne)	GG HJ	OP(1) QZ(40) AM(29) PG(30)		PY(1)
NC2011VL-055	83	18	691888	5931889	I1D	aff de 4 m de long de Tonalite	GG HJ	QZ(50) PG(30) AM(20)		
NC2011VL-056	83	18	691929	5931933	I1D	aff coté Nord de la montagne	GG HJ	QZ(40) AM(30) PG(30)		
NC2011VL-057	83	18	692119	5931858	I1D	aff de 20 m de long	GG HJ	QZ(40) PG(30) AM(30)	SIL(10,10)	

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011VL-059	83	18	692644	5941090	I3A	Gabbro magnétique aff de 10 m par 10 m,	MA GG HJ	AM(60) PG(34) OP(6)	SIL(10,10)	MG(5) PY(1)
NC2011VL-060	83	18	692719	5940792	I3A	gabbro magnétique, idem à NC2011VL-059, aff de 10-15 m de long	GG HJ	AM(60) PG(34) OP(6)	SIL(10,10)	PY(1) MG(5)
NC2011VL-061	83	18	693159	5941473	M4	aff de 10 m par 10 m traversé par une pegmatite	GF SC HJ	GR(5) BT(20) PG(30) QZ(25) AM(20)	BIO	
NC2011VL-062	83	18	692932	5939973	S4D	conгло avec 20-30% de clastes polygéniques (QZ + PG) allongés selon S1, aff de 20 m de long	GF HJ	AM(30) PG(20) BT(40) QZ(10)		
NC2011VL-063	83	18	692973	5939928	S4A	aff de 15m par 10 m, idem à NC2011VL-064	GF HJ	GR(25) BT(40) PG(20) QZ(15)		
NC2011VL-064	83	18	693655	5940094	S9	aff de 5m de long	LA HJ GM		SIL(10,10)	
NC2011VL-067	83	18	687923	5952456	I3A	aff de flanc de montagne, fenêtre de 6m par 6 m, injection de diabase non-minéralisé dans le gabbro minéralisé	HJ GG ZM	OP(1) AM(50) PG(49)		PO(1)
NC2011VL-068	83	18	688444	5954127	V3B	aff avec fenêtre de 2m par 3m		AM(50) PG(35) QZ(10) BT(5)	CHL SIL(10,10)	PY AS
NC2011VL-069	83	18	688481	5954106	V3B	idem aff NC2011VL-068, 3 fenêtres, 1m par 3, 8par 2 m et 2 par 4 m	GF HT MA	PG(35) AM(50) QZ(10) BT(5)	SIL(10,10)	PY
NC2011VL-070	83	18	688525	5954045	V3B	aff de 6 m par 5m	GF HT SC MA	PG(40) BT(10) AM(50)	SIL(10,10)	PY
NC2011VL-071	83	18	688545	5953790	V3B	aff de 10 m de long, 2 fenêtres de 4 par 6 m	SC HT GM	AM(50) PG(40) BT(10)		
NC2011VL-072	83	18	688769	5953827	V3B	aff de 20 m, 2 fenêtres de 2m par 3m		AM(50) PG(50)	SIL	
NC2011VL-073	83	18	688858	5953689	V3B	aff de 30-40 m, fenêtre de 4 m par 4m	HT GF	AM(50) PG(45) BT(5)		PY
NC2011VL-075	83	18	690540	5949343	I2J	aff de 10 m de long et 2 m de largeur	GM HJ	PG(40) BT(30) SR(5) QZ(20) GR(5)		
NC2011VL-076	83	18	689569	5949421	M4	aff de 20-30 m de long, hauteur de 5m	GM PQ HJ	BT(30) GR(5) PG(30) SR(5) QZ(30)		
NC2011VL-077	83	18	689559	5949550	S3	aff de 8 m	PQ GM HT	PG(35) QZ(20) GR(5) AM(35) CL(5)		
NC2011VL-078	83	18	688589	5949156	I1B	aff de 3 m de long, fenêtre de 1m par 1m	gm hj ma	AM(15) BT(10) PG(15) QZ(35) FP(25)		
NC2011VL-079	83	18	688615	5949181	I1B	idem à NC2011VL-078	gm hj ma	AM(25) PG(20) FP(25) BT(5) QZ(25)		

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011VL-080	83	18	688671	5949205	I1B	idem NC2011VL-078, environ 10 m par 10 m				
NC2011VL-081	83	18	688632	5949259	I1B	idem à NC2011VL-078, 5m par 5m				
NC2011VL-088	83	18	687678	5953826	S9	aff de 6 m de long, conducteur beep mat	gf hj	OP(5) QZ(40) PG(10) AM(20) BT(25)		MG(4) PO(1)
NC2011VL-089	83	18	687935	5953649	V3B	aff de 20 m par 20 m	gf hj sc	AM(80) PG(20)		
NC2011VL-090	83	18	687930	5953607	V3B	idem à NC2011VL-089, 2 fois aff de 4m par 4 m				
NC2011VL-093	83	18	687037	5954143	S9	aff de 8 m de long		OP(5) BT(10) QZ(40) PG(45)		
NC2011VL-094	83	18	687182	5954326	S11	fenêtre de 2m par 2m, juste à côté on a du S3 mais sans sulfure	gf hj	QZ(40) OP(2) PG(20) AM(38)		PY(1) PO(1)
NC2011VL-095	83	18	686498	5954243	M4	aff de 8 m de long	sc hj gf	BT(40) QZ(28) PG(30) GR(2)		
NC2011VL-096	83	18	686462	5954201	M4	idem à NC2011VL-095, fenêtre de 1m par 1m		GR(5) BT(40) QZ(25) PG(30)		
NC2011VL-097	83	18	685897	5953968	I1B	aff de 15 m de long	gg hj ma	QZ(40) AM(10) FP(25) PG(25)		
NC2011VL-098	83	18	685226	5953583	I1B	continuation de NC2011VL-097 sur encore 20 m de long				
NC2011VL-099	83	18	695730	5940570	I1D	aff de 8 m de long	gg hj ma PG	QZ(30) PG(30) MV(20) TL(20)		
NC2011VL-100	83	18	695787	5940631	S3 M8	aff de 10 m par 7 m, schistes à micas	sc hj gf	QZ(30) BT(68) GR(2)		
NC2011VL-101	83	18	695824	5940674	S3	aff de 4 m de long				
NC2011VL-102	83	18	695910	5940737	S9 M15	(ancien flag : 887364/65), aff de 10 m par 10 m, rouillé extrêmement à certains endroits, conducteur beep mat	gf hj	OP(2) AM(40) QZ(50) GR(8)		PY(2)
NC2011VL-103	83	18	695924	5940705	V3B	aff de 4 m de long	gf hj	QZ(10) AM(50) PG(40)		
NC2011VL-104	83	18	695977	5940758	V3B	aff de 6 m de long	gf hj	QZ(10) AM(50) PG(40)		
NC2011VL-105	83	18	696059	5940760	S9	aff de 10 m de long de formation de fer traversé par une pegmatite		QZ(25) AM(30) OP(5) BT(10) PG(30)		MG(5)
NC2011VL-107	83	18	696129	5940833	V3B	aff de 20 m de long	gf hj	PG(40) AM(60)		
NC2011VL-108	83	18	696155	5940844	M16	cliff de 30 m de long	gm hj	AM(80) QZ(20)		
NC2011VL-109	83	18	696127	5940948	M15	aff de 5 m de long traversé par une veine de pegmatite		QZ(30) AM(42) PG(20) OP(8)		
NC2011VL-110	83	18	696216	5941033	I1D	aff de 5 m de long	hj gm ma	PG(40) QZ(40) TL(20)		
NC2011VL-111	83	18	696253	5940951	V3B	aff de 25 m de long	gf hj ma	QZ(10) AM(60) PG(30)		
NC2011VL-113	83	18	696267	5940886	M15	aff de 15 m de long sub-affleurant	hj	OP(2) QZ(60) AM(38)		PO(1) PY(1)

Annexe 3. Description des affleurements

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principale	Lith_Desc	Texture_CodeAgglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011VL-114	83	18	695865	5940854	S9 M15	aff rouillé sur 20m hauteur de 3-4m, 5 m de large, conducteur beep mat	gf	QZ(40) AM(41) PG(10) OP(9)		PY(3) MG(6)
NC2011VL-115	83	18	695922	5940929	S9 M15	idem à NC11VL-114, aff de 6 m par 8m, conducteur beep mat	GM RU	QZ(40) GR(10) AM(40) OP(10)		MG(7) PY(3)
NC2011VL-116	83	18	695902	5941057	S3	aff de 6m de long	gm hj sc	PG(40) QZ(10) AM(50)		
NC2011VL-117	83	18	695921	5941290	M16	aff de 3m par 2 m, rouillé, conducteur beep mat	gm hj	AM(70) QZ(20) OP(1) GR(9)		AS(1)
NC2011VL-118	83	18	696054	5941409	S9 M15	aff de 40 m de long direction N-E	gf hj	OP(20) PG(20) QZ(20) AM(39) CL(1)		MG(19) PO(1)
NC2011VL-119	83	18	696149	5941454	S9 M15	aff de 30 m de long, rouillé	gf	OP(10) QZ(40) AM(50)	BIO	MG(9) PY(1)
NC2011VL-120	83	18	696357	5941569	I1D	aff de 10 m de long	gg hj ma	PG(60) QZ(30) MV(10)		
NC2011VL-121	83	18	696382	5941602	M16	aff de 15 m de long avec une pegmatite qui traverse le tout	gm hj	TM(80) OP(2) GR(10) QZ(8)		PY(2)
NC2011VL-122	83	18	696484	5941570	V3B	aff de 6 m, fenêtre de 2m par 3m	gf hj	AM(60) PG(40)		
NC2011VL-123	83	18	696523	5941555	M15	aff de 20 m de long, fenêtre de 1m par 1m		AM(40) QZ(40) GR(15) OP(5)		PY(5)
NC2011VL-124	83	18	696559	5941548	V3B	aff de 10 m de long	gf hj	AM(60) PG(40)		
NC2011VL-125	83	18	696594	5941433	V3B	idem à NC11VL-124				
NC2011VL-126	83	18	696751	5941433	I1D	top de montagne, tonalite	gg hj ma	PG(80) QZ(10) MV(10)		
NC2011VL-127	83	18	696721	5941481	V3B	aff de 4 m	gf hj	AM(60) PG(40)		
NC2011VL-128	83	18	696698	5941655	M16	aff de 6 m de long traversé par une pegmatite	gm hj	AM(70) PG(20) QZ(10)		
NC2011VL-129	83	18	696661	5941484	M16	aff de 2 m de long	gm hj PP	GR(10) OP(5) AM(85)		PY(5)
NC2011VL-130	83	18	694214	5929407	V3B	aff de 6 par 4m	gm hj ma	AM(50) PG(30) QZ(20)		
NC2011VL-131	83	18	694321	5929699	V1	aff de 4 m de long	gf, hj		SIL	
NC2011VL-132	83	18	694243	5929785	V3B	aff de 20 m de long sur 5 m de hauteur	gf hj	AM(60) PG(30) QZ(10)		
NC2011VL-133	83	18	694058	5929840	V3B	idem à NC11VL-132, aff de 8 m				
NC2011VL-134	83	18	693909	5929904	V3B	idem à NC11VL-132, aff de 5 m de long				
NC2011VL-145	83	18	691498	5931021	V2J	aff 10m par 5m	GM HJ MA	GR(10) PG(30) AM(20) QZ(38)	BIO(5,5)	PY(1) PO(1)

Annexe 4. Description des blocs

Id Bloc	Prj_Nom	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code Agglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011AF-011	Nichicun	83	18	692726	5931100	M16	bloc arrondis ; Grains moyen à grossiers	FO GM GG FO ZM	AM(40) QZ(10) BO(10) FP(30) OP(5)	SIL(10,6)	PY(3) MG(2)
NC2011AF-016	Nichicun	83	18	690501	5930387	I2J	boulder anguleux 2x2	SC GM HJ	CB(10) AM(30) FP(45) QZ(5) GR(2)	CAR(10,10)	PY(0.5)
NC2011AF-017	Nichicun	83	18	690514	5930403	I3A M15	boulder arrondis de 30cm par 30cm		AM(50) FP(30) OP(15) MN(5)		PO(15)
NC2011AF-022	Nichicun	83	18	689897	5930103	S10C	bloc 1x1 pas conducteur, rouillé, anguleux	HJ GM GF	AM(10) QZ(80) OP(8)		PY(1) PO(7)
NC2011AF-023	Nichicun	83	18	689842	5930328	M4	bloc erratique anguleux 2x2	GM GG HJ	FP(30) QZ(25) AM(15) BO(19) GR(9) OP(2)	SIL(10,10)	PO(2)
NC2011AF-024	Nichicun	83	18	690077	5930016	S10C	boulder 1x1 lité bande plus mafique et felsique en alternance. allure typique de paragneiss	GM	QZ(70) AM(20) OP(7)		PY(2) PO(5)
NC2011AF-052	Nichicun	83	18	691463	5931322	S10E	Boulder 30cm x 30cm sous la mousse	GM HJ	GP(60) QZ(20) AM OP(4)		PY(2) PO(2)
NC2011AF-109	Nichicun	83	18	687441	5951038	M16	boulder 2x2x2	HJ GM FO	AM(40) BO(25) FP(30) OP(1)	SIL(1,1)	PY(1)
NC2011AF-110	Nichicun	83	18	687407	5951017	V3B	bloc 3x2x2	HJ GM FO	AM(50) FP(40) GR(5) OP(1)		PY(1)
NC2011DDC-003	Nichicun	83	18	693452	5930733		Bloc de quartz anguleux (3 fois) sub en place	HJ	QZ(85) TM(10) OP(5)		PO(5)
NC2011DDC-008	Nichicun	83	18	692507	5930925	M4	Bloc erratique 3m/3m/3m très altéré rouillé		QZ(60) BO(30) GR(9) OP(1)		PY(1)
NC2011DDC-009	Nichicun	83	18	692246	5931217	S	Bloc anguleux très rouillé de sédiments silicifié avec veine de quartz de 5cm	HJ	QZ(70) BO(20) OP(10)		AS(5) PY(5)
NC2011DDC-010	Nichicun	83	18	692236	5931221		Bloc silicifié veine de quartz éponte pyroxène minéralisation dans éponte de veine de qz		PX(30) QZ(68) OP(2)		PY(1) PO(1)
NC2011DDC-011	Nichicun	83	18	692242	5931552	S9			QZ(30) OP(20) AM(50)		PY(5) PO(15)
NC2011DDC-017	Nichicun	83	18	691112	5930399	F2		HJ	QZ(20) OP(50) GP(30)		PY(49) AS(1)
NC2011DDC-018	Nichicun	83	18	693336	5930526	I1N			QZ(98) OP(2)		PO(2)
NC2011DDC-033	Nichicun	83	18	692549	5936744	S4F			QZ(20) PG(38) BO(20) SR(2) AM(18) OP(2)		SF(2)
NC2011DDC-035	Nichicun	83	18	693257	5936336	M15			AM(50) GR(35) BO(10) OP(5)		PY(2) PO(2) CP(1)
NC2011DDC-038	Nichicun	83	18	693203	5936110	M15			AM(60) BO(5) GR(15) QZ(17) OP(3)		PO(3)

Annexe 4. Description des blocs

Id Bloc	Prj_Nom	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code Agglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_ CodeAgglom
NC2011DDC-042	Nichicun	83	18	695576	5929657	F2	La matrice de ce bloc est une matrice fine de sédiment gris...		QZ(20) OP(35) GP(15) (30)		PY(35)
NC2011IR-022	Nichicun	83	18	690625	5930618	I1N	Bloc 1x 2 m Veine de Quartz minéralisé injecté dans basalte	HK GM GG GR	QZ(95) OP(5)		AS(5)
NC2011IR-026	Nichicun	83	18	691495	5931157	S10	Bloc 1 x 1m anguleux, plusieurs blocs dans le même secteur		QZ(70) AM(15) GR(10) OP(5)		PY(5)
NC2011JAL-005	Nichicun	83	18	692652	5930614	S2	Bloc de 0,6X0,4X0,3m, sub-anguleux, rouillé.	FO GF HJ VN	QZ(60) PG(30) OP(5) SR(5)		
NC2011JFB-005	Nichicun	83	18	693006	5930824	S3 M4	Bloc sub-en-place de 30x15x5 cm anguleux.	GM HJ FO MA	PG(40) BO(25) QZ(25) OP(5) HB(5)		PO(5)
NC2011JFB-007	Nichicun	83	18	693385	5930342	I3A M3	Bloc sub-anguleux de 50x50x50 cm rouillé	GM GR HJ FO	HB(53) PG(40) QZ(5) OP(2)		PO(3)
NC2011JFB-008	Nichicun	83	18	693381	5930349	I3A M3	I3A ou V3B	GM GR HJ FO	HB(53) PG(40) QZ(5) OP(2)		PO(2)
NC2011JFB-011	Nichicun	83	18	693357	5930486	S9D	Bloc sub-anguleux de 50x50x60 cm conducteur (2800 HFR) et rouillé.	GM RU PQ	QZ(30) AM(30) GR(20) BO(13) OP(7)		PO(7) CP(0,1)
NC2011JFB-020	Nichicun	83	18	692569	5930963	I1D M3	Bloc sub-arrondis de 30x20x20 cm rouillé et conducteur 2300 HFR. Pourrait être une volcanique felsique également.		QZ PG AM BO OP		PY(5) PO(5)
NC2011JFB-023	Nichicun	83	18	692533	5931046	S10E	Bloc sub-arrondis dégagé sur environ 1 m carré (et semble plus gros). Conducteur 20 000 HFR.	SC HJ GF	GP QZ BO OP		PO(7)
NC2011JFB-024	Nichicun	83	18	692401	5931212	F1	Bloc sub-arrondis de 30x30x? Cm, rouillé et conducteur 6000 HFR.	MA ZR ZM GM HK	OP(75) QZ(20) MF(5)		PO(75)
NC2011JFB-029	Nichicun	83	18	692164	5931397	S10E	Petit bloc rouillé sub-arrondis de 20x20x10 cm.	GF HK SC	GP(80) QZ(10) OP(10)		PY(10)
NC2011JFB-031	Nichicun	83	18	692192	5931325	S9E	Bloc de 30x40x40 cm sub-arrondis rouillé et conducteur.	HK RU GM	QZ(50) OP(25) MF(25)		PO(25)
NC2011JFB-032	Nichicun	83	18	692190	5931309	S9D	Bloc rouillé et sub-arrondis de 40x40x40 cm	GM HK RU ZM ZR	QZ(50) GN(30) OP(10) BO(10)		PO(10)
NC2011JFB-041	Nichicun	83	18	692044	5931483	S2 M4	Bloc sub-arrondis de 80x80x? cm, rouillé.	GM GR FO MA HJ ZM ZR	QZ(65) BO(10) PG(20) OP(5)		PY(5)
NC2011JFB-043	Nichicun	83	18	692155	5931493	S10E		GF FO RU HK	QZ(53) BO(20) GP(20) OP(7)		PY(7)

Annexe 4. Description des blocs

Id Bloc	Prj_Nom	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code Agglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011JFB-044	Nichicun	83	18	692011	5931501	I1D M1	Peut être un S3 également. Bloc sub-en-place??	GM GR FO HJ	PG(40) QZ(40) BO(15) OP(5)		PO(4) AS(1)
NC2011JFB-049	Nichicun	83	18	690590	5930602	S3 M4	Bloc sub-anguleux de 1x1 mètre visible.	GM GR HK FO IU	QZ(55) PG(30) BO(10) OP(5)	SIL(10,1)	PY(5)
NC2011JFB-050	Nichicun	83	18	690393	5930776	I3A M16	Bloc sub-anguleux de 1m ³ .	GM GR FO PQ HJ	AM(57) PG(25) GR(15) OP(3)		PO(3) AS(0,1)
NC2011JFB-053	Nichicun	83	18	690759	5930514	S10E	Blco sub-arrondis déterré. 40x50 cm visible, rouillé et conducteur.	GF RU HK IU	QZ GP OP		PO(7) PY(3)
NC2011JFB-056	Nichicun	83	18	690910	5930332	I1N	Bloc sub-anguleux de 40x40x40 cm.	HJ MA GG	QZ(98) CL(1) OP(1)		PY(1)
NC2011JFB-058	Nichicun	83	18	686700	5951956	S3 M4	Bloc sub-arrondis de 1,5x1,5x1,5 mètres.	GM GR HK IU SC BO	PG(40) QZ(35) BO(24) OP(1)	SIL(10,1)	PY(1)
NC2011JFB-059	Nichicun	83	18	687094	5951728	S3 M4	Bloc sub-arrondis de 1x0,5 m.	GM GR HK IU SC LF	PG(40) QZ(30) BO(19) AM(10) OP(1)	SIL(10,1)	PY(1)
NC2011JFB-060	Nichicun	83	18	687393	5951493	V3B M16	Bloc sub-arrondis rouillé de 1x0,5 m	GM GF FO HK	HB(78) GN(15) GR(5) OP(1) CB(1)	CAR(10,1)	PO(1)
NC2011JFB-061	Nichicun	83	18	687364	5951133	S3 M4	Bloc très rouillé sub-arrondis de 0,5x0,5x0,5 dans un champ de blocs contenant beaucoup de ce type de blocs.	GM GR HJ SC	PG(38) QZ(30) BO(25) OP(7)		PY(7)
NC2011JFB-062	Nichicun	83	18	687364	5951138	S3 M4	Petit bloc sub-arrondis de 40x30x40 cm rouillé dans le même champ de bloc que JFB-061. Le bloc contient une veine de quartz rouillé de 3 cm d'épais et minéralisé.	GM GR HJ SC	PG(38) QZ(30) BO(25) OP(7)		PY(7)
NC2011JFB-063	Nichicun	83	18	687438	5951040	M15	Bloc de 40x40x40 cm sub-arrondis, rouillé dans un champ de bloc minéralisé.	GM GR MA	AM(40) PG(31) BO(25) OP(1) GR(3)	BIO	PO(1)
NC2011JFB-064	Nichicun	83	18	687461	5951010	M16		GM GR HK FO	AM(60) PG(20) GR(15) OP(5)		PY(5)
NC2011JFB-065	Nichicun	83	18	692065	5932699	S9E	Bloc sub-arrondis de 0,5x0,5 mètre visible, rouillé.	GM HK RU	QZ(65) OP(30) BO(5)		PO(30)
NC2011JFB-066	Nichicun	83	18	692962	5932683	S9D	Bloc sub-arrondis de 30x15x15 cm rouillé conducteur 1200 HFR. Peut-être aussi un S9E ?	GM HK RU	QZ(35) AM(40) OP(25)		PO(25) PY(2)
NC2011JFB-070	Nichicun	83	18	693327	5933144	S9D	Bloc conducteur rouillé de 40x40 cm visible	GF HK RU	AM(40) QZ(40) OP(10) GP(10)		PO(5) PY(5)
NC2011JFB-074	Nichicun	83	18	694093	5933526	S10	Bloc sub-arrondis de 1x0,3 mètre visible, rouillé.	AP IU HJ	QZ(95) OP(5)	SIL(10,1)	PO(5)

Annexe 4. Description des blocs

Id Bloc	Prj_Nom	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code Agglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011JFB-084	Nichicun	83	18	691704	5929796	M8	Schiste à graphite ??? Bloc sub-arrondis et conducteur.	SC GF HJ PQ	GP TL QZ OP		PO(2)
NC2011JFB-089	Nichicun	83	18	692287	5929597	S9E	S9 ou S10. Bloc conducteur 400-500 HFR, sub-anguleux et partiellement rouillé.	HK IU GF	QZ(90) AM(8) OP(2)	SIL(10,1)	PY(2)
NC2011JL-003	Nichicun	83	18	691353	5931237	S2 M4	Sub-ang., visible 1x0,4x0,5 m	GF FO GS LS GR PQ	QZ(61) PG(30) BO(7) SR(1) GR(1)	SIL(3,10)	PO(2)
NC2011JL-004	Nichicun	83	18	691321	5931102	V1D M3	sub-ang., 0,5x0,7x0,3 m	GF SC GR	QZ(63) PG(20) FP(10) BO(5) CL(2) OP	SIL(6,10)	PO(10) PY(5)
NC2011JL-006	Nichicun	83	18	691343	5931002	V3B M16	sub-ang., 0,4x0,4x0,3 m	GM FO	HB(90) FP(8) GR(2)		PO(5)
NC2011JL-007	Nichicun	83	18	691368	5930925	S2 M4	Sub-ang., 30x30x30x cm, champ bloc avec S4	GF PQ	QZ(50) FP(30) GR(15) BO(5)	CCS(8,10) SIL(5,8)	PO(1)
NC2011JL-011	Nichicun	83	18	691060	5930886	I3A	sub-ang., 1x1x2 m visible	GM MA	FP(55) HB(40) OP(5)		PO(1)
NC2011JL-012	Nichicun	83	18	691107	5930943	V1B M3	sub-ang., 1,2x1x0,7 m	GM MN SC LA	QZ(60) FP(30) SR(5) BO(5)		
NC2011JL-015	Nichicun	83	18	691146	5930988	S9D	Pourrait être I1N (QZ floding) dans S9D, sub-arr., 1x0,8x1,2 visible	GM MA RU	QZ(95) BO(5)		
NC2011JLD-005	Nichicun	83	18	692803	5931626	I3A M31	magétique a 500	GM	PG(40) AM(50) MM(10)		
NC2011JLD-007	Nichicun	83	18	692644	5932005	I1N		MA	QZ(97) CL(1) OP(2)	CHL	PY(1) PO(1) AS(0.5)
NC2011JLD-009	Nichicun	83	18	692702	5932099	F2		MA	QZ(10) OP(70) GP(10) AM(10)		PO(40) PY(15) CP(5) MG(10)
NC2011JLD-010	Nichicun	83	18	692837	5931916	M15	blob 1m par 1m	HK GM	PG(30) BO(30) QZ(20) AM(13) GR(6)		PO(0.5)
NC2011JLD-014	Nichicun	83	18	693727	5930891	M15	bloc de 1m par 1m conducteur sonne à 4200 au beep mat, fortement magnétique seulement localement	GF HK GR	OP(5) BO(20) AM(40) PG(25) QZ(10)	SIL(2,10)	MG(5)
NC2011JLD-015	Nichicun	83	18	690516	5930364	M8	bloc très arrondis de 30cm/30cm qui sonne au beep mat à HFR 2000, 2% de minéral rose translucide en batonnet inconnu 1%	SC ZM GM	GP(40) OP(10) QZ(25) PG(25)		PY(10) CP(0,5)
NC2011JLD-018	Nichicun	83	18	690402	5930491	S10C	bloc anguleux ouvert en dessous de la mousse de 1m par 1m, les amphiboles pourraient être de la fuchite à certains endroits	HK GF GM	OP(5) AM(25) PG(10) QZ(60)	SIL(7,10)	PO(1) PY(4)
NC2011JLD-023	Nichicun	83	18	689741	5930112	S10C	bloc de 1m/1m très rouillé	HJ	BO(40) QZ(45) OP(15)		PO(10) PY(5)

Annexe 4. Description des blocs

Id Bloc	Prj_Nom	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code Agglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011JLD-024	Nichicun	83	18	690111	5930050	M8	shiste à graphite, bloc de 30 cm par 30 cm	FO ZM	GP(70) OP(30)		PY(30)
NC2011JLD-025	Nichicun	83	18	690133	5930048	M8	bloc de 30 cm par 30 cm, shiste à graphite, sonne 2000 hfr au beep mat	HJ	GP(80) OP(20)		PO(20)
NC2011JLD-030	Nichicun	83	18	691757	5931334	V1	bloc de 1m par 1m rouillé	HJ GF	TM(20) QZ(20) FP(40) GP(20)		PO(1) PY(0,5)
NC2011JLD-032	Nichicun	83	18	691321	5931119	S9	bloc de 1m par 1m sub-arrondi, sub en place, formation de fe sillicaté, conducteur à 2000 HFR	LA	QZ(60) BO(20) GP(18) OP(2)		PY(1) PO(1)
NC2011JLD-033	Nichicun	83	18	691357	5931068	V1B	bloc arrondis de 30 cm par 30 cm		QZ(60) OP(10) PG(10) PG(10) BO(10)		PY(5) MG(5)
NC2011JLD-035	Nichicun	83	18	691308	5930851	S9	bloc rouillé de 1m par 2 m qui sonne magnétiques à 2000 et conducteur à 60, aucune minéralisation visible, bloc sub en place	RU	OP(20) QZ(30) FP(30) BO(20)		MG(20)
NC2011JLD-037	Nichicun	83	18	691310	5930772	S10E	bloc rouillé de 1m par 1m qui sonne au beep mat 615 conducteur sous 0,5 pied de mousse	HJ SC	GP(75) QZ(20) BO(5)		PY(2)
NC2011JLD-042	Nichicun	83	18	691769	5931335	V1	bloc rouillé de 2m par 1m qui sonne au beepmatn à 100 HFR		OP(1) AM(55) BO(5) QZ(39)		PY(1)
NC2011JLD-045	Nichicun	83	18	692706	5932581	S10C	bloc de 1m par 1m qui sonne 4000 HFR au beep mat	GG ZM	OP(15) QZ(85)		PO(15)
NC2011JLD-056	Nichicun	83	18	688553	5952076	V3B	bloc de 15 cm carré, très arrondis, très rouillé, ne sonne pas au beep mat		OP(30) HB(70)		PY(30)
NC2011JLD-083	Nichicun	83	19	327878	5934423	I1D	Bloc 0,5 x 0,5 x 0,3	HJ GM	QZ(40) PG(52) BO(8)		
NC2011JLD-084	Nichicun	83	18	691377	5930936	M16	Bloc arrondi de 0,1 x 0,1m dans un champ de bloc de NC2011-JL-07		AM(90) QZ(8) OP(2)		
NC2011JLD-087	Nichicun	83	18	690526	5930698	M15	bloc de 30cm par 10cm sub-arrondis, grenat en relief		GN(10) QZ(20) BO(20) HB(20) OP(0) PG(30)		PY(0,5)
NC2011JLD-088	Nichicun	83	18	690529	5930698	M16			GR(10) QZ(15) PG(15) HB(60)		PY(0,5)
NC2011JLD-089	Nichicun	83	18	690477	5930697	I1D	bloc sub angulaire de 2m par 1m rouillé		QZ(40) PG(40) BO(20) OP(0)		PY(0,5)
NC2011JLD-090	Nichicun	83	18	690378	5930521	I1N	bloc sub-angulaire de 1m par 1m par 30cm rouillé		QZ(90) HB(10)		PY(0,5)

Annexe 4. Description des blocs

Id Bloc	Prj_Nom	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code Agglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011JLD-092	Nichicun	83	18	691366	5930928	V2J	Bloc 0,3 x 0,3 sub arrondi	VN	QZ(10) HB(50) GR(5) PG(35)		
NC2011MLB-001	Nichicun	83	18	693337	5930997		Bloc erratique angulaire de 1,5m carré	GR	QZ(75) FP(15) OP(2) AM(8)	SIL	PO(0.5) PY(2)
NC2011MLB-004	Nichicun	83	18	690776	5930544				QZ(60) GP(23) OP(17)		PO(17)
NC2011MLB-005	Nichicun	83	18	691048	5930754				QZ(86) AM(10) OP(4)		PO(4)
NC2011MLB-008	Nichicun	83	18	688457	5949269	V2	Roche volcanique recoupée par des veines de quartz centimétriques	MA	QZ(80) OP(8) PG(12)		
NC2011MLB-009	Nichicun	83	18	688431	5949299		structure lité (quartz et magnétite) millimétrique à centimétrique		QZ(50) OP(50)		
NC2011MLB-010	Nichicun	83	18	688425	5949339		bloc de 1 m carré angulaire	MA	QZ(50) PG(45) OP(5)		
NC2011MLB-011	Nichicun	83	18	688435	5949355				QZ(50) OP(30) PG(20)		
NC2011MLB-012	Nichicun	83	18	688441	5949456		bloc 235 HFR semi-angulaire		QZ(50) PG(44) OP(6)		
NC2011MLB-016	Nichicun	83	18	691554	5930079			massive	QZ(95) OP(5)		
NC2011MLB-017	Nichicun	83	18	690669	5930738		Bloc de 30cm carré arrondi 15 000 HFR	SC	QZ(20) GP(60) OP(20)		
NC2011MLB-020	Nichicun	83	18	690280	5930497		Bloc de 3m par 6m 200HFR	MA LM	MN(30) QZ(45) AM(10) PG(15)		
NC2011PS-015	Nichicun	83	18	692769	5931349	S9D	Bloc sub anguleux de 0,25 m x 0,3 m x 0,10 m.	gf,hk,ru	AM(80) GP(10) BO(10)		
NC2011RB-009	Nichicun	83	18	693705	5930562	V2	Bloc 0,5x1m, sub-arrondis et rouillé en surface	GF	BO(30) AM(20) QZ PG		PY(6) PO(1)
NC2011RB-017	Nichicun	83	18	693151	5931305		Bloc 1x1m sous la mousse. Graphite semi-massif. Magnétique mais échantillon non magnétique. Probablement un horizon très magnétique sous l'endroit d'échantillonnage	HJ MA GF	GP(65) AM(10) BO(5) QZ(10) PG(5) OP(5)		PY(5)
NC2011RB-019	Nichicun	83	18	692833	5931746	I2J M1	Bloc erratique 1x0,8m sous la mousse	SC AM	AM(40) BO(20) QZ(25) PG(12) OP(3)	SIL	PO(1) PY(2)
NC2011RB-031	Nichicun	83	18	690807	5930603	V3B	Bloc 1x1m sous la mousse	MA GF SC	AM(68) PG(20) BO(10) OP(2)		PY(2)
NC2011RB-034	Nichicun	83	18	690779	5930722	V3A	Bloc angulaire 4x2m rouillé	GF HJ SC	AM(29) BO(25) PG(30) QZ(15) OP(1)	SIL(2,10)	PY(1) PO
NC2011RB-035	Nichicun	83	18	691088	5930589	S9E	Bloc sous la mousse avec fenêtre d'exposition 0,8x0,5m. Bloc sub-arrondi	RU HK GM	AM(40) PG(20) QZ(13) BO(5) OP(22)	SIL(6,10)	MG(20) PY(1) PO(1)

Annexe 4. Description des blocs

Id Bloc	Prj_Nom	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code Agglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_ CodeAgglom
NC2011RB-038	Nichicun	83	18	690910	5930799	I1N	Bloc 1x2m sub-anguleux	MA GG HK	QZ(70) PG(15) AM(13) OP(2)		PY(1) PO(1) CP
NC2011RB-039	Nichicun	83	18	691092	5930892	S9E M8	Bloc 0,3x0,3m, sub-arrondi. Associé au formation de fer	HK SC GF	GP(50) AM(25) QZ(21) OP(4)	SIL(6,10)	PY(3) PO(1)
NC2011RB-043	Nichicun	83	18	690945	5930859	F2	Bloc sous la mousse avec fenêtre 0,5x0,5m sub-arrondi. Peut-être aussi F1 ou S10D. Associé à une formation de fer	MA GM	QZ(15) PG(15) GP(5) OP(65)		PY(25) PO(40)
NC2011RB-044	Nichicun	83	18	691074	5930890	S10D	Bloc 1x1m arrondi	RU GM HK	AM(33) PG(25) QZ(40) OP(2)		PY(1) PO(1) AS
NC2011RB-045	Nichicun	83	18	691207	5930753	V1	Bloc 1x1m sub-arrondi. Présence de GR dans la roche fraîche	GF SC HJ	PG(40) QZ(40) BO(15) OP(5)	SIL(7,9)	PY(3) PO(2)
NC2011RB-048	Nichicun	83	18	691368	5930589	M16	Bloc 0,5x0,5m rouillé arrondi	SC HK RU	AM(53) PG(23) GP(5) BO(10) QZ(6) OP(3)		PY(3)
NC2011RB-052	Nichicun	83	18	691312	5930795	S3	Bloc avec fenêtre 1x0,5m rouillé sub arrondi	GF SC HJ	PG(35) BO(35) QZ(20) GR(5) OP(5)	CHL(6,1)	PY(3) PO(2) AS
NC2011RB-061	Nichicun	83	18	692033	5930961	V1D	Bloc 0,5x0,5x0,2m sub- arrondis, deux lithos un V1D et un M8 à GP	GF HJ GR MA	PG(40) AM(30) QZ(26) OP(4)		PO(1) PO(1) PY(2)
NC2011SH-002	Nichicun	83	18	692885	5930431	V3B M16	bloque de 70x70 cm dans un petit champ de bloque couvert de mousse.Le bloque est sub arrondie. Beepmap:18 000.	FO GF	HB(65) PG(30) QZ(5)	SIL(8,4)	PY(5)
NC2011SH-005	Nichicun	83	18	692719	5930374	S9D	bloc anguleux de 1x2m. Beepmap:5500. roche tres dense	GM	QZ(20) PG(25) GR(7) HB(35)	SIL(3,7)	PY(2)
NC2011SH-006	Nichicun	83	18	692762	5930306	M16	champ de bloc anguleux de 15x6m. Les bloc mesurent entre 1m et 2m de diametre	GM	QZ(5) PG(45) HB(35)	SIL(4,10) SIL(10,2)	
NC2011SH-008	Nichicun	83	18	692510	5929751	S10E	Bloc arrondi sous un couvert de mousse de 2 pied. Le bloc a 30cm de diametre. Beepmap:3700	HJ	GP(85) MN	SIL(10,2)	PO(15)
NC2011SH-016	Nichicun	83	18	692866	5931551	M15	bloc de 1mx50cm Beepmap:(mag)2000, (cond)600. Grenatite...	GM MA	GR(30) HB(30) BO(20)	SIL(8,8)	AS(1)
NC2011SH-027	Nichicun	83	18	690772	5930517	S9E	bloc sub anguleux de 30x30cm recouvert de mousse		QZ(15)		PO(35) PY(35)
NC2011SH-066	Nichicun	83	18	691312	5930979	V3B	Blos tres anguleux retrouvé sur la station nc2011-sh-65	gm hj fo	HB(65) PG(30) GR(5)	SIL(9,4)	PO(2)

Annexe 4. Description des blocs

Id Bloc	Prj_Nom	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code Agglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011SH-073	Nichicun	83	18	691212	5931017	S9D	Bloc arrondi de qz de 1x1m. Beemap:10 000.	gg hj	QZ(80) BO(5)		MG(5) PO(5)
NC2011SH-101	Nichicun	83	18	692901	5939960	M4	Bloc tres anguleux sur un affl. de conгло. 50x40cm.	gf hj fo	QZ(50) BO(30) PG(20)		PY(2)
NC2011SH-114	Nichicun	83	18	688346	5954102	S10D	Bloc anguleux de 50x50cm.	gm la hk	QZ(70) GR(8) BO(5)		SF(6)
NC2011SH-130	Nichicun	83	18	687708	5950746	M16	Bloc de 30x20cm dans un champ de bloc de 100x50m. Le bloc est sud-arrondi.	gf hj	GR(5) HB(75) BO(5)	SIL(7,10)	PO(7)
NC2011SH-134	Nichicun	83	18	687658	5950621	M16	Bloc de 1x1m sud arrondi. Similaire au bloc nc11-sh-130	gf hk la	GR(5) HB(65) BO(15) PG(10)		PO(5)
NC2011SH-135	Nichicun	83	18	687582	5950302	M4	bloc anguleux de 1x1m	gs hj gm	QZ(40) PG(20) BO(15) HB(10)	SIL(10,8)	PO(1) PY(1) AS(1) MG(2)
NC2011SH-136	Nichicun	83	18	687630	5950304	M4	Bloc sub anguleux de 30x30cm	gf la	QZ(40) BO(15) PG(30)		PY(3) PO(3)
NC2011SH-137	Nichicun	83	18	687669	5950295	M4	Bloc anguleux de 50x80cm	gf la	QZ(40) BO(15) PG(30)		PY(3) PO(3)
NC2011SH-146	Nichicun	83	18	690903	5950286	S9B	Bloc anguleux de 2x2m logé sur l'affl (nc11-sh-145)	la hk gm	QZ(50) GR(8) BO(2)		MG(40)
NC2011SH-147	Nichicun	83	18	690917	5950295	M15	Bloc arrondi de 20x20m		GR(20) QZ(40) BO(10) HB(20)		PY(5)
NC2011SH-148	Nichicun	83	18	690914	5950299	V1	Bloc anguleux de 30x30cm. Magnétique.	gf hj ma	BO(15) QZ(40) GR(20) BO(10) QZ(40) GR(20)	SIL(6,10)	PY(8) PO(1)
NC2011SH-150	Nichicun	83	18	690960	5950337	M15	Bloc anguleux de 1x1m	gf hj ma	HB(20)	CAR(8,8)	PY(5)
NC2011SH-153	Nichicun	83	18	691046	5950719	M4	Bloc anguleux de 20x10cm.	gm la	QZ(55) BO(25) PG(20)	SIL(10,6)	AS(3) PY(1)
NC2011SH-182	Nichicun	83	18	690472	5930687	S9A M16	Bloc arrondi de 1x1m	la hk	GR(15) HB(59) QZ(10) PG(15) OP(1)		PY(1)
NC2011SH-183	Nichicun	83	18	690409	5930645	M16	Bloc angulaire de 1x1m	la gm hk	HB(60) QZ(8) GR(15) PG(15) OP(2)		PY(2)
NC2011SH-185	Nichicun	83	18	684453	5929145	S9D	Bloc arrondi de 20x30cm	hj gm	QZ(83) BO(10) OP(7)		PO(7)
NC2011SH-186	Nichicun	83	18	684131	5929401	I1N M15	Bloc arrondi de 50x70cm.	gg gm ma	BO(19) GR(15) QZ(60) OP(1) MV(5)		PY(1)
NC2011SH-187	Nichicun	83	19	309516	5947645	M3	Bloc de dimension inconnue, subarrondi	gs gm hj	BO(20) OP(2) PG(28) QZ(50)	SIL(5,4) KSP(8,9)	PY(2)
NC2011SH-188	Nichicun	83	19	309261	5947369	M16	Bloc 193728 dans un champ de bloc.	gm hk fo	HB(45) OP(5) PG(30) QZ(17) GR(3)	SIL(9,7)	AS(1) PY(1) PO(1)
NC2011SH-190	Nichicun	83	19	309656	5946906	V3B	Bloc anguleux de 30x40cm	fo gf hj	HB(50) PG(45) OP(2) QZ(3)	SIL(10,4)	PY(2)
NC2011SH-191	Nichicun	83	19	309639	5946911	I1N	Bloc anguleux de 30x50cm.	ma gg gm	BO(5) OP(2) QZ(93) PG(40) OP(1) HB(54)		AS(1) PY(1)
NC2011SH-192	Nichicun	83	19	309504	5946925	V3B	Bloc angulaire de 1x1m	fo gf	QZ(5)		PY(1)
NC2011SH-196	Nichicun	83	19	310175	5947181	M16	Bloc arrondi de 30x50cm	fo gm hj	QZ(8) HB(87) OP(5)		PY(5)
NC2011SH-197	Nichicun	83	19	310185	5947191	M16	Bloc arrondi 50x60cm.		QZ(8) HB(87) OP(5)		PY(5)

Annexe 4. Description des blocs

Id Bloc	Prj_Nom	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code Agglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011SH-198	Nichicun	83	19	310291	5947286	M16	Bloc angulaire 1x1m	fo gm hj	QZ(8) HB(87) OP(5)	SIL(10,8)	CP(1) PY(4)
NC2011SH-199	Nichicun	83	19	310327	5947276	M16	Bloc sub-en-place de 2x2m. Recoupé par une veine de qz chloritizé	fo hj gm	HB(90) QZ(5) OP(5)	SIL(6,8) CHL(10,5)	PY(5)
NC2011SH-200	Nichicun	83	19	310322	5947300	V3B M16	loc sub en place de 3 x 2 m angulaire	HJ GM	HB(65) PG(15) QZ(15) OP(5)	CHL(5,4) SIL(7,10)	AS(1) PY(4)
NC2011VL-058	Nichicun	83	18	692236	5931706	V3B	bloc ératique altéré de basalte avec 10-15% de PY, conducteur beep mat	GF HJ			PY(10)
NC2011VL-065	Nichicun	83	18	694109	5939856	S10D	champ de blocs ératiques, conducteur beep mat	HJ AT	QZ(80) PG(10) SR(4) BT(5) OP(1)		PY(1)
NC2011VL-066	Nichicun	83	18	689565	5952086	M4	bloc ératique de 60 cm par 60 cm	GF HJ ZM	QZ(10) BT(20) PG(38) AM(30) OP(2)		PY(2)
NC2011VL-074	Nichicun	83	18	689405	5948948	S2	bloc ératique de 80 cm par 40 cm, rouillé en surface	HJ GF	QZ(33) AM(20) PG(35) BT(10) OP(2)		PY(2)
NC2011VL-082	Nichicun	83	18	688565	5949321	M16	bloc de 3m par 2m avec trace de sulfure	gf hj SC	QZ(15) PG(29) AM(40) BT(10) GR(5) OP(1)	SIL(10,10)	PY AS
NC2011VL-083	Nichicun	83	18	688610	5949400	S3	schiste à graphite 1m par 1m, conducteur beep mat	sc hj gf	GP(68) PG(30) OP(2)		
NC2011VL-084	Nichicun	83	18	688661	5949498	S3	idem à NC2011VL-083, schiste à graphite, conducteur beep mat	sc hj gf			
NC2011VL-085	Nichicun	83	18	688625	5949511	V3B	bloc de basalte de 60 cm par 60 cm	gf hj	AM(58) PG(40) OP(2)		PY(2)
NC2011VL-086	Nichicun	83	18	688553	5949613	I2J	bloc de 2m par 2m avec trace de PY	gf hj	GN(15) QZ(15) PG(50) BT(20)		
NC2011VL-087	Nichicun	83	18	688539	5949868	V2J	bloc de 50 cm par 50 cm, conducteur beep mat	gf hj	AM(57) PG(40) OP(3)		PY(3)
NC2011VL-091	Nichicun	83	18	687598	5953640	S3	schiste à graphite, conducteur beep mat sur 2 m de long	gf hj	GP(50) QZ(40) OP(10)		PY(10)
NC2011VL-092	Nichicun	83	18	687006	5954045	V3B	bloc de 60 par 60 cm, rouillé, basalte avec veine de Qz	gf hj	AM(50) PG(40) QZ(7) OP(3)		PY(3)
NC2011SH-028	Nichicun	83	18	690832	5930567	S9E	beeomap:1 666 000. Bloc subanguleux de 75x50cm recouvert de 2 pied de mousse	gf	QZ(20) GP(25)		PO(40)
NC2011SH-029	Nichicun	83	18	690917	5930640	S9E	beeomap:12 000				PO(40)
NC2011SH-030	Nichicun	83	18	690927	5930667	S9E	beeomap:12 000. Bloc anguleux sous 2 pied de mousses. 50x50 cm	gm	QZ(40) HB(10)		PO(50)

Annexe 4. Description des blocs

Id Bloc	Prj_Nom	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code Agglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_CodeAgglom
NC2011SH-031	Nichicun	83	18	690931	5930692	S9E	Bloc sub anguleux. Beepmap:14 000		QZ(40)		PO(40)
NC2011SH-032	Nichicun	83	18	691127	5930882	S9E	Bloc anguleux sous 1 pied de mousse. Beepmap:5000	GM HK	QZ(50)		PO(50)
NC2011SH-033	Nichicun	83	18	691108	5930884	S9E	Bloc anguleux sous 1 pied de mousse. Beepmap:5000	hk	QZ(50)		PO(50)
NC2011SH-034	Nichicun	83	18	691102	5930897	S9E		Bloc anguleux sous 1 pied de mousse. Beepmap:5000			PO(50)
NC2011SH-035	Nichicun	83	18	691071	5930906	S9D	Bloc anguleux de 2x1m	hk gm	QZ(80)		PO(10)
NC2011SH-036	Nichicun	83	18	691071	5930915	S9E	bloc anguleux sous couvert de mousse	hk gg	QZ(50)		PO(50)
NC2011SH-038	Nichicun	83	18	691030	5930980	S9D	Bloc sub anguleux	gg	QZ(80)		PO(10)
NC2011SH-040	Nichicun	83	18	690443	5930569	V3B	Bloc de 40x40cm déposé sur l'affl. NC2011-sh-39	gm HJ	HB(65) PG(25) GR(10)	SIL(9,6)	PO(5)
NC2011SH-041	Nichicun	83	18	690433	5930570	S9E	bloc anguleux sous 3 pouce de mousse .30x30cm	hk	QZ(50)		PO(50)
NC2011SH-046	Nichicun	83	18	690733	5929934	V2J	Bloc anguleux de 50x30 cm	hk gm	BO(10) PG(60) HB(20)	SIL(7,7) CCS(6,10)	PO(5)
NC2011SH-057	Nichicun	83	18	691811	5931320	S1B	Bloc rouillé anguleux de 70x70cm	ma hj gm	QZ(65) PG(20) MF(15)		PO(4)
NC2011SH-064	Nichicun	83	18	691306	5931067	S	s ou v. Blocs anguleux de 100x50cm.	fo gm	QZ(10) PG(40) BO(10) HB(10)	SIL(7,7)	PO(2)
NC2011SH-154	Nichicun	83	18	691440	5950574	M16	Bloc anguleux de 40x40cm	gm la hj	BO(25) HB(50) PG(15) GR(10)	SIL(10,6)	PY(2)
NC2011SH-156	Nichicun	83	18	692537	5936765	S10E	Bloc anguleux de 20x15cm.	gf la hk	QZ(40) BO(10) GP(20) GR(10) QZ(35) PG(35)		AS(1) MG(12) PY(6)
NC2011SH-160	Nichicun	83	18	692890	5936821	S M15	Bloc angulaire de 20x20m	gf la	HB(5) BO(15)		PY(1)
NC2011SH-162	Nichicun	83	18	693305	5936245	M16	Bloc anguleux de dimension inconnu	ma gm	HB(75) PG(15) BO(2)	SIL(3,5)	PO(5)
NC2011SH-163	Nichicun	83	18	693320	5936211	M16	Bloc anguleux sous un couvert de mousse. 50x30cm	ma gm	HB(65) QZ(10) PG(15) BO(5)	SIL(10,10)	PY(3) PO(3)
NC2011SH-164	Nichicun	83	18	693272	5936181	S	Bloc de 1x1m	gf hj	BO(20) PG(40) QZ(40)		PY(7)
NC2011SH-169	Nichicun	83	18	690649	5930473	M16	Bloc sub-en-place de 20x25cm		HB(50) QZ(10) PG(36) OP(4)		PY(4)
NC2011SH-172	Nichicun	83	18	691392	5930999	S9C	Bloc arrondi de 20x20cm	la gm	QZ(60) GA(20) OP(5) PG(15)		PY(5)
NC2011SH-174	Nichicun	83	18	690819	5930904	M4	Bloc anguleux de 70x70m.	gm la hj	QZ(50) PG(25) BO(20) OP(5)	SIL(6,10)	

Annexe 4. Description des blocs

Id Bloc	Prj_Nom	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code Agglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_ CodeAgglom
NC2011SH-175	Nichicun	83	18	690741	5930884	M4	Bloc anguleux de 1x1m	la gm hj	QZ(43) BO(10) HB(15) PG(30) OP(2)	SIL(10,5)	PY(2)
NC2011SH-177	Nichicun	83	18	690629	5930792	S4F	Bloc anguleux de 150x100cm	gm fo	QZ(60) PG(20) HB(2) BO(17) OP(1)	SIL(5,7) SIL(10,4) CAR(9,9)	PY(1)
NC2011SH-179	Nichicun	83	18	690527	5930707	S9A M16	Bloc angulaire de 1x1m	gm la	HB(45) QZ(35) PG(15) OP(5)	CAR(6,7)	PY(5)
NC2011SH-181	Nichicun	83	18	690510	5930699	M16	Bloc anguleux de 60x60cm		HB(70) QZ(5) GR(6) PG(15) OP(4)		PY(4)
NC2011SH-201	Nichicun	83	19	310318	5947289	V3B	Bloc anguleux de 0,6 x 0,6m	GM	QZ(10) PG(28) HB(60) OP(2)	SIL(4,3)	PY(1) AS(1)
NC2011SH-202	Nichicun	83	19	310300	5947266	V3B M16	Bloc sub en place de 3 x3 m		QZ(15) PG(15) GR(2) OP(4) HB(64)	SIL(10,9) CHL(5,4)	PY(2) AS(2)
NC2011SH-206	Nichicun	83	19	310415	5947221	I1N	Bloc 1 x 0,2m anguleux bloc ératique conducteur beep mat	GM MA	HB(45) QZ(45) OP(7) GR(3)		PO(2) PY(4) CP(1)
NC2011VL-004	Nichicun	83	18	692718	5931441	I1N	bloc 1 par 1 pied, rouillé en surface		QZ(85) OP(15)		PY(15)
NC2011VL-009	Nichicun	83	18	692154	5931692	M12		HJ ZM	PG(5) QZ(82) OP(11) BT(2)		MG(6) PO(5)
NC2011VL-010	Nichicun	83	18	692154	5931692	F1	50 cm par 50 cm, surface rouillée, conducteur beep mat		OP(72) QZ(10) AM(15) GP(3)		MG(3) PO(40) PY(24) AS(5)
NC2011VL-015	Nichicun	83	18	691002	5930699	M8	schiste à graphite, conducteur beep mat	GF SC HJ	QZ(20) AM(17) GP(60) OP(3)		PY(3)
NC2011VL-018	Nichicun	83	18	690955	5930902	V3A	bloc rouillé de basalte andésitique, conducteur beep mat 9000, 2m par 1.5m	ZM HJ GF	QZ(10) OP(3) AM(57) PG(30)		PY(3)
NC2011VL-034	Nichicun	83	18	691184	5931010	S9D	2 blocs chacun 2m par 2m, rouillé en grandeur, conducteur beep mat	HT GF GM	QZ(50) OP(10) GN(40)	SIL(10,10)	MG(10)
NC2011VL-035	Nichicun	83	18	691162	5931024	I3A	gabbro pas déformé, bloc de 1m par 1m, conducteur beep mat	GG HJ	TM(59) OP(1) PG(40)		PO(1)
NC2011VL-036	Nichicun	83	18	691142	5931046	V2J	bloc 1m par 1m, conducteur beep mat	GF HJ	AM(40) PG(60)		PO
NC2011VL-037	Nichicun	83	18	691275	5931064	S9D	idem à la staion NC2011VL- 034, bloc de 1m par 1m, conducteur beep mat				
NC2011VL-038	Nichicun	83	18	691393	5930983	V2J	1m par 1m, conducteur beep mat	GF HJ SC	PG(60) AM(40)	SIL	PY PO
NC2011VL-106	Nichicun	83	18	696057	5940766	M15	bloc de 2m	gf hj	QZ(9) AM(50) OP(1) PG(40)		PO(1)
NC2011VL-112	Nichicun	83	18	696242	5940891	M16	bloc de 1m par 1m, conducteur beep mat	ht	AM(45) QZ(45) PG(9) OP(1)		

Annexe 4. Description des blocs

Id Bloc	Prj_Nom	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code Agglom	Mineral_CodeAgglom	Alt_CodeAgglom	Mineralisation_ CodeAgglom
NC2011VL-135	Nichicun	83	18	690497	5929665	V3B	bloc rouillé, conducteur beep mat, présence de sulfure localisé, 1m par 1m sub-arrondis	gf hj ma	QZ(30) AM(40) OP(3) PG(27)		PY(2) PO(1)
NC2011VL-136	Nichicun	83	18	690290	5930043	M16	bloc rouillé, conducteur beep mat, 1m par 1m		GR(10) QZ(35) OP(5) TM(25) HB(25)		PO(5)
NC2011VL-137	Nichicun	83	18	690174	5930132	I1N	petit bloc rouillé en surface, 40 cm par 40 cm	gm hj ma	QZ(80) OP(20)		MG(10) PO(10)
NC2011VL-138	Nichicun	83	18	690250	5930184	I1N	2 blocs rouillés, conducteur beep mat	gm hj ma	QZ(50) OP(15) AM(35)		MG(10) PO(5)
NC2011VL-139	Nichicun	83	18	690232	5930225	I4	boc 2m par 3m				
NC2011VL-140	Nichicun	83	18	690132	5930306	M16	bloc 1m par 1m, conducteur beep mat	gf hj	AM(45) QZ(50) OP(5)		PY(3) PO(2)
NC2011VL-141	Nichicun	83	18	690051	5930195	V3B	bloc rouillé localement, 3m par 4m	gm hj ma	GR(5) OP(5) PG(40) AM(50)		PO(5)
NC2011RB-068	Nichicun	83	19	330211	5935087	I1C M3	bloc légèrement rouillé en surface, sub-arrondis 1.5mX0.7mX0.7m	GM GN HK SC	BO(25) PG(35) FK(20) QZ(20) OP		
NC2011VL-142	Nichicun	83	18	691368	5930931	M16					
NC2011VL-143	Nichicun	83	18	691384	5930939	V3B	bloc de 20 cm par 40cm	GM HJ MA	PG(30) AM(50) QZ(19)		
NC2011VL-144	Nichicun	83	18	691369	5930927	V2J	bloc 30cm X50 cm	GM HJ MA	GR(9) PG(40) AM(50) OP(1)		

ANNEXE 5. LISTE DES ÉCHANTILLONS DE ROCHE (GRAB ET BLOC)

TagNumber	IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	TypeOccurence	SamplePackage
233821	NC2011AF-055	83	18	691552	5931478	Affleurement	MEA
233822	NC2011AF-057	83	18	691922	5931313	Affleurement	MEA
233823	NC2011AF-060	83	18	691771	5931459	Affleurement	MEA
233824	NC2011AF-063	83	18	692000	5931744	Affleurement	MEA
233825	NC2011AF-069	83	18	696299	5935459	Affleurement	MEA
233826	NC2011AF-070	83	18	688939	5951973	Affleurement	MEA
233827	NC2011AF-071	83	18	688939	5951973	Affleurement	MEA
233828	NC2011AF-072	83	18	689399	5951953	Affleurement	MEA
233829	NC2011AF-073	83	18	689462	5952055	Affleurement	MEA
233830	NC2011AF-074	83	18	689482	5952056	Affleurement	MEA
233831	NC2011AF-075	83	18	689852	5952597	Affleurement	MEA
233832	NC2011AF-076	83	18	687808	5952830	Affleurement	MEA
233833	NC2011AF-079	83	18	687670	5952444	Affleurement	MEA
233835	NC2011AF-085	83	18	688057	5950413	Affleurement	MEA
233836	NC2011AF-095	83	18	689067	5951387	Affleurement	MEA
233837	NC2011AF-097	83	18	689044	5951243	Affleurement	MEA
233838	NC2011AF-098	83	18	688953	5951239	Affleurement	MEA
233839	NC2011AF-099	83	18	688867	5951204	Affleurement	MEA
233841	NC2011AF-100	83	18	696858	5939091	Affleurement	MEA
233844	NC2011AF-102	83	18	696683	5939755	Affleurement	MEA
233847	NC2011AF-103	83	18	696415	5939668	Affleurement	MEA
233848	NC2011AF-105	83	18	696468	5939827	Affleurement	MEA
233850	NC2011AF-106	83	18	696443	5939928	Affleurement	MEA
235758	NC2011AF-109	83	18	687441	5951038	Bloc Erratique	MEA
235760	NC2011AF-110	83	18	687407	5951017	Bloc Erratique	MEA
233851	NC2011DDC-001	83	18	693000	5931200	Affleurement	MEA
233852	NC2011DDC-003	83	18	693452	5930733	Bloc Erratique	MEA
233853	NC2011DDC-004	83	18	693632	5930477	Affleurement	MEA
233854	NC2011DDC-006	83	18	692770	5931358	Affleurement	MEA
233855	NC2011DDC-007	83	18	692553	5930829	Affleurement	MEA
233856	NC2011DDC-008	83	18	692507	5930925	Bloc Erratique	MEA
233857	NC2011DDC-009	83	18	692246	5931217	Bloc Erratique	MEA
233858	NC2011DDC-010	83	18	692236	5931221	Bloc Erratique	MEA
233859	NC2011DDC-011	83	18	692242	5931552	Bloc Erratique	MEA
233860	NC2011DDC-012	83	18	692472	5931669	Affleurement	MEA
233861	NC2011DDC-013	83	18	692471	5931670	Affleurement	MEA
233862	NC2011DDC-014	83	18	692340	5931779	Affleurement	MEA
233863	NC2011DDC-015	83	18	690924	5930443	Affleurement	MEA
233864	NC2011DDC-016	83	18	691140	5930210	Affleurement	MEA
233866	NC2011DDC-017	83	18	691112	5930399	Bloc Erratique	MEA
233867	NC2011DDC-018	83	18	693336	5930526	Bloc Erratique	MEA
233868	NC2011DDC-019	83	18	687561	5953584	Affleurement	MEA
233869	NC2011DDC-020	83	18	687562	5953583	Affleurement	MEA
233870	NC2011DDC-021	83	18	687355	5953513	Affleurement	MEA
233871	NC2011DDC-022	83	18	687367	5953602	Affleurement	MEA
233872	NC2011DDC-023	83	18	687337	5953734	Affleurement	MEA
233873	NC2011DDC-025	83	18	687275	5954003	Affleurement	MEA
233874	NC2011DDC-026	83	18	687145	5954172	Affleurement	MEA
233875	NC2011DDC-027	83	18	687132	5954123	Affleurement	MEA
233876	NC2011DDC-028	83	18	687167	5954417	Affleurement	MEA
233877	NC2011DDC-029	83	18	686970	5954136	Affleurement	MEA
233878	NC2011DDC-030	83	18	686207	5954205	Affleurement	MEA
233879	NC2011DDC-031	83	18	686142	5954217	Affleurement	MEA
233880	NC2011DDC-033	83	18	692549	5936744	Bloc Erratique	MEA
233801	NC2011AF-002	83	18	692314	5930149	Affleurement	MEA
233802	NC2011AF-003	83	18	693300	5930883	Affleurement	MEA
233803	NC2011AF-004	83	18	693374	5930757	Affleurement	MEA
233804	NC2011AF-008	83	18	692841	5931152	Affleurement	MEA
233805	NC2011AF-011	83	18	692726	5931100	Bloc Erratique	MEA
233806	NC2011AF-016	83	18	690501	5930387	Bloc Erratique	MEA
233807	NC2011AF-017	83	18	690514	5930403	Bloc Erratique	MEA
233808	NC2011AF-022	83	18	689897	5930103	Bloc Erratique	MEA
233809	NC2011AF-023	83	18	689842	5930328	Bloc Erratique	MEA
233810	NC2011AF-024	83	18	690077	5930016	Bloc Erratique	MEA
233811	NC2011AF-025	83	18	693061	5932311	Affleurement	MEA
233812	NC2011AF-028	83	18	693675	5931573	Affleurement	MEA

TagNumber	IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	TypeOccurence	SamplePackage
233815	NC2011AF-034	83	18	694124	5930830	Affleurement	MEA
233816	NC2011AF-040	83	18	692934	5932131	Affleurement	MEA
233819	NC2011AF-050	83	18	691517	5931248	Affleurement	MEA
233820	NC2011AF-052	83	18	691463	5931322	Bloc Erratique	MEA
233817	NC2011AF-043	83	18	691879	5931050	Affleurement	MEA
233818	NC2011AF-047	83	18	691798	5931133	Affleurement	MEA
233881	NC2011DDC-034	83	18	693168	5936862	Affleurement	MEA
233882	NC2011DDC-035	83	18	693257	5936336	Bloc Erratique	MEA
233883	NC2011DDC-036	83	18	693002	5935945	Affleurement	MEA
233884	NC2011DDC-037	83	18	693065	5936037	Affleurement	MEA
233885	NC2011DDC-038	83	18	693203	5936110	Bloc Erratique	MEA
233886	NC2011DDC-039	83	18	694638	5929213	Affleurement	MEA
233887	NC2011DDC-040	83	18	694648	5929209	Affleurement	MEA
233888	NC2011DDC-042	83	18	695576	5929657	Bloc Erratique	MEA
233889	NC2011DDC-043	83	18	694666	5930359	Affleurement	MEA
233501	NC2011IR-003	83	18	692769	5930877	Affleurement	MEA
233502	NC2011IR-006	83	18	692820	5930866	Affleurement	MEA
233503	NC2011IR-022	83	18	690625	5930618	Bloc Erratique	MEA
235164	NC2011IR-024	83	18	692650	5930930	Affleurement	MEA
235165	NC2011IR-025	83	18	692891	5931304	Affleurement	MEA
235794	NC2011IR-026	83	18	691495	5931157	Bloc Erratique	MEA
204962	NC2011IR-028	83	18	692671	5930926	Affleurement	
250901	NC2011JAL-003	83	18	692698	5930717	Affleurement	MEA
250902	NC2011JAL-005	83	18	692652	5930614	Bloc Erratique	MEA
250903	NC2011JAL-007	83	18	692693	5930623	Affleurement	MEA
233951	NC2011JFB-001	83	18	692792	5931038	Affleurement	MEA
233952	NC2011JFB-002	83	18	692903	5930911	Affleurement	MEA
233954	NC2011JFB-005	83	18	693006	5930824	Bloc Erratique	MEA
233955	NC2011JFB-007	83	18	693385	5930342	Bloc Erratique	MEA
233956	NC2011JFB-008	83	18	693381	5930349	Bloc Erratique	MEA
233957	NC2011JFB-009	83	18	693483	5930374	Affleurement	MEA
233958	NC2011JFB-011	83	18	693357	5930486	Bloc Erratique	MEA
233959	NC2011JFB-015	83	18	692885	5930628	Affleurement	MEA
233960	NC2011JFB-016	83	18	692810	5930718	Affleurement	MEA
233961	NC2011JFB-019	83	18	692617	5930921	Affleurement	MEA
233962	NC2011JFB-020	83	18	692569	5930963	Bloc Erratique	MEA
233963	NC2011JFB-022	83	18	692594	5930944	Affleurement	MEA
233965	NC2011JFB-023	83	18	692533	5931046	Bloc Erratique	MEA
233966	NC2011JFB-024	83	18	692401	5931212	Bloc Erratique	MEA
233967	NC2011JFB-025	83	18	692191	5931434	Affleurement	MEA
233968	NC2011JFB-027	83	18	692221	5931440	Affleurement	MEA
233969	NC2011JFB-028	83	18	692251	5931487	Affleurement	MEA
233970	NC2011JFB-029	83	18	692164	5931397	Bloc Erratique	MEA
233971	NC2011JFB-030	83	18	692158	5931388	Affleurement	MEA
233972	NC2011JFB-031	83	18	692192	5931325	Bloc Erratique	MEA
233973	NC2011JFB-032	83	18	692190	5931309	Bloc Erratique	MEA
233974	NC2011JFB-033	83	18	692053	5931243	Affleurement	MEA
233975	NC2011JFB-034	83	18	692034	5931233	Affleurement	MEA
233977	NC2011JFB-035	83	18	692010	5931226	Affleurement	MEA
233978	NC2011JFB-036	83	18	692140	5931520	Affleurement	MEA
233979	NC2011JFB-037	83	18	692143	5931519	Affleurement	MEA
233980	NC2011JFB-038	83	18	692102	5931522	Affleurement	MEA
233981	NC2011JFB-039	83	18	692102	5931522	Affleurement	MEA
233984	NC2011JFB-040	83	18	692074	5931512	Affleurement	MEA
233985	NC2011JFB-041	83	18	692044	5931483	Bloc Erratique	MEA
233986	NC2011JFB-042	83	18	692038	5931473	Affleurement	MEA
233987	NC2011JFB-043	83	18	692155	5931493	Bloc Erratique	MEA
233988	NC2011JFB-044	83	18	692011	5931501	Bloc Erratique	MEA
233989	NC2011JFB-048	83	18	690593	5930622	Affleurement	MEA
233991	NC2011JFB-049	83	18	690590	5930602	Bloc Erratique	MEA
233992	NC2011JFB-050	83	18	690393	5930776	Bloc Erratique	MEA
233993	NC2011JFB-051	83	18	690637	5930639	Affleurement	MEA
233995	NC2011JFB-053	83	18	690759	5930514	Bloc Erratique	MEA
233996	NC2011JFB-056	83	18	690910	5930332	Bloc Erratique	MEA
233997	NC2011JFB-057	83	18	690971	5930285	Affleurement	MEA
235753	NC2011JFB-058	83	18	686700	5951956	Bloc Erratique	MEA

Annexe 5. Liste des échantillons de roche

TagNumber	IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	TypeOccurrence	SamplePackage
235754	NC2011JFB-059	83	18	687094	5951728	Bloc Erratique	MEA
235755	NC2011JFB-060	83	18	687393	5951493	Bloc Erratique	MEA
235756	NC2011JFB-061	83	18	687364	5951133	Bloc Erratique	MEA
235757	NC2011JFB-062	83	18	687364	5951138	Bloc Erratique	MEA
235759	NC2011JFB-063	83	18	687438	5951040	Bloc Erratique	MEA
235761	NC2011JFB-064	83	18	687461	5951010	Bloc Erratique	MEA
235762	NC2011JFB-065	83	18	692065	5932699	Bloc Erratique	MEA
235763	NC2011JFB-066	83	18	692962	5932683	Bloc Erratique	MEA
235764	NC2011JFB-068	83	18	693339	5932896	Affleurement	MEA
235765	NC2011JFB-070	83	18	693327	5933144	Bloc Erratique	MEA
235766	NC2011JFB-074	83	18	694093	5933526	Bloc Erratique	MEA
235767	NC2011JFB-075	83	18	694088	5933517	Affleurement	MEA
235768	NC2011JFB-076	83	18	691501	5930189	Affleurement	MEA
235769	NC2011JFB-077	83	18	691510	5930201	Affleurement	MEA
235770	NC2011JFB-079	83	18	691572	5930178	Affleurement	MEA
235771	NC2011JFB-080	83	18	691655	5930103	Affleurement	MEA
235772	NC2011JFB-083	83	18	691680	5929809	Affleurement	MEA
235773	NC2011JFB-084	83	18	691704	5929796	Bloc Erratique	MEA
235774	NC2011JFB-086	83	18	691703	5929678	Affleurement	MEA
235775	NC2011JFB-087	83	18	691975	5929610	Affleurement	MEA
235776	NC2011JFB-089	83	18	692287	5929597	Bloc Erratique	MEA
235777	NC2011JFB-090	83	18	692298	5929611	Affleurement	MEA
235778	NC2011JFB-091	83	18	692353	5929610	Affleurement	MEA
235779	NC2011JFB-094	83	18	692681	5929498	Affleurement	MEA
235151	NC2011JL-001	83	18	692693	5931037	Affleurement	MEA
235153	NC2011JL-003	83	18	691353	5931237	Bloc Erratique	MEA
235154	NC2011JL-004	83	18	691321	5931102	Bloc Erratique	MEA
235155	NC2011JL-006	83	18	691343	5931002	Bloc Erratique	MEA
235156	NC2011JL-007	83	18	691368	5930925	Bloc Erratique	MEA
235157	NC2011JL-008	83	18	691308	5930855	Affleurement	MEA
235158	NC2011JL-009	83	18	691319	5930768	Affleurement	MEA
235159	NC2011JL-011	83	18	691060	5930886	Bloc Erratique	MEA
235160	NC2011JL-012	83	18	691107	5930943	Bloc Erratique	MEA
235161	NC2011JL-014	83	18	691242	5930918	Affleurement	MEA
235162	NC2011JL-015	83	18	691146	5930988	Bloc Erratique	MEA
235163	NC2011JL-020	83	18	691914	5930954	Affleurement	MEA
235751	NC2011JL-021	83	18	690339	5930239	Affleurement	MEA
233752	NC2011JLD-001	83	18	692766	5930869	Affleurement	MEA
233751	NC2011JLD-003	83	18	692913	5930952	Affleurement	BMA
233753	NC2011JLD-005	83	18	692803	5931626	Bloc Erratique	BMA
233754	NC2011JLD-007	83	18	692644	5932005	Bloc Erratique	MEA
233755	NC2011JLD-009	83	18	692702	5932099	Bloc Erratique	MEA
233756	NC2011JLD-010	83	18	692837	5931916	Bloc Erratique	MEA
233757	NC2011JLD-015	83	18	690516	5930364	Bloc Erratique	MEA
233758	NC2011JLD-016	83	18	690500	5930379	Affleurement	MEA
233759	NC2011JLD-017	83	18	690485	5930422	Affleurement	MEA
233760	NC2011JLD-018	83	18	690402	5930491	Bloc Erratique	BMA
233761	NC2011JLD-019	83	18	690261	5930636	Affleurement	MEA
233762	NC2011JLD-023	83	18	689741	5930112	Bloc Erratique	MEA
233763	NC2011JLD-024	83	18	690111	5930050	Bloc Erratique	MEA
233764	NC2011JLD-026	83	18	693002	5932323	Affleurement	MEA
233765	NC2011JLD-027	83	18	693080	5932261	Affleurement	MEA
233766	NC2011JLD-030	83	18	691757	5931334	Bloc Erratique	MEA
233767	NC2011JLD-031	27	18	691461	5931087	Affleurement	MEA
233768	NC2011JLD-032	83	18	691321	5931119	Bloc Erratique	MEA
233769	NC2011JLD-033	83	18	691357	5931068	Bloc Erratique	MEA
233770	NC2011JLD-037	83	18	691310	5930772	Bloc Erratique	MEA
233771	NC2011JLD-042	83	18	691769	5931335	Bloc Erratique	MEA
233772	NC2011JLD-045	83	18	692706	5932581	Bloc Erratique	MEA
233776	NC2011JLD-048	83	18	692412	5932176	Affleurement	MEA
233775	NC2011JLD-049	83	18	692585	5932224	Affleurement	MEA
233777	NC2011JLD-056	83	18	688553	5952076	Bloc Erratique	MEA
233778	NC2011JLD-057	83	18	687898	5952456	Affleurement	MEA
233779	NC2011JLD-069	83	18	689291	5949221	Affleurement	MEA
233781	NC2011JLD-070	83	18	689493	5950140	Affleurement	MEA
233782	NC2011JLD-071	83	18	696833	5939136	Affleurement	MEA

Annexe 5. Liste des échantillons de roche

TagNumber	IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	TypeOccurence	SamplePackage
233785	NC2011JLD-075	83	18	696459	5939936	Affleurement	MEA
233786	NC2011JLD-076	83	18	696522	5940024	Affleurement	MEA
233789	NC2011JLD-077	83	18	696609	5940087	Affleurement	MEA
235371	NC2011JLD-080	83	18	689530	5950264	Affleurement	MEA
235372	NC2011JLD-081	83	18	689774	5950430	Affleurement	MEA
233794	NC2011JLD-083	83	19	327878	5934423	Bloc Erratique	MEA
233795	NC2011JLD-084	83	18	691377	5930936	Bloc Erratique	MEA
233791	NC2011JLD-087	83	18	690526	5930698	Bloc Erratique	MEA
233792	NC2011JLD-088	83	18	690529	5930698	Bloc Erratique	MEA
233793	NC2011JLD-089	83	18	690477	5930697	Bloc Erratique	MEA
233790	NC2011JLD-090	83	18	690378	5930521	Bloc Erratique	MEA
233796	NC2011JLD-092	83	18	691366	5930928	Bloc Erratique	MEA
233797	NC2011JLD-093	83	18	691397	5930927	Affleurement	MEA
233551	NC2011MLB-001	83	18	693337	5930997	Bloc Erratique	MEA
233552	NC2011MLB-003	83	18	693313	5931172	Affleurement	MEA
233553	NC2011MLB-004	83	18	690776	5930544	Bloc Erratique	MEA
233554	NC2011MLB-005	83	18	691048	5930754	Bloc Erratique	MEA
233555	NC2011MLB-006	83	18	691082	5930775	Affleurement	MEA
233556	NC2011MLB-008	83	18	688457	5949269	Bloc Erratique	MEA
233557	NC2011MLB-009	83	18	688431	5949299	Bloc Erratique	MEA
233558	NC2011MLB-010	83	18	688425	5949339	Bloc Erratique	MEA
233559	NC2011MLB-011	83	18	688435	5949355	Bloc Erratique	MEA
233560	NC2011MLB-012	83	18	688441	5949456	Bloc Erratique	MEA
233561	NC2011MLB-013	83	18	688510	5949506	Affleurement	MEA
233562	NC2011MLB-016	83	18	691554	5930079	Bloc Erratique	MEA
233563	NC2011MLB-017	83	18	690669	5930738	Bloc Erratique	MEA
233564	NC2011MLB-020	83	18	690280	5930497	Bloc Erratique	MEA
250951	NC2011PS-003	83	18	692642	5930716	Affleurement	MEA
250952	NC2011PS-005	83	18	692643	5930622	Affleurement	MEA
250953	NC2011PS-007	83	18	692681	5930615	Affleurement	MEA
250954	NC2011PS-015	83	18	692769	5931349	Bloc Erratique	MEA
256167	NC2011PS-016	83	18	692986	5931372	Affleurement	MEA
256180	NC2011PS-017	83	18	692649	5930895	Affleurement	MEA
233652	NC2011RB-004	83	18	693283	5931080	Affleurement	BMA
233651	NC2011RB-005	83	18	693318	5931087	Affleurement	BMA
233654	NC2011RB-006	83	18	693315	5931035	Affleurement	BMA
233656	NC2011RB-008	83	18	693341	5930989	Affleurement	BMA
233657	NC2011RB-009	83	18	693705	5930562	Bloc Erratique	BMA
233658	NC2011RB-012	83	18	693348	5931157	Affleurement	MEA
233659	NC2011RB-016	83	18	693277	5931243	Affleurement	MEA
233660	NC2011RB-017	83	18	693151	5931305	Bloc Erratique	MEA
233661	NC2011RB-018	83	18	693119	5931420	Affleurement	MEA
233662	NC2011RB-019	83	18	692833	5931746	Bloc Erratique	MEA
233663	NC2011RB-020	83	18	692713	5931921	Affleurement	MEA
233664	NC2011RB-021	83	18	692701	5931935	Affleurement	MEA
233665	NC2011RB-022	83	18	692671	5931979	Affleurement	MEA
233666	NC2011RB-024	83	18	692778	5932000	Affleurement	MEA
233667	NC2011RB-025	83	18	692793	5931972	Affleurement	MEA
233668	NC2011RB-031	83	18	690807	5930603	Bloc Erratique	MEA
233669	NC2011RB-032	83	18	690730	5930704	Affleurement	MEA
233670	NC2011RB-033	83	18	690707	5930670	Affleurement	MEA
233671	NC2011RB-034	83	18	690779	5930722	Bloc Erratique	MEA
233672	NC2011RB-035	83	18	691088	5930589	Bloc Erratique	MEA
233673	NC2011RB-036	83	18	691288	5930375	Affleurement	MEA
233674	NC2011RB-038	83	18	690910	5930799	Bloc Erratique	MEA
233676	NC2011RB-039	83	18	691092	5930892	Bloc Erratique	MEA
233679	NC2011RB-041	83	18	691184	5930787	Affleurement	MEA
233675	NC2011RB-042	83	18	691206	5930752	Affleurement	MEA
233677	NC2011RB-043	83	18	690945	5930859	Bloc Erratique	MEA
233678	NC2011RB-044	83	18	691074	5930890	Bloc Erratique	BMA
233680	NC2011RB-045	83	18	691207	5930753	Bloc Erratique	MEA
233681	NC2011RB-048	83	18	691368	5930589	Bloc Erratique	MEA
233682	NC2011RB-050	83	18	691359	5930701	Affleurement	MEA
233683	NC2011RB-052	83	18	691312	5930795	Bloc Erratique	MEA
233684	NC2011RB-053	83	18	691256	5930843	Affleurement	MEA
233685	NC2011RB-054	83	18	693295	5930877	Affleurement	MEA

TagNumber	IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	TypeOccurence	SamplePackage
233686	NC2011RB-060	83	18	692009	5930996	Affleurement	MEA
233687	NC2011RB-061	83	18	692033	5930961	Bloc Erratique	MEA
233688	NC2011RB-064	83	18	691969	5931169	Affleurement	MEA
233689	NC2011RB-068	83	19	330211	5935087	Bloc Erratique	MEA
233701	NC2011SH-001	83	18	692885	5930431	Affleurement	MEA
233702	NC2011SH-002	83	18	692885	5930431	Bloc Erratique	MEA
233703	NC2011SH-005	83	18	692719	5930374	Bloc Erratique	MEA
233704	NC2011SH-006	83	18	692762	5930306	Bloc Erratique	MEA
233705	NC2011SH-008	83	18	692510	5929751	Bloc Erratique	MEA
233707	NC2011SH-015	83	18	693029	5931363	Affleurement	MEA
233708	NC2011SH-016	83	18	692866	5931551	Bloc Erratique	MEA
233709	NC2011SH-017	83	18	692690	5931791	Affleurement	MEA
233710	NC2011SH-021	83	18	692772	5931056	Affleurement	MEA
233711	NC2011SH-022	83	18	692590	5931290	Affleurement	MEA
233712	NC2011SH-027	83	18	690772	5930517	Bloc Erratique	MEA
233713	NC2011SH-028	83	18	690832	5930567	Bloc Erratique	MEA
233714	NC2011SH-029	83	18	690917	5930640	Bloc Erratique	MEA
233715	NC2011SH-030	83	18	690927	5930667	Bloc Erratique	MEA
233716	NC2011SH-031	83	18	690931	5930692	Bloc Erratique	MEA
233717	NC2011SH-032	83	18	691127	5930882	Bloc Erratique	MEA
233718	NC2011SH-033	83	18	691108	5930884	Bloc Erratique	MEA
233719	NC2011SH-034	83	18	691102	5930897	Bloc Erratique	MEA
233720	NC2011SH-035	83	18	691071	5930906	Bloc Erratique	MEA
233721	NC2011SH-036	83	18	691071	5930915	Bloc Erratique	MEA
233722	NC2011SH-037	83	18	691059	5930973	Affleurement	MEA
233723	NC2011SH-038	83	18	691030	5930980	Bloc Erratique	MEA
233724	NC2011SH-039	83	18	690443	5930569	Affleurement	MEA
233725	NC2011SH-040	83	18	690443	5930569	Bloc Erratique	MEA
233726	NC2011SH-041	83	18	690433	5930570	Bloc Erratique	MEA
233727	NC2011SH-042	83	18	690437	5930632	Affleurement	MEA
233728	NC2011SH-044	83	18	690445	5930142	Affleurement	MEA
233729	NC2011SH-046	83	18	690733	5929934	Bloc Erratique	MEA
233730	NC2011SH-048	83	18	691122	5930172	Affleurement	MEA
233732	NC2011SH-051	83	18	691059	5930109	Affleurement	MEA
233733	NC2011SH-053	83	18	690605	5930438	Affleurement	MEA
233734	NC2011SH-057	83	18	691811	5931320	Bloc Erratique	MEA
233735	NC2011SH-064	83	18	691306	5931067	Bloc Erratique	MEA
233736	NC2011SH-066	83	18	691312	5930979	Bloc Erratique	MEA
233737	NC2011SH-068	83	18	691287	5930878	Affleurement	MEA
233740	NC2011SH-069	83	18	691393	5930798	Affleurement	MEA
233741	NC2011SH-071	83	18	691237	5930874	Affleurement	MEA
233742	NC2011SH-072	83	18	691215	5930889	Affleurement	MEA
233743	NC2011SH-073	83	18	691212	5931017	Bloc Erratique	MEA
233744	NC2011SH-075	83	18	691507	5930837	Affleurement	MEA
233745	NC2011SH-076	83	18	692957	5931327	Affleurement	MEA
233746	NC2011SH-077	83	18	692944	5931333	Affleurement	MEA
233747	NC2011SH-079	83	18	692584	5931796	Affleurement	MEA
233748	NC2011SH-082	83	18	692603	5932134	Affleurement	MEA
233773	NC2011SH-083	83	18	692613	5932179	Affleurement	MEA
235201	NC2011SH-084	83	18	692627	5932103	Affleurement	MEA
235202	NC2011SH-088	83	18	692365	5931902	Affleurement	MEA
235203	NC2011SH-089	83	18	692322	5931940	Affleurement	MEA
235204	NC2011SH-090	83	18	692284	5931965	Affleurement	MEA
235205	NC2011SH-094	83	18	692693	5940771	Affleurement	MEA
235206	NC2011SH-098	83	18	692855	5940733	Affleurement	MEA
235208	NC2011SH-099	83	18	692853	5940820	Affleurement	MEA
235209	NC2011SH-101	83	18	692901	5939960	Bloc Erratique	MEA
235210	NC2011SH-102	83	18	688784	5951734	Affleurement	MEA
235211	NC2011SH-103	83	18	688558	5951793	Affleurement	MEA
235213	NC2011SH-104	83	18	688432	5951872	Affleurement	MEA
235214	NC2011SH-106	83	18	688738	5952140	Affleurement	MEA
235217	NC2011SH-108	83	18	688138	5952431	Affleurement	MEA
235218	NC2011SH-110	83	18	687974	5952368	Affleurement	MEA
235219	NC2011SH-111	83	18	688641	5952425	Affleurement	MEA
235221	NC2011SH-112	83	18	688433	5954195	Affleurement	MEA
235222	NC2011SH-113	83	18	688347	5954086	Affleurement	MEA

TagNumber	IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	TypeOccurence	SamplePackage
235223	NC2011SH-114	83	18	688346	5954102	Bloc Erratique	MEA
235224	NC2011SH-118	83	18	688155	5954003	Affleurement	MEA
235225	NC2011SH-119	83	18	688156	5953896	Affleurement	MEA
235226	NC2011SH-123	83	18	689096	5951415	Affleurement	MEA
235228	NC2011SH-125	83	18	689028	5951277	Affleurement	MEA
235229	NC2011SH-130	83	18	687708	5950746	Bloc Erratique	MEA
235230	NC2011SH-133	83	18	687664	5950625	Affleurement	MEA
235231	NC2011SH-134	83	18	687658	5950621	Bloc Erratique	MEA
235232	NC2011SH-135	83	18	687582	5950302	Bloc Erratique	MEA
235233	NC2011SH-136	83	18	687630	5950304	Bloc Erratique	MEA
235234	NC2011SH-137	83	18	687669	5950295	Bloc Erratique	MEA
235235	NC2011SH-138	83	18	689351	5946264	Affleurement	MEA
235236	NC2011SH-143	83	18	689003	5946574	Affleurement	MEA
235239	NC2011SH-145	83	18	690909	5950284	Affleurement	MEA
235240	NC2011SH-146	83	18	690903	5950286	Bloc Erratique	MEA
235241	NC2011SH-147	83	18	690917	5950295	Bloc Erratique	MEA
235242	NC2011SH-148	83	18	690914	5950299	Bloc Erratique	MEA
235243	NC2011SH-150	83	18	690960	5950337	Bloc Erratique	MEA
235244	NC2011SH-151	83	18	690870	5950406	Affleurement	MEA
235245	NC2011SH-153	83	18	691046	5950719	Bloc Erratique	MEA
235246	NC2011SH-154	83	18	691440	5950574	Bloc Erratique	MEA
235247	NC2011SH-156	83	18	692537	5936765	Bloc Erratique	MEA
235248	NC2011SH-157	83	18	692547	5936758	Affleurement	MEA
235249	NC2011SH-158	83	18	692751	5936774	Affleurement	MEA
235250	NC2011SH-159	83	18	692884	5936775	Affleurement	MEA
235853	NC2011SH-160	83	18	692890	5936821	Bloc Erratique	MEA
235854	NC2011SH-161	83	18	693113	5936874	Affleurement	MEA
235855	NC2011SH-162	83	18	693305	5936245	Bloc Erratique	MEA
235856	NC2011SH-163	83	18	693320	5936211	Bloc Erratique	MEA
235857	NC2011SH-164	83	18	693272	5936181	Bloc Erratique	MEA
235858	NC2011SH-166	83	18	694385	5936853	Affleurement	MEA
235859	NC2011SH-169	83	18	690649	5930473	Bloc Erratique	MEA
235860	NC2011SH-172	83	18	691392	5930999	Bloc Erratique	MEA
235861	NC2011SH-173	83	18	691571	5931042	Affleurement	MEA
235862	NC2011SH-174	83	18	690819	5930904	Bloc Erratique	MEA
235863	NC2011SH-175	83	18	690741	5930884	Bloc Erratique	MEA
235864	NC2011SH-176	83	18	690687	5930829	Affleurement	MEA
235865	NC2011SH-177	83	18	690629	5930792	Bloc Erratique	MEA
235866	NC2011SH-178	83	18	690614	5930769	Affleurement	MEA
235867	NC2011SH-179	83	18	690527	5930707	Bloc Erratique	MEA
235868	NC2011SH-181	83	18	690510	5930699	Bloc Erratique	MEA
235869	NC2011SH-182	83	18	690472	5930687	Bloc Erratique	MEA
235870	NC2011SH-183	83	18	690409	5930645	Bloc Erratique	MEA
235871	NC2011SH-185	83	18	684453	5929145	Bloc Erratique	MEA
235872	NC2011SH-186	83	18	684131	5929401	Bloc Erratique	MEA
235873	NC2011SH-187	83	19	309516	5947645	Bloc Erratique	MEA
235874	NC2011SH-188	83	19	309261	5947369	Bloc Erratique	MEA
235875	NC2011SH-190	83	19	309656	5946906	Bloc Erratique	MEA
235876	NC2011SH-191	83	19	309639	5946911	Bloc Erratique	MEA
235877	NC2011SH-192	83	19	309504	5946925	Bloc Erratique	MEA
235878	NC2011SH-194	83	19	309813	5946902	Affleurement	MEA
235879	NC2011SH-196	83	19	310175	5947181	Bloc Erratique	MEA
235880	NC2011SH-197	83	19	310185	5947191	Bloc Erratique	MEA
235881	NC2011SH-198	83	19	310291	5947286	Bloc Erratique	MEA
235882	NC2011SH-199	83	19	310327	5947276	Bloc Erratique	MEA
235883	NC2011SH-200	83	19	310322	5947300	Bloc Erratique	MEA
235884	NC2011SH-201	83	19	310318	5947289	Bloc Erratique	MEA
235885	NC2011SH-202	83	19	310300	5947266	Bloc Erratique	MEA
235887	NC2011SH-203	83	19	310395	5947267	Affleurement	MEA
235888	NC2011SH-204	83	19	310445	5947143	Affleurement	MEA
235890	NC2011SH-206	83	19	310415	5947221	Bloc Erratique	MEA
204951	NC2011TR-030	83	18	690332	5930247	Affleurement	MEA
234471	NC2011TR-035	83	18	692980	5931287	Affleurement	MEA
254795	NC2011TR-050	83	18	690854	5930557	Affleurement	MEA
233601	NC2011VL-001	83	18	693193	5931026	Affleurement	MEA
233602	NC2011VL-002	83	18	693030	5931080	Affleurement	MEA

TagNumber	IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	TypeOccurence	SamplePackage
233603	NC2011VL-003	83	18	692891	5931228	Affleurement	MEA
233605	NC2011VL-004	83	18	692718	5931441	Bloc Erratique	MEA
233606	NC2011VL-008	83	18	692489	5931709	Affleurement	MEA
233607	NC2011VL-009	83	18	692154	5931692	Bloc Erratique	MEA
233608	NC2011VL-010	83	18	692154	5931692	Bloc Erratique	MEA
233609	NC2011VL-011	83	18	691149	5930188	Affleurement	MEA
233610	NC2011VL-012	83	18	691018	5930516	Affleurement	MEA
233611	NC2011VL-014	83	18	690845	5930809	Affleurement	MEA
233612	NC2011VL-015	83	18	691002	5930699	Bloc Erratique	MEA
233613	NC2011VL-017	83	18	691120	5930552	Affleurement	MEA
233614	NC2011VL-018	83	18	690955	5930902	Bloc Erratique	MEA
233615	NC2011VL-020	83	18	690098	5930644	Affleurement	MEA
233616	NC2011VL-026	83	18	690746	5930139	Affleurement	MEA
233617	NC2011VL-027	83	18	690541	5930300	Affleurement	MEA
233618	NC2011VL-034	83	18	691184	5931010	Bloc Erratique	MEA
233619	NC2011VL-035	83	18	691162	5931024	Bloc Erratique	MEA
233620	NC2011VL-036	83	18	691142	5931046	Bloc Erratique	MEA
233618	NC2011VL-037	83	18	691275	5931064	Bloc Erratique	MEA
233621	NC2011VL-038	83	18	691393	5930983	Bloc Erratique	MEA
233622	NC2011VL-039	83	18	691393	5930983	Affleurement	MEA
233623	NC2011VL-040	83	18	691530	5930868	Affleurement	MEA
233624	NC2011VL-041	83	18	692954	5931305	Affleurement	MEA
233625	NC2011VL-042	83	18	692954	5931305	Affleurement	MEA
233626	NC2011VL-044	83	18	691567	5931317	Affleurement	MEA
233627	NC2011VL-049	83	18	691991	5931209	Affleurement	MEA
233628	NC2011VL-051	83	18	691946	5931422	Affleurement	MEA
233630	NC2011VL-054	83	18	691956	5931805	Affleurement	MEA
233632	NC2011VL-058	83	18	692236	5931706	Bloc Erratique	MEA
233633	NC2011VL-059	83	18	692644	5941090	Affleurement	MEA
233634	NC2011VL-060	83	18	692719	5940792	Affleurement	MEA
233635	NC2011VL-065	83	18	694109	5939856	Bloc Erratique	MEA
233636	NC2011VL-066	83	18	689565	5952086	Bloc Erratique	MEA
233637	NC2011VL-067	83	18	687923	5952456	Affleurement	MEA
233638	NC2011VL-068	83	18	688444	5954127	Affleurement	MEA
233639	NC2011VL-069	83	18	688481	5954106	Affleurement	MEA
233640	NC2011VL-070	83	18	688525	5954045	Affleurement	MEA
233641	NC2011VL-073	83	18	688858	5953689	Affleurement	MEA
233642	NC2011VL-074	83	18	689405	5948948	Bloc Erratique	MEA
233643	NC2011VL-082	83	18	688565	5949321	Bloc Erratique	MEA
233644	NC2011VL-083	83	18	688610	5949400	Bloc Erratique	MEA
233645	NC2011VL-084	83	18	688661	5949498	Bloc Erratique	MEA
233646	NC2011VL-085	83	18	688625	5949511	Bloc Erratique	MEA
233647	NC2011VL-086	83	18	688553	5949613	Bloc Erratique	MEA
233648	NC2011VL-087	83	18	688539	5949868	Bloc Erratique	MEA
233649	NC2011VL-088	83	18	687678	5953826	Affleurement	MEA
233650	NC2011VL-091	83	18	687598	5953640	Bloc Erratique	MEA
235601	NC2011VL-092	83	18	687006	5954045	Bloc Erratique	MEA
235602	NC2011VL-094	83	18	687182	5954326	Affleurement	MEA
235603	NC2011VL-102	83	18	695910	5940737	Affleurement	MEA
235605	NC2011VL-106	83	18	696057	5940766	Bloc Erratique	MEA
235606	NC2011VL-109	83	18	696127	5940948	Affleurement	MEA
235607	NC2011VL-112	83	18	696242	5940891	Bloc Erratique	MEA
235608	NC2011VL-113	83	18	696267	5940886	Affleurement	MEA
235609	NC2011VL-114	83	18	695865	5940854	Affleurement	MEA
235610	NC2011VL-115	83	18	695922	5940929	Affleurement	MEA
235611	NC2011VL-117	83	18	695921	5941290	Affleurement	MEA
235612	NC2011VL-118	83	18	696054	5941409	Affleurement	MEA
235613	NC2011VL-119	83	18	696149	5941454	Affleurement	MEA
235614	NC2011VL-121	83	18	696382	5941602	Affleurement	MEA
235615	NC2011VL-123	83	18	696523	5941555	Affleurement	MEA
235616	NC2011VL-129	83	18	696661	5941484	Affleurement	MEA
235617	NC2011VL-135	83	18	690497	5929665	Bloc Erratique	MEA
235618	NC2011VL-136	83	18	690290	5930043	Bloc Erratique	MEA
235619	NC2011VL-137	83	18	690174	5930132	Bloc Erratique	MEA
235620	NC2011VL-138	83	18	690250	5930184	Bloc Erratique	MEA
235622	NC2011VL-139	83	18	690232	5930225	Bloc Erratique	MEA

TagNumber	IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	TypeOccurence	SamplePackage
235623	NC2011VL-140	83	18	690132	5930306	Bloc Erratique	MEA
235624	NC2011VL-141	83	18	690051	5930195	Bloc Erratique	MEA
235625	NC2011VL-142	83	18	691368	5930931	Bloc Erratique	MEA
235626	NC2011VL-143	83	18	691384	5930939	Bloc Erratique	MEA
235627	NC2011VL-144	83	18	691369	5930927	Bloc Erratique	MEA
235628	NC2011VL-145	83	18	691498	5931021	Affleurement	MEA
233813	NC2011AF-028	83	18	693675	5931573	Affleurement	MEA
233834	NC2011AF-085	83	18	688057	5950413	Affleurement	MEA
233840	NC2011AF-099	83	18	688867	5951204	Affleurement	MEA
233842	NC2011AF-100	83	18	696858	5939091	Affleurement	MEA
233845	NC2011AF-102	83	18	696683	5939755	Affleurement	MEA
233849	NC2011AF-105	83	18	696468	5939827	Affleurement	MEA
233865	NC2011DDC-016	83	18	691140	5930210	Affleurement	MEA
204963	NC2011IR-028	83	18	692671	5930926	Affleurement	MEA
204966	NC2011IR-029	83	18	692671	5930926	Affleurement	MEA
233953	NC2011JFB-002	83	18	692903	5930911	Affleurement	MEA
233964	NC2011JFB-022	83	18	692594	5930944	Affleurement	MEA
233976	NC2011JFB-034	83	18	692034	5931233	Affleurement	MEA
233982	NC2011JFB-039	83	18	692102	5931522	Affleurement	MEA
233990	NC2011JFB-048	83	18	690593	5930622	Affleurement	MEA
233994	NC2011JFB-051	83	18	690637	5930639	Affleurement	MEA
235152	NC2011JL-001	83	18	692693	5931037	Affleurement	MEA
235752	NC2011JL-021	83	18	690339	5930239	Affleurement	MEA
233780	NC2011JLD-069	83	18	689291	5949221	Affleurement	MEA
233783	NC2011JLD-071	83	18	696833	5939136	Affleurement	MEA
233787	NC2011JLD-076	83	18	696522	5940024	Affleurement	MEA
233653	NC2011RB-005	83	18	693318	5931087	Affleurement	BMA
233655	NC2011RB-006	83	18	693315	5931035	Affleurement	BMA
233706	NC2011SH-015	83	18	693029	5931363	Affleurement	MEA
233731	NC2011SH-048	83	18	691122	5930172	Affleurement	MEA
233738	NC2011SH-068	83	18	691287	5930878	Affleurement	MEA
233749	NC2011SH-082	83	18	692603	5932134	Affleurement	MEA
235207	NC2011SH-098	83	18	692855	5940733	Affleurement	MEA
235212	NC2011SH-103	83	18	688558	5951793	Affleurement	MEA
235215	NC2011SH-106	83	18	688738	5952140	Affleurement	MEA
235220	NC2011SH-111	83	18	688641	5952425	Affleurement	MEA
235227	NC2011SH-123	83	18	689096	5951415	Affleurement	MEA
235237	NC2011SH-143	83	18	689003	5946574	Affleurement	MEA
235851	NC2011SH-159	83	18	692884	5936775	Affleurement	MEA
235886	NC2011SH-202	83	19	310300	5947266	Bloc Erratique	MEA
235889	NC2011SH-204	83	19	310445	5947143	Affleurement	MEA
204955	NC2011TR-027	83	18	690524	5930488	Affleurement	BMA
204952	NC2011TR-030	83	18	690332	5930247	Affleurement	MEA
235795	NC2011TR-035	83	18	692980	5931287	Affleurement	MEA
233604	NC2011VL-003	83	18	692891	5931228	Affleurement	MEA
235943	NC2011VL-018	83	18	690955	5930902	Bloc Erratique	MEA
235604	NC2011VL-102	83	18	695910	5940737	Affleurement	MEA
235621	NC2011VL-138	83	18	690250	5930184	Bloc Erratique	MEA
235629	NC2011VL-145	83	18	691498	5931021	Affleurement	MEA
233814	NC2011AF-028	83	18	693675	5931573	Affleurement	MEA
233843	NC2011AF-100	83	18	696858	5939091	Affleurement	MEA
233846	NC2011AF-102	83	18	696683	5939755	Affleurement	MEA
204964	NC2011IR-028	83	18	692671	5930926	Affleurement	MEA
204967	NC2011IR-029	83	18	692671	5930926	Affleurement	MEA
235784	NC2011IR-032	83	18	690577	5930557	Affleurement	MEA
233983	NC2011JFB-039	83	18	692102	5931522	Affleurement	MEA
233784	NC2011JLD-071	83	18	696833	5939136	Affleurement	MEA
233788	NC2011JLD-076	83	18	696522	5940024	Affleurement	MEA
233739	NC2011SH-068	83	18	691287	5930878	Affleurement	MEA
233750	NC2011SH-082	83	18	692603	5932134	Affleurement	MEA
235216	NC2011SH-106	83	18	688738	5952140	Affleurement	MEA
235238	NC2011SH-143	83	18	689003	5946574	Affleurement	MEA
235852	NC2011SH-159	83	18	692884	5936775	Affleurement	MEA
204956	NC2011TR-027	83	18	690524	5930488	Affleurement	BMA
204959	NC2001TR-001	83	18	692671	5930926	Affleurement	WRA
204957	NC2011IR-027	83	18	690524	5930488	Affleurement	WRA

TagNumber	IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM_OC	Y_UTM_OC	TypeOccurence	SamplePackage
204965	NC2011IR-029	83	18	692671	5930926	Affleurement	WRA
204968	NC2011IR-030	83	18	692682	5930984	Affleurement	WRA
204969	NC2011IR-031	83	18	692687	5930966	Affleurement	WRA
235782	NC2011IR-032	83	18	690577	5930557	Affleurement	WRA
235785	NC2011IR-033	83	18	690577	5930557	Affleurement	WRA
235788	NC2011IR-034	83	18	690599	5930539	Affleurement	WRA
235792	NC2011IR-035	83	18	690676	5930575	Affleurement	WRA
235789	NC2011TR-026	83	18	690650	5930611	Affleurement	WRA
204954	NC2011TR-027	83	18	690524	5930488	Affleurement	WRA
235780	NC2011TR-032	83	18	690522	5930552	Affleurement	WRA
254898	NC2011TR-034	83	18	692630	5930851	Affleurement	WRA
255151	NC2011TR-038	83	18	692928	5931241	Affleurement	WRA
255153	NC2011TR-039	83	18	693063	5931306	Affleurement	WRA
254897	NC2011TR-041	83	18	692684	5930850	Affleurement	WRA
254838	NC2011TR-051	83	18	690634	5930654	Affleurement	NMA
233629	NC2011VL-052	83	18	692002	5931694	Affleurement	NMA
204960	NC2001TR-001	83	18	692671	5930926	Affleurement	WRA
204958	NC2011IR-027	83	18	690524	5930488	Affleurement	WRA
235783	NC2011IR-032	83	18	690577	5930557	Affleurement	WRA
235786	NC2011IR-033	83	18	690577	5930557	Affleurement	WRA
235793	NC2011IR-035	83	18	690676	5930575	Affleurement	WRA
233774	NC2011SH-083	83	18	692613	5932179	Affleurement	NMA
235790	NC2011TR-026	83	18	690650	5930611	Affleurement	WRA
235781	NC2011TR-032	83	18	690522	5930552	Affleurement	WRA
254899	NC2011TR-042	83	18	692590	5930780	Affleurement	WRA
254839	NC2011TR-051	83	18	690634	5930654	Affleurement	NMA
233631	NC2011VL-054	83	18	691956	5931805	Affleurement	NMA
204961	NC2001TR-001	83	18	692671	5930926	Affleurement	WRA
235787	NC2011IR-033	83	18	690577	5930557	Affleurement	WRA
235791	NC2011TR-026	83	18	690650	5930611	Affleurement	WRA
204953	NC2011TR-030	83	18	690332	5930247	Affleurement	WRA
254840	NC2011TR-051	83	18	690634	5930654	Affleurement	NMA

ANNEXE 6: DESCRIPTION DES RAINURES, PROJET NICHICUN

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R03	N310	0	1	1	234101	M4-S3, 38AM 40PG 12BO 10QZ trGR, sc gf hj gr, veinules mm QZ, alt: sil 5(10,10)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R03	N310	1	2,4	1,4	234102	M4-S3, 40BO 35PG 15QZ 10AM, sc gf gr hj, veinules mm QZ/PG PEN, alt: sil 5(8,8)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R03	N310	2,4	3,4	1	234103	M4-S3, 34BO 30PG 20QZ 16AM, sc hk gr, alternance bandes à granulo fine et granulo moyenne, bande de M8 à biotite, alt en amas felsiques: sil 5(8,1)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R03	N310	3,4	4,4	1	234104	M4-S3, 40PG 25BO 20AM 15QZ, sc gr gf hj ru, veinules de QZ et chl associé aux amas felsiques. alt: sil 5(10,10) chl 1(8,1)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R03	N310	4,4	5,4	1	234105	M4-S3, 40PG 30BO 15QZ 10AM 5SR, sc gf gr hj, veinules QZ associées à la sc et aux amas felsiques, alt: ser 100(1,1), sil 5(10,10)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R03	N310	5,4	6,4	1	234106	M4-S3, 40PG 20BO 15AM 10QZ 5SR, sc gr gf hj, min: tr PY fine en ss dans sc, alt: ser 100(1,1)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R04	N310	0	0,5	0,5	234107	M4-S2, 39QZ 38PG 10SR, 10BO, 3OP, gr gf sc hj vi, min: 2AS id dans sc, 1PY ss associé à sc, veinules QZ/PG/BO associé à sc, alt: k 100(3,4)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R04	N310	0,5	1,5	1	234108	M4-S2, 33QZ 28PG 25AM 10BO, 4OP, gr gf sc hj, vi, min 2AS id di dans sc, 2PY ss associé à sc, veinules QZ/PG dans sc, alt: k 80(3,4)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R04	N310	1,5	3	1,5	234109	M4-S2, 30PG 30BO 26QZ 12AM 2OP, sc gf gr hk vi, min: 1AS id di dans sc, 1PY ai associé aux amas felsiques, alt: sil 10(9,8), ser 100(1,1), k 90(3,5)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R04	N310	3	4	1	234110	M4-S2, 43PG 25BO 20QZ 10AM 2OP, sc gf gr hj vi, min: 2AS id di dans sc, alt: sil 5(8,8), k 100(3,4)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R04	N310	4	5	1	234111	M4-S2, 40PG 28BO 15QZ 11AM 5SR 2OP, sc gf gr hj vi, min: 2AS id di dans sc, veinules QZ/PG concordant et discordant à sc, alt: Ser 100(1,1). k 100(5,5)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R04	N310	5	6	1	234112	98S4D, 35PG 30BO 15QZ 19QZ 1OP, sc gf gr hk vi, amas QZ/PG avec chl associée, min: 1AS id dans sc, trPY ai associé aux amas felsiques, alt: sil 7(9,8), 2M8 à SR, 96SR 4OP, sc gm, min: 4AS id et gg associé aux amas felsiques
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R04	N310	6	6,9	0,9	234113	S4D, 32PG 35BO 15QZ 10AM 7SR 1OP, sc gf gr hj, amas felsiques QZ/PG, min: 1AS id di dans sc et plus petite granulométrie, alt: ser 100(5,5), sil 10(9,9), k 80(3,4)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R04	N310	6,9	8,1	1,2	234114	S4D, 35PG 35BO 15SR 15QZ, sc gf gr hj, amas felsiques QZ/PG avec granulo plus grossière avec chl, min: trAS trPY, alt: ser 100(3,5), chl 5(8,2), k 90(3,4)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R05	N315	0	1	1	234115	M4-S3, 40BO 40PG 15QZ 5SR, sc gf gr gj ru, amas felsiques QZ/PG avec chl et gg, bandes avec plus forte concentration en BO, alt: ser 100(2,10), k 100(3,4), chl 1(8,2)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R05	N315	1	2	1	234116	M4-S3, 43 PG 37BO 20QZ, sc gf gr gj, amas felsique avec chl 1(8,2)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R06	N310	0	1	1	234117	60M8 à BO, 60BO 30PG 10QZ, sc gf gr gj, 40M4-S3, sc gf gr hj, amas felsiques PG/QZ avec chl 1(8,2), alt ser tr(2,10) k 80(3,4)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R06	N310	1	1,6	0,6	234118	M4-S3, 45PG 27BO 23QZ 5SR, sc gf gr hj, amas felsique PG/QZ avec chl 1(8,2), alt: ser 5(2,10), k 90(3,4)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R06	N310	1,6	2,6	1	234119	M4-S3, 45PG 27BO 23QZ 5SR, sc gf gr hj, amas felsique PG/QZ avec chl 1(8,2), alt: ser 5(2,10), k 90(3,4)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R06	N310	2,6	3,4	0,8	234120	M4-S3, 35BO 45PG 20QZ trSR, sc gf hj, amas felsiques avec chl 1(8,2) et alt potassique, alt: ser 100(1,1), k 40(5,5)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R06	N310	3,4	4,4	1	234121	M4-S3, 32BO 45PG 20QZ 3SR, sc gf gr hj, veinules QZ/PG/BO qui coupe la sc, alt: ser 3(2,10), k 40(5,5)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R7	N310	0	1	1	234122	40S4D, 40PG 30BO 25QZ 5SR, sc gf gr hk, frgs allongés dans sc, amas cm de QZ, 60M4-S3, 62BO, 30PG, 5QZ, 3SR, sc gf gr hj, alt: ser 100(2,10)
NC2010TR-001	692671	5930926	NC2010TR-001-R7	N310	1	1,5	0,5	234123	M4-S3, 63BO 30PG 5QZ 2SR, sc gf gr hj, veinules PG/QZ et amas felsiques recoupant la sc, alt: ser 100(2,10)
NC2010TR-00N	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	0	1	1	234026	S3-M8, 65PG 15QZ 10BOr 10HB, hj gf sc sd ru, 1py trAS di
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	1	2	1	234027	S4-S2, PG QZ 10BOr 10HB, hj gf sc, 2PY, 1AS di ai
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	2	3	1	234028	M8-S4, PG QZ 10BOr 10HB, hk gf gg sc iuQZ, 1AS di ai dans eponte vn

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	3	4	1	234029	S3-S4, QZ FP 10BOr, hj gf sc br, 1PY, trAS
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	4	5	1	234030	M15-S3 PG QZ 8CL 10BOr, hj gf-gm sc gr, 1PY trCP di dans sc
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	5	6	1	234031	S3 (V2?), PG BOr 15AM CL hj gf gm ru iu QZ FO
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	6	7	1	234032	M15-S3 PG QZ 8CL 10BOr, hj gf-gm sc gr
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	7	8	1	234033	M15-S3 PG QZ 8CL 10BOr, hj gf-gm sc gr
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	8	9	1	234034	S3 PG QZ 8CL 5BOr, hj gf-gm sc gr
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	9	10	1	234035	S3 (V2?) PG QZ BO AM CL hj gf sc, alt CL 30(8:1)
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	10	11	1	234036	S3 (V2?) PG QZ BO AM CL hj gf sc, alt CL 30(8:1)
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	11	12	1	234037	S3 (V2?) PG QZ BO AM CL hj gf sc, alt CL100(3:110)
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	12	13	1	234038	S3 (V2?) PG QZ BO AM CL hj gf sc, alt CL100(3:110)
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	13	14	1	234039	S3 (V2?) PG QZ BO AM CL hj gf sc, alt CL100(3:110)
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	14	15	1	234040	S3 QZ FP BO, hj gf sc iu FPAM gg
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	15	16	1	234041	S3 QZ FP BO, hj gf sc, trPY, trAS di ai
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	16	17	1	234042	S3 (V2?) AM PG BO QZ hj gf sc iu QZ, trAS
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	17	18	1	234043	S3 (V2?) AM PG10 BOr QZ hj gf sc iu QZ 2AS dans eponte
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	18	19	1	234044	S3 (V2?) AM PG10 BO QZ hj gf sc
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	19	20	1	234045	S3 (V2?) AM PG10 BO QZ hj gf sc 1PY placage
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	20	21	1	234046	S3 (V2?) AM PG10 BO QZ hj gf sc
NC2010TR-003	692682	5930984	NC2010TR-003-R03	N320	21	21,8	0,8	234047	S3 (V2?) AM PG10 BO QZ hj gf sc trAS
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R01	N134	0	1	1	235568	M3/V2J à 40AM, 30PG, 20QZ, 5CL, 1-2EP, tr-1% PO (DI, PEN). Txt: ru, gm, hk, iu (vQZ), fo. L'altération se compose de 20% d'injection de quartz (10,3) en veinules millimétriques-centimétrique.
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R03	N134	13,5	14,5	1	235721	Tuf felsique à lapillis avec 35QZ, 35PG, 15BO, 15SM (lapillis), trace-5AM, trace à 1CL, trace sulfures, trace-3% amazonite?
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R03	N134	14,5	15,5	1	235722	Idem à précédent mais à partir de 14,85 on retrouve M15 avec 20GR, 30QZ, 25PG, 15AM, 5CL. L'altération se présente en wisp composé de AM+GR+CL. On observe une texture à grain moyen, hétérogène, folié, pq(GR).
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R04	N131	15,5	16,5	1	235723	
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R04	N131	16,5	17,5	1	235724	M4/ Tuf felsique à cendres à 50QZ-PG, 30SM (cendres), 10GR, 15BO, trace-10AM, trace-1% PY (DI, PEN). Texture: gm, hk, frag (<1mm), pq(GR). Altération
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R04	N131	17,5	18,5	1	235725	caractérisé par la présence de bandes centimétrique à décimétrique (local) et/ou
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R04	N131	18,5	19,5	1	235726	wisp à AM+CL+GR.
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R05	N133	19,5	20,5	1	235727	M15 à 35AM, 10GR, 20CL, 30QZ, 1-3PY, 7-10PG. Txt: gm, hk, +/-ru, pq(GR).
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R05	N133	20,5	21,5	1	235728	Minéralisé de 1-3% pyrite DI+/-SS selon PSC.
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R06	N149	21,5	22,5	1	235729	
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R06	N149	22,5	23,5	1	235730	
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R06	N149	23,5	24,5	1	235731	
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R06	N149	24,5	25,5	1	235732	
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R06	N149	25,5	26,5	1	235733	
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R06	N149	26,5	27,5	1	235734	M3/V3B(V2J?) à 30-40PG, 30-40 AM, 5QZ, 10CL, 2-3CB, 5-7 GR, 1PY, trace-
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R06	N149	27,5	28,5	1	235735	2SR, trace-1 Ankérite, trace foxy BO. Texture à grains fins, folié, granoblastique
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R07	N151	27,5	28,5	1	235736	localement, hétérogène, injecté de bandes et/ou wisp centimétriques à
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R07	N151	28,5	29,5	1	235737	AM+GR+CB+CL, à quartz et veinules leucocrate. L'altération se présente en
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R08	N141	29,5	30,5	1	235738	bandes ou wisp calco-silicaté (AM+CB+GR+CL) jusqu'à 10%, un silicification en
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R08	N141	30,5	31,5	1	235739	bandes (ou +/- pervasive), une séricitisation locale jusqu'à 2%. La minéralisation
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R08	N141	31,5	32,5	1	235740	se compose de 1% pyrite disséminé localement.
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R09	N145	32,5	33,5	1	235741	
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R09	N145	33,5	34,5	1	235742	
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R09	N145	34,5	35,5	1	235743	
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R10	N149	35,5	36,5	1	235744	
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R10	N149	36,5	37,5	1	235745	M3/V2J, 30PG, 30AM, 25GR, 5CB, 3CL, 5Mica?, trace sulfures. Texture
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R10	N149	37,5	38,5	1	235746	porphyroblastique (GR), foliation localement anastomosé (cisailé ?). Altération à
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R10	N149	38,5	39,5	1	235747	AM+CL+GR+CB en bandes ou wisp. À 235746, on observe un amas de cet

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R11	N135	39,5	40,5	1	235748	altération présentant un mouvement dextre apparent.
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R12	N132	40,5	41,2	0,7	235749	V1D ou tuf felsique à 40QZ, 35PG, 15BO, 5AM, 5GR, 2SR, trace sulfures. Texture: sc, S2, gf, hk, iu V(QZ+CL+EP) centimétrique plissé localement, sh(BO). Biotitization possible ?? 3% (3,10)
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R12	N132				235750	
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R12	N132	41,2	42,2	1	235561	
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R12	N132	42,2	43,2	1	235562	
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R12	N132	43,2	44,2	1	235563	M15/M3/V1D à 15AM, 5CB, 3CL en bandes ou wisp, bandes silicifié avec foxy biotite local. Texture: fo, ru, hk, gm/gf.
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R12	N132	44,2	45,2	1	235564	
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R12	N132	45,2	46,2	1	235565	Zone très rouillée et roche pas très fraîche.
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R13	N139	46,2	47,2	1	235566	M3/V2J ou V1D?? A QZ-PG-AM-BO-GR(20%). Rubannement felsique et à AM+CL en alternance centimétrique. Grenat porphyroblastique.
NC2010TR-006	690587	5930549	NC2010TR-006-R13	N139	47,2	48,2	1	235567	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R01	N136	0	1		235701	Roche métasomatique, contenant 40% minéraux quartzo-feldspathique, 20% amphibole, 15% foxy biotite, 10-15% grenats, 5% chlorite, 5% carbonates, traces de sulfures. Texture à grains fins, hétérogène, rubanné, folié. L'altération se compose de AM-CB-GR (calco-silicaté) à 25% en bandes ou nuages ainsi qu'une silicification jusqu'à 10% en veines. A certains endroits on observe des wisps
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R01	N136	1	2		235702	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R01	N136	2	3		235703	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R01	N136	3	4		235704	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R01	N136	4	5		235705	M3/V2J à 50% minéraux quartzo-feldspathique, 35% amphiboles, 5% grenats, 5% carbonates, 3% chlorite, trace à 1% epidote, trace à 1% sulfures, trace locale d'ankérite. La minéralisation se compose de trace à 1% de pyrite finement disséminé et de trace très local de chalcopryrite. L'altération calco-silicaté (AM+CB+GR+GR+/-CL) apparait jusqu'à 15% et on observe des veinules tardives millimétrique de carbonates. Localement, ces veines de carbonates tardives sont boudinées (voir photo).
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R01	N136	5	6		235706	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R02	N147	6	7		235707	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R02	N147	7	8		235708	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R02	N147	8	9		235709	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R02	N147	9	10		235710	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R02	N147	10	11		235711	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R02	N147	11	12		235712	M15/V2J? Avec 15% CB en wisph parfois pervasif. On observe également un wisph à foxy biotite plissé en "s".
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R02	N147	12	13		235713	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R03	N144	13	14		235714	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R03	N144	14	15		235715	M3/V2J avec veine et/ou wisph à CB+AM+GR+/-CL et veinules millimétrique à CB.
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R04	N163	15	16		235716	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R04	163	16	17		235717	M15 à 30AM, 20QZ, 15CB, 15GR, 10BO, 5-8CL, trace à 2% sulfures. Texture à grains fins, pq(GR), anastomosé, folié et injecté de V(CB). Roche complètement altéré d'AM+GR+CB+CL en bandes et de bandes silicifié.
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R04	N163	17	18		235718	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R04	N163	18	19		235719	
NC2010TR-007	690621	5930576	NC2010TR-007-R04	N163	19	20		235720	M15 mais avec 60% QZ+/-PG, 15BO noir et en schlieren, 15% foxy biotite finement disséminé, 10AM, 3-5 chlorite et trace de sulfures. Texture à grains fins/moyens, hétérogène, anastomosé, cisailé.
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	-3	-2	1	251461	M15(S3) 30QZ,20FP,15GR,15HB,10CL,10BO. Gf,fo à sc, pq GR, iu 10VQZ cm, alt GR-Si-CL PEN et VEI, 2-3% PO et TrPY-CP di // Sp. Présence de BO rosé en contact avec VQZ. Semble être un contact entre V3B et S3. Injecté VQZ-FP-CB
NC2011TR-012			NC2011TR-012-R01	N320	-2	-1	1	251460	
NC2011TR-012			NC2011TR-012-R01	N320	-1	0	1	251459	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	0	1	1	234001	V3B-M15, 40HB,10GR,30PG, 20CL hj gf gg pqGR sc, tr PY di, alt: Cl 100(3:1), CC 1(10:10)
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	1	2	1	234002	V2-M15, 10HB, 20TM,5GR,40PG,10CL,10QZ hj gf pqGR sc, tr PY di, alt: Cl 40(5:5)
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	2	3	1	234003	V2-M15, 10HB, 20TM,5GR,35PG,10CL,10QZ, 5PH hj gf pqGR sc, tr PY di, alt: Cl 40(5:5)
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	3	4	1	234004	V3B-M15, 50TM,10AM,10GR,40PG, 20CL hj gf gg pqGR sc
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	4	5	1	234005	V3B-M15, 40TM,10HB,QZ10,10GR,30PG, 20CL, hj gf gg pqGR sc, tr PY di
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	5	6	1	234006	V3B-M15, 40TM,5HB,10GR, 5GR,40PG, 1PH, hj gf gg pqGR sc, tr PY di
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	6	7	1	234007	V3B-M15, 40TM,5HB,10GR, 5GR,40PG, 1PH,10BO hj gf gg pqGR sc, tr PY di/10% M8BO
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	7	8	1	234008	M8 BO PG BO /V3B-M15
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	8	9	1	234009	M15-V2, 20TM, 40PG, 10QZ, 20HB, 3GR, hj gf gm sc pq alt: CC 10 (10:1)
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	9	10	1	234010	V3-M15, 40HB, 5GR, 35PG, 10QZ, hj gf gg pqGR, sc, trPO trCP di
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	10	11	1	234011	V3-M15, 40HB, 5GR, 35PG, 10QZ, hj gf gg pqGR, sc, trPO trCP di
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	11	12	1	234012	V3-M15, 60AM, 8GR, 20PG,5CL, hj gf gg pqGR, sc, trCP di, alt: CL 5 (10:10)

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	12	13	1	234013	M15-M8, 40GR, 20BO, 10CL, 10QZ, 20PG, hk gg pqGR, shBO, trPYdi,
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	13	14	1	234014	M15-V3, 20TM, 25GR, 10PH, 35PG, 10QZ 20PG,5CL, hj gf gg pqGR, sc
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	14	15	1	234015	M15-M8, 40GR, 20BO, 10CL, 10QZ, 20PG, hk gg pqGR, shBO, trPYdi,
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	15	16	1	234016	V3-M15, 60HB, 10GR, 5PH, 25PG, 10QZ 20PG,5CL, hj gm pqGR, sc
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	16	17	1	234017	M15-V3B, 50CL, 20GR, 10PH, 20PG, hj gf pqGR, sc, tr CP, Alt: CL 100(8:1)
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	17	18	1	234018	M15-V3/M8 BO 30GR, 30PH, 25PG, 15QZ, trPY, trPO, trCP di
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	18	19	1	234019	M15-V3B, 20AM, 35GR, 10PH, 10QZ, 25PG hj gf pqGR, sc
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	19	20	1	234020	M15, 40GR, 20PH, 30PG hj gm gg pqGR sc shBO
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	20	21	1	234021	M15, 40GR, 20PH, 30PG hj gm gg pqGR sc shBO
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	21	22	1	234022	M8, 40BO, 20GR, 40PG hj gm gf pqGR sc
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	22	23	1	234023	M15-V3/M8 40GR, 20BO, 10QZ, 20PG, hk gg pqGR, trPYdi
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R01	N320	23	24	1	234024	M15-V3/M8 25GR, 30BO, 10BOR, 10QZ, 20PG, hk gg pqGR, trPYdi
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R02	N240	0	1	1	251462	M15(S3 ou V3) 60QZ, 15FP, 10CL, 8HB, 5BO, Tr-2GR. Gf,fo,5% VQZ-FP-CL
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R02	N240	1	2	1	251463	avec bordure altération HB (texture en nuage), pq GR. Altération PEN CL (10-15%), Si (VEI = 5%) et HB (10%). TrPO-PY±CP associé avec veines.
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R02	N240	2	3	1	251464	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R03	N154	0	1	1	251465	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R03	N154	1	2	1	251466	M3(V2J-V3B), 40FP, 35HB, 10BO, 5CL, 5GR, pqGR, gf, fo, altération BO rose locale (10%). Pourrait être un M4 altéré? Iu VQZ-FP-HB-CB±GR mm // CA.
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R03	N154	2	3	1	251467	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R04	N150	0	1	1	251468	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R04	N150	1	2	1	251469	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R04	N150	2	3	1	251470	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R04	N150	3	4	1	251471	M3-M16(V3B-V2J) 50FP, 30HB, 10GR, 5AC, Tr-10BO, 2CL, gf, fo, pqGR, mm à 1 cm, iu localement VPG-CB-DP, br, localement alt BO le long fracture mm, rare traces SF di ass. Aux veines
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R04	N150	4	5	1	251472	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R04	N150	5	6	1	251473	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R04	N150	6	7	1	251474	6,0 à 6,7 m et 7,3 à 8,0 m= M15 30HB, 30GR, 15AC, 15FP, 10BO, TrCB, localement 90% GR (2 variétés de GR, 1 rosé et un rogeâtre), gf, pqGR, fo, iu 5%
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R04	N150	7	8	1	251476	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R04	N150	8	9	1	251477	M3(V2J) 35TM, 25HB, 20AC, 10GR, 5CL, 5QZ, gf, fo, 5-10% wisp et VFP-CB-DP-GR±QZ et VQZ boudinée (clastes QZ), 10% pqGR, altération GR-CB-DP,
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R04	N150	9	10,2	1,2	251478	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R05	N140	0	1,2	1,2	251479	M15(V3B) 40QZ-TM, 20FP, 15CL, 10BO, 10AM, 5GR, gf, br, pqGR, br par VFP-QZ-CB-DP-AM avec bordure alt. AM-CL-GR. TrPO-PY locale dans VEI et matrice,
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R06	N145	0	1,2	1,2	251480	M15(V2J) 40TM-QZ, 25FP, 15CL, 5BO, 15AM, 3GR, 2CB, gf, sc, iu 10% VFP-QZ-CB-AM-CL, br, VEI boudinée, alt PEN CL-AM (30-40%). TrPO-PY associée aux VEI.
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R07	N135	0	1,3	1,3	251481	M15(V2J) 40TM-QZ, 20FP, 10CL, 5BO, Tr-5GR, 10AM, 3CB, gf, sc, br, pqGR, iu 5% VFP-CB-QZ-AM-CL avec alt. CL-AM, br, alt PEN CL-AM (30%), iu <1% VBO mm. Rare TPO-PY di. Zone de brèche.
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R07	N135	1,3	2,3	1	251482	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R07	N135	2,3	3,3	1	251483	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R07	N135	3,3	4,3	1	251484	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R07	N135	4,3	5,6	1,3	251485	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R07	N135	5,6	6,6	1	251486	M3(V2J)pqGR 35FP, 20HB, 15AC, 10CL, 5TM, 5BO, 3-10GR, TrTL (surtout dans les veines), gf, pqGR, iu VQZ±CL±BO, VFP-CB-DP-BO-CL avec alt. SR, localement VEI plissée, wisp calco-silicaté, alt. AM-GR en bordure des veines, rare Traces PY-PO di ou associées aux veines.
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R07	N135	6,6	7,6	1	251487	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R07	N135	7,6	8,6	1	251488	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R07	N135	8,6	9,6	1	251489	
NC2011TR-012	692796	5931048	NC2011TR-012-R07	N135	9,6	10,6	1	251490	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	0	0,8	0,8	234048	M8 (S9 ou S10) 40SR, 10GR, 20QZ, 20PG, hk gf gg sc ai GR, ru, ss 3 PO, 2PY
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	0,8	1,8	1	234049	M15 (M8) 30FP, 25QZ, 10 PH (BO rouge?) 20GR, 10CL, 3HB, 3 PO diss ds Sp, trAS
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	1,8	2,8	1	234050	M15 (M8) 30FP, 25QZ, 10 PH (BO rouge?) 20GR, 10CL, 3HB, ai 3PO et 5PY
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	2,8	3,8	1	234051	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	3,8	4,8	1	234053	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	4,8	5,8	1	234054	M8 (S3) 40PG, 30QZ, 2GR, 25PH, hj gf sc pq GR
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	5,8	6,8	1	234055	

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	6,8	7,8	1	234056	M8 (S3) 40PG, 30QZ, 2GR, 25PH, 10SR hj gf sc pq GR
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	7,8	8,8	1	234057	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	8,8	9,8	1	234058	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	9,8	10,8	1	234059	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	10,8	11,8	1	234060	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	11,8	12,8	1	234061	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	12,8	13,8	1	234062	M8 (S3) 40PG, 30QZ, 2GR, 15BO, hj gf sc pq GR
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	13,8	14,8	1	234063	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	14,8	15,8	1	234064	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	15,8	16,8	1	234065	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	16,8	17,8	1	234066	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	17,8	18,8	1	234067	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	18,8	19,8	1	234068	S3-S2 alternance ruban , 85QZ-PG ,15BO,2SR, hj gf gr 2% iu FP recouplant Sp
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R01	N310	19,8	20,8	1	234069	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R02	N135	-7	-6	1	235942	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R02	N135	-6	-5	1	235941	S3, 90QZ-PG ,10BO, hj gf gr 2% iu FP recouplant Sp
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R02	N135	-5	-4	1	235940	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R02	N135	-4	-3	1	235939	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R02	N135	-3	-2	1	235938	M15 (S9D), 70GN, 20QZ, 10PG, hj ma ru sc ,2PO ai dans vn ou ruban QZ
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R02	N135	-2	-1	1	235937	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R02	N135	-1	0	1	235936	S3-S2 alternance ruban , 85QZ-PG ,15BO,2SR, hj gf gr 2% iu FP recouplant Sp
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R02	N135	0	1	1	234155	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R02	N135	1	2	1	234156	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R02	N135	2	3	1	234157	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R02	N135	3	4	1	234158	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R02	N135	4	5	1	234159	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R03	N135	0	1	1	234161	
NC2011TR-013	692595	5930954	NC2011TR-013-R03	N135	1	2	1	234162	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	0	1	1	251401	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	1	2	1	251402	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	2	3	1	251403	M4(S2-S3) 40QZ, 30PG, 15BO, 5CL, 5SR, Tr-7GR. Gf, sc, la BO mm, ru, alternance de bandes CL-pqGR et M4(S2-S3), iu VCL-PG mm (2%). Tr-localement 2% PY di ou st mm. Altération locale CL-SR (2%) associé avec VPG-CL mm ou bandes cm.
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	3	4	1	251404	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	4	5	1	251405	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	5	6	1	251406	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	6	7	1	251407	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	7	8	1	251408	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	8	9	1	251409	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	9	10	1	251410	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	10	11	1	251411	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	11	12	1	251412	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	12	13	1	251413	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	13	14	1	251414	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R01	N328	14	15,6	1,6	251415	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R02	N342	0	0,7	0,7	251416	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R03	N342	0	1	1	251417	M4(S2) 60QZ, 30 PG, 8BO, 2SR, gf, sc, loc pj QZ-FP et pq BO mm. TrPY st mm.
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R03	N342	1	2	1	251418	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R04	N326	0	1	1	251419	M4(S2) 60QZ, 30 PG, 8BO, 2SR, gf, sc, loc pj QZ-FP, loc gn. TrPY di. 2 schistosités visibles.
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R04	N326	1	2	1	251420	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R04	N326	2	3	1	251421	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R04	N326	3	4	1	251422	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R04	N326	4	5	1	251423	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R04	N326	4	5	1	251423	

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R04	N326	5	6	1	251424	(2%), VPG-CL mm (<1%). Loc altéré en SR-CL en bandes cm (1%), Tr à localement 1% PY di, st mm, plaquage ou ass. avec VEP ou bandes altérées cm.
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R04	N326	6	7	1	251426	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R04	N326	7	8	1	251427	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R04	N326	8	9	1	251428	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R04	N326	9	10	1	251429	
NC2011TR-014	692505	5930896	NC2011TR-014-R04	N326	10	10,8	0,8	251430	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R01	N315	0	1		234070	V3, 40HB, 20PG, 25QZ, 5GR, 10CL, 1CC hj gm sc pqGR, , 10% alt CL veine, 3AS ai grossier ds veine CL-GR-CC à fabile pendage
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R01	N315	1	2		234071	V3, 40HB, 20PG, 25QZ, 5GR, 10CL, 1CC hj gm sc pqGR, , 10% alt CL veine, vn QZ décimétrique
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R01	N315	2	3		234072	V3, 60HB, 30PG, 2GR, 2CL, 10BO, 1CC, hj, gm, sc 5% alt CL-CC en vn mm. 10% alt BO pénétrative
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R01	N315	3	4		234073	V3, 20HB, 50CL, 15PG, 8GR magnétique, h, gm, gf, sc, iu, ai FP forte altération CL pénétrative, 1veinule mm rouillée sécante à Sp
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R01	N315	4	5		234074	V3, 45HB, 25PG, 5GR, 15CL, 5QZ, 1CC, hk, gf, gg, sc, 15% vn centimétriques de CL-GR-QZ
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R01	N315	5	6		234076	V3, 45HB, 25PG, 5GR, 15CL, 5QZ, 1CC, hk, gf, gg, sc, 15% vn centimétriques de CL-GR-QZ
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R01	N315	6	7		234077	V3, 15HB, 25PG, 5GR, 50CL, 5QZ, 1CC, hk, gf, gg, sc, intense alt CL pénétrative, vn centimétriques de CL-GR-QZ, tr PY
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	0	1		234078	S9D(M15?) , 40QZ, 40AM(TM?), 10AT, 5SR, hk gf, br, rl, 5PY, 10PO, trAS en ss
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	1	2		234079	S9D(M15?) , 40QZ, 40AM(TM?), 10AT, 5SR, hk gf, br, rl, 5PY, 8PO en ss avec vn AM
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	2	3		234080	S9D(M15?) , 40QZ, 40AM(TM?), 10AT, 5SR, hk gf, br, rl, 15PO, trAS en ss
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	3	4		234081	S9D(M15?) , 40QZ, 40AM(TM?), 10AT, 5SR, hk gf, br, rl, 15PO, 2py, 3AS associée a vn cm QZ demembrée
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	4	5		234082	S3 QZ-FP82, 15BO, kj, gf, sc, sd, 3PY en stringer mm
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	5	6		234083	S3 QZ-FP82, 15BO, kj, gf, sc, sd, trPY di
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	6	7		234084	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	7	8		234085	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	8	9		234086	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	9	10		234087	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	10	11		234088	V3, 55HB, 35PG, 8GR, 2CL, 1CC, trEP, hj, gm, sc, , 10% iu GR-CC-EP,
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	11	12		234089	V3, 55HB, 35PG, 5GR, 2CL, 10CC, trEP, hj, gf, gm, sc, , CC-GR en amas irréguliers
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	12	13		234090	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	13	14		234091	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	14	15		234092	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	15	16		234093	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	16	17		234094	V3, 50HB, 10CL, 15GR, 25PG, hk, gm gg, pq GR, faible alt. CL penetrative, trPY di
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	17	18		234095	dans Sp
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	18	19		234096	V3, 50HB, 10CL, 15GR, 25PG, hk, gm gg, pq GR, faible alt. CL penetrative, 1PY ss dans Sp
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	19	20		234097	V3, 50HB, 10CL, 15GR, 25PG, hk, gm gg, pq GR, localement cis, faible alt. CL penetrative, une vn GR-5PY
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	20	21		234098	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R02	N315	21	22		234099	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R03	N135	0	0,6	0,6	251121	M3-M16(V3B-V2J) 30HB, 30AC, 23FP, 8GR, 5QZ, 3BO, 1CB, TrSR-CLgf, fo, pqGR, loc sc, iu <1% VQZ mm, <1% VFP-CB-CB±GR±DP, localement alt. PEN
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R03	N135	0,6	1,6	1	251122	CB (2-10%) et BO (2-5%), clastes ou VQZ-CB, semble y avoir enclave M4(S2?)
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R03	N135	1,6	2,6	1	251123	localement ou V2J al Si (60%) et BO (10%), Traces-2% PO, TrPY di ou aa irr. //
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R03	N135	2,6	3,6	1	251124	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R03	N135	3,6	4,6	1	251126	M15(V3B) 20FP, 20HB, 20AC, 15CB, 10BO, 5DP, 5GR, 5GN, iu VN // core angle de FP-CB-BO avec alt AM-GR-CB, gf, ru, fluage, localement texture br, pqGR, alt PEN et VEI CB (15%) et AM-BO (bordure de veine). TrPO di.

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R04	N130	0	1	1	251127	M15(V3B) 30HB-AC, 20FP, 15GN ou DP, 10BO, 10CB, 10QZ, 7GR, gf-gm, fo, iu VQZpqGR, ru, iu 15-20% VQZ-CB mm et VQZ-FP-AM-CB-GR, altération PEN CB-AM-BO, 2% BO rosée, 1-2% PO et Tr-1% AS en ai associé aux VEI.
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R04	N130	1	2	1	251128	M3(V3B) 40HB, 30FP, 5GR, 2BO, TrCB, gm,fo,pqGR, iu 1% VFP-CB, 1% clastes QZ mm à 1 cm.
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R05	N130	0	1,5	1,5	251129	M3(V3B) 37HB, 35FP, 8GR, 5GN, 3CB, 2BO, gf,fo,1 bande M15 10-20cm altéré en AM-CB-GR avec pqGR et AM-CB coronitique et 1-2% PO, TrCPaa. CP en bordure PO.
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R06	N145	0	0,5	0,5	251230	M3-M16(V3B) 50AM, 30FP, 10GR, 5DP, 2-3CB, 2QZ, gf, fo, 10pqGR, 1-2%
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R06	N145	0,5	1,5	1	251231	clastes QZ-CB 1 cm, iu 1-4% VN ou wisp CB-FP-DP±GR avec TR-2% PO et rare
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R06	N145	1,5	2,5	1	251232	traces de CP, altération en CB souvent associé GR, localement altération en BO le
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R06	N145	2,5	3,5	1	251233	long de fractures et rarement PEN (1-2%) sur le dernier mètre. 2 variétés de GR
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R07	N140	0	1	1	251134	M3(V3B), localement M16(V3B), 40AM, 30FP, 10BO, 10GR, 5CB, 2DP, gf-gm, fo,
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R07	N140	1	2	1	251135	8-12pqGR et 2% GR ass. Aux VEI, iu 2-20% VEI FP-QZ-CB-DP-GR avec
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R07	N140	2	3	1	251136	localement bordure altération AM-CL mm, altération PEN BIO (5-10%), localemtn
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R07	N140	3	3,75	0,75	251137	traces PO et rTr CP
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R08	N130	0	1	1	251138	M3(V3B) 45HB, 40FP, 10QZ, 5CB, 3DP, gf, fo, iu 10% VN?FP-QZ plissée et 2% VFP-CB-DP, TrPO di.
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R08	N130	1	2	1	251139	M25(I3A) 55FP, 30HB, 10AC, 5QZ (Alt?), gf, mn, fo,ru,TrPO di.
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R08	N130	2	3	1	251140	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R08	N130	3	3,5	0,5	251141	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R08	N130	3,5	4,5	1	251142	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R08	N130	4,5	5	0,5	251143	I3A 55FP, 35HB, 10AC, gm, ma à lég fo, 15-30% pq HB mm, localement iu VFP-
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R08	N130	5	6	1	251144	CB tardive. De 6,5 à 7,25 m, mélange de I3A et M25(I3A) dû au contact avec
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R08	N130	6	6,5	0,5	251145	M3(V3B), iu 10-15% VFP-CB au contact.
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R08	N130	6,5	7,25	0,75	251146	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R08	N130	7,25	8,25	1	251147	
NC2011TR-015	692534	5930761	NC2011TR-015-R09	N135	0	1,75	1,75	251148	M3(V3B) 40FP, 30HB, 10AC, 7GR, 5CB, 5DP, gf, fo, pqGR, iu 2-3% VCB-DP-FP-GR.
			NC2011TR-015-R010	N315	0	1	1	234151	
			NC2011TR-015-R010	N315	1	2	1	234152	
			NC2011TR-015-R010	N315	2	3	1	234153	S9-M15 40QZ 45GN, hk, gm, gg, br, 5PO, 5PY, 1AS en stringer
			NC2011TR-015-R010	N315	3	4	1	234154	
NC2011TR-016	692492	5930644	NC2011TR-016-R01	N322	0	1	1	251431	
NC2011TR-016	692492	5930644	NC2011TR-016-R01	N322	1	2	1	251432	M16(V3B), pqGR, 50 HB, 40 FP, 10 AC, 3-5GR, 1-2BO (local) TrFK-EP-CB,
NC2011TR-016	692492	5930644	NC2011TR-016-R01	N322	2	3	1	251433	gf,fo,mn, 5-10% pq GR mm, VPG-AC±GR, Localement altéré en BO (1-2%).
NC2011TR-016	692492	5930644	NC2011TR-016-R01	N322	3	4	1	251434	TrPO-PY di // Sp ou ass. Avec nuage PG-AC
NC2011TR-016	692492	5930644	NC2011TR-016-R02	N334	0	1	1	251435	
NC2011TR-016	692492	5930644	NC2011TR-016-R02	N334	1	2	1	251436	M16(V3B), 60HB, 30FP, 5AC, TrEP-FK-GR. Gf, fo, mn, iu 3-4% VQZ±TL, Tr pq
NC2011TR-016	692492	5930644	NC2011TR-016-R02	N334	2	3	1	251437	GR mm.
NC2011TR-016	692492	5930644	NC2011TR-016-R03	N324	0	1	1	251438	M16(V3B), 60HB, 30FP, 5AC, 3GR, TrFK-EP. Gf, fo, mn, Tr-3% pq GR mm.
NC2011TR-016	692492	5930644	NC2011TR-016-R03	N324	1	2	1	251439	Localement TrPY en aa mm dans une bandes 10 cmk de 1,4 à 1,5 m associée
NC2011TR-016	692492	5930644	NC2011TR-016-R03	N324	2	2,6	0,6	251440	avec faible altération BO (5%)
NC2011TR-016	692492	5930644	NC2011TR-016-R04	N324	0	1	1	251441	
NC2011TR-016	692492	5930644	NC2011TR-016-R04	N324	1	2	1	251442	M16(V3B), 60HB, 30FP, 5AC, 3GR, 1% FK, TrEP. Gf, fo, mn, Tr pq GR mm.
NC2011TR-016	692492	5930644	NC2011TR-016-R04	N324	2	2,5	0,5	251443	
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R05	N142	0	1	1	251444	
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R05	N142	1	2	1	251445	
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R05	N142	2	3	1	251446	M4(S3), 45QZ, 30FP, 10BO, 10CL, 10SR, TrFK-GR, gf, sc, ru, la BO-CL mm,
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R05	N142	3	4	1	251447	alternance ru CL-SR cm, iu VCL, VPG-CL mm à cm et localement bréchique, tr-
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R05	N142	4	5	1	251448	2% pj ou oe PG (souvent altéré en SR). Cette texture pourrait suggérer une
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R05	N142	5	6	1	251449	volcanique felsique altérée en CL-SR. Altération PEN ou en VN CL (10%), SR
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R05	N142	6	7	1	251451	(10%) et localement Si (2%). Tr à localement 1% PY disséminée ou en st mm
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R05	N142	6	7	1	251451	associées avec altération CL-SR ou VCL-PC

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R05	N142	7	8	1	251452	associée avec alteration QZ GR et VCL P.
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R05	N142	8	9	1	251453	
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R05	N142	9	10	1	251454	
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R05	N142	10	11	1	251455	M4(S3), D\$, 55QZ, 30FP, 20CL, 10BO, 10SR, TrEP, gf, ru, la, iu VCL-QZ, altération PEN et VEI CL-SR-Si, localement aspect bréchique, 2-4% PY di ou st mm.
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R05	N142	11	12	1	251456	
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R05	N142	12	13	1	251457	
NC2011TR-016	692456	5930679	NC2011TR-016-R06	N137	0	1	1	251458	M3(S3), QZ-FP-CL-SR-BO±GR, gf, la, altéré en CL(15%), SR(10%) et Si (20%) PEN et VEI, localement br par VCL et VPG-CL mm, 2% PY di et en st mm // Sp.
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R01	N320	0	1	1	234124	V2J-M3, 40PG 35AM 15BO 10QZ, gf gr sc hj, alternance de bande mm plus concentrées en BO rouge, min: trPO DI fine dans sc, alt: K100(5,4)
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R01	N320	1	2	1	234126	V2J-M3, 40PG 38AM 10QZ 10BO 2GR, gf gr sc hk pq, pq de GR allongés dans sc, amas d'altération plus felsique localement PEN, min: trPO DI dans sc, alt: car40(2,3) associée au GR et aux amas felsiques
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R01	N320	2	3	1	234127	V2J-M3, 38PG 35AM 10QZ 10BO 5GR 2OP, gf gr sc hk, horizon plus altérée en GR et chl associée à de la minéralisation en amas mm de PO ou en PO DI, min: 2PO, trPY fine dans sc, trCP en amas mm associé aux amas d'altération, alt: chl15(5,4) associé aux amas PEN
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R01	N320	3	4	1	234128	V2J-M3, gf gr sc hj pg, 45AM 35PG 10BO 5QZ 5GR, localement horizon plus felsique dans la sc mm (veinules?), min: trPY fine DI, alt: chl difficile à écaler, car90(1,1) associé aux GR
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R01	N320	4	5	1	234129	V2J-M3, 34AM 30PG 20BO 10QZ 5GR 1OP, gf gr sc hj pq vi localement, localement BO rouge, min: 1PO en petits amas PEN, trCP amas <mm PEN, alt: chl 90(2,3), K30(4,4), car90(3,4) assoié aux amas de GR/PG
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R01	N320	5	6	1	234141	V2J-M3, 35PG 27AM 15BO 10QZ 10GR 3OP, gf gr sc hj, amas associé au GR-CB en amas d'altération plus concentré en PG, min: 3PO associé aux amas avec GR en amas mm, alt: chl70(5,5), car40(5,2)
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R01	N320	6	7	1	234130	V2J-M3, 30PG 28AM 25BO 10QZ 2GR, 5OP, gf gr sc hk ru pq, amas de GR pb relié généralement à la minéralisation, min: 5PO en amas mm-cm, stringer et DI, localement associé au GR. Plus forte chl associé avec PO, alt: chl100(4,4), K30(4,4), car70(4,4) associée aux amas de GR
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R01	N320	7	8	1	234131	V2J-M3, 36PG 22BO 15QZ 18AM 3GR 6OP, gf gr sc hk ru, alternance de bande felsique et mafique chl, min: 6PO se distribuant en veinules PEN environ dans sc, alt: chl80(6,4), car70(4,4) associé au amas de GR
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R01	N320	8	9	1	234132	V2J-M3, 30PG 28BO 22AM 15QZ 4GR 1OP, gf gr sc hk ru, alternance de bande felsique et mafique(fortement chl), min: 1PO en amas <mm étiré dans sc, alt: chl80(6,4), K30(3,4)
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R02	N330	0	0,9	0,9	234133	M15, 30PG 27BO 20AM 17QZ 3GR 3OP, hk gr gf sc pq, pq mm de GR déformés dans sc, texture sel et poivre localement, min: 3PO DI PEN ou en veinule mm, alt: chl90(6,5), K20(3,3) BO rouge localement
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R02	N330	0,9	2	1,1	234134	S4D-M4, 34PG 28AM 22BO 10QZ 4GR 2OP, matrice chl, présence de frg allongé dans la sc, frg mm à cm, peut-être tuf?, min: 2PO DI ou amas <mm allongé dans la sc associé à la mtx, alt: chl80(7,9)
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R02	N330	2	3,1	1,1	234135	S4D-M4, 40PG 23AM 20BO 10QZ 2GR 5OP, hk sc gr gf, veinules d'extension ou veinules boudinées de QZ, mtx fortement chl et contourne les veinules, min: 5%PO en veinule dans la sc, alt: chl40(7,9)
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R02	N330	3,1	4,2	1,1	234136	S4D-M4, 37PG 25AM 20QZ 15BO 2GR 1OP, même type de veinules felsiques dans une mtx mafique chl, min: 1PO en stringer dans sc, alt: chl40(7,9), car80(8,3)
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R02	N330	4,2	5,2	1	234137	S4D-M4, 38PG 25BO 15AM 15QZ 2GR 5OP, hk gr gf sc pq, texture et veinules idem à 234137, min: 5PO dans la mtx en stringer contourne les veinules, alt: chl40(7,9)

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R02	N330	5,2	6,2	1	234138	S4D-M4, 38AM 27BO 20 PG 8QZ 5GR 2OP, gf gr sc hk pq, idem à 234137 avec moins de frgs (20% frg), amas globulaire mm felsique PEN allongé dans sc, min: 2PO en amas mm PEN et localement en stringer dans sc, alt: chl80(7,9)
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R02	N330	6,2	7,2	1	234139	S4D-M4, 37PG 28BO 25AM 7QZ 3OP trGR, hk gr gf sc, petits porphyres de carbonates mm associés à mtx, petites veinules altérées et allongées dans la sc, min: 3PO di en amas PEN, alt: chl80(4,8), car50(8,3)
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R02	N330	7,2	8,2	1	234140	V2J-M3, 45PG 30BO 15AM 9QZ 1OP, sc gf gr hj ru, pourrait aussi être un sédiment texture sel et poivre, amas d'altération (PG AM) associé à des veinules dans la sc, BO rouge localement, min: 1PO/PY en stringer dans sc, alt: chl70(4,8) en amas associé avec les amas d'altération, alt: k60(3,3) associé à des bandes plus riches en BO rouge
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R02	N330	8,2	9,2	1	234142	V2J-M3, 40PG 30AM 20BO 9QZ 1OP, gr gf hk sc al vi, altération des épontes des veinules, mtx très chl, min: 1PO en petits amas DI PEN, alt: chl80(5,8), k40(2,2), BO10(5,8)
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R02	N330	9,2	10,2	1	234143	V2J-M3, 40PG 35AM 15BO 10QZ, gf gr sc hj, alternance de bande mm plus concentrées en BO rouge, min: trPO DI fine dans sc, alt: K100(5,4), tr SR
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R02	N330	10,2	11,1	0,9	234144	V2J-M3, 45AM 25PG 19BO 10QZ 1OP, gf gr hj sc, vl dans sc altérée faiblement en AM aciculaire et radiale, AS associé à ces veinules, min: 1PO/PY fine DI dans sc, trAS, alt: chl90(1,1), k20(4,4)
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R02	N330	11,1	12,2	1,1	234145	V2J-M3, 35AM 35PG 23BO 5QZ 2OP, gf gr sc hj vi al, vl peu altérées avec AM aciculaire et radial avec As associé, min: 2PO/PY DI et en ss dans sc, trAS, alt: chl90(1,1), car100(8,2) ai ou ss
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R02	N330	12,2	13,3	1,1	234146	V2J-M3, 35AM 28PG 25BO 10QZ 2OP, gf gr hj sc vi al, idem à 234145, BO rouge, min: 2PO/PY DI ou en SS dans sc, chl90(3,5), car100(8,2) ai
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R03	N335	0	1	1	234147	V2J-M3, 40AM 35PG 15BO 10QZ trOP, gr gf hj sc al, vl QZ/PG sécantes à sc, BO rouge, min: trPO/PY DI PEN relié à sc, alt: chl90(1,1), k90(5,3), car50(8,1) ai dans les horizons plus altérés
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R03	N335	1	1,8	0,8	234148	V2J-M3, 30AM 30PG 25BO 15QZ, gr gf hj sc vi, vl QZ/PG dans sc, vl Pg sécantes à sc, BO rouge, alt: chl90(3,5), k90(5,3)
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R04	N340	0	1	1	234149	V2J-M3, 35BO 30PG 30AM 5QZ, gf gr hj sc ru, ruban de BO rouge, horizon plus al PG/AM/QZ avec CB associés, alt: k80(9,9), chl20(1,1), car10(8,2)
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R04	N340	1	2	1	234401	V2J-M3, 40BO 25AM 25PG 10QZ trOP, gf gr hj sc ru, ruban de BO rouge, vl de PG/QZ dans la sc, min: trPO/PY fine DI PEN, alt: K80(9,9), chl20(1,1)
NC2010TR-017	693084	5931400	NC2010TR-017-R04	N340	2	2,7	0,7	234402	V2J-M3, 45BO 35PG 15AM 5QZ, gf gr sc hj ru, ruban de BO rouge, alt: k80(9,9)
NC2011TR-018	693038	5931210	NC2011TR-018-R01	N135	0	0,5	0,5	234163	I1G, 40FK, 25QZ, 20AM, 5MV, 5PG, 5GR, trTL, hk, pg, ma
NC2011TR-018	693038	5931210	NC2011TR-018-R02	N135	0	0,5	0,5	234164	I1G, 50PG, 30FK, 15QZ, 5BO, TRMV, hk, pg, ma
NC2011TR-018	693038	5931210	NC2011TR-018-R03	N135	0	0,5	0,5	234165	I1G 30PG, 20FK, 20MV, 15QZ, 10 GR, hk, ma, pg, gg
NC2011TR-018	693038	5931210	NC2011TR-018-R04	N135	0	0,5	0,5	234166	Contact I1G/V3B à 3GR et trPO di
NC2011TR-018	693038	5931210	NC2011TR-018-R05	N135	0	0,5	0,5	234167	V3 (V2) 50 HB, 5GR, 35PG, 15QZ, 15CL, hk, gf, iu vn CL à 3% PO
NC2011TR-018	693038	5931210	NC2011TR-018-R06	N135	0	1	1	234168	V3, 40AM, 20CL, 20PG, 5BO, hk, gm, sc, veinuels de CC pres contact avec I1G
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	0	1	1	234169	V3B, 60HB, 10CL, 10PG, 5QZ, 2GR, 1CC, hk, gf-gm, iu GR-CC, alt pénétrative CL
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	1	2	1	234170	V3B, 40HB, 30PG, 10GR, 10CC, 5EP, hk, gf, sc, 40% iu CC-GR-EP, trPY, trPO,
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	2	3	1	234171	trCP associé à CC-GR-(EP)
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	3	4	1	234172	V3B, 50HB, 40PG, 2GR, 2CC, 6QZ, hj, gf, sp, ai GR-CC-QZ avec trAS
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	4	5	1	234173	V3B, 45HB, 35PG, 2GR, 15CC, 6QZ, hj, gf, sp, ai GR-CC-QZ avec trAS, 2PY, 2PO
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	5	6	1	234174	V3B, 50HB, 40PG, 2GR, 5CC, 6QZ, trEP hj, gf, sp, ai GR-EP-CC (lessivage CC)

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	6	7	1	234175	V3B, 50HB, 40PG, 2GR, 5CC, 6QZ, trEP hj, gf, sp, ai GR-EP-CC (lessivage CC), trCP
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	7	8	1	234176	V3B 60AM, 20PG, 10GR, 8CC, gf, gm, sc, pgGR, 1% vn QZ-PG-CC a orientation variable trPY idio
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	8	9	1	234177	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	9	10	1	234178	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	10	11	1	234179	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	11	12	1	234180	V3B, 70AM, 20PG, 10GR, 2 mineral vert (EP ou FP séricitisé?), hk, gf sc, pq, 10% vn GR-CC-mineral vert (EP ou FP SR+)
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	12	13	1	234181	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	13	14	1	234182	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	14	15	1	234183	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	15	16	1	234184	V3B, 50HB, 30PG, 15CC, GR8, 5QZ, hk gf sc ai CC-GR et alt. pénétrative CC, tr PY di
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	16	17	1	234185	80% V3B, 50HB, 30PG, 15CC, GR8, 5QZ, hk gf sc ai CC-GR et alt. pénétrative CC, tr PY di et 20% V2
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	17	18	1	234186	V2-V3, 40PG, 35HB, 20QZ, 10BO, 2CC, hj, gf, sc, 3% iu CC-PG-QZ-GR. Tr PY associé a veine PG avec bordure AM
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	18	19	1	234187	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	19	20	1	234188	V2-V3, 40PG, 35HB, 20QZ, 10BO, 2CC, hj, gf, sc, 10% iu CC-PG-QZ-GR trPY, trCP di
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	20	21	1	234189	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	21	22	1	234190	V2-V3, 40PG, 35HB, 20QZ, 10BO, 2CC, hj, gf, sc, 3% iu CC-PG-QZ-GR. Tr PY associé a veine PG avec bordure AM
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	22	23	1	234191	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	23	24	1	234192	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	24	25	1	234193	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	25	26	1	234194	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	26	27	1	234195	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	27	28	1	234196	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	28	29	1	234197	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	29	30	1	234198	V3(V2)-M15, 40PG, 35HB, 20QZ, 10BO, 2CC, hj, gf, sc, 30% iu CC-PG-QZ-GR
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	30	31	1	234199	V2-V3, 40PG, 35HB, 20QZ, 10BO, 2CC, hj, gf, sc, 3% iu CC-PG-QZ-GR. 5PY et 3PO associé avec veine AM-GR
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	31	32	1	235101	V3(V2)-M15, 40PG, 35HB, 20QZ, 10BO, 2CC, hj, gf, sc, 30% iu CC-PG-QZ-GR
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	32	33	1	235102	V2-V3, 40PG, 35HB, 20QZ, 10BO, 2CC, hj, gf, sc, 3% iu CC-PG-QZ-GR. Tr PY associé a veine PG avec bordure AM
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	33	34	1	235103	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	34	35	1	235104	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	35	36	1	235105	
NC2011TR-019	693169	5931050	NC2011TR-019-R01	N130	36	37	1	235106	
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R01	N152	0	1	1	251491	M3(V3B) 40FP, 20AC, 20HB, 5BO, 5TM, 5GR, TrTL-CB-GN, gf, fo, pqGR, iu 1 VQZ±TL 5 cm, iu loc wisp FP-DP±GR±CB (2%), Tr-1% PY aa mm.
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R02	N161	0	1,2	1,2	251492	M16(V3B) 40AM (HB0AC), 35FP, 10GR, 5BO, 3CB, 2DP, gf, fo, 10pqGR, ru, wisp ou VFP-CB-GR-DP bréchifiant M3 (3-5%), et FP-CB tardive. 3-4% PO et TrPY di ou aa irrégulier.
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R03	N130	0	1	1	251493	0-0,3 = I1N QZ±BO, ma, laiteux. 0,3-1,0 = M3(V3B) 50AM, 37FP, 7GR, 5BO, iu 1% VFP±BO avec 1% PY dans bordure altération.
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R04	1N20	0	1,4	1,4	251494	M3(V3B-V2J), 30FP, 30AC, 20HB, 8GR, 5BO, 3TM, gf-gm, fo, br VAM-GR avec alt. QZ-TM (2-3%), iu VQZ-FP-CB-DP±GR avec bordure altération HB grossière et PO-PY di associées (Tr-1%).
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R05	N135	0	1,5	1,5	251495	M3(V3B) 45FP, 25AC, 20HB, 5GR, 3TM, 5QZ, localement bandes dm riche en QZ-TM (alt?), br par VHB-AC-GR (5%), 3% pgGR mm.
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R06	N135	0	1	1	251496	M3(V2J-V3B), 40FP, 30AC, 20HB, 5GR, 3QZ, 2TM, TrBO-TL, gf, fo, 5% pqGR rosé mm, localement br avec VBO mm avec altération TM-QZ sécante à Sp, in 10-20%
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R06	N135	1	2	1	251497	
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R07	N135	0	1	1	251498	M3(V2J-V3B), 40FP, 20HB, 20AC, 5GR, TrCB-SR-CL-TM, gf, fo, pqGR, vn, br, iu VFP-O7±FK±EP, 1% VFP-CR±DP VTL-O7-GR (2 cm) avec alt. 2-3 cm O7-TM.
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R07	N135	1	2	1	251499	
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R07	N135	2	3	1	251101	

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R07	N135	3	4	1	251102	VFP-QZ-SR, 1% VFP-QZ-SR, VFP-QZ-SR (2 cm) avec alt. 2-3 cm QZ-TM SR-CL, Rare traces PO-PY di ou aa irrégulier dans V3B ou ass. Avec VEI
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R07	N135	4	5	1	251103	
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R07	N135	5	6	1	251104	
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R07	N135	6	7	1	251105	M3(V3B), BO+, 40FP, 20HB, 15AC, 12BO rosée, 10GR, alt BO (10%) le long de fracture et Si (3%), aspect br, pqGR, 2-3% PY ass avec altération K.
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R07	N135	7	8	1	251106	M15(V3B), 30FP, 25BO rosée, 20AC, 10SR, 5TM, gf, sc, br par VBO, altération PEN + VEI 30 (25%), SR (10%), 3-5% PO aa ou en st mm.
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R08	N130	0	1	1	251107	M3(V3B), 40FP, 20HB, 15AC, 12BO rosée, 5CL, 5BO noire, gf, fo, br par 10% VBO rosée±FP±QZ avec cristaux BO syntaxiaux? Et bordure alr. AM-CL. TrPO di ass. Aux veines.
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R08	N130	1	2	1	251108	M15(S10D), 70QZ, 10FP, 8BO, 2-4BO rosée, 5AM, gf, gr, alt PEN Si (60%), BO
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R08	N130	2	3	1	251109	M3(V3B), 30FP, 20HB, 15AC, 10TM, 5BO rosée, 5SR-CL, 2GR, gm-gf, br, pqGR, fo, VBO-FP-QZ avec alt. AM-BO-SR, VFP-QZ-BO-GR-TL, VFP-QZ-CB-DP (au total = 10% VEI). 2-4% PO, 1% PY di ou ass. Aux Veines, VEI pl en "s".
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R09	N162	0	1	1	251110	M3(V3B), 30FP, 20HB, 15AC, 10TM, 5BO rosée, 5SR-CL, 2GR, gm-gf, br, pqGR, fo, VBO-FP-QZ avec alt. AM-BO-SR, VFP-QZ-BO-GR-TL, VFP-QZ-CB-DP (au total = 10% VEI). 2-4% PO, 1% PY di ou ass. Aux Veines, VEI pl en "s". Ces
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R09	N162	1	2	1	251111	
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R09	N162	2	3	1	251112	
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R09	N162	3	4	1	251113	M15(S10D), 65QZ, 15SR, 10FP, 5TM, 5BO, 2BO rosée, gf,gr,lég fo, alt. PEN Si(50%), SR-CL (15%), 10% PO di ou aa mm.
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R10	N145	0	1	1	251114	M3(V3B-V2J), 45FP, 25HB, 15AC, 8GR, 5BO, gf-gm, pqGR, fo, br, iu 2-10% VQZ-FP-CB-GR, VBO rosée-TL-FP-QZ, VFP-GR-TL-AM-CL mm à 1 cm, avec bordure alt. AM-BO, 1-3% PO ass. VEI ou di.
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R10	N145	1	2	1	251115	
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R10	N145	2	3	1	251116	
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R10	N145	3	4	1	251117	
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R10	N145	4	5	1	251118	M15(S10D), 60QZ, 20FP, 10SR, 5BO rosée, 5AM, gf,gr,alt PEN Si (50-60%), BO rosée (5%) et SR (10%), 5-12% PO di ou st mm // Sp.
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R10	N145	5	6	1	251119	
NC2011TR-020	693281	5930892	NC2011TR-020-R10	N145	6	7	1	251120	F2(S10D), 45PO, 30QZ, 15SR, 7BO (dont 3-4% rosée), 2GR, pj (10% clastes QZ), mtx riche en QZ-SR, br par sulfures, PO s-m et st, TrCP.
NC2011TR-021	693342	5930521	NC2011TR-021-R01	N330	0	1	1	234403	S3-M4, 60BO 20PG 10QZ 10AM trGR trOP, gf gr hj sc, localement zones plus altérées associées à l'AM/QZ/PG/GR, chl associé à l'altération, veinules PG dans sc min: trPO associé aux zones d'altération en amas mm, alt: chl20(5,1)
NC2011TR-021	693342	5930521	NC2011TR-021-R01	N330	1	2	1	234404	S3-M4, 50BO 25PG 15AM 10QZ, gf gr hj sc, veinules PG dans sc, veinules sécantes à sc PG/QZ/AM altérées, min: trPo en amas mm, alt: chl20(5,1), k10(4,1) BO rouge associé à l'alt
NC2011TR-021	693342	5930521	NC2011TR-021-R01	N330	2	3	1	234405	S3-M4, 60BO 20PG 10QZ 10AM, gf gr hj sc, localement veinules QZ/PG/AM altérées sécantes à sc, alt: chl10(5,1) associé aux veinules d'alt
NC2011TR-021	693342	5930521	NC2011TR-021-R01	N330	3	4	1	234406	S3-M4, 45BO 35PG 10AM 10QZ trGR trOP, gf gr hj sc, idem à précédent, min: trPO en amas mm, alt: chl10(3,1), ser90(3,2), car20(8,6) associé aux veinules altérées
NC2011TR-021	693342	5930521	NC2011TR-021-R01	N330	4	5	1	234407	S3-M4, 50BO 30PG 10QZ 9CB 1OP trGR, gf gr gk sc, veinules PG dans sc, veinules sécantes à sc altérées, min 1PO en amas mm PEN, tr CP en amas mm PEN, alt: car80(7,3), ser70(2,1)
NC2011TR-021	693342	5930521	NC2011TR-021-R01	N330	5	6	1	234408	S3-M4, 55BO 30PG 5QZ 5AM 5CB trOP, gf gr hj sc, veinules de CB sans contrôle dans la roche, min: trPO en amas sans contrôle, alt: chl40(5,4), car80(7,3), ser70(1,1)
NC2011TR-021	693342	5930521	NC2011TR-021-R01	N330	6	7	1	234409	S3-M4, 40BO 30PG 15AM 15QZ trOP, gf gr sc hj al vi, veinules sécantes à sc et altérées avec CB associés, min: tr PO/PY en amas mm PEN, alt: car70(5,2)
NC2011TR-021	693342	5930521	NC2011TR-021-R01	N330	7	8	1	234410	S3-M4, 40BO 35PG 18AM 7QZ trOP, gf gr hj sc al, veinules PG/QZ sans contrôle, amas d'altération associés aux veinules PG/QZ/AM/CB avec chl, min: trPO/PY fin PEN, alt: car80(5,2) dans les veinules, chl30(4,5) près de la minéralisation

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R01	N140	0	0,8	0,8	234437	V3B, 40AM 27BO 15PG 7GR 5QZ 1OP, gf gr sc hj pq, ai al sans ass avec vl, QZ fumé dans les vl, min: 1PO en ss dans sc ou finement DI ou ai mm, alt: chl90(5,5), car10(7,5)
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R01	N140	0,8	0,9	1,7	234438	V3B, 40AM 25BO 17PG 7GR 5QZ 5CB 1OP, gf gr hj sc pq, ai al allonge dans sc avec granulo plus grossière, tr AS ID mm PE, min: chl90(5,5), car10(7,5)
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R02	N140	0	1,1	1,9	234439	V3B, 40AM 28BO 20PG 7QZ 3CB 2OP, gf gr hj pq sc, vl QZ al dans sc, min: 2PO/PY DI dans sc ou en ss dans sc, alt: 90chl(5,5) ass à la mtz, car10(7,5) ass à l'al des cl
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R02	N140	1,1	1,9	0,8	234440	80V3B, 40AM 27BO 10PG 10GR 5QZ 5CB 3OP, gm al gr hj sc, CB en vl boudinée, min: 3PO/PY en ss dans sc, DI finement dans sc, ai mm PEN, pq mm GR allongé dans sc, alt: chl100(7,6), car100(7,3). 2011N, 50QZ 15CB 10CL 10BO 7PG 5GR 3OP, gg ma al, min 3PO en ai cm dans éponte, alt: chl100(9,2), vn environ dans sc
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R03	N140	0	1	1	234441	V3B, 45AM 23BO 15PG 10QZ 5GR 1CB 1OP, gf gr hj sc, amas d'alt en vl, pq GR mm, loc BO gg, min: 1PO/PY en ss dans sc ou finement DI dans sc, alt: chl90(6,5) car10(6,2) ass aux ai altérés
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R04	N140	0	1,2	1,2	234442	V3B, 40BO 35AM 15PG 5QZ 3GR 1PO 1CB, gf gr hj sc pq, amas d'alt plus ou moins ass aux vl, min: 1PO/PY en ss dans sc ou ai PO ass aux amas d'alt, alt: chl90(4,4), car10(2,1)
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R04	N140	1,2	2,2	1	234443	V3B, 50AM 30BO 10PG 5QZ 3GR, gf gr hj sc pq, pq plus petit, loc vl dans sc, alt: chl90(4,4) mtz
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R04	N140	2,2	3,3	1,1	234444	V3B, 38AM 30BO 20PG 5QZ 5GR 2CB trOP, gf gr sc hk al pq ru, pq mm GR, bande plus concentrée en BO, min: trPO/PY fine ss dans sc, alt: chl90(2,4) mtz, car10(1,1) vl
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R04	N140	3,3	4,3	1	234445	V3B, 50AM 30BO 10PG 5QZ 5GR, gf gr hj sc pq, pq GR mm, vl dans sc, alt chl95(6,5)
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R04	N140	4,3	5,3	1	234446	V3B, 44AM 35BO 10PG 5QZ 5GR 1OP trCB, gf hj sc pq, frc environ dans sc, pq GR mm, vl environ dans sc plus ou moins alt, min: 1PO/PY en ss dans sc fine, alt: chl90(4,5) car5(7,4)
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R04	N140	5,3	6,3	1	234447	V3B, 45AM 30BO 15PG 5QZ 2GR 2CB, zone mm de schsite à BO, pq GR mm loc, vl QZ dans sc loc, alt: chl95(1,1)
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R04	N140	6,3	7,4	1,1	234448	V3B, 40AM 35BO 20PG 3QZ 2CB trGR, gf gr sc vi ru, amas d'alt sans ass avec vl, alt: car5(7,5)
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R04	N140	7,4	8,4	1	234449	V3B, 55AM 30BO 15PG 5QZ trGR trCB, gf gr sc hj vi, ai mm-cm d'alt sans ass avec vl, horizon plus riche en BO dans la sc, alt chl, car5(2,1)
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R05	N140	0	1	1	235451	V3B, 55AM 20BO 15PG 5QZ trOP, gf hj sc ru, horizon plus riche en BO, min: trPO/PY fine en ss dans sc, alt: chl mtz
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R05	N140	1	2	1	235452	V3B, 55AM 20BO 20PG 6QZ 4GR, gf gr hk sc pq, loc ai d'al CB/GR/PG, amygdule de QZ/GR allongé dans sc, min: trPO/PY en ss dans sc ou ai PO PEN, alt: chl mtz, car5(1,1)
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R05	N140	2	3	1	235453	V3B, 50AM 25BO 15PG 4QZ 3GR 1CB 2OP, ai d'al loc CB/GR/PG, frc min de sc, min: 2PO/PY fine en ss dans sc, trAS dans frc min, alt: car5(3,1), chl mtz
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R05	N140	3	4	1	235454	V3B, 30AM 25BO 22PG 20QZ 3GR trOP trCB trTL, gf gr hk sc, loc vi, vn QZ cm PEN, vl QZ dans sc (TL) avec min en AS/PO, loc pq mm GR, loc amas d'al GR/PG/CB ass avec min, min: trPO en ai ass au vl et aux ai, trAS ID dans vl, alt: chl mtz
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R05	N140	4	5,2	1,2	235455	V3B, 55AM 20PG 12BO 7QZ 3OP 2CB 1GR, gf al sc hk, loc vi, ai d'al allongé dans sc, CB loc DI dans mtz, vl dans sc loc, min' 1PO/PY en ss dans sc, 2PO en ai ass aux ai al, tr AS ass zux ai al
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R05	N140	5,2	6,3	1,1	235456	V3B, 36AM 20PG 19BO 16QZ 5CB 4OP trGR, BO rouge loc, ai d'al PEN, vl de QZ dans sc al en CB et min en PO, min: 4PO/PY en ai fin PEN, tr AS en ai fin PEN, alt: chl60(1,1) mtz, car15(9,6) vl QZ, BO rouge

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R06	N145	0	1	1	235457	90V3B, 43AM 25PG 15BO 10QZ 5OP 2GR, gf gr hk sc al, loc vi, ai felsique PEN, vl QZ dans sc avec min, min: 5PO/PY ai dans sc, alt: chl60(1,1), car50(2,1), ksp60(3,1), 10I1N, 94QZ 5CL 1OP, vn QZ 6cm, al en CL, min 1PO/PY ai
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R7	N140	0	0,9	0,9	235458	V3B, 40AM 28PG 15BO 10QZ 5CB 2GR trOP, gf sc hj, vl dans sc PG/CB, CB DI finement dans mtx, min: tr PO/PY ai fin, alt: chl80(1,1), car80(3,2), car20(6,5)
NC2011TR-022	692980	5930297	NC2011TR-022-R08	N155	0	0,9	0,9	235459	V3B, 50AM 20BO 20PB 7QZ 2CB 1GR trOP, gf al sc hk, vn PG/CB dans sc, loc pq mm GR, min: trPO/PY ai fin dans sc, alt: car20(2,1)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R01	N330	0	1	1	234411	V3B, 50AM 30PG 10BO 10QZ trGR trCB trOP, gf gr sc hj, veinules altérées QZ/PG avec chl, min: trPY DI fine PEN, alt: chl10(3,4), car10(1,1)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R01	N330	1	2	1	234412	I1N, 45QZ 22PG 25AM 5BO 3CB, gf gr sc hk al, altération de 60% de l'échantillon causé par une veine de QZ environ dans sc, alt: chl90(9,4), k90(2,1), car90(8,3) en vl dans la vn de QZ localement très bien cristallisé
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R01	N330	2	3	1	234413	V3B, 67AM 20PG 10QZ 3CB, gf gr hk sc, veinules QZ altérées en PG/AM/BO/CB, BO rouge par endroit associée à l'alt des vl, vl CB PEN, alt: chl40(8,4), k40(7,2) car40(9,6)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R02	N323	0	1	1	234414	V3B, 50AM 34PG 10QZ 5BO 1OP, gf gr hj sc, veinules associées à la minéralisation, veinules moins altérées, CB DI PEN, min: 1PO/PY DI fin associé aux vl dans sc, alt: chl10(2,1), car70(7,3), ksp50(2,1) localement BO rouge
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R02	N323	1	2,1	1,1	234415	V3B, 50AM 20BO 20PG 10QZ trCB trOP, gf gr sc hj, alt en BO gg, zone cm d'altération, CB dans les horizons plus altérés, min associée aux vl, min: tr PO/PY fin dans les veinules suivant la sc, alt: car10(8,2)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R02	N323	2,1	3,1	1	234416	M16, 70AM 19PG 5BO 5QZ 1OP, gf gr hj sc, aucune vl, min: 1PO/PY en ss dans sc, alt: chl100(4,8)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R02	N323	3,1	3,8	0,7	234417	V3B, 60AM 30PG, 20BO 5QZ 4OP 1GR, gf gr hj sc pq, pq de PG/GR allongés dans sc, min: 4PO/PY en ss dans sc ou finement DI
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R03	N330	0	0,9	0,9	234418	V3B, 50AM, 25PG, 12BO, 10QZ 3OP, trGR, gf gr hj sc pq, min: 3PO/PY en ss dans sc ou finement DI
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R03	N330	0,9	1,7	0,8	234419	V3B, 50AM 25PG 12BO 10QZ 3OP trGR trCB, gf gr sc hj pq, pq de PG/GR allongé dans sc, localement vl QZ dans sc, BO rouge localement, min: 3PO/PY en ss dans sc, alt: ksp100(2,1), car10(7,1), chl10(1,1)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R04	N330	0	1	1	234420	S3-M4, 50PG 34BO 14QZ 1OP trGR, sc gf gr hj ru, texture sel et poivre, vl loc, peut-être enclave de S3 dans V3B, min: 1PO/PY en ss dans sc
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R05	N330	0	1	1	234421	V3B-M3, 30PG 28AM 25BO 15QZ 2OP, gf gr hj sc ru, vl QZ environ dans sc al PG/AM/OP chl et car, min: 2PO/PY en ss dans sc et ai cm PO dans vl, alt: car10(6,2), chl10(1,1)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R05	N330	1	1,9	0,9	234422	V3B-M3, 35AM 25PG 24BO 10QZ 4OP 2GR, gf gr hj sc ru, vl QZ associées à la min, ru BO rouge, min: 4PO en ss dans sc, trPY en ss dans sc, alt: ksp90(4,2), car100(5,2) dans vl et en petite vl
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R06	N317	0	1	1	234423	V3B-M3, 35PG, 25BO, 25AM 15QZ 2CB trGR trOP, gf gr hj sc, loc vl QZ al PG/CB/GR, min: trPO DI PEN, trCP DI PEN, alt: car10(8,6) ass aux vl
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R07	N230	0	1,4	1,4	234424	V3B-M3, 40AM 30PG 20BO 6QZ 2CB 2OP, gf gr sc hj, vl QZ al PG/AM/CB dans sc ass avec min, min: 2PO/PY en ss dans sc, alt: chl10(5,1), car10(8,4)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R07	N230	1,4	2,4	1	234426	V3B-M3, 35AM 30PG 25BO 6QZ 2CB 2OP, vl environ dans sc, min: 2PO/PY en ss dans sc, alt: car10(4,1)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R07	N230	2,4	3,3	0,9	234427	V3B-M3, 35AM 30BO 26PG 5QZ 3GR 1OP, gf gr hj sc pq, vl al, pq GR mm allongé dans sc, min: 1PO/PY en ss dans sc
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R07	N230	3,3	4,3	1	234428	V3B-M3, 35AM 30BO 25PG 5QZ 4GR 1OP, gf gr hj sc pq, vl loc, pq GR mm, vl PG PEN, min: 1PO/PY en ss dans sc

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R07	N230	4,3	5,3	1	234429	V3B-M3, 37AM 33BO 20PG 7GR 3QZ trOP trCB trTL, gf gr hk sc pq, vl QZ environ dans sc al PG/GR/AMCB/TL avec chl, roche frc PEN, pq GR mm, min: trPO/PY en ss dans sc, alt: car15(8,2), chl15(6,1)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R07	N230	5,3	6,3	1	234430	V3B-M3, 47AM, 25BO 18PG 5QZ 3GR 2CB 1OP, gf gr hj sc pq, min: 1PO/PY en ss dans sc, alt: car50(3,1), trCP en ss dans sc
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R07	N230	6,3	7,3	1	234431	V3B-M3, 50AM 30BO 10PG 5QZ 3CB 2GR, gf gr hj sc, amas al cm, loc vl al environ dans sc, alt: car20(6,3), chl20(5,2)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R07	N230	7,3	8,3	1	234432	V3B-M3, 45BO 30AM 17PG 5QZ 2GR 1CB trOP, loc ai al avec CB ass, min: tr PO/PY en ss fin dans sc, alt: car5(2,1), chl5(1,1)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R07	N230	8,3	9,3	1	234433	V3B-M3, 45BO 25AM 25PG 2CB 3OP, gf gr hj sc, loc CB DI PEN aussi ass aux vl environ dans sc, chl de mtz, min: 3PO/PY en ss dans sc, alt: chl100(1,1), car60(3,2)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R07	N230	9,3	10,3	1	234434	V3B-M3, 40AM 25BO 25PG 7QZ 2OP 1CB, gf gr hj sc, quelques vl QZ légèrement alt, ai mm CB, vn QZ sub-verticale avec éponte minéralisée, éponte chl/car/PO, Cx de chl mm/cm, min: 1PO/PY en ss dans sc, 1POass à l'éponte de la vn et ai mm/cm, alt: chl90(1,1), chl10(9,5)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R07	N230	10,3	11	0,7	234435	V3B-M3, 40BO 30AM 20PG 10QZ trOP trCB, gf gr hj sc, vl QZ al suivant environ la sc, min: trPO/PY en ss dans sc loc mag, alt: car10(7,5)
NC2011TR-023	692722	5930374	NC2011TR-023-R08	N333	0	1	1	234436	90V3B-M3, 30AM 30PG 25BO 10QZ 5CB trOP, gf gr hj sc, CB DI PEN dans mtz, ass aux amas altérés, CB petite vl boudinées, min ass aux amas al, min: trPY/PO ai dans amas alt, alt: car100(6,2). 10S3-M4, 45PG 40BO 15QZ, gf gr hj sc, texture sel et poivre
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R01	N329	0	0,5	0,5	235001	Paragneiss (M4/S3) contenant 30-35% PG, 30% Biotite accompagné de phlogopite ou de Foxy Biotite, 20% QZ, 10-15% GR, 2-3% opaques, trace-2% TM, trace CL. Les principales textures observées sont à grains fins/moyens, granoblastiques, folié (schisteux) et on y observe des porphyroblastes de grenats (3-5 mm) avec une couronne leucocrate au pourtour. La minéralisation se compose de 2-3% pyrrhotite-pyrite finement disséminé et d'une fine trace locale d'arsenopyrite à l'échantillon 235 002. Un faible chloritisation locale et pervasive s'observe le long de la rainure. À partir de 6,5 m, les taches (ou couronnes) leucocrates semble contenir un peu de cordiérite local. Des veinules millimétriques de quartz s'observe localement à partir de 10,5 mètres à 12,5 mètres.
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R01	N329	N329	1,5	1	235002	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R01	N329	N329	2,5	1	235003	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R01	N329	N329	3,5	1	235004	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R01	N329	N329	4,5	1	235005	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R01	N329	N329	5,5	1	235006	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R01	N329	N329	6,5	1	235007	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R01	N329	N329	7,5	1	235008	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R01	N329	N329	8,5	1	235009	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R02	N326	8,5	9,5	1	235010	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R03	N334	9,5	10,5	1	235011	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R03	N334	10,5	11,5	1	235012	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R03	N334	11,5	12,5	1	235013	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R03	N334	12,5	13,5	1	235014	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R03	N334	13,5	14,5	1	235015	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R04	N334	14,5	15,5	1	235016	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R04	N334	15,5	16,5	1	235017	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R04	N334	16,5	17,5	1	235018	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R04	N334	17,5	18,5	1	235019	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R04	N334	18,5	19,5	1	235020	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R04	N334	19,5	20,5	1	235021	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R04	N334	20,5	21,5	1	235022	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R04	N334	21,5	22,5	1	235023	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R05	N326	22,5	23,5	1	235024	M4/M15 à 30QZ, 25PG, 25CL, 15BO, 3PY, 2GR. Altération: 30QZ (10,10) et 25CL (10,7). La chlorite n'est pas répartie de façon homogène dans l'unité. On observe une veine de quartz de 7 cm d'épais. Cette unité se situe le long d'une faille fragile orienté +/- parallèle à la rainure.
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R05	N326	22,5	23,5		235025	VQZ à QZ + trace-5% CL+ 2-3% pyrite avec des lambeaux local de M15 centimétrique. La rainure n'est pas très jolie avec la roche est très fracturé.
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R05	N326	22,5	23,5		235025	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R05	N326	23,5	24,5	1	235026	Roche très fracturé, faille fragile alors la rainure est +/- représentative. On observe un M15 à QZ-PG-GR-CL et 3-5% PY (DI, PSC). On observe également une veine de quartz décimétrique avec CL+PY.

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R05	N326	24,5	25,5	1	235027	Paragneiss contenant généralement 40PG-30QZ-20BO-5GR- 2 à 3% CL - 3EP - 1 à 2% PY - trace-3% SR - tr(AM) - trace local d'As au 29ième mètre. On observe de pq(GR), gm, hk, iu. L'unité présente un fin rubannement millimétrique caractérisé par la présence de grains de biotite un peu plus grossier que ceux normalement observés dans la matrice; p-e un biotitization résultant d'une altération potassique. On observe également des veines de quartz centimétriques recoupé par du open space filling à CL+PY+/-EP. La minéralisation de 1-2% PY est disséminé dans l'unité en générale.
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R06	N330	25,5	26,5	1	235028	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R07	N318	26,5	27,5	1	235029	
NC2011TR-024	691360	5930729		N318	27,5	28,5	1	235030	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R08	N318	28,5	29	0,5	235031	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R09	N332	29	30	1	235032	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R10	N322	30	31	1	235033	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R10	N322	31	32	1	235034	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R10	N322	32	33	1	235035	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R10	N322	33	34	1	235036	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R11	N339	34	34,4	0,4	235037	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R12	N325	34,4	35	0,6	235038	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R13	N338	35	36	1	235039	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R14	N321	36	36,3	0,3	235040	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R15	N325	36,3	37,3	1	235041	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R15	N325	37,3	38,3	1	235042	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R15	N325	38,3	39,3	1	235043	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R16	N310	39,3	40	0,7	235044	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R16	N310	40	41	1	235045	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R16	N310	41	42	1	235046	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R17	N319	42	43	1	235047	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R17	N319	43	44	1	235048	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R18	N341	44	45	1	235049	M4/M15 à 25PG, 15 BO, 20CL, 20SR?, 5GR, trPY (DI, PSC). Injecté de V (QZ+PG) centimétrique à décimétrique.
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R19	N328	45	46	1	235051	de 45 à 45.35 on a injection d'I1G. Ensuite on a M4/S3 à 35PG, 25BO, 25QZ, 5-7GR, 1-3AM ou CPX, tr à 3CL, trace à 1PY et trace EP. La texture est à grains moyens, granoblastique, hétérogène, +/- schisteux, à pq(GR). L'altération se caractérise par de la chlorite pervasive locale et des injection de veinules. De plus, on observe localement les couronnes leucocrate (QZ+PG ou Alumino-silicates??) autour des pq(GR) (les mêmes couronnes que celles observé au début de la rainure). La minéralisation se compose de trace à 3% localement de pyrite DI/SS selon PSC et de trace très local d'arsenopyrite DI.
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R19	N328	46	47	1	235052	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R19	N328	47	48	1	235053	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R19	N328	48	49	1	235054	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R19	N328	49	50	1	235055	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R19	N328	50	51	1	235056	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R20	N315	51	52	1	235057	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R20	N315	52	53	1	235058	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R20	N315	53	54	1	235059	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R20	N315	54	55	1	235060	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R21	N314	55	56	1	235061	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R21	N314	56	57	1	235062	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R22	N330	57	58	1	235063	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R22	N330	58	59	1	235064	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R22	N330	59	60	1	235065	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R23	N331	60	61	1	235066	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R23	N331	61	62	1	235067	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R24	N340	62	63	1	235068	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R24	N340	63	64	1	235069	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R24	N340	64	64,5	0,5	235070	
NC2011TR-024	691360	5930729	NC2011TR-024-R25	N329	64,5	65	0,5	235071	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R01	N317	0	1	1	235072	M3/V2J à 40AM, 40PG, 10GR, 3CB, 3DP, trace(sulfures), trace-2% chlorite.
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R01	N317	1	2	1	235073	L'altération se caractérise par la présence des carbonates en veinules millimétriques et localement pervasif associé avec le grenat. On observe
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R01	N317	2	3	1	235074	M3/V2J avec bandes décimétriques silicifié jusqu'à 80% et bandes centimétriques à silicates rosés. La minéralisation se compose de trace à 1% PY (DI, PEN).
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R01	N317	3	4	1	235076	M15/M3/V2J Bandes fortement silicifié (jusqu'à 80%) en alternance avec des bandes à AM+PG+GR+CB+CL.
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R01	N317	4	5	1	235077	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R01	N317	5	6	1	235078	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R02	N324	6	7	1	235079	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R02	N324	7	8	1	235080	M3/V2J à 35PG, 35Am, 15GR, 5CB, trace à 1PY, trace à 1CL, trace-3% epidote

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R02	N324	8	9	1	235081	M3(V2J) 50QZ, 30PG, 10GR, 5CB, 5AM, 5CB, trace à 2% PY. Texture à grains fins, hétérogène et l'altération présente en rubannement.
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R02	N324	9	10	1	235082	De 11 à 11.1 = idem à précédent. Sinon M3/V2J idem aux précédents. Une trace locale d'As (DI, PEN) à l'échantillon 235087. VQZ de 30 cm d'épais à l'échantillon 235093.
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R02	N324	10	11	1	235083	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R02	N324	11	12	1	235084	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R02	N324	12	13	1	235085	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R02	N324	13	14	1	235086	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R02	N324	14	15	1	235087	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R02	N324	15	16	1	235088	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R03	N325	16	17	1	235089	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R03	N325	17	18	1	235090	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R03	N325	18	19	1	235091	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R04	N325	19	19,5	0,5	235092	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R05	N325	19,5	20,5	1	235093	
NC2011TR-025	691266	5930853	NC2011TR-025-R06	N325	20,5	21,75	1,25	235094	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R01	N125	0	1	1	251149	M15 40-50QZ, 20FP, 10-20HB, 7-10BO rosée, 7GR, 4-7CB, 2-3SR, hk, ru, gf, iu 30% VQZ et 10% VCB-DP, altération PEN Si-BO-GR, pqGR, TrPO di
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R01	N125	1	2	1	235095	M3(V2J) FP-AM, 20 CB, 10QZ, 5-7BO rosée, 3GR, 3DP, gf, fo, ru, pqGR, iu 5% VDP-CB-FP±GR, alt PEN CB et en SIL sous forme de VEI associé avec rubans riche en QZ-BO rosée.
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R01	N125	2	3	1	235096	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R01	N125	3	4	1	235097	M15, 40QZ, 20 FP, 15CB, 13BO rosée, 15 AM, 5-7GR, 5DP, hk, gf, ru, gn, affleurement montrant des plis en s, z et m (charnière), iu VQZ plissée (20%), VDP-CB±GR (10%), alt PEN en CB (20%), SIL (10%) et BO rosée (15%). TrPO-PY-CP(?) ass aux VQZ
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R01	N125	4	5	1	235098	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R01	N125	5	6	1	235099	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R01	N125	6	7	1	235100	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R01	N125	7	8	1	235501	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R02	N130	0	1,4	1,4	235502	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R02	N130	1,4	2,4	1	235503	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R03	N170	0	1,4	1,4	235504	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R03	N185	1,4	2,4	1	235505	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R04	N145	0	0,75	0,75	235506	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R04	N145	0,75	1,75	1	235507	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R04	N145	1,75	2,75	1	235508	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R04	N145	2,57	3,75	1,18	235509	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R05	N135	0	1	1	235510	30% M3(V2J) avec 15% iu CB-DP en contact avec M15(V1Di) 30QZ, 20FP, 15AM, 15BO, 5CL, 10CB, 2pq GR, 35% fragments monogénique aplatis felsiques QZ-FP, txt ru, sc, pqGR.
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R05	N135	1	2	1	235511	M3(V1D) 60QZ, 35FP, 7BO avec altération dioritique (30%) en rubans et wisp cm, % BO diminue dans les rubans de V1D à gf, altération PEN SIL dans V1D.
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R05	N160	2	3	1	235512	Pourrait être l'effet de fragments?0à0,4m: M3(V2J) 40FP, 25HB, 20TM, TrSR-BO, iu 1 VFP-DP-BO-CL±CB±QZ de 7 cm avec RPY, alt PEN CL, gf, sc
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R05	N160	3	4	1	235513	M3(I3A ou V2J) cisailé, 45HB, 45FP, 5AC, 5QZ, gf-gm, 10% pq AM mm, mn, très déformé dans un plan et peu dans l'autre plan (coupe), altération variable (nuage ou VEI) en SIL (5%), iu 2% VQZ-FP-AM-CL-CB 1 à 2 cm, pl en s,
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R06	N150	0	1	1	235514	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R06	N160	1	2	1	235515	Jusqu'à 3,7 m: M15(V2J) 35FP, 25AM, 10GR, 10BO rosée, 5CL, 5QZ, gf, ru,
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R06	N160	2	3	1	235516	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R06	N155	3	4	1	235517	M15(V1Di) 65QZ, 15BO, 10CL, 5AM, 5SR, fragments felsiques aplatis (60%) avec iu VBO-QZ, txt an dans VBO, loc. txt br, zone de déformation, alt. PEN SIL (30%), VEI BIO (15%) et SER (5%), rTrPY fine di
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R06	N155	4	5	1	235518	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R06	N155	5	6	1	235519	Jusqu'à 5,7 m: M3(V2J) avec alt. BO rosée (5%) en rubans ou VEI, alt 15% SIL en nuage (wisp) et associée avec BO rosée, iu 5% VFP-CB-DP-AM-CL, gf, fo, hk, TrPY ass avec altération BO-QZ ou avec VCB-DP
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R06	N150	6	7	1	235520	Miss 0,2 to 0,5 m. Contact entre M15(V1D) altéré en SIL (40%) et M3(I3A) cisailé, 50FP, 30HB, 11AC, 1GR
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R06	N150	7	8	1	235521	I3A cisailé FP-HR-AC-BO, localement altéré en BO (2%), 2% pq GR

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R06	N150	8	9	1	235522	BO rosée, Tr-1% HB-BO, localement altéré en BO (2%), 2% pq GR.
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R06	N155	9	10	1	235523	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R06	N155	10	11	1	235524	Contact entre I3A ou V3B altéré en BO-GR et iu VQZ (20-30%) et V1Di, br, altération en SIL (20%), BIO rosée (15%) et en SER (10%), txt an, sc, contient 20% lappillis polygéniques, Tr-3% PO st ou di. Zone de 20 cm schisteuse au contact = faille avec mouvement réel normal)
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R07	N155	0	1	1	235526	M3(V1D) avec altération variable en SIL (10%) et wisp FP-CB-BO dioritique (10-20%), 50QZ, 30FP, 15BO, 5SR, 2-3CL, gf, sc, gr, iu <1% VFP tardive avec bordure altération.
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R07	N155	1	2	1	235527	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R07	N155	2	3	1	235528	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R08	N185	0	1	1	235529	Jusqu'à 1,3 m: M3(V1D) 50QZ, 30FP, 7BO, 1-2SR, TrCL, gf, fo, iu loc VFP tardive, loc altération PEN SIL (5-10%) variable et BO rosée (20%).
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R08	N165	1	2	1	235530	M3(V3B) 50AM, 40FP, 5CB, 3DP, 2GR, TrBO, loc. pqGR, fo, iu 5% VCB-DP.
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R08	N155	2	3	1	235531	M15(V3B) 35AM, 20FP, 15GR, 10QZ, 10CB, 5DP, 10CL, alt. PEN SIL (10%) formant des rubans, alt. GR (2 types de GR), alt VEI CB-DP (10%) et alt. PEN AM-CL (30%), gf, fo, ru, VN, pqGR, 2-3% PO, Tr-1% PY, rTrAS di ass. Aux zones riche en GR et VCB.
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R08	N155	3	4	1	235532	M3(V3B) 45AM, 35FP, 7GR, 7CB, 5DP, gf-gm, fo, iu 15-10% wisp ou VEI FP-QZ-CB-DP-GR, 7% pq GR, avec localement couronne DP-CB-AM, iu VCB-DP avec bordure altéré en AM-DP, Tr-1% PO-PY di
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R08	N155	4	5	1	235533	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R08	N155	5	6	1	235534	M3-M15(V3B) AM-FP avec alt. En VEI QZ-CB-DP±GR±BO (10%) avec bordure altérée en AM-CL (15%), Tr-1% PO-PY di associées aux VEI et altération AM-CL
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R09	N170	0	1	1	235535	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R09	N170	1	2	1	235536	M3-M15(V3B) 55HB, 35FP, 10GR, 5QZ avec altération VEI CB-DP-GR (15-20%) mm à 5 cm, localement altéré en BO, pqGR localement couronne DP-CB, bordure altération AM-CL pourtours VN, gf, fo, hk, TrPO-PY di
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R09	N170	2	3	1	235537	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R10	N170	0	0,8	0,8	235238	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R10	N170	0,8	1,8	1	235239	M3(V3B ou I3A), 45FP, 40HB, 7CB, 3DP, 5QZ, gf-gm, fo à ma, alt. En VEI et/ou wisp QZ-FP-CB-DP (5-10%) avec bordure altération AM-CL (3-5%), iu <1% VFP-CB mm et rectilignes, TrPY ass aux wisps, altération PEN enSIL-BIO (20%) de 1,8 à 2,3 m
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R10	N170	1,8	2,8	1	235240	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R10	N170	2,8	3,8	1	235241	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N165	0	1	1	235242	0à 0,4m = M3(V1D) QZ-FP±BO, iu 30% wisp ou VEI dioritique FP-BO±QZ±CL, gf, la BO, 2% SR. 0,4 à 1,0m = M3(V3B) HB-FP±CB±DP±BO±CL, altération VEI CB-DP(5%), gf, ru, VN.
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N165	1	2	1	235243	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N165	2	3	1	235244	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N185	3	4	1	235245	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N185	4	5	1	235246	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N185	5	6	1	235247	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N185	6	7	1	235248	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N185	7	8	1	235249	M3(V2J-V3B), 40FP, 30HB, 10CB, 5DP, Tr-10GR, 2BO, alt. VEI CB-DP (2-10%) et VEI BO (1%), Tr à 10% pqGR, localement rubannement wisp calco-silicaté, altération PEN en CB (10-20%) et locale PEN en SIL (2-4%), et BO rosée (1-2%) Tr-1% PY-PO di. 8 à 8,1 m = bandes altéré en CL (15%) et BIO (10%) avec traces PY-AS di.
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N185	8	9	1	235251	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N185	9	10	1	235252	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N185	10	11	1	235253	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N185	11	12	1	235254	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N185	12	13	1	235255	

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N170	13	14	1	235256	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N170	14	15	1	235257	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N170	15	16	1	235258	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N170	16	17	1	235259	
NC2011TR-026	690650	5930611	NC2011TR-026-R11	N170	17	18,5	1,5	235260	
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R01	N140	0	1	1	235107	M15 (V2?) 30PG, 20GR, 30HB, 10CL, 5AB(?), 5QZ, hj gf-gg, ru pq GR, alt CL moyenne pénétrative, alt AB en veinules, alt QZ en vien de tension, trPO, trCP di ai
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R01	N140	1	2	1	235108	M15 (V3?) 20PG, 10GR, 40HB, 20CL, hj gf-gg, ru pq GR, alt CL moyenne pénétrative, trPY di
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R01	N140	2	3	1	235109	M15 (V2?) 30PG, 20GR, 30HB, 10CL, 5AB(?), 5QZ, hj gf-gg, ru pq GR, alt CL moyenne pénétrative, alt AB en veinules, alt QZ en vien de tension, trPO, trCP di ai
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R01	N140	3	4	1	235110	Zone lessivée et rouillée riche en CL à 5PY en ss ett trAS di
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R01	N140	4	5	1	235111	M15 (V3?) 20PG, 10GR, 40HB, 20CL, hj gf-gg, ru pq GR, alt CL moyenne pénétrative, trPY di
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R01	N140	5	6	1	235112	M15 (V2?) 30PG, 20GR, 30HB, 10CL, 5BO, 5QZ, hj gf-gg, ru pq GR, alt CL moyenne pénétrative, alt BO associée à ruban à QZ-FP
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R01	N140	6	7	1	235113	M15 (V2?) 30PG, 20GR, 30HB, 10CL, 5BO, 5QZ, hj gf-gg, ru pq GR, alt CL moyenne pénétrative, alt BO associée à ruban à QZ-FP
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R02	N150	0	0,5	0,5	235114	M15 (V2?) 40PG, 20GR, 15HB, 5BO, 5QZ, 1CC, 2DP hj gf-gg, ru pq GR, alt CL moyenne pénétrative, injctions cm paralleles a SP à CC-DP-GR
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R02	N150	0,5	1,5	1	235115	M15 (V2?) 50PG, 10GR, 20HB, 10CL, 10QZ, hj gf-gg, ru pq GR, alt CL moyenne pénétrative, trPY di dans ruban riches en AM-GR
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R02	N150	1,5	2,5	1	235116	V2(M15?) 50PG, 15GR, 10HB, 5 CL, 15QZ, 10PH hj gf-gg, ru pq GR, alt CL moyenne pénétrative
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R03	N150	0	1	1	235117	V2 60PG, 10GR, 10HB, 20QZ, 10PH hj gf-gg, ru pq GR, alt CL moyenne pénétrative
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R03	N150	1	2	1	235118	
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R04	N150	0	1	1	235119	V1 40QZ, 35PG rosé, 3BO, 5AM, 5GR, hj, ma, sc, biotisation des feldspaths (silicates rosés) possible ?? trCP en stringer pallelere a Sp
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R04	N150	1	2	1	235120	V2 60PG, 10GR, 10HB, 20QZ, 10PH hj gf-gg, ru pq GR cis, 10-30% iu cm QZ-TM
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R04	N150	2	3	1	235121	
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R04	N150	3	4	1	235122	V2 (V1-V2?) 70QZ-FP 5AM 5CB 10BO rouge 10CL, hk gf ru sc iu AM-CL-Cc trPO parallele a Sp, forte alteration CL des AM
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R04	N150	4	5	1	235123	S2 ? QZ-FP-BO à 10AM et 5% iu QZ, hj, gf sd, ru
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R04	N150	5	6	1	235124	V2 (V1-V2?) 70QZ-FP 5AM 5CB 10BO, 10CL, hk gf ru sc, forte altération Si en vienules cm
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R05	N150	0	0,4	0,4	235126	M15 30QZ PG BO rouge CL, hk, cis, gm-gg, 30% iu QZ rouillée
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R05	N150	0,4	1,4	1	235127	
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R05	N150	1,4	2,4	1	235128	60% S3 QZ-FP 10BO, hj gf, ru, gr, iuFP, 40% M15 GR-CL-PG à trPY di
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R06	N150	0	1	1	235129	M15 (V3?) 30AM 25QZ hj ru gg trPY di dans Sp
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R06	N150	1	2	1	235130	V2 45PG 30AM 10CL 10QZ 5BO 5GR, Intense alt CL en veine et pervasive, 1-2% niveau cm rosé (feldspaths biotisés?)
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R06	N150	2	3	1	235131	
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R06	N150	3	4	1	235132	V2 45PG 30AM 10CL 10QZ 5BO, Intense alt CL en veine et pervasive, 1-2% niveau cm rosé (feldspaths biotisés?), tr PY, tr CP en ai gg assoicé a ruban AM-CL-GR
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R06	N150	4	5	1	235133	
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R06	N150	5	6	1	235134	
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R06	N150	6	7	1	235135	
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R06	N150	7	8	1	235136	V2J 60PG 15AM 15FPCvertdâtre, CC hj gf ma, vn mm tardive non deformee à CC-QZ-FP et alteration beige des épontes
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R06	N150	8	9	1	235137	V2J 60PG 15AM 15FPCvertdâtre, CC hj gf ma, vn mm tardive non deformee à CC-QZ-FP et alteration beige des épontes/ V2J 15AM 10CL 10GR 40PG 10CC, hk, gf-gg-ru, alt moyenne en CL et Ccassoicée a ruban AM-CL boudiné

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R06	N150	9	10	1	235138	V2J PG-QZ 20AM 10CL 20CC 5GR trAK, hk gf, pq, bo
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R06	N150	10	11	1	235139	V2J PG-QZ 20AM 10CL 20CC 2GR 2 BOR trAK, hk gf, pq, bo, ru, localement ruban cm rosé à silicate rosé (Felspaths biotisés?)
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R06	N150	11	12	1	235140	V2J PG-QZ 20AM 10CL 20CC 2GR 2 BOR trAK, hk gf, pq, aspect massif plutôt que rubané, localement ruban cm rosé à silicate rosé (Felspaths biotisés?)
NC2011TR-027	690524	5930488	NC2011TR-027-R06	N150	12	12,4	0,4	235141	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R01	N145	0	1	1	235142	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R01	N145	1	2	1	235143	V3 60AM 30PG 5CC BO3, hj gf sc, alt CC en veinules mm, trPO, tr-1PY di dans Sp
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R01	N145	2	3	1	235144	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R01	N145	3	4	1	235145	V3 60AM 30PG 5CC BO3, hj gf sc, 20% iu QZ-FP-CC parallèle à Sp avec 2PO, 1PY, trCP, alt BO en ruban cm
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R01	N145	4	5	1	235146	V3 60AM 30PG 5QZ 5CC BO3, hj gf sc, 20% iu QZ-FP-CC parallèle à Sp avec 2PO, 1PY, trCP, alt BO en ruban cm, 1 vn décimétrique QZ ai 2PY-3PO-trCP
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R02	N145	0	1	1	235147	V3 40AM 30PG 20CL 10QZ 5CC BO3, hj gf sc, Alt partielle en CL des AM, 2% iu mm rouillée avec lessivage de CB, 4POtrAS di dans Sp
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R02	N145	1	2	1	235148	V3 40AM 30PG 20CL 10QZ 5CC BO3, hj gf sc, Alt partielle en CL des AM, 2% iu mm rouillée avec lessivage de CB, 4POtrAS di dans Sp, 1 vn décimétrique QZ-CL trPO, trPY
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R03	N145	0	1	1	235149	M15 45GR 35FP vert 15QZ 5BO, hj gg
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R03	N145	1	2	1	235801	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R03	N145	2	2,5	0,5	235802	M15 30GR 40PG 20AM BO3 2CL, hj gm-gg 1PY di
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R03	N145	2,5	3	0,5	235803	M15 40AM 15QZ 30FP 5BO 5CC, hk gf-gm ru bo, injection mm de silicate rosé (FP biotisé?), 5% CC au cœur des rubans de AM-CL
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R03	N145	3	4	1	235804	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R03	N145	4	5	1	235805	M15 (V2?) 40PG 35GR 25AM 5BO QZ15, hk ru gm gg pqGR, trPO di dans SP
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R03	N145	5	6	1	235806	Alternance de bande M15 GR (grenatite>80% GR) et M15 idem à 235805, 15% iu QZ cm dans Sp et 2PO di
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R03	N145	6	7	1	235807	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R03	N145	7	8	1	235808	M15 (V2?) 40PG 35GR 25AM 5BO QZ15, hk ru gm gg pqGR, trPO di dans SP
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R03	N145	8	9	1	235809	M15 45QZ-FP 25GR 5CL hk gf-gm pqGR
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R03	N145	9	10	1	235810	M15 V2-V3?) 40PG 10QZ 25GR 25AM SR hj gm-gg pqGR, séricitisation locale des felspaths, 2PY di dans Fp
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R04	N145	0	1	1	235811	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R05	N125	0	1	1	235812	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R05	N125	1	2	1	235813	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R05	N125	2	3	1	235814	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R05	N125	3	4	1	235815	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R05	N125	4	5	1	235816	M15 (V2?) 40PG 35GR 25AM 5BO QZ15, hk ru gm gg pqGR, trPO di dans SP
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R06	N125	0	1	1	235817	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R06	N125	1	2	1	235818	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R06	N125	2	3	1	235819	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R07	N125	0	1	1	235820	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R07	N125	1	2	1	235821	
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R08	N155	0	1	1	235822	V2 (M15) 50PG 10GR 20AM 2BO 3CL 1FP vert (FP séricitisé?), hk gf-gm sc, GR rouge assoic à 1% veineCL-AM-FP vert)
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R09	N155	0	1	1	235823	V2 55PG 20AM 10QZ 10GR 15CC, hk, gf-gg, sc, intense altération CC pervasive, trPY di associée à une zone schisteuse de 15cm
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R09	N155	1	2	1	235824	V2 (M15) 35PG 20AM 20GR 10CL 20CC, hk gmm-gg, sc, intense altération CC pervasive
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R09	N155	2	3	1	235826	V2 (M15) 35PG 20AM 20GR 10CL 20CC, hk gmm-gg, sc, intense altération CC pervasive, 1PO, 1PY di dans Sp
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R09	N155	3	4	1	235827	V2 (S?) 65FP 10QZ 10AM 10GR (rose pale, alumineux?) 5AM, hk gf-gm sd pq GR iu AM-CL
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R09	N155	4	5	1	235828	V2 (S?) 80PG 5BO 8AM 2CL 5CC 10GR hk gf gm ru (alternance bande PG-BO

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R09	N155	5	6	1	235829	V2 (QZ-FP) 50PG 10AM 10BO 20QZ 1CC, 2 générations de veines dont une tardive, 50% iu QZ-FP et 20% iu QZ dans Sp, chloritisation des AM
NC2011TR-028	690472	5930430	NC2011TR-028-R09	N155	6	7	1	235830	avec bande a AM-CL-CC et trPY.
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R01	N130	0	0,5	0,5	235684	M15 (V2?) 60PG 30AM 10QZ 1SR MG8, hk gf, iu, 40% iu AM-PG anastomosées, fort mag
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R01	N130	0,5	1,5	1	235685	V2 60PG 25TM 10BO 10QZ, hj, gr, sc, gf-gm, trPY di dans Sp
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R01	N130	1,5	2,5	1	235686	
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R01	N130	2,5	3,5	1	235687	
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R01	N130	3,5	4,5	1	235688	V3 45PG 30TM 7HB 5QZ 5BO, hj gf, sc, loc. 1PY, trCP di dans Fp, struct: linéation minérale tres forte mais foliation principale mal définie
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R01	N130	4,5	5	0,5	235689	
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R02	N140	0	0,7	0,7	235690	
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R03	N140	0	1	1	235691	V3 45PG 30TM 7HB 5QZ 5BO, hj gf, sc, loc. 1PY, trCP di dans Fp, struct: linéation minérale tres forte mais foliation principale mal définie/ 10% V1
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R03	N140	1	2	1	235692	V1 70QZ 20PG trBO, hj gf ma
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	0	1	1	235693	V3 45PG 30TM 7HB 5QZ 5BO 5CC, hj gf, sc, tx(?), loc. 1PY, trCP di dans Fp, struct: linéation minérale tres forte mais foliation principale mal définie, loc niveau a fragment totalement remplacé par CC (tuf à cx?)
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	1	2	1	235694	
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	2	3	1	235695	V3 60AM 30PG 8QZ CC, hj gf iu, alt CC vn mm avec FP et epones, trPO trPY di dans fp
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	3	4	1	235696	
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	4	5	1	235697	
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	5	6	1	235698	V3 (V2) 550AM 35PG 10QZ 5BO, hj ru ai, 20% iu QZ-FP boudinée, bande cm silicates rosés (feldpaths biotisés?)
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	6	7	1	235699	
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	7	8	1	235901	
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	8	9	1	235902	V2J (M15) 50PG 20AM 10BO 10QZ 1CC, hj gf-gg, ru, 10% iu Qz-FP et traces CC
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	9	10	1	235903	
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	10	11	1	235904	
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	11	12	1	235905	V2J (M15) 50PG 20AM 10BO 10QZ 1CC, hj gf-gg, ru, 30% iu Qz-FP et traces CC
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	12	13	1	235906	M15 (V2) 50PG 10AM 10BO 20QZ 1CC, 2 générations de veines dont une tardive, 50% iu QZ-FP et 30% iu QZ dans Sp
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	13	14	1	235907	M15 (V2) 50PG 10AM 10BO 20QZ 1CC, 2 générations de veines dont une tardive, 50% iu QZ-FP et 20% iu QZ dans Sp, chloritisation des AM
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	14	15	1	235908	
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	15	16	1	235909	V2J 65PG 10QZ 25AM 1BO, hk gf sc iu
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	16	17	1	235910	
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	17	18	1	235911	
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	18	19	1	235912	V2J 50PG 20AM CC BO, hk ru gf-gg, 40% ruban silicates rosés (feldpaths biotisés?)
NC2011TR-029	690400	5930317	NC2011TR-029-R04	N130	19	20	1	235913	
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R01	N155	0	1	1	235831	S3 (?) QZ-FP 10BO 2CC, hj gf fa sd
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R01	N155	1	2	1	235832	V2 patine rouillée, 55PG 15QZ 25AM 5BO, hk gf sd fa, 1% iu PG-AM-GR
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R01	N155	2	3	1	235833	
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R01	N155	3	4	1	235834	V2 patine rouillée, 55PG 15QZ 25AM 5BO, hk gf sd fa, 1% iu PG-AM-GR, tres intensément fracturé
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R01	N155	4	5	1	235835	
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R01	N155	5	6	1	235836	S3 (?) QZ-FP 10BO 2CC, hj gf fa sd
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R01	N155	6	7	1	235837	
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R01	N155	7	8	1	235838	
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R01	N155	8	9	1	235839	V2 patine rouillée, 55PG 15QZ 25AM 5BO, hk gf sd fa, 1% iu PG-AM-GR. 1PO en stringer dans Sp, fracture rouillée
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R02	N155	0	1	1	235840	
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R02	N155	1	1,5	0,5	235841	
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R03	N150	0	1	1	235842	
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R03	N150	1	1,5	0,5	235843	V2 50PG 30AM 15QZ, hk gf-gm, sc, iu QZ-FP, 10% rouille
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R03	N150	1,5	2,5	1	235844	I1N avec F2 40PO 5PY
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R03	N150	2,5	3	0,5	235845	V2 50PG 30AM 15QZ, hk gf-gm, sc, iu QZ-FP, 10% rouille

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R04	N150	0	1	1	235846	S2 ? Q40QZ 30PG 15MG 10BO, hj gf sd
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R04	N150	1	1,5	0,5	235847	V3 50AM 20QZ 10QZ 15MG, hk gf, ru
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R05	N150	0	1	1	235848	M15 /I1N hk br ma 3PO, 1PY di et stringers
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R05	N150	1	2	1	235849	I1N QZ 10CL 10PO stringers et ai, 1PY di ai, hk gf-gg, ma
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R05	N150	2	2,5	0,5	235651	F1 80PO trAS 20% fragments S3 (?), hk br
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R05	N150	2,5	3,5	1	235652	I1N QZ 10CL 2PO stringers et ai, hk gf-gg, ma
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R06	N155	0	0,3	0,3	235653	I1 (S1?) 90QZ 8PO 2BO, hk gf-gg, sd, ma
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R06	N155	0,3	1,5	1,2	235654	I1 (S1?) 90QZ 8PO 2BO, hk gf-gg, sd, ma
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R07	N155	0	0,5	0,5	235655	
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R07	N155	0,5	1,5	1	235656	Roche felsique I1 (S1?) 50PG 30QZ 20MG, hj gm sd gr, très magnétique
NC2011TR-030	690332	5930247	NC2011TR-030-R08	N075	0	1,5	1,5	235657	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R01	N075	0	1	1	235658	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R01	N075	1	2	1	235659	V3B 60AM 20PG 10QZ FK CL, hk gf br, 10% iu QZ-FK
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R01	N075	2	3	1	235660	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R02	N150	0	1	1	235661	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R02	N150	1	2	1	235662	V3B 60AM 20PG 10QZ FK 5CC, hk gf br, iu CC-FP
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R03	N150	0	1	1	235663	V3B 65AM 20PG 5QZ 1GR 1CC, hk gf-gg br iu, 15% iu FP-QZ-GR-CC
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R03	N150	1	2	1	235664	V3B 65AM 20PG 5QZ 5BO 1CC, hk gf-gg br iu, 15% iu FP-QZ-CC, trPY di
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R03	N150	2	3	1	235665	V3B 65AM 20PG 5QZ 5BO 1CC, hk gf-gg br iu, 10% iu FP-CC, trPO stringers
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R03	N150	3	4	1	235666	V3B 55AM 30PG 5QZ 5BO 10CC, hk gf-gg br iu, 40% iu FP-CC, trPO stringers
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R4	N150	0	1	1	235667	V3B 35AM CL15 35PG 1-QZ, hk gf-gm, br, iu FP-CC, chloritisation des AM
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R05	N150	0	1	1	235668	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R06	N150	0	1	1	235669	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R06	N150	1	2	1	235670	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R07	N145	0	1	1	235671	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R07	N145	1	2	1	235672	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R07	N145	2	3	1	235673	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R07	N145	3	4	1	235674	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R07	N145	4	5	1	235676	V3B 35AM CL15 35PG 1-QZ, hk gf-gm, br, iu FP-CC, chloritisation des AM
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R07	N145	5	6	1	235677	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R08	N155	0	1	1	235678	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R08	N155	1	2	1	235679	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R08	N155	2	3	1	235680	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R09	N150	0	1	1	235681	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R10	N150	0	1	1	235682	
NC2011TR-031	690413	5960147	NC2011TR-031-R10	N150	1	2	1	235683	
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R01	N130	0	0,5	0,5	235914	V2 (M15) 50PG 30HB 25QZ 5BO 15CL 3GR, hj ru pgGR, forte altération en CL pervasive, 1PY en veinules d s Sp
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R01	N130	0,5	1,5	1	235915	V2J (M15) 60PG 20HB 10QZ 5BO 10CL 5GR, hj gf-gm, sc, ru, pqGR, forte altération CC pervasive, 2PY stringers ds Sp
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R01	N130	1,5	2,5	1	235916	
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R01	N130	2,5	3	0,5	235917	V2J (M15) 60PG 20HB 10QZ 5BO 10CL 5GR, hj gf-gm, sc, ru, pqGR, forte altération CL pervasive, 4PY, 1PO2 stringers ds Sp
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R01	N130	3	3,5	0,5	235918	
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R01	N130	3,5	4,5	1	235919	V2J (M15) 50PG 20HB 10QZ 5BO 10CL 10GR, hj gf-gm, sc, ru, pqGR, moyenne altération CL pervasive, 2PY stringers ds Sp
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R01	N130	4,5	5,5	1	235920	M15 40PG 10QZ 15GR(rose pale) 20AM 10CL, hk ru pq, GR en pq dans Sp et en vînes grossières anastomoées avec 4PY, trCP
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R01	N130	5,5	6,5	1	235921	M15 40PG 10QZ 10GR(rose pale) 20AM 10CL 5BO, hk ru pq, GR en pq dans Sp et en veines grossières anastomoées à 2PY, 20% ruban de silicates rosé (feldspsths bioisés?)

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R01	N130	6,5	7,5	1	235922	M15 40PG 10QZ 10GR(rose pale) 20AM 10CL 5BO , hk ru pq, GR en pq dans Sp et en veines grossières anastomosées à 2PY, 20% ruban de silicates rosé (feldpsth boisés?)/ V3 CL
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R01	N130	7,5	8,5	1	235923	50% M15 40PG 10QZ 10GR(rose pale) 20AM 10CL 5BO , hk ru pq, GR en pq dans Sp et en veines grossières anastomosées à 2PY, 20% ruban de silicates rosé (feldpaths boisés?)/ V3 CL/ 50% S9B 40MG, 25CL, 20AM, fracture de tension rempli par QZ dasn grenatite
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R01	N130	8,5	9,5	1	235924	M15 45PG 15QZ 15GR 15AM 10BO hk gf-gg pq GR, alteration en CL des AM, trPY
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R01	N130	9,5	10,5	1	235926	
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R02	N130	0	1	1	235927	90% I3B 70PG 20AM 10MG hj gf sc, 10% M15 45PG 15QZ 15GR 15AM 10BO hk gf-gg pq GR, alteration en CL des AM, trPY
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R02	N130	1	2	1	235928	Zione contact I3B et V3 60AM-CL 20PG 10QZ, hj gf ru ai iu QZ
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R02	N130	2	3	1	235929	M15 55PG 15QZ 5GR 15AM 10BO hk gf-gg pq GR, alteration en CL des AM, trPY, 5% vn QZ millimetriques déformée
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R02	N130	3	4	1	235930	M15 55PG 15QZ 5GR 15AM 10BO C5C hk gf-gg pq GR, alteration en CL des AM, trPY, 5% vn QZ millimetriques déformée, 5% CC en veines avec QZ-FP et trPO
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R02	N130	4	5	1	235931	V3 CL 20PG 10QZ, hj gf ru ai iu QZ, intense altération en CL
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R02	N130	5	6	1	235932	V3 CL 20PG 10QZ, hj gf ru ai iu QZ, intense altération en CL
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R02	N130	6	7	1	235933	I4
NC2011TR-032	690522	5930552	NC2011TR-032-R02	N130	7	8	1	235934	I4
Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	longue	No echan	Lithologie
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2010-TR-001-R8	N292	0	1	1	250955	S2,HB; 50PG-20AM-30QZ-(BO)-(SR); gf,hj,vnQZmm-cm; trPOAS
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2010-TR-001-R8	N292	1	2	1	250956	S2,HB; 50PG-20AM-30QZ-(BO)-(SR); gf,hj,vnQZmm-cm; trPOAS
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2010-TR-001-R8	N292	2	3	1	250957	S2,HB; 50PG-20AM-30QZ-(BO)-(SR); gf,hj,vnQZmm-cm; trPOAS
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2010-TR-001-R8	N292	3	4	1	250958	S2,HB; 50PG-20AM-30QZ-(BO)-(SR); gf,hj,vnQZmm-cm; trPOAS
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2010-TR-001-R9	N293	0	1	1	250959	S2,HB; 50PG-25QZ-15BO-10AM-(SR); gf,hj,vnQZmm-cm, cis,fo; trPYPO
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2010-TR-001-R9	N293	1	2	1	250960	S2,HB; 50PG-25QZ-15BO-10AM-(SR); gf,hj,vnQZmm-cm, cis,fo; trPYPO
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2010-TR-001-R9	N293	2	3	1	250961	S2,HB; 50PG-25QZ-15BO-10AM-(SR); gf,hj,vnQZmm-cm, cis,fo; trPYPO
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2010-TR-001-R9	N293	3	4	1	250962	S2,HB; 50PG-25QZ-15BO-10AM-(SR); gf,hj,vnQZmm-cm, cis,fo; trPYPO
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2010-TR-001-R9	N293	4	5	1	250963	S2,HB; 50PG-25QZ-15BO-10AM-(SR); gf,hj,vnQZmm-cm, cis,fo; trPYPO
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2010-TR-001-R9	N293	5	6	1	250964	S2,HB; 50PG-25QZ-15BO-10AM-(SR); gf,hj,vnQZmm-cm, cis,fo; trPYPO
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2010-TR-001-R9	N293	6	7	1	250965	S2,HB; 50PG-25QZ-15BO-10AM-(SR); gf,hj,vnQZmm-cm, cis,fo; trPYPO
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2010-TR-001-R9	N293	7	8	1	250966	S2,HB; 50PG-25QZ-15BO-10AM-(SR); gf,hj,vnQZmm-cm, cis,fo; trPYPO
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2011TR-001-R10	N311	0	1	1	250967	S2,HB; 50PG-20BO-20QZ-10AM-(CL); gf,hk,fo,vnQZmm-cm;trPYPOCPdi; Alt.: CL100(1,10)
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2011TR-001-R10	N311	1	2	1	250968	S2,HB; 50PG-20BO-20QZ-10AM-(CL); gf,hk,fo,vnQZmm-cm;trPYPOCPdi; Alt.: CL100(1,10)
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2011TR-001-R10	N311	2	3	1	250969	S2,HB; 50PG-20BO-20QZ-10AM-(CL); gf,hk,fo,vnQZmm-cm;trPYPOCPdi; Alt.: CL100(1,10)
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2011TR-001-R10	N311	3	4	1	250970	S2,HB; 50PG-20BO-20QZ-10AM-(CL); gf,hk,fo,vnQZmm-cm;trPYPOCPdi; Alt.: CL100(1,10)
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2011TR-001-R11	N311	0	1	1	250971	S2,HB; 45PG-20QZ-20AM-15BO; gf,fo,hj; trPOdi;
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2011TR-001-R11	N311	1	2	1	250972	M8BOS3-D\$; 55BO-30PG-10AM-5QZ-(GR); gf,sc,fo; 1POtrPYCP; Alt.: BO70(6,1)
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2011TR-001-R11	N311	2	2,5	0,5	250973	M8BOS3-D\$; 55BO-30PG-10AM-5QZ-(GR); gf,sc,fo; 1POtrPYCP; Alt.: BO70(6,1)
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2011TR-001-R11	N311	2,5	3	0,5	250974	S2; 55PG-30QZ-15BO; gf,hj; trPOdi;
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2011TR-001-R11	N311	3	4	1	250976	
NC-2010-TR-001	692686	5930914	NC2011TR-001-R11	N311	4	5	1	250977	M15/S3; 59BO-25PG-15PG-1GR; gm,hk,ru,fo,br,vnQZcm;trPYPO; Alt.: BO70(6,1)
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R1	N305	0	1	1	250978	
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R1	N305	1	2	1	250979	S3, avec MIN: HB30-QZ25-PG30-BO15, TXT: fo,gf,hj,gr, MIN\$: trPO d\$,à
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R1	N305	2	3	1	250980	distribution Variable. 2% injections mm de PG+HB parallèle à Sp.

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R1	N305	3	4	1	250981	De 3 à 3,30cm: M8(BO) très cisailé, De 3,3 à 4,0, MIN: QZ30-BO30-PG20-HB15-GR5, TXT: sc,pqGR,hk,sh,fo, Alt: K(4,8), selon fo, MIN\$: 2PY en ai+ trAs,ai,var.
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R1	N305	4	5	1	250982	M15(M8) MIN: BO40-QZ35-HB10-GR10-PG5 à txt:sc,fopqGR,hj, Alt:K (8,8) selon fo, GR(5,8), PEN, MIN\$:1PO d\$, VAR.
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R1	N305	5	6	1	250983	S3 avec MIN:QZ40-BO30-PG20-GR5-HB5, à txt:fo,gf,pqGR,hj,3%iu
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R1	N305	6	7	1	250984	QZ+PG+BO,micro plissement en S, MIN\$: 1PO associé aux iu+trCP inclus dans
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R1	N305	7	8	1	250985	M8(S3) avec MIN:BO35-QZ32-HB15-GR2, à txt:sc,fo,hj,gm,vnQZ mm, Alt: K(2,8), selon Fo, Min\$: trPO d\$.
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R1	N305	8	9	1	250986	S3 avec MIN:QZ35-BO25-PG25-HB15, à txt:fo,gf,pqHB,hj,1% iu QZ+PG, MIN\$: rtrPO d\$.
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R2	N300	0	1	1	250988	S3 avec MIN:QZ45-PG20-BO30-HB5, à txt:gf,hj,fo,tri iu QZ+PG+HB.
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R2	N300	1	2	1	250989	M15(whip) avec MIN:QZ32-BO40-HB20-CL5-SR3, à txt:hk,gf, 20% iu QZ-PG-HB,
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R2	N300	2	3	1	250990	an, Alt: K(5,8) PEN, SR(1,1) en vn.
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R2	N300	3	4	1	250991	S2 avec MIN:QZ40-BO30-HB15-PG15 à txt:gf,fo,hj,2%iu PG+pqHB, ALT: K(2,6), Si(8,2) en vn, MIN\$:1%PO d\$+rtrAs, VAR.
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R2	N300	4	5	1	250992	S3(M15) avec MIN: QZ45-BO30-PG15-HB5-CL5, à txt:hk,br,gf,fo,br, MIN\$:1PO d\$
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R2	N300	5,1	6	0,9	250993	selon fo+trAs en ai+rtrCP. ALT: K(5,5) Si(6,2)
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R3	N300	6	7	1	250994	M15(S3) avec MIN:QZ35-BO25-HB20-CL10-PG10, à txt:gf,fo,an,hk, MIN\$:1PO d\$
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R3	N300	7	8	1	250995	selon fo+trAs,ai, Alt:K(4,6), CL(4,6).
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R3	N300	8	9	1	250996	M15(D\$) avec MIN:QZ40-SR30-BO20-PG10-Futr-GPTr, à txt:an,ru,gf,sc,hk, MIN\$: 2% PO, d\$ selon fo+1-2% As, ac selon fo, ALT: SR(8,8), K(4,8).
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R4	N300	0	1	1	250997	M15(S3) avec MIN:BO35-QZ32-PG20-SR10-OP3, avec txt:fo,gf,an,vn,hj, avec MIN\$: 2PO d\$ selon fo+trAs d\$ (Ac)
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R5	N290	0	1	1	250999	S3 avec MIN:PG40-QZ30-BO24-SR5-GR1, avec txt:fo,gf,hj, 2% vn mm,
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R6	N297	0	1	1	250904	MIN\$:trPO d\$ selon fo, ALT: K(2,8), SI (5,2) en vn.
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R6	N297	1	2	1	250905	S3 avec MIN:QZ40-BO24-PG30-SR5-GR1 à txt:fo,gf,hj,pqGR, à ALT: SR(2,2),
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R6	N297	2	3,3	1,3	250906	MIN\$: trPO d\$.
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R7	N297	0	1,2	1,2	250907	S4 avec MIN:QZ35-BO30-PG20-SR10-HB5 avec ALT:K(4,6) selon fo, SR(6,8).
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R7	N297	1,2	2,2	1	250908	M15(S4) avec MIN: QZ30-PG25-BO25-HB10-GR10-SR5 à txt:hk,an,gf,pqGR,
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R7	N297	2,2	3,2	1	250909	avec MINS:1PO d\$+trAs, ALT: K(4,8), SR(2,2),GR(4,2).
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R7	N297	3,2	4,2	1	250910	M15(S4) avec MIN:QZ27-BO25(foxy?)-HB10-CL10-GR10-PG15-SR3, à
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R7	N297	4,2	5,2	1	250911	txt:hk,ru,an,pqGR,gf,sc, ALT: K(6,8) CL(5,8), GR(2,8)
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R7	N297	5,2	6,2	1	250912	
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R8	N320	0	1	1	250913	M15(S4) avec MIN:QZ30-BO30-PG20-HB3-OP5-CL2 avec txt:fg (10% arrondis),hk,fo,gf, MIN\$:3AS,d\$,VAR+2PO, ai,VAR; ALT:CL(5,2), K(4,6) (foxy?).
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R8	N320	1	2	1	250914	S3 avec QZ30-PG30-BO25-SR5-GR5-HB5; TXT:fo,pqGR,hj,sc(loc.); MIN:1PO d\$,VAR; ALT:SR(5,2) selon fo.
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R8	N320	2	3	1	250915	S3 avec MIN:QZ30-PG25-BO25-SR15-GR5; TXT:an, hk, fo, sc; ALT: K(2,4),
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R8	N320	3	4	1	250916	SR(4,4); MINS:2PO d\$ selon fo.
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R8	N320	4	5	1	250917	S3 avec MIN:QZ42-PG35-BO25-CL2-OP1; TXT: fo,gf,hj,vn; MIN\$: 1PO d\$ selon fo; ALT:SI(4,1), CL(2,1)
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R8	N320	5	6	1	250918	
NC2011TR-033	692663	5930901	NC2011TR-033-R8	N320	6	7	1	250919	
NC2011TR-033	692648	5930895	NC2011TR-043-R08	N310	0	1	1	256176	
NC2011TR-033	692648	5930895	NC2011TR-043-R08	N310	1	2	1	256177	
NC2011TR-033	692648	5930895	NC2011TR-043-R08	N310	2	3	1	256178	
NC2011TR-033	692648	5930895	NC2011TR-043-R08	N310	3	4	1	256179	S3; 54PG-20QZ-20BO-5HB-1CL; gf,hj,fo; trPYPOditrASdi;
NC2011TR-034	692630	5930851	NC2011TR-034-R01	N024	0	1	1	250920	
NC2011TR-034	692630	5930851	NC2011TR-034-R01	N024	1	1,85	0,85	250921	I1G; 52PG-45QZ-3BO-1SR-TM; gg,hk,ma;
NC2011TR-034	692630	5930851	NC2011TR-034-R01	N024	1,85	2,7	0,85	250922	V2J; 70PG-20HB-5BO-5QZ; gf,hj,fo; alt.: BO5(1,1); 1PYtrPOdi et en stringers
NC2011TR-034	692630	5930851	NC2011TR-034-R01	N024	2,7	4	1,3	250923	

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-034	692630	5930851	NC2011TR-034-R01	N024	4	5	1	250924	M15/S2; 41BO-25PG-20QZ-7CL-5AM-2GR; gf-gm, hk,ru,bo,poGR, 5vnQZEPcm;
NC2011TR-034	692630	5930851	NC2011TR-034-R01	N024	5	6	1	250926	BO50 (8,1) CL15 (7,1)
NC2011TR-034	692632	5930853	NC2011TR-034-R02	N020	0	1	1	250927	
NC2011TR-034	692632	5930853	NC2011TR-034-R02	N020	1	2	1	250928	M4/S2-S3; 47PG-30QZ-15BO-5HB-3CL; gf,ru,2vnQZ,fo; BO 10(3,1), CL 5(4,1);
NC2011TR-034	692632	5930853	NC2011TR-034-R02	N020	2	2,5	0,5	250929	trPOdi; Bandes métasomatique mm.
NC2011TR-034	692634	5930849	NC2011TR-034-R03	N030	0	1,25	1,25	250930	M15/S3; 35BO-32PG-20QZ-7CL-5AM-1GR; gf,hk,fo,ru; trPYPOdi; BO 50(7,1) CL
NC2011TR-034	692628	5930863	NC2011TR-034-R04	N120	0	1	1	250931	30(8,1)
NC2011TR-034	692628	5930863	NC2011TR-034-R04	N120	1	2	1	250932	S2-S3; 45PG-25QZ-25BO-3AM-2CL; œil de QZ mm à cm (7 %).
NC2011TR-034	692628	5930863	NC2011TR-034-R04	N120	2	3	1	250933	M16/V3B; 70AM-15BO-7GR-5PG-2QZ-1CL; gm,hk,vnQZmm-cm,poGR;
NC2011TR-034	692628	5930863	NC2011TR-034-R04	N120	3	4	1	250934	3PO1PYtrCP; CL 10(2,1)
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	0	1	1	250935	M16(V3B) avec MIN:HB70-PG15-GR10-QZ5; avec txt:gf,fo,pqGR,hj,vn(mm);
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	1	2	1	250936	MIN\$:trPO,d\$,VAR+trCP(inclus dans PO); ALT:SI(4,1)
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	2	3	1	250937	M16(V3B) idem à précédent mais contient des injections (ou leucosomes?) QZ-PG-GR avec des ai de PO.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	3	4	1	250938	M16(V3B) avec MIN:HB70-PG15-GR5-QZ5-BO5; avec txt:gf,fo,pqGR,hj,vn(mm);
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	4	5	1	250939	MIN\$:trPO,d\$,VAR+trCP(inclus dans PO); ALT:SI(4,1)
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	4	5	1	250939	M16(V3B) avec MIN:AM60-PG20-BO15-QZ5; txt: fo,gf,hj,an; avec MIN\$:rtrPO
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	5	6	1	250940	d\$,VAR; ALT: SI(2,1) en vn, K(4,4)
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	5	6	1	250940	Zone cisailé (M8) avec HB40-BO35-PG17-QZ5; avec txt:gf,fo,hj,sc; MINS: trPO.ai.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	6	6,9	0,9	250941	M16(V3B) avec MIN:AM65-PG20-BO5-QZ5-GR5; avec txt:fo,hj,pqGR; ALT:K(2,4)
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	6,9	8	1,1	250942	(foxy?); MINS:1PO d\$.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	8	9	1	250943	S3 avec MIN:PG35-QZ30-BO20-SR10-GR5; avec txt:fo,gm,hj,pqGR,ru; MINS:1PY,
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	8	9	1	250943	ai+d\$ selon fo; ALT:SR(3,6)
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	9	10	1	250944	S3 avec MIN:PG38-QZ30-GR10-HB10-BO10-SR2; avec
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	10	11	1	250945	txt:ru,pqGR,gf,hk,fo,(bandes cm riche en hb); MINS:trPO d\$, VAR.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	11	12	1	250946	S3/V3B (contact graduel) avec MIN:PG40-BO20-GR10-HB10-QZ20; avec
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	12	13	1	250947	txt:hk,ru,gf,pqGR.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	12	13	1	250947	M16(V3B) avec MIN:AM60-PG20-GR10-QZ5-BO5; à txt:hk,gf,pqGR, 5% iu QZ-PG-
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R1	N328	13	14	1	250948	GR; MINS: 1PO, associé aux iu.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R2	N334	0	1	1	250949	
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R2	N334	1	2	1	234451	M16(V3B) avec MIN:HB75-GR15-PG15-BO5; avec txt:fo,pqGR,hj.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R2	N334	2	3	1	234452	
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R2	N334	3	4	1	234453	
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R2	N334	4	4,9	0,9	234454	Idem à précédent avec 1% PO d\$.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R2	N334	4,9	6	1,1	234455	S3/V3B (contact graduel) avec MIN:PG35-QZ20-HB20-BO15-GR10; à
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R2	N334	6	7	1	234456	txt:ru,gf,pqGR,hk; ALT: GR(4,6); MINS: très intense les 20 premiers cm (15PO
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R2	N334	7	8	1	234457	SMS) le reste:trPO d\$.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R2	N334	8	9	1	234458	M15(S3) avec MIN:PG30-GR20-QZ25-BO10-OP1-HB9; avec txt:hk,gm,fo,pqGR;
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R2	N334	9	10	1	234459	ALT:GR(8,8); MINS:1PO d\$+ trAS.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R2	N334	10	11	1	234460	M15(S3) avec MIN:QZ35-PG25-BO25-GR5-SR5-AM5 avec txt:hk,gm,fo,pqGR;
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R2	N334	11	12	1	234461	avec ALT:SI(4,2), K(5,5); MINS: 2PY d\$+trCP, ai.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R2	N334	11	12	1	234461	M15(S3) avec MIN:QZ30-PG25-GR15-BO20-HB5-SR3-CL2; avec
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R3	N345	0	1	1	234462	txt:hk,br,vn,pqGR,fo; avec MINS:3PY+trCP, ai; ALT:SI(4,2) vn, GR(5,5)
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R3	N345	0	1	1	234462	M15(S3-V3B) avec MIN:QZ35-PG30-BO10-HB15-GR5-OP5; avec
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R3	N345	1	2	1	234463	txt:fo,ru,hk,gf,vn; ALT: K(2,2), SI(4,1) vn; MINS:4PO+1AS d\$ selon fo.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R3	N345	1	2	1	234463	M15(S2) avec MIN:QZ30-PG30-BO15-CL5-SR5-OP15; à txt:hk,fo,gf; avec
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R3	N345	2	3	1	234464	MIN\$:12 PO ,ai,PER+ 3AS, d\$, VAR.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R3	N345	2	3	1	234464	M15(S2) avec MIN:QZ30-PG30-BO15-CL5-SR5-OP15; à txt:hk,fo,gf; avec MINS:5
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R3	N345	2	3	1	234464	PO ,d\$,PER+ 5AS, d\$, VAR.

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R3	N345	3	4	1	234465	M15(S2) avec MIN:QZ50-PG30-BO8-HB7-OP5; avec txt:si,gf,hj,pqHB,hk; ALT:SI(5,6) PER; MIN\$: 3PO d\$+2AS,ai, VAR.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R3	N345	4	5	1	234466	S2 avec MIN:QZ40-PG30-HB8-BO7-GR2-CL3; avec txt:fo,gf,hj,eq,an; ALT:K(2,6), PER+ SI(4,1); MIN\$:1PO d\$+1AS d\$, VAR.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R3	N345	5	6	1	234467	S2 avec MIN:QZ40-PG30-HB8-BO7-GR2-CL3; avec txt:fo,gf,hj,eq,an; ALT:K(2,6), PER+ SI(4,1); MIN\$:1PO d\$+2AS d\$, VAR.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R3	N345	6	7	1	234468	S2 avec MIN:QZ40-PG30-HB8-BO7-GR2-CL3; avec txt:fo,gf,hj,eq,an; ALT:K(2,6), PER+ SI(4,1); MIN\$:1PO d\$+2AS d\$, VAR.
NC2011TR-035	692980	5931287	NC2011TR-035-R3	N345	7	8	1	234469	S2 avec MIN:PG45-QZ32-AM7-BO8-CL3-SR2-OP3; avec txt:fo,gf,pqAM,hj; ALT:SR(2,2), CL(2,2); MIN\$: 2PO+1AS d\$ selon fo.
NC2011TR-036	692881	5931226	NC2011TR-036-R1	N150	0	1	1	235166	S3-V3 HB50 GR15 Cl10 PG25 BO8 hk, gf, pq, sc, ui QZFP
NC2011TR-036	692881	5931226	NC2011TR-036-R1	N150	1	2	1	235167	S3-V3 HB50 GR15 Cl10 PG25 BO8 hk, gf, pq, sc, ui QZFP
NC2011TR-036	692881	5931226	NC2011TR-036-R1	N150	2	3	1	235168	V2 TM50 QZ15 PG, hj, sc, gf, ru, Bor?
NC2011TR-036	692881	5931226	NC2011TR-036-R1	N150	3	4	1	235169	V2 TM40 QZ10 PG30 HB15 BO
NC2011TR-036	692881	5931226	NC2011TR-036-R1	N150	4	5	1	235170	V3 HB50 PH25 PG20 PY2, hj, gf, sc, alt BO pervasive
NC2011TR-036	692881	5931226	NC2011TR-036-R1	N150	5	6	1	235171	V3 alt?/S2 QZ FP BO5 HB2 PO5-8 ai, di, sc, loc SR5
NC2011TR-036	692881	5931226	NC2011TR-036-R1	N150	6	7	1	235172	V3 alt?/S2 QZ FP BO5 HB2 PO5-8 ai, di, sc, loc SR5
NC2011TR-036	692881	5931226	NC2011TR-036-R1	N150	7	8	1	235173	V3 alt?/S2 QZ FP BO5 HB2, AS 8 ai, di, sc,
NC2011TR-036	692881	5931226	NC2011TR-036-R1	N150	8	8,5	0,5	235174	V3B; 44AM-20GR-15PG-10QZ-10BO; gm,pqGR,hk,br; trPOdi;
NC2011TR-037	692907	5931228	NC2011TR-037-R01	N318	0	1	1	234473	M15/S3; 65GR-15BO-10QZ-10PG; hk,gm,pqGR;
NC2011TR-037	692907	5931228	NC2011TR-037-R01	N318	1	2,3	1,3	234474	M15/S3; 65GR-15BO-10QZ-10PG; hk,gm,pqGR;
NC2011TR-037	692907	5931228	NC2011TR-037-R01	N318	2,3	3	0,7	234476	M15/S3; 65GR-15BO-10QZ-10PG; hk,gm,pqGR;
NC2011TR-037	692907	5931228	NC2011TR-037-R01	N318	3	4	1	234477	S3; 47PG-20QZ-20BO-7GR-5HB; gf,hk,fo,vnQZmm-cm; trPOASdi;
NC2011TR-037	692907	5931228	NC2011TR-037-R01	N318	4	5	1	234478	S3; 47PG-20QZ-20BO-7GR-5HB; gf,hk,fo,vnQZmm-cm; trPOASdi;
NC2011TR-037	692907	5931228	NC2011TR-037-R01	N318	5	6	1	234479	S3; 47PG-20QZ-20BO-7GR-5HB; gf,hk,fo,vnQZmm-cm; trPOASdi;
NC2011TR-037	692907	5931228	NC2011TR-037-R01	N318	6	7	1	234480	S3; 47PG-20QZ-20BO-7GR-5HB; gf,hk,fo,vnQZmm-cm; trPOASdi;
NC2011TR-037	692898	5931226	NC2011TR-037-R02	N325	0	1	1	234481	S2; 51PG-20QZ-15BO-3HB-1CL-(FK); gf,5iul1G,cis,hk,br; trPOdi
NC2011TR-037	692898	5931226	NC2011TR-037-R02	N325	1	2	1	234482	S2; 51PG-20QZ-15BO-3HB-1CL-(FK); gf,5iul1G,cis,hk,br; trPOdi
NC2011TR-037	692896	5931230	NC2011TR-037-R03	N326	0	1	1	234483	M15/S3; 54BO-25PG-15QZ-2SR-2HB-2CL-(GR); gf,hk,fo,br; trASPOdi; BO 70(7,10) CL 10(4,1) SR100 (2,10)
NC2011TR-037	692896	5931230	NC2011TR-037-R03	N326	1	2	1	234484	M15/S3; 54BO-25PG-15QZ-2SR-2HB-2CL-(GR); gf,hk,fo,br; trASPOdi; BO 70(7,10) CL 10(4,1) SR100 (2,10)
NC2011TR-037	692896	5931230	NC2011TR-037-R03	N326	2	3	1	234485	S3; 49PG-20QZ-15BO-5HB-1CL-(SR)-(GR); gf,fo,hj, 5iul1G mm-cm; BO 100(2,10), CL 10(2,1); trPYPOASdi
NC2011TR-037	692896	5931230	NC2011TR-037-R03	N326	3	4	1	234486	S3; 49PG-20QZ-15BO-5HB-1CL-(SR)-(GR); gf,fo,hj, 5iul1G mm-cm; BO 100(2,10), CL 10(2,1); trPYPOASdi
NC2011TR-037	692896	5931230	NC2011TR-037-R03	N326	4	5	1	234487	S3; 49PG-20QZ-15BO-5HB-1CL-(SR)-(GR); gf,fo,hj, 5iul1G mm-cm; BO 100(2,10), CL 10(2,1); trPYPOASdi
NC2011TR-037	692896	5931230	NC2011TR-037-R03	N326	5	6	1	234488	S3; 49PG-20QZ-15BO-5HB-1CL-(SR)-(GR); gf,fo,hj, 5iul1G mm-cm; BO 100(2,10), CL 10(2,1); trPYPOASdi
NC2011TR-038	692928	5931241	NC2011TR-038-R01	N315	0	1	1	234489	V3B; 45AM-20PG-15BO-15QZ-3GR-2CL; gf,hk,pqGR,fo; trPYPOASdi; semble intercalé avec des bandes sédimentaires quartzofeldspathique.
NC2011TR-038	692928	5931241	NC2011TR-038-R01	N315	1	2	1	234490	V3B; 45AM-20PG-15BO-15QZ-3GR-2CL; gf,hk,pqGR,fo; trPYPOASdi; semble intercalé avec des bandes sédimentaires quartzofeldspathique.
NC2011TR-038	692928	5931241	NC2011TR-038-R01	N315	2	3	1	234491	V3B; 45AM-20PG-15BO-15QZ-3GR-2CL; gf,hk,pqGR,fo; trPYPOASdi; semble intercalé avec des bandes sédimentaires quartzofeldspathique.
NC2011TR-038	692928	5931241	NC2011TR-038-R01	N315	3	4	1	234492	V3B; 45AM-20PG-15BO-15QZ-3GR-2CL; gf,hk,pqGR,fo; trPYPOASdi; semble intercalé avec des bandes sédimentaires quartzofeldspathique.
NC2011TR-038	692928	5931241	NC2011TR-038-R01	N315	4	5	1	234493	V3B; 45AM-20PG-15BO-15QZ-3GR-2CL; gf,hk,pqGR,fo; trPYPOASdi; semble intercalé avec des bandes sédimentaires quartzofeldspathique.
NC2011TR-038	692929	5931252	NC2011TR-038-R02	N315	0	1	1	234494	V3B; 52AM-20BO-10PG-10QZ-5GR-3CL; gm,hk,poGR,fo; trPOPYdi; Alt.: BO 50 (6,5)
NC2011TR-038	692926	5931255	NC2011TR-038-R03	N320	0	1	1	234495	S3; 37PG-20BO-15AM-15QZ-10GR-3CL; gf-gm,hk,fo; trPOdi;
NC2011TR-038	692926	5931255	NC2011TR-038-R03	N320	1	1,8	0,8	234496	S3; 37PG-20BO-15AM-15QZ-10GR-3CL; gf-gm,hk,fo; trPOdi;
NC2011TR-038	692926	5931255	NC2011TR-038-R03	N320	1,8	2,9	1,1	234497	M15/V3B; 60GR-20BO-10QZ-5CL-5HB; gm-gg,hk; 1POdi, interstitielle au grenat
NC2011TR-038	692926	5931255	NC2011TR-038-R03	N320	2,9	4	1,1	234498	V3B; 35AM-20PG-15QZ-15BO-10GR-5CL; gm,hk,fo; trPOdi;
NC2011TR-038	692926	5931255	NC2011TR-038-R03	N320	4	5	1	234499	S2; 48PG-30QZ-10BO-5CL-5HB-2GR; gf,hk,vnQZmm-cm,fo; 2POtrPY, tr-1ASdi; Si 50(4,10), CL 10(2,10)
NC2011TR-038	692926	5931255	NC2011TR-038-R03	N320	5	6	1	234201	S2; 48PG-30QZ-10BO-5CL-5HB-2GR; gf,hk,vnQZmm-cm,fo; 2POtrPY, tr-1ASdi; Si 50(4,10), CL 10(2,10)
NC2011TR-038	692920	5931260	NC2011TR-038-R04	N332	0	1	1	234202	M15/S2; 40PG-32QZ-15CL-10BO-3HB; gm,hk,fo, vnQZmm-cm; tr-1%AS, 2POdi; Si50(5,5) CL10 (4,10); La minéralisation semble associé à des veines de quartz ??
NC2011TR-038	692920	5931260	NC2011TR-038-R04	N332	1	2	1	234203	M15/S2; 40PG-32QZ-15CL-10BO-3HB; gm,hk,fo, vnQZmm-cm; tr-1%AS, 2POdi; Si50(5,5) CL10 (4,10); La minéralisation semble associé à des veines de quartz ??
NC2011TR-038	692920	5931260	NC2011TR-038-R04	N332	2	3	1	234204	M15/S2; 40PG-32QZ-15CL-10BO-3HB; gm,hk,fo, vnQZmm-cm; tr-1%AS, 2POdi; Si50(5,5) CL10 (4,10); La minéralisation semble associé à des veines de quartz ??
NC2011TR-038	692920	5931260	NC2011TR-038-R04	N332	3	4	1	234205	M15/S2; 40PG-32QZ-15CL-10BO-3HB; gm,hk,fo, vnQZmm-cm; tr-1%AS, 2POdi; Si50(5,5) CL10 (4,10); La minéralisation semble associé à des veines de quartz ??
NC2011TR-038	692920	5931260	NC2011TR-038-R04	N332	4	5	1	234206	M15/S2; 40PG-32QZ-15CL-10BO-3HB; gm,hk,fo, vnQZmm-cm; tr-1%AS, 2POdi; Si50(5,5) CL10 (4,10); La minéralisation semble associé à des veines de quartz ??

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-038	692919	5931268	NC2011TR-038-R05	N310	0	1	1	234207	M15/S3; 40PG-30BO-20QZ-7CL-3HB-(SR); gf,hk,fo,3vnQZCL; 2POtrASdi; BO 100(4,10), CL 10(5,1)
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	0	1	1	234208	M16/V3B; 55AM-15PG-10QZ-10GR-5CL-5BO; gf,hj, 5vnQZcm,br; 2POditrCP
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	1	2	1	234209	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	2	3	1	234210	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	3	4	1	234211	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	4	5	1	234212	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	5	6	1	234213	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	6	7	1	234214	M16/V3B; 50AM-15PG-10QZ-15GR-5CL-5BO; gf,hj, 5vnQZcm,br; 20PO en stringers.
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	7	8	1	234215	M16/V3B; 58AM-15PG-10QZ-7GR-5CL-5BO; gf,hj, 5vnQZcm,br; 2POdi
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	8	8,5	0,5	234216	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	8,5	9	0,5	234217	V3B; 38PG-30AM-20QZ-10BO-5CL-(GR)-(MG); gf,hj,fo,3vnQZmm; trPOASdi; Si 100(2,10)
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	9	10	1	234218	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	10	11	1	234219	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	11	12	1	234220	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	12	13	1	234221	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	13	14	1	234222	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	14	15	1	234223	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	15	16	1	234224	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	16	17	1	234226	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	17	18	1	234227	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	18	19	1	234228	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	19	20	1	234229	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	20	21	1	234230	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	21	22	1	234231	
NC2011TR-039	693063	5931306	NC2011TR-039-R01	N300	22	23	1	234232	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	0	1	1	234233	M16/V3B; 50AM-25PG-10BO-7QZ-5CL-3GR; gf-gm,hj,pqGR,3vnQZ-CBmm-cm; trPOPYCPdi; Alt.: CL 100(3,10), Veines de QZ-CL et Grenats minéralisés
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	1	2	1	234234	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	2	3	1	234235	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	3	4	1	234236	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	4	5	1	234237	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	5	6	1	234238	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	6	7	1	234239	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	7	8	1	234240	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	8	9	1	234241	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	9	10	1	234242	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	10	11	1	234243	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	11	12	1	234244	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	12	13	1	234245	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	13	14	1	234246	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	14	15	1	234247	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	15	16	1	234248	
NC2011TR-039	693049	5931323	NC2011TR-039-R02	N305	16	17	1	234249	
NC2011TR-039	693020	5931345	NC2011TR-039-R03	N306	0	1	1	251251	M16/V3B; 50AM-20PG-10QZ-10BO-7CL-3GR; trPOCPdi; Bandes altérées en biotite de 0,1 m entre 1 et 2 m.
NC2011TR-039	693020	5931345	NC2011TR-039-R03	N306	1	2	1	251252	
NC2011TR-039	693020	5931345	NC2011TR-039-R03	N306	2	3	1	251253	
NC2011TR-039	693020	5931345	NC2011TR-039-R03	N306	3	4	1	251254	
NC2011TR-039	693020	5931345	NC2011TR-039-R03	N306	4	5	1	251255	
NC2011TR-039	693015	5931345	NC2011TR-039-R04	N312	0	1	1	251256	V3B; 34AM-30PG-15BO-10QZ-6GR-5CL-(MG); gf,hk,pqGR,5vnQZCBCLcm,ru; trPOCPdi, associé aux veines;
NC2011TR-039	693015	5931345	NC2011TR-039-R04	N312	1	2	1	251257	V3B-D\$; 35AM-21PG-20BO-10QZ-7CL-7GR; gf,hk,pqGR,fo,ru; 5POdi et en
NC2011TR-039	693015	5931345	NC2011TR-039-R04	N312	2	3	1	251258	

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-039	693015	5931345	NC2011TR-039-R04	N312	3	4	1	251259	stringers; Alt.: BO 10(5,1)
NC2011TR-039	693015	5931345	NC2011TR-039-R04	N312	4	5	1	251260	V2J; 29AM-28PG-25BO-10QZ-5CL-2GR-1MG; gf,hk,vnQZcm,br,pqMG; 2POdi; Présence de clasts de quartz provenant de veines démantés
NC2011TR-039	693014	5931348	NC2011TR-039-R05	N310	0	1	1	251261	V3B; 45AM-15PG-15BO-10GR-10QZ-5CL; br,gf-gm,hk,pqGR,fo; trPOdi Roche bréchifiée par des bandes métasomatiques riche en grenats.
NC2011TR-039	693013	5931349	NC2011TR-039-R06	N305	0	1	1	251262	V3B; 45AM-15PG-15BO-10GR-10QZ-5CL; br,gf-gm,hk,pqGR,fo; trPOdi Roche bréchifiée par des bandes métasomatiques riche en grenats.
NC2011TR-039	693013	5931349	NC2011TR-039-R06	N305	1	2	1	251263	M15/S3; 35PG-20QZ-20BO-15AM-10CL-(MG); gf,hk,fl,br,fo; 3POtrCP en stringers; BO 20(5,1) CL 10(4,1) Si 50(3,5);
NC2011TR-039	693013	5931349	NC2011TR-039-R06	N305	2	3	1	251264	
NC2011TR-039	693013	5931349	NC2011TR-039-R06	N305	3	4	1	251265	
NC2011TR-039	693013	5931349	NC2011TR-039-R06	N305	4	5	1	251266	S3; 33PG-20AM-15QZ-15BO-12CL; gf,hk,fo; 2POdi; Alt.: Si 100(2,10)
NC2011TR-039	693013	5931349	NC2011TR-039-R06	N305	5	6,4	1,4	251267	
NC2011TR-039	693013	5931349	NC2011TR-039-R06	N305	6,4	7	0,6	251268	M15/V2J; 35PG-20BO-15QZ-15CL-15HB; hk,fl,gf,fo; 1POdi trASdi; BO 100(6,5) CL 100(5,5)
NC2011TR-039	693013	5931349	NC2011TR-039-R06	N305	7	8	1	251269	
NC2011TR-039	693013	5931349	NC2011TR-039-R06	N305	8	9	1	251270	
NC2011TR-039	693003	5931363	NC2011TR-039-R07	N314	0	1	1	251271	M15/V2J; 35PG-20AM-20QZ-15BO-15CL; gf,hk,fl,ru; trAS1POdi Si 100(4,5) BO 100(3,1)
NC2011TR-039	693003	5931363	NC2011TR-039-R07	N314	1	2	1	251272	
NC2011TR-039	693003	5931363	NC2011TR-039-R07	N314	2	3	1	251273	S3; 35PG-25BO-20QZ-10CL-10HB; gf,hk,fo,ru,vnQZmm-cm; trASdi1POdi; BO 100(4,5) CL 100 (5,5);
NC2011TR-039	692997	5931367	NC2011TR-039-R08	N320	0	1	1	251274	
NC2011TR-039	692997	5931367	NC2011TR-039-R08	N320	1	2	1	251276	
NC2011TR-039	692997	5931367	NC2011TR-039-R08	N320	2	3	1	251277	
NC2011TR-039	692997	5931367	NC2011TR-039-R08	N320	3	4	1	251278	
NC2011TR-039	692997	5931367	NC2011TR-039-R08	N320	4	5	1	251279	
NC2011TR-039	692995	5931363	NC2011TR-039-R09	N316	0	1	1	251280	S3; 30PG-30BO-15QZ-15HB-10CL; gf,hk,3vnQZCL mm-cm, trPO tr-1ASdi; BO 100(4,5) CL 100(3,5)
NC2011TR-039	692995	5931363	NC2011TR-039-R09	N316	1	2	1	251281	M15/S3; 35BO-20PG-15QZ-15HB-15CL; hk,gf,fo,fl,5vnQZcm; 1PO tr-1ASdi; BO 100(7,5) CL 100(7,5);
NC2011TR-039	692995	5931363	NC2011TR-039-R09	N316	2	3	1	251282	
NC2011TR-039	692995	5931363	NC2011TR-039-R09	N316	3	4	1	251283	S3; 40PG-25BO-15QZ-10CL-10HB; gf,hk,fo; trPO rtrASdi; BO 100(2,1) CL 100(2,1);
NC2011TR-039	692995	5931363	NC2011TR-039-R09	N316	4	5	1	251284	
NC2011TR-039	692995	5931363	NC2011TR-039-R09	N316	5	6	1	251285	
NC2011TR-039	692995	5931363	NC2011TR-039-R09	N316	6	7	1	251286	
NC2011TR-039	692989	5931364	NC2011TR-039-R10	N326	0	1	1	251287	
NC2011TR-039	692989	5931364	NC2011TR-039-R10	N326	1	2	1	251288	S3; 40PG-31BO-15QZ-7CL-7HB; gf,hk,fo,vnQZmm-cm; trPOditrCP; Cl 100(1,10)
NC2011TR-039	692989	5931364	NC2011TR-039-R10	N326	2	3	1	251289	
NC2011TR-039	692989	5931364	NC2011TR-039-R10	N326	3	4	1	251290	
NC2011TR-039	692989	5931364	NC2011TR-039-R10	N326	4	5	1	251291	
NC2011TR-039	692989	5931364	NC2011TR-039-R10	N326	5	6	1	251292	
NC2011TR-039	692989	5931364	NC2011TR-039-R10	N326	6	7	1	251293	S3/V2J; 33PG-20QZ-20BO-20HB-7CL; gf,hk,3vnQZmm-cm; trASPOdi sur 0,10m; Alt.: BO 100(2,10); Sédiment intercalé avec des bandes de volcanique intermédiaire.
NC2011TR-039	692989	5931370	NC2011TR-039-R11	N322	0	1	1	251294	
NC2011TR-039	692989	5931370	NC2011TR-039-R11	N322	1	2	1	251295	
NC2011TR-039	692989	5931370	NC2011TR-039-R11	N322	2	3	1	251296	
NC2011TR-039	692989	5931370	NC2011TR-039-R11	N322	3	4	1	251297	
NC2011TR-039	692989	5931370	NC2011TR-039-R11	N322	4	5	1	251298	
NC2011TR-039	692989	5931370	NC2011TR-039-R11	N322	5	6	1	251299	
NC2011TR-039	692989	5931370	NC2011TR-039-R11	N322	6	7	1	256151	
NC2011TR-039	692989	5931370	NC2011TR-039-R11	N322	7	7,6	0,6	256152	
NC2011TR-039	692981	5931372	NC2011TR-039-R12	N320	0	1	1	256153	S2/V2J; 52PG-20HB-15BO-10QZ-3CL; gf,hk,5vnQZmm-cm, trPOdi.
NC2011TR-039	692981	5931372	NC2011TR-039-R12	N320	1	2	1	256154	
NC2011TR-039	692981	5931372	NC2011TR-039-R12	N320	2	3	1	256155	
NC2011TR-039	692973	5931383	NC2011TR-039-R13	N314	0	1	1	256156	
NC2011TR-039	692973	5931383	NC2011TR-039-R13	N314	1	2	1	256157	
NC2011TR-039	692973	5931383	NC2011TR-039-R14	N328	0	1	1	256158	S2; 55PG-25QZ-10HB-10BO-(CL); gf,hk,fo
NC2011TR-039	692973	5931383	NC2011TR-039-R14	N328	1	2	1	256159	

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-039	692973	5931383	NC2011TR-039-R14	N328	2	3	1	256160	V2J; 44PG-15QZ-15BO-15HB-1CL; gf,hk,vnQZCLmm-cm,fo; Localement bandes plus riche en amphiboles.
NC2011TR-039	692973	5931383	NC2011TR-039-R14	N328	3	4	1	256161	
NC2011TR-039	692973	5931383	NC2011TR-039-R14	N328	4	5	1	256162	
NC2011TR-039	692973	5931383	NC2011TR-039-R14	N328	5	6	1	256163	
NC2011TR-039	692973	5931383	NC2011TR-039-R14	N328	6	7	1	256164	S2; 47PG-20QZ-20BO-7HB-5CL-1GR-(SR); gf,hk,10vnQZdm; trPYPO;
NC2011TR-039	693002	5931354	NC2011TR-039-R15	N314	0	1	1	256165	S3; 47PG-25QZ-20BO-5HB-3CL; gf,hk,fo; 1PO str trCP; BO 100(1,10)
NC2011TR-039	693004	5931359	NC2011TR-039-R16	N314	0	1	1	256166	S3; 38PG-30BO-15QZ-10CL-7HB; trPOCP; BO 100(5,10) CL 100(5,5)
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R1	N320	0	1	1	235176	M16(V3B); 55HB-15PG-15CL-10GR-5BO; gf,hj,sc,10pqGR(mm+),gr; Alt: CHL100(4,8); 1PO-trCP diss dans sp; MAG
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R1	N320	1	2	1	235177	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R1	N320	2	3	1	235178	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R1	N320	3	4	1	235179	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R1	N320	4	5	1	235180	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R1	N320	5	6	1	235181	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R2	N320	0	1	1	235182	M16(V3B); 60HB-15PG-10GR-10CL-5QZ; sc,10pqGR(mm+),gf,hj; Alt: CHL 100(4,8); trPOtrAS
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R3	N340	0	1	1	235183	M16(V3B); 70HB-10PG-10CL-5GR-4BO-1OP; sc,hj,gf,5pqGR(mm+); Alt: CHL 100(4,8) pen; trPOtrCPtrMG dans sp
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R3	N340	1	2	1	235184	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R3	N340	2	3	1	235185	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R3	N340	3	4	1	235186	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R3	N340	4	5	1	235187	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R3	N340	5	6	1	235188	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R3	N340	6	7	1	235189	M16(V3B); 60HB-15PG-10BO-10CL-5GR; sc,ap,hj,5pqGR; Alt: BO 50(6,8) pen CHL 100(4,6) pen.
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	0	1	1	235190	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	1	2	1	235191	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	2	3	1	235192	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	3	4	1	235193	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	4	5	1	235194	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	5	6	1	235195	V2J; 45PG-40HB-5CL-5GR-5BO; ap,sc,hj; Alt: SIL 100(4,10) pen; trCP
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	6	7	1	235196	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	7	8	1	235197	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	8	9	1	235198	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	9	10	1	235199	M16(V3B); 50HB-30PG-15GR-10CL-5CX; sc,hk,gr,10pqGR(cm), vnQZ(mm); Alt: GR 30(4,2), CHL 100(4,8) pen; 1PO amas irr.
NC2011TR-040								235200	Standard SQ 48
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	10	11	1	235461	M16(V3B); 50HB-15PG-10GR-10BO-10CL-5CX; gf,sc,hj,5pqGR(mm+), Alt: CHL 100(4,8), BO 20(6,8); trCPtrPO en amas irrégulier et en inclusion dans les grenats.
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	11	12	1	235462	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	12	13	1	235463	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	13	14	1	235464	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	14	15	1	235465	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	15	16	1	235466	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	16	17	1	235467	V3B(M15); 40HB-20BO-20PG-10QZ; sc;,hk,re,gr,15pqGR(mm+),2vnQZ(mm); Alt: SIL 100(4,2) veine, CHL 100 (4,8) pen; trPO amas irr.,trCP
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	17	18	1	235468	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	18	19	1	235469	M15(V3); 35AM-20QZ-15BO-10GR-10PG-10OP; ru,hk,vnSF et QZ (mm),gr; Alt: SIL 80(6,6) veine, BO 60(6,8) pen; 10PO en veines-2PY-trCP
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	19	20	1	235470	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	20	21	1	235471	M15(S9); 45QZ-20AM-20OP-10GR-5CL; ru,sc,hk,vnQZ(cm+),gr; Alt: SIL 100(8,10) pen; 15PO5PYtrCP
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	21	22	1	235472	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	22	23	1	235473	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R4	N325	23	24	1	235474	
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R5	N320	0	0,5	0,5	235475	M15(V3); 45HB-20QZ-15BO-10PG-10CL; ru,hk,sc,gr,gf; Alt: BO 100(6,8) pen; 5PO diss et trCP
NC2011TR-040								235476	Standard Si 54
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R5	N320	0,5	1,5	1	235477	V2J; 45PG-35HB-15QZ-5BO; gm,sc,hj,2vnQZ(mm); Alt: BO 15(4,8) pen; 1PO amas irrégulier trAS
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R5	N320	1,5	2,5	1	235478	

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-040	693153	5931387	NC2011TR-040-R5	N320	2,5	3,5	1	235479	amas irrégulier, trPO
NC2011TR-041	692684	5930850	NC2011TR-041-R01	N244	0	1	1	256168	V3B; 47AM-30PG-10BO-5GR-5QZ-3CL; gf,hk,5iul1Gcm-dm,vnQZmm-cm,fo; 1POdi ou trCP
NC2011TR-041	692684	5930850	NC2011TR-041-R01	N244	1	2	1	256169	
NC2011TR-041	692684	5930850	NC2011TR-041-R01	N244	2	3	1	256170	
NC2011TR-041	692684	5930850	NC2011TR-041-R01	N244	3	4	1	256171	
NC2011TR-041	692682	5930863	NC2011TR-041-R02	N240	0	1	1	256172	M16(V3B); 51AM-25PG-10BO-5QZ-3GR-3CL; gf,hk,fo,5vnQZmm-cm,3iul1Gmm-cm;
NC2011TR-041	692682	5930863	NC2011TR-041-R02	N240	1	2	1	256173	
NC2011TR-041	692682	5930863	NC2011TR-041-R02	N240	2	3	1	256174	M16(V3B); 65HB-20PG-5CL-5QZ-5GR; sc,gf,2vn QZ-PG(mm+),hj; Alt: SIL100 (2,2) en veines; trPOtrCP en amas irrégulier.
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R1	N330	0	1	1	235480	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R1	N330	1	2	1	235481	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R1	N330	2	3	1	235482	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R1	N330	3	4	1	235483	M16(V3B); 60HB-20PG-10QZ-5CL-5GR; ap,sc,5vnPG-QZ(mm+), 5pqGR(cm); Alt: SIL100(2,2) en veines; trPO diss.
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R1	N330	4	6	2	235484	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R2	N330	0	1	1	235485	M16(V3B); 45HB-20PG-10QZ-10CL-10GR-5CX; ap,sc,hj,5vnPG-QZ(mm+), 5pqGR(cm); Alt: SIL100(4,2) en veines; trPO diss, trCP en amas irr.
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R3	N330	0	1	1	235486	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R3	N330	1	2	1	235487	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R3	N330	2	3	1	235488	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R3	N330	3	4	1	235489	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R3	N330	4	5	1	235490	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R3	N330	5	6	1	235491	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R3	N330	6	7	1	235492	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R3	N330	7	8	1	235493	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R4	N330	0	1	1	235494	M16(V3B); 50HB-20PG-20CX-10QZ-10GR; ap,sc,hj,5pqGR(cm); Alt:CHL100(2,8) pénétratif; trPO diss.
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R5	N330	0	1	1	235495	M16(V3B); 50HB-25PG-10QZ-10GR-5CX; ap,sc,hj,5vnPG-QZ(mm+), 5pqGR(cm); Alt: SIL100(2,2) en veines; trPO diss.
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R5	N330	1	2	1	235496	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R6	N330	0	1	1	235497	M16(V3B); 50HB-25PG-10QZ-10GR-5CX; ap,sc,hj, 5pqGR(cm); Alt: SIL100(2,2) en veines; trPO amas irr.
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R6	N330	1	2	1	235498	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R6	N330	2	3	1	235499	M16(V3B); 50HB-25PG-10CX-5QZ-5GR-5CL; gf,sc,hj, 5pqGR(cm),1vnQZ; Alt: SIL100(2,2) en veines (mm); trPO
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R6	N330	3	4	1	254651	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R6	N330	4	5	1	254652	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R6	N330	5	6	1	254653	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R6	N330	6	7	1	254654	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R6	N330	7	8	1	254655	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R6	N330	8	9	1	254656	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R6	N330	9	10	1	254657	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R6	N330	10	11	1	254658	M16(V3B); 45HB-25PG-10CX-10GR-5QZ-5CL; ap,gf,sc,hj, 5pqGR(mm+),1vnQZ; Alt: SIL100(2,2) en veines (mm); trPO
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R6	N330	11	12	1	254659	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R6	N330	12	13	1	254660	M16(V3B); 45HB-25PG-10CX-10GR-5QZ-5CL; ap,gf,sc,hj, 5pqGR(mm+),1vnQZ; Alt: SIL100(2,2) en veines (mm); trPO
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R7	N330	0	1	1	254661	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R7	N330	1	2	1	254662	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R7	N330	2	3	1	254663	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R7	N330	3	4	1	254664	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R7	N330	4	5	1	254665	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R7	N330	5	6	1	254666	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R7	N330	6	7	1	254667	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R7	N330	7	8	1	254668	M16(V3B); 45HB-25PG-10CX-10GR-5QZ-5CL; ap,gf,sc,hj, 5pqGR(mm+),1vnQZ; Alt: SIL100(2,2) en veines (mm); trPO
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R7	N330	8	9	1	254669	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R7	N330	9	10	1	254670	M16(V3B); 45HB-25PG-10CX-10GR-5QZ-5CL; ap,gf,sc,hj, 5pqGR(mm+),1vnQZ; Alt: SIL100(2,2) en veines (mm); trPO
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R7	N330	10	11	1	254671	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R7	N330	11	12	1	254672	M16(V3B); 45HB-25PG-10CX-10GR-5QZ-5CL; ap,gf,sc,hj, 5pqGR(mm+),1vnQZ; Alt: SIL100(2,2) en veines (mm); trPO
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R8	N330	0	1	1	254673	

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R8	N330	1	2	1	254674	M16(V3B); 40HB-25PG-10QZ-10GR-10CL-10CL-5CX; ap, gf, sc, hj, 5pqGR(mm+), 5vnQZ(mm); Alt: SIL100(2,2) en veines, CHL 100(4,4), BO 20(4,8) pen dans les dernier 2 mètres; trPOtrPYtrCP
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R8	N330	2	3	1	254675	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R8	N330	3	4	1	254676	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R8	N330	4	5	1	254677	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R8	N330	5	6	1	254678	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R8	N330	6	7	1	254679	
NC2011TR-042	692590	5930780	NC2011TR-042-R8	N330	7	8	1	254680	
NC2011TR-043	691450	5931018	NC2011TR-043-R01	N336	0	1	1	256181	M16/V3B; 59AM-20PG-10BO-7QZ-3CL-1GR; gf, hk, vnQZGR; trPOdi
NC2011TR-043	691450	5931018	NC2011TR-043-R02	N358	0	1	1	256182	M16/V3B; 59AM-20PG-10BO-7QZ-3CL-1GR; gf, hk, vnQZGR; trPOdi
NC2011TR-043	691450	5931018	NC2011TR-043-R03	N330	0	1	1	256183	M16/V3B; 59AM-20PG-10BO-7QZ-3CL-1GR; gf, hk, vnQZGR; trPOdi
NC2011TR-043	691453	5931022	NC2011TR-043-R04	N336	0	1	1	256184	M16/V3B; 70AM-20PG-7QZ-2CL-1GR; gf, ru, hk, vnQZmm-cm; trPOCPdi;
NC2011TR-043	691453	5931022	NC2011TR-043-R04	N336	1	2	1	256185	
NC2011TR-043	691453	5931022	NC2011TR-043-R04	N336	2	3	1	256186	
NC2011TR-043	691451	5931028	NC2011TR-043-R05	N330	0	1	1	256187	M16/V3B; 41AM-30PG-15QZ-7CL-7BO-(GR); gf, ru, hk, fo, 7vnQZCBCLmm-cm; trPOCPdi; Alt.: CL 100(3,1) QZ 100(3,1) CB 100(1,1)
NC2011TR-043	691451	5931028	NC2011TR-043-R05	N330	1	2	1	256188	
NC2011TR-043	691451	5931028	NC2011TR-043-R05	N330	2	3	1	256189	
NC2011TR-043	691451	5931028	NC2011TR-043-R05	N330	3	4	1	256190	
NC2011TR-043	691444	5931032	NC2011TR-043-R06	N332	0	1	1	256191	
NC2011TR-043	691444	5931032	NC2011TR-043-R06	N332	1	2	1	256192	V2J; 33AM-32PG-15QZ-12CL-7BO-1GR; gf, hk, ru, 10vCBCL; trPOCPdi; Alt.: Si 100(3,1) CL 100(4,1) CB 100(1,1); Bandes ou veines
NC2011TR-043	691444	5931032	NC2011TR-043-R06	N332	2	3	1	256193	
NC2011TR-043	691444	5931032	NC2011TR-043-R06	N332	3	4	1	256194	
NC2011TR-043	691444	5931032	NC2011TR-043-R06	N332	4	5	1	256195	
NC2011TR-043	691444	5931032	NC2011TR-043-R06	N332	5	6,3	1,3	256196	
NC2011TR-043	691444	5931032	NC2011TR-043-R06	N332	6,3	7	0,7	256197	M15/V3B; 36PG-20AM-20PG-15BO-7CL-2GR; gf, hk, vnQZCBCLcm-dm; 1POtrCPtrPYdi; Alt.: Si 100(7,5) BO 100(4,1); Bande d'environ 1m fortement injectée de veines de quartz
NC2011TR-043	691439	5931041	NC2011TR-043-R07	N322	0	1	1	256198	V3B; 40AM-30PG-10QZ-10BO-7CL-3GR; gf, hk, ru, 5vnQZCBCL, bo; trPOPYdi,
NC2011TR-043	691439	5931041	NC2011TR-043-R07	N322	1	2	1	256199	
NC2011TR-043	691439	5931041	NC2011TR-043-R07	N322	2	3	1	233504	
NC2011TR-043	691439	5931041	NC2011TR-043-R07	N322	3	4	1	233505	
NC2011TR-043	691439	5931041	NC2011TR-043-R07	N322	4	4,9	0,9	233506	
NC2011TR-043	691437	5931040	NC2011TR-043-R08	N332	0	1,35	1,35	233507	M16/V3B; 35AM-32PG-15BO-10QZ-7CL-1CB; gf, fo, 10vnQZCBCLmm-cm, ru; trPOPYdi; Alt.: QZ 100(3,1) BO 100(2,1) CL 100(2,1);
NC2011TR-043	691437	5931040	NC2011TR-043-R08	N332	1,35	2,35	1	233508	
NC2011TR-043	691437	5931040	NC2011TR-043-R08	N332	2,35	3,35	1	233509	
NC2011TR-043	691437	5931040	NC2011TR-043-R08	N332	3,35	3,95	0,6	233510	
NC2011TR-043	691436	5931047	NC2011TR-043-R09	N326	0	1	1	233511	
NC2011TR-043	691434	5931044	NC2011TR-043-R10	N324	0	1	1	233512	V2J; 49PG-20AM-15QZ-10BO-5CL-1GR; gf, ru, hk, fo, 10vnQZCBCL; trPOdi, Alt.: CL 100(1,1)
NC2011TR-043	691434	5931044	NC2011TR-043-R10	N324	1	2	1	233513	
NC2011TR-043	691434	5931044	NC2011TR-043-R10	N324	2	3	1	233514	V2J; 52PG-20AM-15QZ-10BO-3CL; gf, ru, hk, vnQZCB;
NC2011TR-043	691435	5931053	NC2011TR-043-R11	N334	0	1	1	233515	
NC2011TR-043	691435	5931053	NC2011TR-043-R12	N300	0	1	1	233516	S2; 50PG-30QZ-10BO-7HB-2CL-1GR; gf, ru, hk, fo; Alt.: Si 100(3,10) pénétratif,
NC2011TR-043	691435	5931053	NC2011TR-043-R13	N330	0	1	1	233517	S2; 43PG-30QZ-15BO-10HB-1GR-1CL; gf, hk, ru, fo, 3vnQZCB; trPOdi
NC2011TR-043	691435	5931053	NC2011TR-043-R13	N330	1	2	1	233518	
NC2011TR-043	691435	5931053	NC2011TR-043-R13	N330	2	3	1	233519	
NC2011TR-043	691435	5931053	NC2011TR-043-R14	N328	0	1	1	233520	S2, HB; 45PG-25QZ-10BO-8HB-1CL-1GR; gf, hk, ru, fo, 3vnQZCBCLcm; trPOPYdi,
NC2011TR-043	691435	5931053	NC2011TR-043-R14	N328	1	2	1	233521	
NC2011TR-043	691435	5931053	NC2011TR-043-R14	N328	2	3	1	233522	
NC2011TR-043	691435	5931053	NC2011TR-043-R14	N328	3	4	1	233523	
NC2011TR-043	691427	5931052	NC2011TR-043-R15	N335	0	1	1	233524	
NC2011TR-043	691427	5931052	NC2011TR-043-R15	N335	1	2,3	1,3	233525	S2; 50PG-20QZ-15BO-10HB-5CL; gf, hk, ru, fo; trPOdi;
NC2011TR-043	691427	5931052	NC2011TR-043-R15	N335	2,3	3	0,7	233527	I1G; 46PG-40QZ-10FK-3BO-1SR; gg, hk, fo; Dyke de 0,3 m de volcanique mafique
NC2011TR-043	691427	5931052	NC2011TR-043-R15	N335	3	4	1	233528	
NC2011TR-043	691427	5931052	NC2011TR-043-R15	N335	4	5	1	233529	

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-043	691427	5931052	NC2011TR-043-R15	N335	5	6	1	233530	V3B; 37PG-35AM-15BO-10QZ-3CL; gf,hk,ru,fo,iuQZPGmm-cm; trPYdi
NC2011TR-043	691427	5931052	NC2011TR-043-R15	N335	6	7,4	1,4	233531	
NC2011TR-043	691427	5931052	NC2011TR-043-R15	N335	7,4	8	0,6	233532	
NC2011TR-043	691427	5931052	NC2011TR-043-R15	N335	8	9	1	233533	
NC2011TR-043	691427	5931052	NC2011TR-043-R15	N335	9	10	1	233534	
NC2011TR-043	691427	5931052	NC2011TR-043-R15	N335	10	11	1	233535	M16/V3B; 40AM-34PG-15BO-10QZ-1GR; gf,ru,hk,vnQZCBmm-cm; trPOdi
NC2011TR-043	691420	5931063	NC2011TR-043-R16	N332	0	1	1	233536	
NC2011TR-043	691420	5931063	NC2011TR-043-R16	N332	1	2	1	233537	
NC2011TR-043	691420	5931063	NC2011TR-043-R16	N332	2	3	1	233538	
NC2011TR-043	691420	5931063	NC2011TR-043-R16	N332	3	4	1	233539	
NC2011TR-043	691420	5931063	NC2011TR-043-R16	N332	4	5	1	233540	
NC2011TR-043	691420	5931063	NC2011TR-043-R16	N332	5	6	1	233541	
NC2011TR-043	691420	5931063	NC2011TR-043-R16	N332	6	7	1	233542	
NC2011TR-043	691420	5931063	NC2011TR-043-R16	N332	7	7,7	0,7	233543	
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R1	N270	0	1	1	254682	
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R1	N270	1	2	1	254683	
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R1	N270	2	3	1	254684	
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R1	N270	3	4	1	254685	
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R1	N270	4	5	1	254686	V3B; 55HB-20PG-10CC-10CL-5QZ-trGR; ap,hj,fa,sc,10vnCC(mm),10vnQZ(mm); Alt: CAR100(4,2) veinules (mm) et pervasive, CHL100(4,4)pen.; trPYidiomorphe.
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R2	N270	0	1	1	254687	
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R2	N270	1	2	1	254688	V3B; 50HB-20PG-10CC-10CL-5FK-5QZ; ap,hj,fa,sc,10vnCC(mm)et QZ(mm); Alt: CAR100(4,2) vn, SIL100(4,2), FK20(2,2) dans les vn; trPYidiomorphe.
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R3	N270	0	1	1	254689	V3B; 55HB-20PG-10CC-10CL-10QZ-trGR; ap,vn,hj,fa,sc,vnQZ(mm); Alt: CAR100(4,4) pen, CHL100(2,4)vn; trPY.
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R4	N270	0	1	1	254690	V3B; 55HB-20PG-10CC-10CL-10QZ-trGR; ap,vn,hj,fa,sc,vnQZ(mm); Alt: CAR100(4,4) pen, CHL100(2,4)vn; trPY.
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R5	N270	0	1	1	254691	V3B; 55HB-20PG-10CC-10CL-10QZ-trGR; ap,vn,hj,fa,sc,vnQZ(mm); Alt: CAR100(4,4) pen, CHL100(2,4)vn; trPY.
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R6	N270	0	1	1	254692	V2J(M15); 40HB-20PG-15BO-10CC-10CL-5QZ-trGR;sc,gf,hj,5vnCC(mm), BIO100(6,4)pen,CHL100(4,2)vn,CAR100(6,8) vn; trPYtrCP
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R7	N270	0	1	1	254693	
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R7	N270	1	2	1	254694	
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R7	N270	2	3	1	254695	
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R7	N270	3	4	1	254696	
NC2011TR-044	690486	5930224	NC2011TR-044-R7	N270	4	5	1	254697	I1N; 80QZ-10BO-7CL-3OP; gg,ma,hj; 1POamas, 1PYamas, trCPdiss.
NC2011TR-045	690652	5930044	NC2011TR-045-R1	N045	0	1	1	254698	
NC2011TR-045	690652	5930044	NC2011TR-045-R2	N045	0	1	1	254699	M15(V2J); 35AM-20PG-20BO-15CL-10QZ; gf,hj,sc,fa; Alt: CHL100(4,6)pen, BO80(6,8)pen; trPOTcCP
				N045				254700	Standard SQ48
NC2011TR-045	690652	5930044	NC2011TR-045-R3	N045	0	1	1	254701	M15(V2J); 35AM-20PG-15BO-10GR-10QZ-5CC-5CL; ap,gf,sc,hk,5pqGR(mm),2vnQZ(mm); Alt: BIO100(6,8), Sil100(4,6), CAR20(4,8)pen; trPOtrCP
NC2011TR-045	690652	5930044	NC2011TR-045-R3	N045	1	2	1	254702	
NC2011TR-045	690652	5930044	NC2011TR-045-R3	N045	2	3	1	254703	
NC2011TR-045	690652	5930044	NC2011TR-045-R3	N045	3	4	1	254704	
NC2011TR-045	690652	5930044	NC2011TR-045-R3	N045	4	5	1	254705	
NC2011TR-045	690652	5930044	NC2011TR-045-R3	N045	5	6	1	254706	V2J; 50HB-20PG-10CL-10BO-5GR-5QZ; ap,sc,hj,2vnQZ(mm), 2pqGR(mm+); Alt: CHL100(2,8)pen, BIO20(4,6), CAR20(6,2); trPOtrCP.
NC2011TR-045	690652	5930044	NC2011TR-045-R3	N045	6	7	1	254707	
NC2011TR-045	690652	5930044	NC2011TR-045-R3	N045	7	8	1	254708	
NC2011TR-045	690652	5930044	NC2011TR-045-R3	N045	8	9	1	254709	
NC2011TR-045	690652	5930044	NC2011TR-045-R3	N045	9	10	1	254710	
NC2011TR-045	690652	5930044	NC2011TR-045-R4	N045	0	0,7	0,7	254711	V3B; 15HB-20PG-5BO-5CC-5QZ; ap,sc,hj,5vnCC(mm), 5vnQZ(mm); Alt: CAR100(4,2)vn
NC2011TR-045	690652	5930044	NC2011TR-045-R5	N045	0	1	1	254712	V3B; 65HB-20PG-5BO-5QZ-5CC; hj,ap,sc,5vnQZ(mm),5vnCC(mm); Alt: SIL100(2,2), CAR100(4,2).
NC2011TR-046	690740	5929917	NC2011TR-046-R01	N036	0	0,4	0,4	233544	S11; 63QZ-15PG-10TM-7MG-5BO-10CL-5QZ; ap,ru,fo,hk; trPOdi; Alt: Si 100(8,5)

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-046	690740	5929917	NC2011TR-046-R01	N036	0,4	1,4	1	233545	S11; 63QZ-15PG-10TM-7MG-5BO-(CL); gf,ru,fo,hk; trPOASdi
NC2011TR-046	690740	5929917	NC2011TR-046-R01	N036	1,4	1,8	0,4	233546	altération en bandes.
NC2011TR-046	690727	5929921	NC2011TR-046-R02	N010	0	0,6	0,6	233547	
NC2011TR-046	690727	5929921	NC2011TR-046-R02	N010	0,6	1,6	1	233548	S11; 63QZ-15PG-10TM-7MG-5BO-(CL); gf,ru,fo,hk; trPOASdi
NC2011TR-046	690738	5929917	NC2011TR-046-R03	N048	0	0,7	0,7	233549	S11; 64QZ-10PG-10TM-10MG-5BO-1CL; gf,hk,ru,fo; 2PO en stringers
NC2011TR-046	690742	5929930	NC2011TR-046-R04	N018	0	1,2	1,2	254751	M15/V2J; 43QZ-20BO-15PG-15HB-7GR-1SR-1CL; gf,hk,fo,pqGR,iuQZ; trCPPOdi; Alt.: Si 100(6,10) BO 100(4,5)
NC2011TR-046	690735	5929932	NC2011TR-046-R05	N012	0	0,6	0,6	254752	M15/V2J; 38QZ-25HB-25PG-10BO-2CL-(CB); gf,hk,fo; trPOdi; Alt.: Si 100(5,10)
NC2011TR-046	690736	5929930	NC2011TR-046-R06	N360	0	1	1	254753	M15/V2J; 32HB-25PG-25QZ-15BO-3CL-(CB); trPOdi; Alt.: SI 100(4,10) BO 100(4,10) CL 100(2,10);
NC2011TR-046	690737	5929938	NC2011TR-046-R07	N016	0	1	1	254754	M15/V2J; 29AM-25PG-25BO-15QZ-5CL-1GR-(CB); gf,hk,fo,sc; trPOditrCP; Alt.: BO 100(6,10)
NC2011TR-046	690737	5929938	NC2011TR-046-R07	N016	1	2	1	254755	
NC2011TR-046	690737	5929938	NC2011TR-046-R07	N016	2	3	1	254756	
NC2011TR-046	690735	5929942	NC2011TR-046-R08	N352	0	1	1	254757	M15/V2J; 29AM-25PG-25BO-15QZ-5CL-1GR-(CB); gf,hk,fo,sc; trPOditrCP; Alt.: BO 100(6,10)
NC2011TR-046	690736	5929939	NC2011TR-046-R09	N342	0	1	1	254758	M15/V2J; 35HB-25PG-20BO-15QZ-3CL-1GR-1CB; gf,hk,fo,sc,5vnQZCBmm-cm; trPOdi; Alt.: BO 100(5,5)
NC2011TR-046	690736	5929939	NC2011TR-046-R09	N342	1	2	1	254759	
NC2011TR-046	690736	5929939	NC2011TR-046-R09	N342	2	3	1	254760	
NC2011TR-046	690736	5929939	NC2011TR-046-R10	N342	0	0,9	0,9	254761	M15/V2J; 35HB-25PG-20BO-15QZ-3CL-1GR-1CB; gf,hk,fo,sc,5vnQZCBmm-cm; trPOdi; Alt.: BO 100(5,5)
NC2011TR-046	690732	5929943	NC2011TR-046-R11	N004	0	1	1	254762	
NC2011TR-046	690732	5929943	NC2011TR-046-R11	N004	1	2	1	254763	
NC2011TR-046	690732	5929943	NC2011TR-046-R11	N004	2	3	1	254764	S2; 52PG-35QZ-10BO-3HB-(CL); gf,hk,fo,vnQZ; Alt.: Si 100(3,10)
NC2011TR-046	690732	5929943	NC2011TR-046-R11	N004	3	4	1	254765	
NC2011TR-046	690732	5929943	NC2011TR-046-R11	N004	4	5	1	254766	M15/V2J; 37PG-20QZ-20BO-15HB-5CL-3GR; gf,ru,hk,fo; Alt.: Si 100(3,10) BO 100(4,10); trPOdi;
NC2011TR-046	690732	5929943	NC2011TR-046-R11	N004	5	6	1	254767	
NC2011TR-047	690863	5930230	NC2011TR-047-R1	N045	0	1	1	254713	V2J(M15); 40HB-20PG-15BO-10GR-5CC-3CL-2OP; gf,sc,hj,5pqGR(cm); Alt: BIO100(4,6)pen, CAR100(4,2)vn, CHL100(2,6)rétro; 1POtrCP
NC2011TR-047	690863	5930230	NC2011TR-047-R1	N045	1	2	1	254714	
NC2011TR-047	690863	5930230	NC2011TR-047-R2	N050	0	1	1	254715	V2J(M15); 35HB-20PG-15BO-10GR-10CC-5CL; gf,sc,hj,5vnQZ(mm), 5pqGR(mm+); Alt: BIO100(4,4)vn, CAR100(4,6)vn; trPO
NC2011TR-047	690863	5930230	NC2011TR-047-R2	N050	1	2	1	254716	
NC2011TR-047	690863	5930230	NC2011TR-047-R3	N050	0	1,3	1,3	254717	M15, 35HB-20PG-20CC-10GR-10CL-9BO-3QZ-3OP; gf,sc,hj,5pqGr; Alt: CAR100(2,8)pen, 3PO diss+amas irréguliers
NC2011TR-047	690863	5930230	NC2011TR-047-R4	N020	0	1	1	254718	V2J(M15); 30HB-20PG-15CC-15BO-10GR-5CL-5QZ; gf,sc,hj,5vnQZ(mm), 5pqGR(mm+); Alt: BIO100(4,6), CAR100(6,6); 2PO vn+amas et trPY idiomorphe.
NC2011TR-047	690863	5930230	NC2011TR-047-R4	N020	1	2	1	254719	
NC2011TR-047	690863	5930230	NC2011TR-047-R5	N025	0	1	1	254720	V2J(M15); 40HB-20PG-15CC-10GR-5CL-5QZ-5BO; gf,sc,hj,5pqGR(mm+); Alt: CAR100(4,2); CHL100(4,8)pen; trPO diss.
NC2011TR-047	690863	5930230	NC2011TR-047-R5	N025	1	2	1	254721	
NC2011TR-047	690863	5930230	NC2011TR-047-R6	N065	0	1	1	254722	V2J(M15); 40HB-20PG-10BO-10GR-5CC-5CL-5QZ; gf,sc,hj,5pqGR(mm+); Alt: CAR100(4,6)pen; BIO100(2,6)pen; trPO diss.
NC2011TR-047	690863	5930230	NC2011TR-047-R7	N065	0	1	1	254723	V2J(M15); 35HB-20PG-5CC-10BO-10GR-5CL-5QZ; gf,sc,hj,5pqGR(mm+); Alt: CAR100(6,6)vn(cm) et pen; BIO100(4,8)pen; trPO diss.
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R1	N172	0	0,6	0,6	254725	S4C; 45QZ-30PG-20BO-3GR-2CL; gf,sc,hj,15cailloux(cm+),5vnQz(mm+); Alt: SIL100(4,2)vn, 1PO1PYidiomorphe dans des veines (cm)
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R2	N160	0	0,5	0,5	254726	S3; 45QZ-25PG-22BO-6GR-2CL; gf,sc,hj,1vnqz-AM(cm); Alt: SIL100(6,6)pen; 1PY amas irrégulier, trPO diss.
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R3	N153	0	1	1	254727	S3; 45QZ-20PG-15BO-10CL-5AM-5GR; gf,sc,hj,5vnQZ(mm); Alt: SIL100(6,6)pen; 1PY amas irrégulier, trPO diss.

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R3	N153	1	2	1	254728	S4C; 40QZ-25PG-20BO-10CL-5AM; ap,sc,hj,10cailloux(cm); Alt: SIL100(4,8)pen, une vn QZ (10cm); 2PYidiomorphe, trPO.
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R4	N140	0	1	1	254729	S4C; 40QZ-25PG-20BO-5GR-5CL-5AM; gf,sc,hj,2pqGR(mm+),5cailloux(cm); Alt: SIL100(4,8)pen, CHL100(2,4)rétro; 1PYdiss.
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R5	N142	0	1	1	254730	
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R5	N142	1	1,5	0,5	254731	gf,sc,hj,10pqGR(mm),2amasQZ(mm+),2vnQZ-AM(cm); Alt: SIL100(2,8)pen; trPY.
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R6	N140	0	1	1	254732	
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R6	N140	1	2	1	254733	S3; 35QZ-20PG-20BO-10GR-10CL-5AM; sc,hj,gf,5pqGR(mm),vnQZ-AM(cm),2amasQZ(cm); SIL100(4,6)pen; 1POfin diss,1PY ido ou en amas irréguliers.
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R6	N140	2	3	1	254734	
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R6	N140	3	4	1	254735	
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R6	N140	4	5	1	254736	
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R6	N140	5	6	1	254737	S3; 40QZ-25PG-20BO-10GR-3CL-2EP; sc,hj,gf,10pqGR(mm),10cxPG(mm+),vnEP(mm+); SIL100(4,8)pen; 1PYdiss.
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R7	N123	0	1	1	254738	
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R7	N123	1	2	1	254739	S3; 40QZ-20PG-20BO-10GR-5CL-5AM; sc,hj,gf,10pqGR(mm),5cxPG(mm+); SIL100(2,2)vn(mm); tr1PYidio diss.
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R8	N136	0	1	1	254740	
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R8	N136	1	2	1	254741	
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R8	N136	2	3	1	254742	
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R8	N136	3	4	1	254743	S3; 40QZ-25PG-20BO-10GR-3CL-2EP; sc,hj,gf,5pqGR(mm),5cxPG(mm+),2vnEP(mm); SIL100(2,6)vn(mm); tr1PYidio diss.
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R9	N139	0	1	1	254745	
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R9	N139	1	2	1	254746	42PG-30BO-25QZ-2CL-1SR-1GR; gf,hk,pqGR,tx; trPOdi
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R9	N139	2	3	1	254747	
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R9	N139	3	4	1	254748	
NC2011TR-048	691166	5930487	NC2011TR-048-R9	N139	4	4,5	0,5	254749	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R01	N140	0	1	1	254768	S3; 51PG-25QZ-20BO-4CL-(GR); gf,hk,fo,sc; trPOdi;
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R01	N140	1	2	1	254769	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R01	N140	2	3	1	254770	42PG-30BO-25QZ-2CL-1SR-1GR; gf,hk,pqGR,tx; trPOdi;
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R01	N140	3	4	1	254771	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R01	N140	4	5	1	254772	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R01	N140	5	6	1	254773	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R01	N140	6	7	1	254774	S3; 47PG-25QZ-25BO-2GR-1CL; gf,hk,tx,5vnQZcm,pqGR,fo; 1PYditrPO
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R01	N140	7	8	1	254775	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R01	N140	8	9	1	254776	S4F; 48PG-30QZ-20BO-2GR-(SR); gf-gm,fo,trPYPOdi; clasts polygéniques arrondie variant entre 0,3 cm et 1,5 cm.
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R02	N140	0	1	1	254778	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R02	N140	1	2	1	254779	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R03	N140	0	0,9	0,9	254780	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R03	N140	0,9	2	1,1	254781	S2; 50PG-35QZ-15BO-(SR); gf,hj;
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R03	N140	2	3,1	1,1	254782	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R03	N140	3,1	4	0,9	254783	S4F; 40PG-35QZ-25BO-(GR)-(HB); hk,gm-gg,fo; trPOdi; Fragments variant entre 1 cm et 30 cm et en moyenne 10 cm. Semble être d'origine intrusif (I1D).
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R03	N140	4	5	1	254784	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R03	N140	5	6	1	254785	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R03	N140	6	7	1	254786	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R04	N140	0	1	1	254787	S3; 52PG-25QZ-20BO-3HB; gf,hj,fo; trPOdi
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R05	N140	0	1	1	254788	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R06	N140	0	1,45	1,45	254789	S3; 47PG-25QZ-25BO-3CL; gf,hj,fo
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R06	N140	1,45	2,45	1	254790	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R07	N120	0	1	1	254791	S3; 47PG-25QZ-25BO-3CL; gf,hj,fo
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R08	N140	0	1,35	1,35	254792	
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R09	N142	0	1	1	254793	S4F; 44PG-30BO-20QZ-3CL-3HB; gf,hk,fo; trPOPYdi; Clasts composés QZ et de composition tonalitique.
NC2011TR-049	691211	5930440	NC2011TR-049-R09	N142	1	2	1	254794	
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R1	N325	0	1	1	254841	V2: 40PG-25AM-20QZ-10BO-5CL; gf,hj,sc; trPYidiomorphe

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R1	N325	1	2	1	254842	V2J; 40PG-20AM-20QZ-10BO-5CL-3FK-2EP; gf,hj,sc, trPY idiomorphe
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R2	N335	0	1	1	254843	V2J; 40PG-20AM-20QZ-10BO-5CL-3FK-2EP; gf,tm,hk,sc,5% fragments l1 sub-arrondi; 1PY idiomorphe
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R3	N330	0	1	1	254844	V2J; 38PG-20AM-20QZ-10BO-5CL-5CC-2GR; gf,hj,sc,tz,2pqGR(mm); Alt: SIL100(4,2)vn; trPY idiomorphe
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R3	N330	1	2	1	254845	
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R3	N330	2	3	1	254846	
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R3	N330	3	4	1	254847	
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R3	N330	4	5	1	254848	
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R3	N330	5	6	1	254849	
				N330				254850	V3B; 60AM-20PG-15BO-5QZ-trEP; gf,sc,hj,2vnQZ(mm); CAR100(2,6)pen; 1PY idiomorphe diss et trPO.
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R3	N330	6	7	1	254851	
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R3	N330	7	8	1	254852	
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R3	N330	8	9	1	254853	
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R3	N330	9	10	1	254854	
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R3	N330	10	11	1	254855	
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R4	N330	0	1	1	254856	V3B; 55AM-20PG-15QZ-5BO-5CL; gf,fa,sc,hk,mn,5vnQZ(mm+); Alt: SIL100(4,2)vn; trPY idiomorphe.
NC2011TR-052	691547	5931283	NC2011TR-052-R5	N330	0	1,5	1,5	254857	V3B; 55AM-20PG-15QZ-5BO-5CL; gf,fa,sc,hk,mn,5vnQZ(mm+); Alt: SIL100(4,2)vn; trPY idiomorphe.
NC2011TR-050	690854	5930557	NC2011TR-050-R01	N160	0	1	1	254795	M16/V3B; 46AM-25PG-15BO-7QZ-4GR-3CL; gf,pqGR,fo,fa,3vnQZCBCL; trPYdi
NC2011TR-050	690854	5930557	NC2011TR-050-R02	N140	0	1	1	254796	V3B; 33AM-20PG-20BO-10GR-10QZ-7CL;
NC2011TR-050	690854	5930557	NC2011TR-050-R02	N140	1	2	1	254797	gf,hk,fo,5vnQZCLCBcm;gf,hk,fo,5vnQZCBCLcm; trPYPOdi; Alt.: CL 100(4,1) BO
NC2011TR-050	690854	5930550	NC2011TR-050-R03	N140	0	1	1	254798	M16/V3B; 36HB-35PG-15BO-10QZ-3CL-1GR-(CB); gf,fo,vnQZCB,pqGR; trPO
NC2011TR-050	690854	5930550	NC2011TR-050-R03	N140	1	2	1	254799	
NC2011TR-050	690854	5930550	NC2011TR-050-R03	N140	2	3	1	254801	
NC2011TR-050	690854	5930550	NC2011TR-050-R04	N145	0	1	1	254802	M16/V3B; 34HB-35PG-15BO-10QZ-5CL-1GR; gf,pqGR,fo,vnQZCB; trPYPOdi
NC2011TR-050	690854	5930550	NC2011TR-050-R04	N145	1	2	1	254803	
NC2011TR-050	690854	5930550	NC2011TR-050-R04	N145	2	2,6	0,6	254804	
NC2011TR-050	690856	5930546	NC2011TR-050-R05	N152	0	0,45	0,45	254805	V3B; 41PG-30AM-15BO-10QZ-3CL-1GR; gf,hk,fo,vnQZCBCLmm-cm; trPOdi
NC2011TR-050	690856	5930546	NC2011TR-050-R05	N152	0,45	1,45	1	254806	
NC2011TR-050	690856	5930546	NC2011TR-050-R05	N152	1,45	2,45	1	254807	
NC2011TR-050	690856	5930546	NC2011TR-050-R05	N152	2,45	3,45	1	254808	
NC2011TR-050	690856	5930546	NC2011TR-050-R05	N152	3,45	4,45	1	254809	
NC2011TR-050	690856	5930546	NC2011TR-050-R05	N152	4,45	5,45	1	254810	
NC2011TR-050	690864	5930538	NC2011TR-050-R06	N154	0	1	1	254811	M15/V3B; 40HB-25QZ-15BO-15PG-5GR; gf,hk,vnQZcm, 1PYtrPOtrAS; Alt.: Si 100(5,1) CB 100(9,10) BO 100(5,1);
NC2011TR-050	690864	5930538	NC2011TR-050-R06	N154	1	2	1	254812	
NC2011TR-050	690864	5930538	NC2011TR-050-R06	N154	2	3	1	254813	
NC2011TR-050	690864	5930538	NC2011TR-050-R06	N154	3	4	1	254814	
NC2011TR-050	690864	5930538	NC2011TR-050-R06	N154	4	5	1	254815	
NC2011TR-050	690864	5930538	NC2011TR-050-R06	N154	5	6	1	254816	
NC2011TR-050	690873	5930536	NC2011TR-050-R07	N150	0	1	1	254817	M16/V3B; 36HB-35PG-15BO-10QZ-2GR-2CL; gf,fo,pqGR;trPOdi
NC2011TR-050	690873	5930536	NC2011TR-050-R07	N150	1	2	1	254818	
NC2011TR-050	690873	5930536	NC2011TR-050-R07	N150	2	3	1	254819	
NC2011TR-050	690871	5930538	NC2011TR-050-R08	N140	0	1	1	254820	V2J; 42PG-20HB-20QZ-15BO-2CL-1GR-(CB); gf,hj,fo,3vnQZCBmm; Alt.: Si 100(3,10)
NC2011TR-050	690867	5930536	NC2011TR-050-R09	N134	0	1	1	254821	M15/V2J; 32PG-30QZ-20BO-15HB-2GR-1CB; gf,hk,5vnQZCBmm-cm,pqGR; trPOdi; Si 100(5,10) BO 100(2,1);
NC2011TR-050	690867	5930536	NC2011TR-050-R09	N134	1	2	1	254822	
NC2011TR-050	690867	5930536	NC2011TR-050-R09	N134	2	3	1	254823	
NC2011TR-050	690867	5930536	NC2011TR-050-R09	N134	3	4	1	254824	
NC2011TR-050	690873	5930535	NC2011TR-050-R10	N136	0	1	1	254826	
NC2011TR-050	690873	5930535	NC2011TR-050-R10	N136	1	2	1	254827	
NC2011TR-050	690873	5930535	NC2011TR-050-R10	N136	2	3	1	254828	

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-050	690873	5930535	NC2011TR-050-R10	N136	3	4	1	254829	M15/V2J; 45PG-35QZ-15HB-3CL-1GR-1CB; gf,hk,pqGR,vnQZCBmm-cm;
NC2011TR-050	690873	5930535	NC2011TR-050-R10	N136	4	5	1	254830	trPYOdi; Si 100(5,10)
NC2011TR-050	690879	5930524	NC2011TR-050-R11	N130	0	1	1	254831	M15/V2J; 37PG-20HB-25QZ-15BO-2CL-1GR; gf,fo,hk,pqGR,ru; trPOdi; Alt.: Si
NC2011TR-050	690879	5930524	NC2011TR-050-R11	N130	1	2	1	254832	100(4,10) BO 100(2,1);
NC2011TR-050	690879	5930524	NC2011TR-050-R12	N135	0	1	1	254833	M16/V3B; 35HB-35PG-15QZ-10BO-3GR-2CL; gf,fo,pqGR,3vnQZmm-cm;trPOdi;
NC2011TR-050	690893	5930521	NC2011TR-050-R13	N142	0	1	1	254834	
NC2011TR-050	690893	5930521	NC2011TR-050-R13	N142	1	2	1	254835	
NC2011TR-050	690893	5930521	NC2011TR-050-R13	N142	2	3	1	254836	
NC2011TR-050	690893	5930521	NC2011TR-050-R13	N142	3	4	1	254837	M16/V3B; 35HB-35PG-15QZ-10BO-3GR-2CL; gf,fo,pqGR,3vnQZmm-cm;trPOdi;
NC2011TR-053	691872	5931209	NC2011TR-053-R01	N164	0	1	1	254858	M16/V3B; 40HB-25PG-25QZ-10BO-(CL); gf,ru,fo,hk; trPOdi; Alt.: Si 100(5,10) BO
NC2011TR-053	691872	5931209	NC2011TR-053-R01	N164	1	2	1	254859	100(2,1);
NC2011TR-053	691873	5931212	NC2011TR-053-R02	N156	0	1	1	254860	M16/V3B; 40HB-25PG-25QZ-10BO-(CL); gf,ru,fo,hk; trPOdi; Alt.: Si 100(5,10) BO
NC2011TR-053	691873	5931212	NC2011TR-053-R02	N156	1	2	1	254861	100(2,1);
NC2011TR-053	691873	5931212	NC2011TR-053-R03	N156	0	0,8	0,8	254862	M16/V3B; 40HB-25PG-25QZ-10BO-(CL); gf,ru,fo,hk; trPOdi; Alt.: Si 100(5,10) BO
NC2011TR-053	691873	5931212	NC2011TR-053-R04	N146	0	1	1	254863	100(2,1);
NC2011TR-053	691873	5931212	NC2011TR-053-R04	N146	1	1,7	0,7	254864	V2J; 33HB-25PG-25QZ-15BO-1CL-1CB-(GR); gf,hk,ru,fo,5iuQZPGCB; Alt.: Si
NC2011TR-053	691873	5931212	NC2011TR-053-R05	N148	0	1	1	254865	100(5,10) BO 100(4,1); trPOCPdi
NC2011TR-053	691870	5931203	NC2011TR-053-R06	N144	0	1	1	254866	
NC2011TR-053	691870	5931203	NC2011TR-053-R06	N144	1	2	1	254867	
NC2011TR-053	691870	5931203	NC2011TR-053-R06	N144	2	3	1	254868	V2J; 28HB-30PG-25QZ-15BO-2CL-(CB); gf,hk,fo,ru,10iuPGQZCLCB; Alt.: Si
NC2011TR-053	691870	5931203	NC2011TR-053-R06	N144	3	4	1	254869	100(4,10); trPO
NC2011TR-053	691875	5931197	NC2011TR-053-R07	N166	0	1	1	254870	
NC2011TR-053	691875	5931197	NC2011TR-053-R07	N166	1	2	1	254871	
NC2011TR-053	691875	5931197	NC2011TR-053-R07	N166	2	3	1	254872	V2J; 28HB-30PG-25QZ-15BO-2CL-(CB); gf,hk,fo,ru,10iuPGQZCLCB; Alt.: Si
NC2011TR-053	691875	5931197	NC2011TR-053-R07	N166	3	4	1	254873	100(4,10); trPO
NC2011TR-053	691880	5931195	NC2011TR-053-R08	N162	0	1	1	254874	V2J; 28HB-30PG-25QZ-15BO-2CL-(CB); gf,hk,fo,ru,10iuPGQZCLCB; Alt.: Si
NC2011TR-053	691880	5931195	NC2011TR-053-R08	N162	1	2	1	254876	100(4,10); trPO
NC2011TR-053	691882	5931197	NC2011TR-053-R09	N154	0	1	1	254877	
NC2011TR-053	691882	5931197	NC2011TR-053-R09	N154	1	2	1	254878	
NC2011TR-053	691882	5931197	NC2011TR-053-R09	N154	2	3	1	254879	V3B; 30HB-30PG-20QZ-15BO-2CL-1GR-1CB; gf,ru,fo,hk; trPOCPdi; Si 100(2,10);
NC2011TR-053	691882	5931197	NC2011TR-053-R09	N154	3	4	1	254880	
NC2011TR-053	691882	5931197	NC2011TR-053-R09	N154	4	5	1	254881	
NC2011TR-053	691882	5931197	NC2011TR-053-R09	N154	5	6	1	254882	
NC2011TR-053	691884	5931188	NC2011TR-053-R10	N146	0	0,4	0,4	254883	
NC2011TR-053	691884	5931188	NC2011TR-053-R10	N146	0,4	1,4	1	254884	V3B; 30HB-30PG-20QZ-15BO-2CL-1GR-1CB; gf,ru,fo,hk; trPOCPdi; Si 100(2,10);
NC2011TR-053	691884	5931188	NC2011TR-053-R10	N146	1,4	2,4	1	254885	
NC2011TR-053	691887	5931184	NC2011TR-053-R11	N145	0	1	1	254886	V3B; 30HB-30PG-20QZ-15BO-2CL-1GR-1CB; gf,ru,fo,hk; trPOCPdi; Si 100(2,10);
NC2011TR-054	692208	5931441	NC2011TR-054-R01	N148	0	1,3	1,3	254887	V3B; 37HB-35PG-15BO-10QZ-2CL-1GR-(CB); gf,fo,3vnQZmm-cm,hk; trPOCPdi
NC2011TR-054	692202	5931438	NC2011TR-054-R02	N140	0	1	1	254888	
NC2011TR-054	692202	5931438	NC2011TR-054-R02	N140	1	2	1	254889	
NC2011TR-054	692202	5931438	NC2011TR-054-R02	N140	2	3	1	254890	V3B; 35HB-47PG-7BO-10QZ-1GR; gf,fo,hk,vnQZmm-cm; trPOdi
NC2011TR-054	692202	5931438	NC2011TR-054-R02	N140	3	4	1	254891	
NC2011TR-054	692202	5931438	NC2011TR-054-R02	N140	4	5	1	254892	M15/V2J; 40PG-20HB-20QZ-15BO-3GR-2CL-(CB); gf,fo,ru,br,10vnQZCB; Alt.: Si
NC2011TR-054	692202	5931438	NC2011TR-054-R02	N140	5	6	1	254893	100(4,10); Min.1POtrPY
NC2011TR-054	692202	5931438	NC2011TR-054-R02	N140	6	7	1	254894	
NC2011TR-054	692202	5931438	NC2011TR-054-R02	N140	7	8	1	254895	V3B; 35HB-47PG-7BO-10QZ-1GR; gf,fo,hk,vnQZmm-cm; trPOdi
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R1	N319	0	1	1	254901	S3 avec MIN:QZ45-BO25-PG20-SR4-CL3-EP1-CB1 avec txt:fo,gf,hj, vn (mm),fr,
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R1	N319	1	2	1	254902	2% iu(QZ-PG-BO); MIN\$:trPY d\$,VAR; ALT: 4% SR(1,9), 3% CL(2,5) associé aux

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R1	N319	2	3	1	254903	fractures, 1% EP(4,1), 1% CB(8,1) vn.
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R2	N319	0	1	1	254904	S3 avec MIN:QZ45-BO25-PG20-SR7-CL3 avec txt:fo, gf-gm, sc(loc),vn,hj; ALT:
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R2	N319	1	2	1	254905	SR(5,8), SI(10,2) en vn, CL(6,2) en vn; MIN\$: trPO, VAR.
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	0	1	1	254906	S3/V2J(?) avec MIN:QZ35-PG30-BO20-HB10-CL2-AB3 avec txt: fo,hk,ru,gf; avec
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	1	2	1	254907	ALT:HB(8,2), CL(2,4); avec MIN\$:2PO, trPY, rtrMO.
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	2	3,1	1,1	254908	S3(M15) sur 20 cm avec MIN:QZ40-PG25
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	3,1	4	0,9	254909	V2J avec MIN:QZ40-HB20-SR10-PG10-BO15-CL5; à txt:fo,sw(PG-QZ),hj,gf;
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	4	5	1	254910	ALT:SI(8,2) en vn, SR(5,10) PEN.
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	5	6	1	254911	V2J(M16) avec MIN:HB44-PG25-QZ15-BO10-SR5-TM1 avec TXT:fo,hj,iu,sw;
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	6	7	1	254912	avec ALT: SI(6,2) en vn mm sécant à Sp; MIN\$:2PO, 1PY,trCP dans les sw.
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	7	8	1	254913	V2J(M16) avec MIN:HB42-PG30-QZ15-GR3-BO5-SR5 avec txt:hk,pqGR(id),gf,an;
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	8	9	1	254914	avec ALT:SI(8,5)PER, SR(4,2) épontes; MIN\$:trPO d\$.
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	9	10	1	254915	V2J avec MIN:HB45-PG35-QZ10-SR5-BO5 avec txt:fo,gf,vn,hj,ru; ALT:SI(8,1) vn
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	10	11	1	254916	mm sécant à fo; MIN\$:rtrPO.
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	11	12	1	254917	V2J avec MIN:HB45-PG30-QZ20-SR5 avec txt:hk,vn(mm à cm, SR(8,2)
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	12	13	1	254918	épontes+vn QZ; MIN\$:trPO d\$.
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	13	14	1	254919	V2J(M15) avec MIN:HB40-PG30-QZ15-BO10-SR5 avec txt:ru,hk,vn mm, sc (loc);
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	14	15	1	254920	ALT: SI(5,5) PER, SR(4,2); MIN\$:1% PO d\$, VAR.
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	15	16	1	254921	
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R3	N320	16	17	1	254922	
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R4	N322	0	1	1	254923	V2J avec MIN:HB50-PG30-QZ15-SR3-BO2; avec txt:fo,ru,gf,hk,5-10% iu QZ-PG-
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R4	N322	1	2	1	254924	SR parallèle à Sp; ALT: SI(6,2) en vn+PER,SR(4,1) dans vn.
NC2011TR-055	692678	5932125	NC2011TR-055-R4	N322	2	3	1	254926	S3/V2J bandes dm de S3 avec MIN:HB35-QZ30-PG25-BO5; ALT: SI(5,10)
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R1	N294	0	1	1	254927	PEN+vn.
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R1	N294	1	2	1	254928	S4C avec 10% de fg arrondis+étiré; ALT:10% vn SI(10,2) mm+cm parallèle à fo;
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R1	N294	2	3	1	254929	MIN:QZ40-PG30-BO25-CL3-HB2; MIN\$:1-2 PY associé aux vn de QZ en ai.
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R1	N294	3	4	1	254930	M4(S4C) avec MIN:QZ43-PG30-BO25-CL2; avec txt:gs,ls,hj, fg,hk,fo; avec
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R2	N291	0	1	1	254931	ALT:SI(4,5) PER; MIN\$:trPY d\$, VAR.
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R2	N291	1	2	1	254932	S4C avec MIN:QZ40-PG30-BO25-CL3-HB2; avec txt:fo,hk,fg,gf,vn; ALT: SI(8,2)
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R2	N291	2	3	1	254933	vn, CL(2,10) PEN; MIN\$: 1PY en ai.
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R2	N291	3	4	1	254934	S4C(M4) avec MIN:QZ45-PG30-BO20-CC3-CL2; avec txt:fo,hj,gs,gf; avec ALT:5%
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R3	N294	0	0,5	0,5	254935	SI(8,2)vn+PER, CB(2,10) selon fo; MIN\$:1PY d\$, rtrAS.
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R3	N294	0,5	1	0,5	254936	S3 avec MIN:QZ40-PG30-BO30; à txt:gf,fo,hj,eq.
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R4	N288	0	1	1	254937	S3 avec MIN:QZ35-PG35-BO30-GR10; à txt:idGR,gf,hj,fo; ALT:2% SI(10,1) vn
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R4	N288	1	2	1	254938	mm; MIN\$: trPY d\$, VAR.
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R4	N288	2	3	1	254939	S4C avec 5-10% de fragments; MIN:QZ40-PG23-BO30-GR5-CB2; avec
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R5	N295	0	1	1	254940	txt:fo,fg,hk,gf,pqGR; ALT:SI(8,2) vn cm, CB(6,1) vn mm; MIN\$:trPY d\$.
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R5	N295	1	1,75	0,75	254941	S3 avec MIN:QZ50-PG25-BO10-GR8-CL5-SR2; à txt: fo,ru,gf,pqGR,hj; avec
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R5	N295	1,75	3	1,25	254942	ALT:CL(5,5) en bandes selon fo, SR(1,5); MIN\$:trPY d\$.
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R5	N295	3	4	1	254943	S3 avec MIN:QZ35-PG25-BO30-GR5-SR3-CL2; à
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R6	N286	0	1	1	254944	txt:fo,gf,hj,pqGR,idGR,vn,sc(loc); ALT:5% SI(10,2) vn cm, SR(3,5) selon fo,
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R6	N286	1	2	1	254945	CL(1,4) selon fo; MIN\$: 2PY d\$+ associé aux vn.
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R6	N286	2	3,2	1,2	254946	M15 avec MIN:QZ60-CL15-SR5-HB5-BO10-GR2-OP3; avec
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R6	N286	3,2	4	0,8	254947	txt:ru,fo,gf,pqGR,sc,hk; ALT: SI(8,4) vn+PEN, CL(6,6) selon fo, SR(4,6) selon fo;
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R6	N286	4	5	1	254948	S3 avec MIN:QZ40-PG21-BO30-CL5-SR2-GR2; à txt:gf,fo,hj,vn; avec 5% 11N
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R6	N286	5	6	1	254949	SI(10,1) vn cm; MIN\$: trPY, VAR.
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R7	N296	0	1	1	254977	
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R7	N296	1	2	1	254978	S3 avec MIN:QZ38-PG20-BO25-CL10-SR5-GR2; avec txt:fo,sc,hk,vn,gm;
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R7	N296	2	3	1	254979	ALT:CL(5,5) selon fo, SR(2,5) selon fo, SI(10,1) vn cm; MIN\$: trPY.

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-057	692987	5931965	NC2011TR-057-R7	N296	3	4	1	254980	
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R1	N139	0	1	1	254996	S3(M4) avec MIN:QZ40-PG25-BO30-GR5; à txt:fo,ls,pqGR,hj,gf; avec MIN\$:trPO d\$ selon fo.
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R1	N139	1	2	1	254997	
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R1	N139	2	3	1	254998	
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R1	N139	3	4	1	254999	S3 avec MIN:QZ45-PG23-BO20-GR5-CL5-OP2 avec txt:fo,hj,an,gf,pqGR,vn;
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R1	N139	4	5	1	255154	ALT:SI(8,4) vn+PER, CL(5,4) selon fo; MIN\$: 2PY d\$ selon fo.
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R2	N144	0	1	1	255155	M15(S3) avec MIN:QZ45-PG25-CL5(CD?)-SR5-GR2-BO10; avec txt:fo,hk,ru,gm,pqGR,an; ALT:SI(10,1) vn mm, CL(6,5) selon fo; MIN\$:2PY d\$+ss.
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R3	N145	0	1	1	255156	S3 avec MIN:QZ45-BO20-PG20-GR3-CL2; à txt:fo,gf,hj,vn; ALT:SI(8,4) vn+PEN; MIN\$:rtrPY.
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R3	N145	1	2	1	255157	
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R4	N148	0	1	1	255158	
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R5	N151	0	1	1	255159	
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R6	N135	0	1	1	255160	S3 avec MIN:QZ50-PG20-BO20-CL5-SR3-GR2; avec txt:fo,hj,gf; ALT:SI(5,5) PEN+vn, CL(5,5) vn.
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R6	N135	1	2	1	255161	
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R7	N152	0	1	1	255162	S3 avec MIN:QZ40-BO35-PG20-GR3-HB2; avec txt:fo,sc,hj,eq avec MIN\$:1PO d\$ selon fo.
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R7	N152	1	2	1	255163	
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R7	N152	2	3	1	255164	
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R7	N152	3	4	1	255165	
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R7	N152	4	5	1	255166	
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R7	N152	5	6	1	255167	
NC2011TR-059	693104	5931602	NC2011TR-059-R8	N157	0	1	1	255168	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R1	N320	0	1	1	254951	M17/S9D à 55% QZ - 30% AM(avec 10% TM) - 10% BO - 15% Sulfures - tr(GP) ?? Min\$: 12% PO(DI, PSC selon le rubannement), 3% PY idioblastique (DI selon le ru), tr CP (finement DI, PEN). Texture: gt, ru+++ , hk, pq(PY idioblastique), zm,
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R1	N320	1	2	1	254952	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R1	N320	2	3	1	254953	M3/M15/V2J avec 45% PG - 35% AM (30%HB + 5%TM) - 15% QZ - 10 à 15% BO (parfois rosé; foxy biotite?) - trace à 2% CB - trace à 3% DP - trace à 20%(local) GR - trace à 3% sulfures. Min\$: trace-3% PY-PO finement DI, PEN. Texture: gf, hk, ru, localement iu (veinules millimétriques leucocrate) (veinules de quartz millimétriques +/- boudinées), local pq(GR) étiré selon PSC. Altération: Silicification local en wisp/veinules millimétriques et wisp calco-silicaté à CB+DP+GR. Les wisp/veinules semblent // à PSC.
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R2	N323	3	4	1	254954	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R2	N323	4	5	1	254955	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R3	N325	5	6	1	254956	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R4	N328	6	7	1	254957	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R4	N328	7	8	1	254958	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R4	N328	8	9	1	254959	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R5	N325	9	10	1	254960	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R6	N320	10	11	1	254961	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R6	N320	11	12	1	254962	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R6	N320	12	13	1	254963	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R6	N320	13	14	1	254964	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R7	N330	14	15	1	254965	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R7	N330	15	16	1	254966	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R7	N330	16	17	1	254967	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R7	N330	17	18	1	254968	M3/V1D à 40%QZ - 30% PG - 10% TM - 15% GR - 5% à 10% BO - 2% Sulfures. Min\$: 1-2% PO (DI, PEN), trCP (DI, PEN).
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R8	N330	18	19	1	254969	M3/V2J à 30% HB - 20% PG - 25% GR - 15% BO - 10% QZ - 1% CB - 1% DP - trace EP - trace Sulfures. Min\$: trace Sulfures (finement DI, PEN). Txt: gt/gf, hk, ru, fo, pq(GR). Alt: 15% Si (10,8) PEN et +/- en wisp, trace Ep (1,10) PEN, local Biotitization à 10% (10,2).
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R8	N330	19	20	1	254970	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R8	N330	20	21	1	254971	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R8	N330	21	22	1	254972	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R8	N330	22	23	1	254973	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R8	N330	23	24	1	254974	
NC2011TR-056	693008	5932310	NC2011TR-056-R8	N330	24	25	1	254976	
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R1	N305	0	1	1	254981	M3/V2J Idem à précédent.
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R1	N305	1	2	1	254982	
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R1	N305	2	3	1	254983	
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R1	N305	3	4	1	254984	
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R1	N305	3	4	1	254984	

Annexe 6. Description des rainures

Tranchée	x utm nad 83	y utm nad 83	Rainure	Azimuth	De	à	long	No ech	Lithologie
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R1	N305	4	4,7	0,7	254985	Altération: injection locales à QZ - 10% BO octaédrique à décaédrique. Min\$: trace de sulfures localement et finement disséminés.
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R2	N300	4,7	5,7	1	254986	
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R3	N330	5,7	6,7	1	254987	
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R3	N330	6,7	7,7	1	254988	
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R3	N330	7,7	8,7	1	254989	S3 à 25% PG - 30% BO - 20% QZ - 25% PG - 5% à 10% SR - 5% GR - trace (CD ou silicate bleuté) ?? Altération: On retrouve des pq(silicate bleuté ou CD ou QZ) 2-4 mm avec une couronne séricitisé. Ces pq remplacent progressivement les
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R3	N330	8,7	9,7	1	254990	
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R3	N330	9,7	10,7	1	254991	pq(GR) de l'unité. Txt: pq, gf, hj, fo, sc, ko On perd progressivement la SR et les pq(GR) réapparaissent.
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R3	N330	10,7	11,7	1	254992	
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R4	N325	11,7	12,7	1	254993	De 12,7 à 13,4 m. on a un dyke de V2J à 15% HB - 85%PG Txt: gt, hj, ma, gr. De 13,4 à 14,7 m. on a S3 à pq(GR) avec localement des bandes séricitisés. Trace de
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R5	N324	12,7	13,7	1	254994	
NC2011TR-058	692926	5931810	NC2011TR-058-R5	N324	13,7	14,7	1	254995	

ANNEXE 7: CERTIFICATS D'ANALYSES, PROJET NICHICUN



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

Page: 1
Finalisée date:
13- AOUT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11134926

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 106 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11-JUIL- 2011.

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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre


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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 13- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134926

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1	Fe % 0.01
234151		6.03	0.185	0.2	0.09	121	<10	10	<0.5	<2	0.32	<0.5	2	3	121	6.83
234152		4.88	0.138	0.2	0.07	123	<10	<10	<0.5	<2	0.48	<0.5	1	2	43	7.88
234153		5.16	0.087	<0.2	0.05	60	<10	<10	<0.5	<2	0.20	<0.5	<1	4	63	7.57
234154		2.54	0.236	<0.2	0.06	164	<10	10	<0.5	<2	0.35	<0.5	1	3	36	7.02
251401		4.00	0.005	<0.2	2.90	5	<10	230	<0.5	<2	0.26	<0.5	14	79	83	5.37
251402		4.14	<0.005	0.2	3.60	5	<10	350	<0.5	2	0.25	<0.5	26	190	56	5.69
251403		3.57	<0.005	<0.2	1.84	<2	<10	130	<0.5	<2	0.20	<0.5	12	64	49	3.36
251404		3.09	<0.005	<0.2	1.54	2	<10	120	<0.5	<2	0.14	<0.5	9	34	24	2.92
251405		3.49	<0.005	<0.2	1.56	<2	<10	120	<0.5	<2	0.34	<0.5	9	41	31	3.05
251406		3.85	<0.005	<0.2	1.53	<2	<10	110	<0.5	<2	0.40	<0.5	9	39	33	3.09
251407		3.04	<0.005	<0.2	1.83	<2	<10	140	<0.5	2	0.20	<0.5	11	46	44	3.76
251408		4.15	<0.005	<0.2	1.90	<2	<10	210	<0.5	<2	0.17	<0.5	11	43	34	3.69
251409		3.62	<0.005	<0.2	2.01	2	<10	160	<0.5	<2	0.34	<0.5	11	47	40	3.94
251410		3.08	<0.005	0.2	1.67	<2	<10	130	<0.5	3	0.22	<0.5	13	41	34	3.69
251411		3.53	<0.005	<0.2	1.35	<2	<10	90	<0.5	2	0.22	<0.5	10	29	28	2.92
251412		2.85	<0.005	0.2	1.54	<2	<10	110	<0.5	3	0.19	<0.5	13	38	133	3.31
251413		3.30	<0.005	<0.2	1.56	<2	<10	110	<0.5	3	0.17	<0.5	11	36	32	3.35
251414		2.50	<0.005	<0.2	1.40	2	<10	80	<0.5	3	0.30	<0.5	10	38	31	2.92
251415		3.91	<0.005	<0.2	1.42	<2	<10	80	<0.5	3	0.19	<0.5	10	32	30	2.95
251416		1.65	<0.005	<0.2	1.43	<2	<10	60	<0.5	3	0.19	<0.5	10	25	35	3.03
251417		3.14	<0.005	<0.2	1.61	9	<10	90	<0.5	2	0.22	<0.5	12	38	36	3.40
251418		1.89	<0.005	<0.2	1.64	<2	<10	80	<0.5	3	0.16	<0.5	11	39	27	3.39
251419		3.02	<0.005	<0.2	1.62	<2	<10	70	0.7	3	0.19	<0.5	10	41	33	3.43
251420		2.34	<0.005	0.2	1.91	<2	<10	110	<0.5	2	0.31	<0.5	12	51	36	3.80
251421		3.49	<0.005	<0.2	1.75	<2	<10	90	<0.5	3	0.31	<0.5	12	47	44	3.56
251422		2.84	<0.005	0.2	1.03	4	<10	10	<0.5	2	0.69	<0.5	12	45	87	1.97
251423		2.84	<0.005	<0.2	1.32	5	<10	60	0.5	2	0.21	<0.5	11	45	127	3.08
251424		1.93	0.007	<0.2	1.35	31	<10	30	0.7	4	0.17	<0.5	9	39	24	2.96
251425		0.05	1.690	0.7	1.57	23	<10	70	0.8	5	0.64	<0.5	19	55	33	5.58
251426		3.04	0.005	<0.2	1.71	4	<10	80	<0.5	3	0.22	<0.5	12	50	29	3.62
251427		2.77	<0.005	<0.2	1.72	2	<10	70	<0.5	2	0.21	<0.5	12	47	32	3.56
251428		3.73	<0.005	<0.2	1.62	6	<10	110	<0.5	3	0.15	<0.5	12	43	34	3.25
251429		3.91	<0.005	<0.2	2.59	20	<10	240	<0.5	3	0.20	<0.5	19	97	44	4.81
251430		2.05	<0.005	0.2	2.43	4	<10	260	<0.5	4	0.22	<0.5	18	108	40	4.29
234070		2.52	1.145	<0.2	1.57	>10000	<10	60	<0.5	3	1.46	<0.5	63	33	148	5.61
234071		3.16	0.015	<0.2	1.71	333	<10	70	<0.5	<2	2.13	<0.5	30	29	27	3.74
234072		2.30	0.006	<0.2	1.50	81	<10	20	<0.5	3	2.08	<0.5	24	24	104	4.02
234073		4.36	0.006	<0.2	1.70	74	<10	20	<0.5	2	1.83	<0.5	25	28	183	4.94
234074		3.07	<0.005	<0.2	1.14	68	<10	<10	<0.5	3	1.63	<0.5	23	20	110	3.61
234075		0.08	3.64	1.1	1.98	41	<10	80	1.0	6	0.94	0.6	19	55	91	5.80



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 13- AOÛT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134926

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
234151		<10	<1	0.02	10	0.12	618	<1	0.01	7	170	<2	3.86	<2	<1	17
234152		<10	<1	0.01	10	0.12	663	<1	0.01	6	260	2	4.09	<2	<1	20
234153		<10	<1	0.01	10	0.10	608	<1	<0.01	5	170	<2	4.14	<2	<1	7
234154		<10	<1	0.01	<10	0.11	628	<1	<0.01	5	210	<2	3.61	<2	<1	11
251401		10	<1	1.43	10	1.45	335	<1	0.10	44	490	4	0.78	<2	9	10
251402		10	<1	2.04	10	2.01	383	<1	0.10	95	470	5	0.49	<2	18	8
251403		10	<1	0.80	10	0.92	320	<1	0.07	36	290	5	0.29	<2	7	7
251404		10	<1	0.71	10	0.71	334	<1	0.06	20	170	3	0.21	<2	4	7
251405		10	<1	0.58	10	0.74	359	<1	0.07	21	260	5	0.27	<2	5	7
251406		10	<1	0.53	10	0.74	330	<1	0.06	20	320	6	0.39	<2	5	9
251407		10	<1	0.80	10	0.87	383	<1	0.08	25	270	5	0.37	<2	6	7
251408		10	<1	1.06	10	0.84	336	<1	0.07	25	290	4	0.36	<2	6	6
251409		10	<1	0.89	10	0.89	379	<1	0.08	27	300	5	0.42	<2	6	9
251410		10	1	0.78	10	0.81	373	<1	0.07	30	250	4	0.42	<2	6	8
251411		10	<1	0.64	10	0.60	315	<1	0.09	21	200	4	0.29	<2	3	11
251412		10	1	0.83	10	0.73	383	<1	0.07	23	240	4	0.33	<2	5	7
251413		10	<1	0.88	10	0.70	390	<1	0.07	20	220	2	0.37	<2	5	8
251414		10	<1	0.59	10	0.68	343	1	0.07	21	290	6	0.31	<2	5	8
251415		10	<1	0.72	10	0.71	349	<1	0.06	21	220	5	0.33	<2	4	7
251416		10	1	0.78	10	0.68	365	<1	0.05	20	230	4	0.39	<2	3	7
251417		10	<1	0.84	10	0.76	425	2	0.06	27	280	4	0.41	<2	5	7
251418		10	<1	0.85	10	0.77	419	1	0.05	23	270	7	0.27	<2	5	7
251419		10	<1	0.79	10	0.75	406	1	0.07	20	270	5	0.30	<2	5	10
251420		10	<1	0.95	10	0.88	431	1	0.06	27	310	5	0.41	<2	8	9
251421		10	<1	0.82	10	0.94	369	1	0.07	24	390	4	0.34	<2	5	9
251422		<10	<1	0.11	20	0.71	210	1	0.09	20	990	5	0.17	<2	4	16
251423		10	<1	0.23	10	0.92	321	1	0.09	23	190	5	0.42	<2	6	16
251424		10	<1	0.38	10	0.85	366	1	0.05	21	250	6	0.21	<2	5	6
251425		10	<1	0.36	10	1.27	446	1	0.56	67	1050	67	3.08	3	1	233
251426		10	<1	0.67	10	0.91	451	1	0.07	27	280	7	0.28	<2	6	8
251427		10	<1	0.63	20	0.97	387	1	0.06	25	270	8	0.28	<2	6	7
251428		10	<1	0.81	10	0.81	338	<1	0.08	26	240	5	0.25	<2	6	8
251429		10	1	1.44	20	1.33	356	1	0.09	49	340	6	0.35	<2	11	7
251430		10	<1	1.40	10	1.36	427	<1	0.10	50	360	9	0.33	<2	11	9
234070		<10	<1	0.59	<10	0.75	933	<1	0.13	54	330	<2	1.62	4	12	17
234071		10	<1	0.42	<10	0.81	1155	<1	0.16	34	350	5	0.10	<2	12	20
234072		<10	<1	0.25	<10	0.73	1140	<1	0.19	24	350	<2	0.30	<2	12	17
234073		<10	<1	0.25	<10	0.72	1120	<1	0.20	27	310	2	0.40	2	14	15
234074		<10	<1	0.14	<10	0.55	1040	<1	0.16	22	340	2	0.22	<2	10	10
234075		10	<1	0.53	10	1.25	470	2	0.67	62	960	59	3.05	3	2	255



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 13- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134926

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
234151		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	11
234152		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	10
234153		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	6
234154		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	5
251401		<20	0.24	<10	<10	79	<10	68
251402		<20	0.39	<10	<10	142	<10	87
251403		<20	0.20	<10	<10	56	<10	70
251404		<20	0.17	<10	<10	35	<10	64
251405		<20	0.19	<10	<10	43	<10	74
251406		<20	0.18	<10	<10	42	<10	65
251407		<20	0.21	<10	<10	49	<10	72
251408		<20	0.20	<10	<10	47	<10	69
251409		<20	0.21	<10	<10	52	<10	72
251410		<20	0.20	<10	<10	45	<10	74
251411		<20	0.15	<10	<10	30	<10	61
251412		<20	0.19	<10	<10	40	<10	65
251413		<20	0.18	<10	<10	37	<10	65
251414		<20	0.18	<10	<10	39	<10	60
251415		<20	0.17	<10	<10	32	<10	69
251416		<20	0.16	<10	<10	27	<10	64
251417		<20	0.19	<10	<10	40	<10	67
251418		<20	0.19	<10	<10	41	<10	64
251419		<20	0.19	<10	<10	43	<10	64
251420		<20	0.22	<10	<10	55	<10	69
251421		<20	0.20	<10	<10	45	<10	63
251422		<20	0.08	<10	<10	39	<10	26
251423		<20	0.16	<10	<10	45	<10	47
251424		<20	0.16	<10	<10	39	<10	62
251425		<20	0.38	<10	<10	48	<10	58
251426		<20	0.21	<10	<10	49	<10	64
251427		<20	0.20	<10	<10	45	<10	65
251428		<20	0.20	<10	<10	45	<10	70
251429		<20	0.31	<10	<10	88	<10	88
251430		<20	0.29	<10	<10	87	<10	80
234070		<20	0.18	<10	<10	105	10	40
234071		<20	0.22	<10	<10	101	50	45
234072		<20	0.22	<10	<10	89	10	38
234073		<20	0.22	<10	<10	104	<10	44
234074		<20	0.16	<10	<10	75	10	33
234075		<20	0.38	<10	<10	50	<10	109



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)

Finalisée date:
 13-AOUT-2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134926

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg	Au- AA23 Au ppm	ME- ICP41 Ag ppm	ME- ICP41 Al %	ME- ICP41 As ppm	ME- ICP41 B ppm	ME- ICP41 Ba ppm	ME- ICP41 Be ppm	ME- ICP41 Bi ppm	ME- ICP41 Ca %	ME- ICP41 Cd ppm	ME- ICP41 Co ppm	ME- ICP41 Cr ppm	ME- ICP41 Cu ppm	ME- ICP41 Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
234076		4.04	0.011	<0.2	1.55	61	<10	50	<0.5	2	1.27	<0.5	30	30	138	4.55
234077		2.42	0.023	<0.2	1.43	33	<10	10	<0.5	2	1.57	<0.5	19	20	80	4.22
234078		3.83	0.536	0.2	0.50	>10000	<10	10	<0.5	2	0.35	<0.5	57	6	46	10.70
234079		3.05	0.126	<0.2	0.10	2080	<10	<10	<0.5	3	0.27	<0.5	10	3	32	6.42
234080		4.04	0.232	<0.2	0.08	1975	<10	<10	<0.5	2	0.27	<0.5	7	2	39	7.83
234081		1.92	1.475	<0.2	0.05	>10000	<10	<10	<0.5	2	0.26	<0.5	57	1	48	10.15
234082		2.42	0.039	<0.2	2.94	632	<10	230	<0.5	<2	0.38	<0.5	20	118	53	5.72
234083		2.12	0.029	<0.2	2.31	433	<10	200	<0.5	3	1.53	<0.5	23	163	47	3.79
234084		2.14	0.005	<0.2	2.10	43	<10	130	<0.5	2	1.13	<0.5	19	99	52	3.23
234085		2.02	0.005	<0.2	1.43	54	<10	<10	<0.5	3	2.59	<0.5	21	21	108	2.62
234086		1.79	<0.005	<0.2	1.72	38	<10	20	<0.5	3	1.66	<0.5	26	29	48	3.70
234087		3.47	0.007	<0.2	1.28	24	<10	<10	<0.5	<2	1.53	<0.5	21	20	103	3.59
234088		2.86	<0.005	<0.2	1.63	20	<10	<10	<0.5	3	2.12	<0.5	23	25	116	3.28
234089		4.75	<0.005	<0.2	1.64	23	<10	<10	<0.5	3	1.81	<0.5	22	23	97	3.49
234090		3.58	<0.005	<0.2	1.23	22	<10	<10	<0.5	2	1.51	<0.5	21	20	82	3.20
234091		4.47	<0.005	<0.2	1.28	12	<10	<10	<0.5	2	1.60	<0.5	17	19	81	3.41
234092		3.41	<0.005	0.2	1.40	9	<10	<10	<0.5	3	1.64	<0.5	18	20	114	3.39
234093		3.66	<0.005	<0.2	1.36	15	<10	<10	<0.5	3	1.60	<0.5	17	22	52	3.36
234094		2.88	<0.005	<0.2	1.37	13	<10	<10	<0.5	3	1.58	<0.5	18	21	109	3.38
234095		3.95	0.005	<0.2	1.37	24	<10	<10	<0.5	2	1.49	<0.5	18	19	99	4.41
234096		4.13	<0.005	<0.2	1.23	17	<10	<10	<0.5	2	1.37	<0.5	15	18	46	3.54
234097		3.84	0.025	<0.2	1.50	51	<10	10	<0.5	3	1.71	<0.5	34	23	196	4.48
234098		4.67	0.005	<0.2	1.03	19	<10	<10	<0.5	2	1.32	<0.5	16	15	65	3.18
234099		2.88	0.006	<0.2	1.34	24	<10	<10	<0.5	<2	1.62	<0.5	25	19	155	4.82
234100		0.07	1.770	0.6	1.43	21	<10	60	0.7	4	0.58	<0.5	18	50	30	5.21
233735		1.18	0.007	0.3	0.65	14	<10	<10	<0.5	2	0.82	<0.5	39	26	287	3.03
233736		1.14	0.011	<0.2	2.35	258	<10	<10	<0.5	3	2.23	<0.5	31	52	65	5.06
233737		1.16	<0.005	<0.2	1.44	25	<10	<10	<0.5	3	1.41	<0.5	39	60	190	5.76
233738		0.80	0.007	0.2	1.60	5	<10	<10	<0.5	3	1.05	<0.5	22	93	282	5.70
233739		1.17	<0.005	<0.2	1.39	11	<10	<10	<0.5	3	0.92	<0.5	37	102	150	5.15
233740		1.34	<0.005	<0.2	1.41	3	<10	50	<0.5	3	1.85	<0.5	13	40	32	2.84
233741		0.85	<0.005	<0.2	2.18	9	<10	<10	<0.5	2	2.43	<0.5	27	89	133	3.28
233742		0.94	<0.005	<0.2	1.91	13	<10	<10	<0.5	2	1.99	<0.5	29	64	155	3.28
233743		0.53	<0.005	<0.2	0.04	38	<10	<10	<0.5	2	0.06	<0.5	4	8	15	3.51
233744		0.57	<0.005	<0.2	2.17	20	<10	30	<0.5	3	1.36	<0.5	11	66	25	2.50
233745		0.96	0.317	0.3	1.48	624	<10	<10	<0.5	2	2.05	<0.5	24	73	92	2.44
233746		1.00	0.042	<0.2	2.61	331	<10	<10	0.5	3	3.60	<0.5	21	81	19	1.62
233747		0.73	<0.005	0.3	1.35	17	<10	40	<0.5	2	0.19	<0.5	37	78	146	2.39
233815		0.37	<0.005	0.2	2.62	4	<10	<10	<0.5	2	1.60	<0.5	41	78	236	5.96
233816		0.78	0.012	0.4	3.51	16	<10	<10	2.9	4	3.23	<0.5	35	74	517	4.25



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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 13- AOÛT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134926

Description échantillon	Méthode	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
	élément unités L.D.	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
234076	<10	1	0.39	<10	0.69	988	<1	0.17	34	330	<2	0.38	<2	12	9	
234077	<10	<1	0.13	<10	0.68	1150	<1	0.19	20	320	<2	0.36	<2	10	11	
234078	<10	<1	0.08	10	0.28	1500	<1	0.01	69	200	4	4.76	5	1	12	
234079	<10	<1	0.01	<10	0.12	946	<1	0.02	15	140	2	2.64	<2	<1	12	
234080	<10	<1	0.01	10	0.12	812	<1	0.01	13	190	2	4.01	<2	<1	13	
234081	<10	<1	0.01	10	0.17	777	<1	0.01	81	160	2	5.03	5	<1	15	
234082	10	<1	1.83	10	1.63	784	1	0.11	59	410	6	1.09	<2	14	19	
234083	10	<1	1.00	10	1.15	551	<1	0.05	57	750	4	0.51	2	7	27	
234084	10	<1	0.50	20	1.41	401	<1	0.08	34	990	7	0.19	<2	6	22	
234085	<10	<1	0.19	<10	0.69	663	<1	0.13	22	340	4	0.14	<2	9	49	
234086	10	1	0.20	<10	0.88	862	<1	0.17	25	370	3	0.14	<2	12	16	
234087	<10	<1	0.07	<10	0.66	999	<1	0.17	22	310	<2	0.29	<2	10	13	
234088	10	<1	0.10	<10	0.71	879	<1	0.17	25	320	<2	0.16	<2	11	13	
234089	<10	<1	0.07	<10	0.74	841	<1	0.19	24	330	<2	0.14	<2	11	10	
234090	<10	<1	0.07	<10	0.59	840	<1	0.15	22	300	<2	0.17	<2	10	12	
234091	<10	<1	0.06	<10	0.67	1040	<1	0.17	19	310	<2	0.09	<2	9	11	
234092	<10	<1	0.06	<10	0.70	1010	<1	0.16	20	290	<2	0.11	<2	9	9	
234093	<10	<1	0.08	<10	0.75	960	<1	0.20	18	310	2	0.05	<2	11	10	
234094	<10	<1	0.08	<10	0.78	1020	<1	0.18	19	330	<2	0.06	<2	10	9	
234095	<10	<1	0.04	<10	0.72	1300	<1	0.19	17	300	<2	0.24	<2	10	12	
234096	<10	<1	0.05	<10	0.66	1060	<1	0.18	15	320	<2	0.13	<2	9	9	
234097	<10	1	0.10	<10	0.83	1150	<1	0.22	24	300	<2	0.54	<2	12	12	
234098	<10	<1	0.04	<10	0.52	968	<1	0.14	18	310	<2	0.18	<2	7	10	
234099	<10	1	0.06	<10	0.76	1220	<1	0.18	25	290	2	0.85	<2	9	11	
234100	<10	<1	0.33	10	1.17	414	1	0.51	62	970	63	2.90	<2	1	213	
233735	<10	<1	0.04	<10	0.32	326	<1	0.09	99	320	2	1.03	<2	4	6	
233736	10	<1	0.18	10	0.80	909	<1	0.11	60	410	2	0.52	<2	6	14	
233737	<10	<1	0.09	<10	0.49	1120	<1	0.08	121	220	<2	2.29	<2	7	8	
233738	<10	<1	0.10	<10	0.49	1050	<1	0.08	60	200	4	1.82	<2	9	10	
233739	<10	<1	0.07	<10	0.48	824	<1	0.08	95	260	2	1.67	<2	10	6	
233740	<10	<1	0.22	20	0.47	560	1	0.06	34	540	12	0.53	<2	4	27	
233741	10	<1	0.11	<10	0.62	808	<1	0.09	79	180	3	0.29	<2	9	16	
233742	<10	<1	0.11	<10	0.84	647	<1	0.15	67	220	2	0.43	<2	9	13	
233743	<10	<1	<0.01	<10	0.05	347	<1	0.01	9	100	<2	1.82	<2	<1	1	
233744	10	<1	0.35	10	0.67	199	<1	0.08	28	460	5	0.45	<2	5	35	
233745	<10	<1	0.13	20	0.32	123	1	0.02	49	1110	5	1.09	<2	1	23	
233746	10	1	0.08	20	0.51	204	<1	0.03	39	1090	4	0.21	<2	3	16	
233747	<10	<1	0.08	<10	0.78	802	<1	0.09	81	150	2	2.46	<2	4	15	
233815	10	<1	0.05	10	1.00	603	1	0.03	83	490	6	0.95	<2	10	4	
233816	10	<1	0.14	<10	0.19	230	1	0.20	81	70	3	2.01	<2	4	39	



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 13- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134926

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
234076		<20	0.19	<10	<10	109	20	54
234077		<20	0.14	<10	<10	76	<10	38
234078		<20	0.03	<10	<10	10	<10	28
234079		<20	0.01	<10	<10	4	<10	16
234080		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	15
234081		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	9
234082		<20	0.30	<10	<10	101	<10	95
234083		<20	0.23	<10	<10	73	<10	55
234084		<20	0.18	<10	<10	59	<10	53
234085		<20	0.23	<10	<10	85	<10	45
234086		<20	0.17	<10	<10	101	<10	44
234087		<20	0.13	<10	<10	73	<10	32
234088		<20	0.18	<10	<10	90	<10	37
234089		<20	0.16	<10	<10	89	<10	38
234090		<20	0.15	<10	<10	75	<10	33
234091		<20	0.14	<10	<10	72	<10	36
234092		<20	0.15	<10	<10	73	<10	36
234093		<20	0.15	<10	<10	83	<10	37
234094		<20	0.14	<10	<10	79	<10	35
234095		<20	0.12	<10	<10	72	<10	36
234096		<20	0.12	<10	<10	68	<10	43
234097		<20	0.16	<10	<10	89	<10	49
234098		<20	0.12	<10	<10	57	<10	31
234099		<20	0.13	<10	<10	70	<10	37
234100		<20	0.35	<10	<10	44	<10	54
233735		<20	0.15	<10	<10	37	<10	37
233736		<20	0.13	<10	<10	49	<10	75
233737		<20	0.10	<10	<10	64	<10	147
233738		<20	0.16	<10	<10	96	<10	166
233739		<20	0.12	<10	<10	105	<10	211
233740		<20	0.15	<10	<10	37	<10	59
233741		<20	0.13	<10	<10	73	<10	94
233742		<20	0.14	<10	<10	74	<10	36
233743		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	24
233744		<20	0.10	<10	<10	56	<10	36
233745		<20	0.08	<10	<10	23	10	20
233746		<20	0.10	<10	<10	35	20	25
233747		<20	0.01	<10	<10	71	<10	57
233815		<20	0.22	<10	<10	93	<10	261
233816		<20	0.09	<10	<10	35	<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

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A -
 C)
 Finalisée date:
 13- AOÛT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134926

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bl ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
233817		0.29	<0.005	0.2	2.94	2	<10	110	<0.5	3	2.06	<0.5	12	43	82	4.29
233818		1.54	<0.005	0.2	1.78	4	<10	70	<0.5	2	1.58	<0.5	40	111	219	5.36
233819		0.28	0.019	<0.2	2.36	12	<10	40	<0.5	2	1.51	<0.5	33	101	183	4.30
233768		0.37	<0.005	<0.2	0.03	19	<10	<10	0.5	<2	0.75	<0.5	5	4	20	7.53
233769		0.51	<0.005	0.2	1.28	18	<10	<10	<0.5	3	0.53	<0.5	39	22	112	12.50
233770		0.69	<0.005	0.2	2.18	11	<10	20	0.7	3	0.35	<0.5	11	37	41	12.50
233771		0.63	0.009	<0.2	1.48	6	<10	10	<0.5	<2	0.25	<0.5	<1	9	15	8.75
233618		0.62	0.007	<0.2	0.05	19	<10	<10	<0.5	<2	0.05	<0.5	<1	8	6	6.25
233619		0.56	0.018	1.8	0.36	6	<10	<10	<0.5	3	0.08	<0.5	48	293	19	1.42
233620		0.86	0.007	<0.2	1.93	583	<10	30	<0.5	2	1.52	<0.5	32	172	64	2.92
233621		0.43	<0.005	0.2	1.22	6	<10	20	0.9	3	0.48	<0.5	1	59	34	5.96
233622		0.72	<0.005	0.2	2.04	57	<10	10	<0.5	2	1.21	<0.5	33	73	217	4.96
233623		0.72	<0.005	<0.2	2.67	6	<10	30	0.5	2	1.42	<0.5	23	127	50	4.22
233624		1.09	2.41	0.3	4.59	>10000	<10	200	<0.5	2	2.09	<0.5	147	231	76	6.90
233625		0.73	4.90	1.9	1.61	4220	<10	20	<0.5	<2	1.50	<0.5	29	42	297	12.85
235153		0.71	0.011	0.2	2.61	152	<10	90	<0.5	3	1.67	<0.5	20	96	33	3.25
235154		0.80	0.075	<0.2	1.80	146	<10	10	<0.5	2	1.18	<0.5	48	42	120	8.63
235155		0.75	<0.005	<0.2	1.81	12	<10	10	<0.5	<2	1.61	<0.5	28	37	313	3.30
235156		0.73	4.19	1.9	1.47	13	<10	10	<0.5	12	0.70	<0.5	<1	13	14	4.74
235157		0.81	0.037	<0.2	0.64	2970	<10	20	<0.5	2	0.20	<0.5	12	5	41	7.46
235158		0.70	0.181	0.2	2.52	10	<10	270	<0.5	2	0.22	<0.5	24	100	43	4.37
235159		0.78	<0.005	<0.2	1.61	55	<10	80	<0.5	<2	0.95	<0.5	24	3	15	7.47
235160		0.85	0.037	0.2	1.30	24	<10	20	<0.5	<2	0.34	<0.5	27	111	23	4.04
235161		0.47	<0.005	0.2	1.78	10	<10	20	<0.5	<2	1.35	<0.5	21	69	451	6.17
235162		0.67	0.014	<0.2	0.04	122	<10	<10	<0.5	<2	0.03	<0.5	3	8	50	2.03
235163		0.54	0.008	<0.2	1.99	9	<10	100	<0.5	<2	0.30	<0.5	10	192	46	4.75



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

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 13- AOÛT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134926

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
233817		10	1	0.74	10	0.83	232	1	0.12	28	1120	6	1.36	<2	5	57
233818		<10	<1	0.30	<10	0.63	616	<1	0.03	113	220	2	2.48	<2	6	13
233819		10	<1	0.21	<10	1.11	487	<1	0.08	63	370	13	0.45	<2	14	18
233768		<10	<1	<0.01	<10	0.07	218	<1	0.01	12	960	3	4.37	<2	<1	17
233769		10	<1	0.08	10	0.87	800	1	0.04	69	520	16	>10.0	<2	2	4
233770		10	<1	0.12	10	1.17	690	4	0.02	35	1260	9	5.80	<2	6	7
233771		10	<1	0.03	10	0.80	497	2	<0.01	10	880	9	4.02	<2	4	5
233618		<10	<1	0.01	<10	0.05	310	<1	0.02	1	70	2	1.30	<2	<1	3
233619		<10	<1	0.01	<10	1.32	127	1	0.02	809	10	6	0.22	<2	1	2
233620		<10	<1	0.20	<10	0.97	544	1	0.10	73	160	<2	0.16	<2	9	11
233621		10	<1	0.21	10	0.31	288	3	0.04	4	360	5	0.69	<2	6	14
233622		10	<1	0.06	<10	1.05	1080	<1	0.12	100	190	<2	0.44	<2	11	6
233623		10	<1	0.23	10	1.23	316	1	0.04	60	660	4	0.69	<2	9	8
233624		10	1	1.10	<10	1.04	147	1	0.28	104	650	3	1.35	2	37	68
233625		<10	<1	0.13	<10	0.20	252	2	0.08	126	420	3	9.15	<2	3	23
235153		10	<1	0.53	10	0.96	444	1	0.06	61	610	5	0.69	<2	14	22
235154		10	<1	0.15	10	0.85	727	1	0.04	40	630	8	6.53	<2	5	9
235155		<10	<1	0.03	<10	0.68	442	1	0.16	40	220	<2	0.74	<2	7	14
235156		<10	<1	0.08	<10	0.31	461	1	0.02	1	2370	5	0.19	<2	2	6
235157		<10	<1	0.07	<10	0.24	200	<1	0.02	10	530	2	2.01	2	1	12
235158		10	<1	1.29	10	1.33	244	2	0.07	66	520	5	0.48	2	12	8
235159		10	<1	0.57	20	0.54	420	1	0.12	3	1860	4	0.29	<2	2	29
235160		10	<1	0.20	10	1.15	450	1	0.05	38	610	10	1.67	<2	6	9
235161		<10	<1	0.18	<10	0.77	869	<1	0.12	34	250	5	1.36	<2	10	7
235162		<10	<1	0.01	<10	0.03	66	<1	0.01	7	60	2	0.96	<2	<1	1
235163		10	<1	0.39	10	1.47	169	1	0.08	37	640	28	0.34	<2	10	8



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

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 13- AOÛT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134926

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
233817		<20	0.16	<10	<10	51	<10	61
233818		<20	0.14	<10	<10	68	<10	80
233819		<20	0.18	<10	<10	152	<10	53
233768		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	15
233769		<20	0.09	<10	<10	29	<10	184
233770		<20	0.09	<10	<10	50	<10	40
233771		<20	0.03	<10	<10	20	<10	7
233618		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	3
233619		<20	0.02	<10	<10	8	<10	36
233620		<20	0.16	<10	<10	89	<10	29
233621		<20	0.13	<10	<10	33	<10	129
233622		<20	0.10	<10	<10	84	<10	66
233623		<20	0.16	<10	<10	91	<10	31
233624		<20	0.17	<10	<10	376	10	44
233625		<20	0.05	<10	<10	32	<10	19
235153		<20	0.20	<10	<10	118	<10	95
235154		<20	0.13	<10	<10	43	<10	48
235155		<20	0.08	<10	<10	48	<10	34
235156		<20	0.08	<10	<10	18	<10	8
235157		<20	<0.01	<10	<10	6	<10	5
235158		<20	0.24	<10	<10	92	<10	70
235159		<20	0.36	<10	<10	152	<10	128
235160		<20	0.07	<10	<10	54	<10	61
235161		<20	0.16	<10	<10	87	<10	74
235162		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	6
235163		<20	0.23	<10	<10	115	<10	39



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

Page: 1
Finalisée date:
13- AOÛT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11134927

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 72 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11-JUIL- 2011.

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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre


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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)

Finalisée date:
 13-AOUT-2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134927

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
251491		1.74	<0.005	<0.2	1.17	14	<10	20	0.7	<2	1.19	<0.5	19	24	85	2.70
251492		3.05	<0.005	<0.2	1.82	32	<10	20	<0.5	<2	2.24	<0.5	30	30	168	4.62
251493		2.36	<0.005	<0.2	1.36	<2	<10	10	1.3	<2	1.05	<0.5	17	30	41	2.77
251494		4.25	<0.005	<0.2	1.60	6	<10	10	0.8	<2	1.91	<0.5	17	21	87	2.41
251495		4.13	0.005	<0.2	1.01	<2	<10	10	<0.5	<2	0.93	<0.5	14	21	65	2.23
251496		4.82	<0.005	<0.2	1.02	<2	<10	10	<0.5	<2	0.83	<0.5	24	24	129	2.54
251497		3.44	<0.005	<0.2	1.39	<2	10	20	<0.5	<2	1.91	<0.5	14	19	62	2.02
251498		3.07	<0.005	<0.2	0.67	7	<10	10	<0.5	<2	0.91	<0.5	13	18	54	1.57
251101		3.11	<0.005	<0.2	1.08	56	20	10	<0.5	<2	1.57	<0.5	22	21	25	1.89
251102		3.15	<0.005	<0.2	1.30	61	10	20	<0.5	<2	1.53	<0.5	24	21	60	2.10
251103		4.10	<0.005	<0.2	1.25	8	<10	10	<0.5	<2	1.04	<0.5	20	21	65	2.50
251104		2.79	<0.005	<0.2	1.59	52	<10	30	<0.5	<2	1.58	<0.5	23	21	39	2.52
251105		4.50	<0.005	<0.2	1.46	44	<10	40	<0.5	<2	1.39	<0.5	31	28	92	3.92
251106		2.13	0.010	0.4	1.59	7	<10	70	<0.5	<2	1.51	0.8	92	161	355	9.03
251107		2.56	<0.005	0.2	1.80	17	<10	30	<0.5	<2	1.55	<0.5	22	38	49	3.30
251108		3.21	<0.005	<0.2	1.17	6	<10	20	<0.5	<2	1.43	<0.5	32	30	135	6.25
251109		3.09	<0.005	0.2	1.22	12	<10	10	<0.5	<2	1.60	<0.5	42	39	198	8.19
251110		2.79	<0.005	<0.2	1.66	39	<10	20	<0.5	<2	2.19	<0.5	25	31	133	2.90
251111		2.21	<0.005	<0.2	1.36	27	<10	20	<0.5	<2	1.45	<0.5	25	28	150	3.45
251112		1.69	0.006	<0.2	1.30	21	<10	10	<0.5	<2	0.90	<0.5	32	37	72	3.75
251113		2.47	0.010	0.2	1.50	10	<10	10	<0.5	<2	1.54	<0.5	32	34	144	6.51
251114		2.07	<0.005	<0.2	1.61	22	<10	10	<0.5	<2	1.44	<0.5	18	22	76	2.14
251115		2.06	<0.005	<0.2	2.08	11	10	10	<0.5	<2	1.82	<0.5	12	19	38	1.14
251116		2.69	<0.005	<0.2	1.55	11	<10	20	<0.5	<2	2.30	<0.5	22	27	109	3.12
251117		3.21	<0.005	<0.2	1.69	9	<10	20	<0.5	<2	1.72	<0.5	24	33	59	3.23
251118		4.39	0.005	<0.2	1.33	4	<10	20	<0.5	<2	1.63	<0.5	33	27	116	5.56
251119		4.45	0.008	0.2	0.95	13	<10	10	<0.5	<2	1.86	<0.5	39	75	197	8.38
251120		3.93	0.031	0.9	0.79	10	<10	20	<0.5	<2	0.43	<0.5	113	178	946	27.1
234163		1.64	<0.005	0.2	0.56	9	<10	10	0.6	2	0.05	<0.5	1	8	5	0.94
234164		1.37	<0.005	0.2	0.31	4	<10	<10	<0.5	7	0.05	<0.5	1	6	5	0.62
234165		1.64	0.005	0.2	0.58	10	<10	<10	0.5	6	0.05	<0.5	1	12	10	1.13
234166		1.73	<0.005	<0.2	2.06	7	<10	10	0.9	<2	4.01	<0.5	11	60	151	1.46
234167		1.61	<0.005	<0.2	3.75	8	<10	10	<0.5	<2	3.28	<0.5	14	87	42	2.28
234168		2.79	0.051	0.4	5.26	26	<10	20	<0.5	<2	3.30	<0.5	44	220	808	5.01
234169		2.15	<0.005	<0.2	2.91	9	30	20	<0.5	<2	2.85	<0.5	14	87	74	2.05
234170		2.41	<0.005	<0.2	3.03	49	<10	20	<0.5	<2	3.15	<0.5	23	97	124	3.11
234171		4.36	<0.005	0.2	2.53	36	<10	10	<0.5	<2	2.74	<0.5	22	92	220	3.07
234172		4.86	<0.005	<0.2	2.56	29	<10	10	<0.5	<2	2.35	<0.5	19	106	148	2.46
234173		3.40	<0.005	<0.2	2.12	23	<10	10	<0.5	<2	2.05	<0.5	14	70	181	1.72
234174		3.31	<0.005	<0.2	2.44	8	10	10	<0.5	<2	2.60	<0.5	11	64	73	1.63



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date:
 13-AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134927

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
251491		<10	<1	0.06	<10	0.58	517	<1	0.15	26	470	2	0.17	<2	8	11
251492		10	1	0.10	10	0.83	833	<1	0.22	37	440	<2	0.79	<2	12	14
251493		<10	1	0.09	<10	0.76	250	<1	0.12	25	350	<2	0.16	<2	8	7
251494		<10	<1	0.05	<10	0.63	346	<1	0.15	25	380	<2	0.21	<2	7	40
251495		<10	<1	0.05	10	0.64	214	<1	0.13	18	480	<2	0.08	<2	8	8
251496		<10	<1	0.04	<10	0.61	203	<1	0.14	38	470	<2	0.32	<2	9	6
251497		<10	<1	0.08	<10	0.52	524	<1	0.15	21	460	<2	0.13	<2	7	24
251498		<10	<1	0.04	<10	0.49	287	<1	0.12	16	440	<2	0.04	<2	7	7
251101		<10	<1	0.05	10	0.43	444	<1	0.14	23	450	<2	0.06	<2	8	17
251102		<10	<1	0.07	10	0.45	433	<1	0.13	28	470	<2	0.17	<2	8	18
251103		<10	<1	0.03	10	0.57	339	<1	0.12	29	410	<2	0.22	<2	8	10
251104		<10	<1	0.07	10	0.55	457	<1	0.14	29	470	<2	0.24	<2	8	22
251105		<10	<1	0.08	<10	0.75	599	<1	0.11	46	460	3	1.01	<2	8	8
251106		10	<1	0.16	<10	0.77	585	<1	0.08	153	310	10	4.92	<2	6	7
251107		<10	<1	0.12	<10	0.89	665	<1	0.11	39	290	6	0.76	2	7	13
251108		<10	1	0.11	<10	0.50	459	<1	0.09	67	270	5	3.53	<2	3	9
251109		<10	<1	0.09	<10	0.53	508	<1	0.07	92	290	6	5.14	<2	3	8
251110		<10	1	0.09	<10	0.71	621	<1	0.12	32	280	<2	0.78	<2	8	16
251111		<10	<1	0.08	<10	0.71	596	<1	0.07	40	260	<2	0.85	<2	7	7
251112		<10	<1	0.07	<10	0.89	558	<1	0.06	51	320	3	1.36	<2	7	5
251113		10	1	0.08	<10	0.84	518	<1	0.06	63	290	3	3.39	<2	5	7
251114		<10	<1	0.04	<10	0.63	469	<1	0.12	24	280	<2	0.27	<2	6	27
251115		<10	1	0.03	<10	0.49	354	<1	0.16	11	270	<2	0.02	<2	5	51
251116		<10	1	0.09	<10	0.76	744	<1	0.13	32	260	2	0.69	<2	8	15
251117		<10	<1	0.11	<10	0.85	622	<1	0.15	37	300	<2	0.93	2	8	13
251118		<10	<1	0.12	<10	0.61	442	<1	0.07	62	280	3	3.05	2	4	8
251119		<10	1	0.13	<10	0.48	462	<1	0.08	95	330	3	5.84	2	6	8
251120		<10	1	0.15	<10	0.36	325	<1	0.05	286	220	20	>10.0	<2	6	5
234163		<10	<1	0.28	20	0.01	1050	<1	0.08	4	70	7	0.04	2	5	2
234164		<10	<1	0.11	<10	0.02	110	<1	0.13	2	30	2	0.09	<2	<1	1
234165		<10	<1	0.23	10	0.02	1205	<1	0.06	3	40	4	0.12	<2	4	1
234166		10	<1	0.17	<10	0.36	526	<1	0.13	28	130	2	0.16	2	6	32
234167		10	1	0.06	<10	0.63	587	<1	0.23	41	190	<2	0.04	2	8	54
234168		10	1	0.06	<10	1.82	855	<1	0.31	122	220	2	0.55	3	20	51
234169		<10	1	0.05	<10	0.66	526	<1	0.30	36	190	<2	0.04	<2	10	50
234170		10	1	0.04	<10	0.63	760	<1	0.18	66	190	<2	0.25	<2	9	44
234171		<10	<1	0.03	<10	0.64	743	<1	0.18	59	190	<2	0.28	<2	9	33
234172		<10	<1	0.03	<10	0.67	550	<1	0.37	48	220	<2	0.15	2	12	33
234173		<10	<1	0.02	<10	0.57	409	<1	0.26	34	210	<2	0.09	<2	7	27
234174		<10	1	0.03	<10	0.48	486	<1	0.23	33	200	<2	0.03	<2	6	36



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date:
 13- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134927

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
251491		<20	0.14	<10	<10	73	<10	33
251492		<20	0.21	<10	<10	102	<10	42
251493		<20	0.12	<10	<10	72	<10	35
251494		<20	0.12	<10	<10	65	<10	35
251495		<20	0.11	<10	<10	68	<10	28
251496		<20	0.11	<10	<10	77	<10	28
251497		<20	0.13	<10	<10	58	<10	28
251498		<20	0.15	<10	<10	59	<10	19
251101		<20	0.17	<10	<10	69	<10	29
251102		<20	0.14	<10	<10	69	<10	29
251103		<20	0.10	<10	<10	69	<10	33
251104		<20	0.14	<10	<10	71	<10	38
251105		<20	0.18	<10	<10	86	<10	114
251106		<20	0.17	<10	<10	77	<10	470
251107		<20	0.15	<10	<10	68	<10	74
251108		<20	0.14	<10	<10	50	<10	150
251109		<20	0.14	<10	<10	56	<10	186
251110		<20	0.13	<10	<10	60	<10	42
251111		<20	0.10	<10	<10	56	<10	60
251112		<20	0.12	<10	<10	69	<10	96
251113		<20	0.15	<10	<10	66	<10	177
251114		<20	0.07	<10	<10	43	<10	41
251115		<20	0.06	<10	<10	36	<10	20
251116		<20	0.09	<10	<10	53	<10	57
251117		<20	0.14	<10	<10	62	<10	53
251118		<20	0.17	<10	<10	51	<10	129
251119		<20	0.20	<10	<10	70	<10	218
251120		<20	0.09	<10	<10	43	<10	255
234163		30	<0.01	<10	10	1	<10	14
234164		<20	0.01	<10	<10	1	<10	36
234165		<20	<0.01	<10	20	1	<10	16
234166		<20	0.08	<10	<10	32	10	22
234167		<20	0.17	<10	<10	60	<10	21
234168		<20	0.14	<10	<10	134	<10	73
234169		<20	0.16	<10	<10	61	<10	22
234170		<20	0.18	<10	<10	65	<10	25
234171		<20	0.14	<10	<10	62	<10	28
234172		<20	0.19	<10	<10	73	<10	28
234173		<20	0.16	<10	<10	49	<10	17
234174		<20	0.16	<10	<10	44	<10	15



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)

Finalisée date:
 13- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134927

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1	Fe % 0.01
234175		3.14	<0.005	<0.2	2.95	9	<10	10	<0.5	<2	3.20	<0.5	13	77	107	2.01
234176		2.91	<0.005	<0.2	2.12	20	60	20	<0.5	<2	2.11	<0.5	19	95	79	2.87
234177		3.48	<0.005	<0.2	2.17	52	30	20	<0.5	<2	2.12	<0.5	19	80	118	2.16
234178		2.66	<0.005	<0.2	2.78	41	10	30	<0.5	<2	2.83	<0.5	17	89	70	2.67
234179		4.28	<0.005	<0.2	2.65	17	<10	10	<0.5	<2	2.51	<0.5	13	71	70	1.89
234180		3.66	0.005	<0.2	3.31	29	<10	20	<0.5	<2	3.16	<0.5	13	69	56	1.69
234181		3.52	<0.005	<0.2	3.53	23	10	20	<0.5	<2	3.34	<0.5	16	85	82	1.93
234182		3.63	<0.005	<0.2	2.49	7	<10	10	<0.5	<2	2.53	<0.5	15	73	218	2.30
234183		2.81	<0.005	<0.2	2.94	8	10	20	<0.5	<2	3.17	<0.5	10	62	33	1.59
234184		5.42	<0.005	<0.2	2.24	61	30	20	<0.5	<2	2.85	<0.5	22	78	168	2.56
234185		4.57	<0.005	<0.2	3.36	16	<10	10	<0.5	<2	3.20	<0.5	15	88	92	2.31
234186		4.05	<0.005	<0.2	2.10	37	10	20	<0.5	<2	2.36	<0.5	17	83	113	2.03
234187		3.95	0.006	<0.2	3.33	9	<10	10	<0.5	<2	3.27	<0.5	7	51	125	1.18
234188		3.77	<0.005	<0.2	2.67	14	<10	20	<0.5	<2	2.64	<0.5	12	70	88	1.48
234189		4.00	0.005	<0.2	3.99	33	<10	10	<0.5	<2	3.68	<0.5	17	88	75	2.00
234190		3.70	<0.005	<0.2	3.84	37	<10	20	<0.5	<2	3.39	<0.5	17	90	112	2.06
234191		3.86	<0.005	<0.2	3.83	22	<10	10	1.0	<2	3.41	<0.5	16	103	34	2.17
234192		4.38	<0.005	<0.2	3.08	79	10	20	<0.5	<2	3.13	<0.5	27	99	155	2.84
234193		3.57	<0.005	<0.2	3.79	31	<10	10	<0.5	<2	3.53	<0.5	16	85	126	2.25
234194		4.02	<0.005	<0.2	3.34	8	<10	10	<0.5	<2	3.21	<0.5	15	95	48	2.10
234195		4.27	<0.005	<0.2	2.83	20	<10	10	<0.5	<2	2.73	<0.5	18	96	77	2.08
234196		4.10	<0.005	<0.2	3.48	188	<10	130	<0.5	<2	3.35	0.7	43	144	122	4.52
234197		3.05	<0.005	0.2	3.89	309	<10	130	<0.5	<2	3.57	0.5	43	149	136	5.55
234198		4.26	<0.005	<0.2	2.87	163	<10	40	<0.5	<2	3.25	<0.5	30	104	83	3.36
234199		3.60	0.005	<0.2	3.51	325	<10	80	<0.5	<2	3.71	<0.5	36	129	55	3.87
234200		0.07	1.760	0.6	1.69	24	<10	90	0.9	2	0.73	<0.5	19	60	35	5.49
235101		3.00	<0.005	0.2	2.28	79	<10	20	<0.5	<2	2.23	0.5	36	78	222	6.17
235102		3.41	<0.005	<0.2	2.31	23	10	20	<0.5	<2	2.71	<0.5	20	48	204	2.88
235103		3.95	<0.005	<0.2	2.37	15	<10	20	<0.5	<2	2.52	<0.5	13	44	64	1.96
235104		3.35	<0.005	<0.2	2.67	50	<10	20	<0.5	<2	3.18	<0.5	21	48	145	2.80
235105		3.79	<0.005	<0.2	2.54	14	<10	10	<0.5	<2	2.40	<0.5	27	59	331	3.64
235106		2.94	<0.005	<0.2	3.91	25	<10	10	<0.5	<2	3.55	<0.5	14	43	93	1.71



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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)

Finalisée date:
 13- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134927

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
234175		<10	1	0.02	<10	0.58	660	<1	0.25	37	220	<2	0.03	<2	8	40
234176		<10	1	0.06	<10	0.68	788	<1	0.17	57	170	<2	0.07	<2	9	20
234177		<10	1	0.06	<10	0.58	492	<1	0.19	47	210	<2	0.14	2	8	25
234178		10	<1	0.10	<10	0.71	655	<1	0.20	44	210	<2	0.09	<2	9	29
234179		<10	1	0.02	<10	0.57	503	<1	0.24	32	200	<2	0.03	<2	8	36
234180		10	1	0.06	<10	0.50	487	<1	0.27	33	220	<2	0.03	2	7	46
234181		10	1	0.08	<10	0.57	468	<1	0.25	40	220	<2	0.06	2	8	34
234182		<10	1	0.03	<10	0.64	560	<1	0.23	43	200	<2	0.20	<2	7	23
234183		<10	<1	0.04	<10	0.45	496	<1	0.24	28	200	<2	0.02	<2	6	40
234184		<10	1	0.08	<10	0.55	654	<1	0.14	66	210	<2	0.25	<2	7	23
234185		10	<1	0.02	<10	0.63	528	<1	0.39	44	240	<2	0.13	<2	9	52
234186		<10	<1	0.05	<10	0.57	471	<1	0.24	46	230	<2	0.09	<2	8	23
234187		10	<1	0.01	<10	0.48	298	<1	0.40	20	240	<2	0.01	<2	5	64
234188		<10	<1	0.05	<10	0.50	383	<1	0.31	31	250	<2	0.02	<2	7	41
234189		10	<1	0.04	<10	0.61	517	<1	0.36	43	230	<2	0.06	<2	9	58
234190		10	<1	0.02	<10	0.58	538	<1	0.40	44	230	<2	0.06	<2	10	52
234191		10	<1	0.03	<10	0.62	567	<1	0.39	42	260	<2	0.02	<2	11	53
234192		10	<1	0.08	<10	0.64	659	<1	0.21	67	210	2	0.41	<2	9	41
234193		10	<1	0.04	<10	0.57	598	<1	0.28	42	210	<2	0.05	<2	8	57
234194		10	<1	0.01	<10	0.60	549	<1	0.34	39	230	<2	0.03	<2	10	51
234195		10	<1	0.01	<10	0.68	532	<1	0.27	44	230	<2	0.03	<2	10	37
234196		10	<1	0.27	<10	1.15	1085	<1	0.24	92	230	3	0.35	<2	13	25
234197		10	<1	0.33	<10	1.23	1275	<1	0.24	105	220	2	0.65	<2	13	29
234198		10	<1	0.09	<10	0.79	898	<1	0.19	79	200	<2	0.22	<2	10	26
234199		10	<1	0.24	<10	0.92	1095	<1	0.27	83	210	3	0.28	<2	12	24
234200		10	<1	0.36	10	1.32	467	1	0.57	73	1130	71	3.08	<2	1	236
235101		10	<1	0.10	<10	1.02	1330	<1	0.18	65	300	2	1.76	<2	10	10
235102		10	<1	0.05	<10	0.96	655	<1	0.19	36	350	<2	0.30	<2	8	17
235103		10	<1	0.04	<10	0.74	550	<1	0.20	24	370	<2	0.03	<2	7	25
235104		10	<1	0.06	<10	0.82	707	<1	0.18	43	350	<2	0.24	<2	8	34
235105		10	<1	0.05	<10	1.25	749	<1	0.21	50	350	2	0.52	<2	9	21
235106		10	<1	0.01	<10	0.61	459	<1	0.34	25	400	<2	0.06	<2	7	75



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)

Finalisée date:
 13- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134927

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
234175		<20	0.16	<10	<10	52	<10	18
234176		<20	0.14	<10	<10	63	<10	28
234177		<20	0.14	<10	<10	54	<10	23
234178		<20	0.15	<10	<10	61	<10	26
234179		<20	0.13	<10	<10	49	<10	20
234180		<20	0.17	<10	<10	47	<10	18
234181		<20	0.18	<10	<10	59	<10	22
234182		<20	0.15	<10	<10	51	<10	28
234183		<20	0.16	<10	<10	43	<10	17
234184		<20	0.14	<10	<10	54	<10	23
234185		<20	0.17	<10	<10	61	<10	23
234186		<20	0.18	<10	<10	57	<10	21
234187		<20	0.18	<10	<10	36	<10	12
234188		<20	0.18	<10	<10	48	<10	17
234189		<20	0.20	<10	<10	61	<10	23
234190		<20	0.18	<10	<10	62	<10	23
234191		<20	0.18	<10	<10	71	<10	29
234192		<20	0.16	<10	<10	67	<10	29
234193		<20	0.17	<10	<10	59	<10	27
234194		<20	0.17	<10	<10	66	<10	27
234195		<20	0.15	<10	<10	66	<10	33
234196		<20	0.21	<10	<10	91	<10	245
234197		<20	0.22	<10	<10	97	<10	344
234198		<20	0.17	<10	<10	71	<10	81
234199		<20	0.18	<10	<10	86	<10	186
234200		<20	0.42	<10	<10	51	<10	60
235101		<20	0.18	<10	<10	86	<10	248
235102		<20	0.16	<10	<10	70	<10	38
235103		<20	0.17	<10	<10	60	<10	24
235104		<20	0.19	<10	<10	66	<10	30
235105		<20	0.16	<10	<10	76	<10	43
235106		<20	0.23	<10	<10	57	<10	19



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

Page: 1
Finalisée date:
11- AOÛT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11134928

Projet: NICHICUN

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 30 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11-JUIL- 2011.

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
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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)

Finalisée date:
 11- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134928

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg	Au- AA23 Au ppm	ME- ICP41 Ag ppm	ME- ICP41 Al %	ME- ICP41 As ppm	ME- ICP41 B ppm	ME- ICP41 Ba ppm	ME- ICP41 Be ppm	ME- ICP41 Bi ppm	ME- ICP41 Ca %	ME- ICP41 Cd ppm	ME- ICP41 Co ppm	ME- ICP41 Cr ppm	ME- ICP41 Cu ppm	ME- ICP41 Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
233779		1.13	0.065	<0.2	1.60	<2	<10	40	<0.5	<2	1.01	<0.5	29	7	26	6.39
233780		0.95	<0.005	<0.2	1.53	<2	<10	30	<0.5	<2	0.98	<0.5	26	7	23	5.80
233781		0.94	<0.005	<0.2	1.16	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.89	<0.5	32	45	172	3.09
233782		1.29	0.087	0.3	0.08	221	<10	<10	<0.5	<2	0.38	<0.5	1	3	11	3.25
233783		1.58	0.105	0.3	0.02	186	<10	<10	<0.5	<2	0.42	<0.5	1	5	28	3.27
233784		1.35	0.083	0.3	0.03	66	<10	<10	<0.5	<2	0.47	<0.5	<1	4	15	3.31
233834		0.93	0.007	0.2	1.22	8	<10	<10	<0.5	<2	1.35	<0.5	19	77	101	6.06
233835		0.76	0.007	<0.2	1.23	37	<10	30	<0.5	<2	1.43	<0.5	26	37	81	5.31
233836		0.88	0.010	0.2	1.81	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.66	<0.5	28	12	293	4.50
233837		0.81	0.029	<0.2	2.98	<2	<10	10	0.5	<2	1.35	<0.5	12	22	62	2.97
233838		0.82	<0.005	<0.2	2.10	<2	<10	150	<0.5	<2	1.34	<0.5	32	63	93	2.48
233839		0.82	<0.005	0.2	1.30	<2	<10	30	<0.5	<2	1.18	<0.5	32	34	200	4.41
233840		0.90	<0.005	<0.2	1.26	4	<10	160	<0.5	<2	1.30	<0.5	35	2	440	5.09
233841		1.23	<0.005	<0.2	0.16	3	<10	<10	<0.5	<2	0.59	<0.5	1	7	29	3.12
233842		0.87	<0.005	<0.2	3.82	<2	<10	760	<0.5	<2	0.20	<0.5	18	317	4	6.75
233843		0.48	<0.005	0.7	0.59	4	<10	10	2.6	<2	0.97	<0.5	6	14	116	5.86
233844		1.28	<0.005	<0.2	0.70	4910	<10	100	<0.5	<2	0.20	<0.5	4	11	12	1.50
235221		0.29	<0.005	<0.2	2.12	7	20	10	<0.5	<2	2.87	<0.5	13	54	96	0.99
235222		0.76	0.005	<0.2	1.89	9	<10	10	<0.5	<2	1.48	<0.5	20	77	314	3.26
235223		0.70	0.010	0.3	0.91	2	<10	50	<0.5	<2	0.54	<0.5	39	65	252	3.40
235224		0.82	<0.005	<0.2	1.55	2	<10	90	<0.5	<2	1.10	<0.5	23	2	19	6.33
235225		0.48	<0.005	<0.2	1.20	17	<10	60	<0.5	<2	0.96	<0.5	27	10	111	2.79
235226		0.78	<0.005	<0.2	1.53	40	<10	20	<0.5	<2	1.03	<0.5	21	55	43	4.29
235227		0.88	0.063	0.5	0.12	279	<10	<10	<0.5	13	0.02	<0.5	113	2	181	16.1
235228		0.54	<0.005	<0.2	2.55	<2	<10	60	<0.5	<2	0.75	<0.5	27	100	113	6.70
233638		1.02	<0.005	<0.2	2.56	2	<10	10	<0.5	<2	2.41	<0.5	10	66	35	1.04
233639		0.52	<0.005	<0.2	1.79	2	<10	10	<0.5	<2	1.44	<0.5	12	62	77	1.19
233640		0.67	0.008	<0.2	1.12	<2	<10	90	<0.5	<2	0.70	<0.5	13	136	66	1.29
233641		0.60	<0.005	<0.2	0.93	2	<10	10	<0.5	<2	1.03	<0.5	13	99	36	1.65
233642		0.61	<0.005	<0.2	0.82	2	<10	50	<0.5	<2	0.38	0.5	15	26	42	2.44



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 GTK 4A7

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)

Finalisée date:
 11- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134928

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
233779		10	<1	0.38	20	0.70	397	<1	0.13	14	1430	5	0.17	<2	2	37
233780		10	<1	0.31	20	0.65	368	<1	0.10	13	1470	5	0.15	<2	1	33
233781		<10	<1	0.05	10	0.43	353	<1	0.14	103	540	<2	0.97	<2	6	20
233782		<10	<1	0.02	<10	0.04	25	<1	0.01	1	1320	<2	0.26	<2	<1	84
233783		<10	<1	<0.01	10	0.02	38	4	<0.01	2	1510	<2	1.63	<2	<1	74
233784		<10	<1	0.01	<10	0.02	25	<1	<0.01	2	1650	<2	1.04	<2	<1	108
233834		<10	<1	0.07	<10	0.79	1215	<1	0.13	74	220	<2	2.36	<2	6	10
233835		<10	<1	0.15	<10	0.63	906	<1	0.17	46	360	<2	1.92	<2	9	13
233836		<10	<1	0.04	<10	0.36	333	<1	0.09	25	310	<2	1.97	<2	4	36
233837		10	1	0.75	20	1.03	752	1	0.11	25	180	4	1.24	<2	7	37
233838		<10	<1	0.24	<10	0.61	145	<1	0.20	85	420	<2	0.81	<2	5	33
233839		<10	<1	0.13	<10	0.53	314	2	0.11	74	240	<2	2.11	<2	5	15
233840		<10	<1	0.04	<10	0.51	871	1	0.11	20	380	<2	1.64	<2	8	7
233841		<10	<1	0.02	10	0.04	45	1	0.02	3	1720	<2	0.91	<2	<1	15
233842		10	<1	2.80	10	2.34	335	<1	0.07	83	630	3	0.02	<2	13	18
233843		<10	<1	0.13	10	0.19	165	1	0.06	13	1230	<2	2.53	<2	1	12
233844		<10	<1	0.37	10	0.35	183	1	0.11	6	630	9	0.17	<2	2	23
235221		<10	<1	0.05	<10	0.37	393	<1	0.12	45	160	2	0.10	<2	2	24
235222		<10	<1	0.05	<10	0.92	437	<1	0.17	47	140	<2	0.52	<2	5	14
235223		<10	<1	0.10	<10	0.29	218	<1	0.11	71	430	3	1.29	<2	8	16
235224		10	<1	0.34	20	0.46	496	<1	0.13	4	2060	5	0.11	<2	2	31
235225		<10	<1	0.09	<10	1.02	338	<1	0.10	64	290	<2	0.14	<2	4	5
235226		<10	<1	0.14	10	0.69	451	2	0.08	37	490	23	3.60	2	6	18
235227		<10	<1	0.01	<10	0.01	39	<1	0.04	98	10	4	6.68	<2	<1	1
235228		10	<1	0.47	10	1.48	350	1	0.08	58	500	4	2.08	<2	11	10
233638		<10	<1	0.02	<10	0.52	253	<1	0.09	31	130	<2	0.04	<2	2	41
233639		<10	<1	0.03	<10	0.43	191	<1	0.17	31	150	5	0.11	<2	3	39
233640		<10	<1	0.16	<10	0.93	115	<1	0.10	43	200	<2	<0.01	<2	4	18
233641		<10	<1	0.04	<10	0.97	181	<1	0.11	31	240	<2	<0.01	<2	5	5
233642		<10	<1	0.23	10	0.40	312	2	0.13	25	620	2	1.20	<2	8	13



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date:
 11- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134928

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Th	Tl	Tl	U	V	W	Zn
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		20	0.01	10	10	1	10	2
233779		<20	0.24	<10	<10	164	<10	108
233780		<20	0.23	<10	<10	140	<10	109
233781		<20	0.07	<10	<10	50	<10	23
233782		<20	0.01	<10	<10	5	<10	3
233783		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	<2
233784		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	<2
233834		<20	0.11	<10	<10	48	<10	29
233835		<20	0.18	<10	<10	79	<10	30
233836		<20	0.11	<10	<10	29	<10	12
233837		<20	0.11	<10	<10	31	<10	290
233838		<20	0.10	<10	<10	57	<10	16
233839		<20	0.07	<10	<10	39	<10	15
233840		<20	0.17	<10	<10	77	<10	30
233841		<20	0.01	<10	<10	5	<10	<2
233842		<20	0.27	<10	<10	98	<10	54
233843		<20	0.01	<10	<10	7	<10	11
233844		<20	0.08	<10	<10	21	<10	38
235221		<20	0.07	<10	<10	19	<10	10
235222		<20	0.04	<10	<10	35	<10	43
235223		<20	0.09	<10	<10	72	<10	20
235224		<20	0.30	<10	<10	146	<10	129
235225		<20	0.17	<10	<10	69	<10	32
235226		<20	0.10	<10	<10	50	<10	68
235227		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	6
235228		<20	0.24	<10	<10	119	<10	80
233638		<20	0.08	<10	<10	23	<10	10
233639		<20	0.06	<10	<10	23	<10	9
233640		<20	0.09	<10	<10	35	<10	9
233641		<20	0.10	<10	<10	41	<10	14
233642		<20	0.06	<10	<10	45	<10	174



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

Page: 1
Finalisée date:
15- AOUT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11134929

Projet: NICHICUN

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 46 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11-JUIL- 2011.

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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)

Finalisée date:
 15-AOUT-2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134929

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bl ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
233637		0.97	0.007	<0.2	1.79	3	<10	90	<0.5	3	1.30	<0.5	25	6	36	5.67
233685		1.12	0.032	1.1	1.66	12	<10	10	<0.5	3	0.63	0.8	200	265	1045	16.8
233778		0.59	<0.005	0.2	1.75	2	<10	60	<0.5	2	1.09	<0.5	27	9	31	6.11
233832		0.53	<0.005	<0.2	1.94	4	<10	70	<0.5	3	1.14	<0.5	26	3	22	6.02
233833		0.46	<0.005	<0.2	1.45	5	<10	10	<0.5	3	1.41	<0.5	21	31	189	1.70
235217		0.75	<0.005	0.3	1.87	12	<10	<10	<0.5	2	1.80	<0.5	52	56	602	5.37
235218		0.96	<0.005	<0.2	1.79	2	<10	70	<0.5	2	1.18	<0.5	25	5	27	6.14
235219		0.68	0.224	<0.2	0.99	2630	<10	<10	<0.5	2	0.92	<0.5	28	<1	96	4.21
235220		0.93	0.767	0.2	1.55	>10000	<10	<10	<0.5	3	1.42	<0.5	51	2	107	6.73
234124		3.18	<0.005	<0.2	2.42	26	<10	80	<0.5	<2	1.83	<0.5	29	62	172	2.31
234125		0.04	1.700	0.8	1.63	34	<10	70	0.8	5	0.64	<0.5	18	53	34	5.55
234126		4.67	0.006	<0.2	4.26	43	<10	80	<0.5	2	3.11	<0.5	26	60	143	2.83
234127		4.12	0.013	<0.2	4.42	292	<10	90	<0.5	2	3.50	<0.5	25	63	124	3.81
234128		3.81	0.005	0.2	4.34	34	<10	110	<0.5	2	3.05	<0.5	28	80	68	3.54
234129		3.87	0.020	<0.2	4.61	53	<10	120	<0.5	2	3.30	<0.5	34	88	143	4.69
234130		3.27	0.038	0.2	2.31	14	<10	40	<0.5	2	1.82	<0.5	30	88	110	8.36
234131		4.61	0.041	0.3	2.14	4	<10	30	<0.5	2	1.68	<0.5	52	64	223	12.15
234132		3.14	0.037	0.2	2.22	18	<10	30	<0.5	2	1.43	<0.5	35	61	88	8.11
234133		5.17	0.027	0.3	2.10	7	<10	30	<0.5	2	1.90	<0.5	48	59	202	11.90
234134		3.33	0.014	0.2	2.64	8	<10	70	<0.5	2	2.09	<0.5	31	89	74	8.16
234135		3.53	0.076	0.3	2.12	10	<10	60	<0.5	2	1.41	<0.5	48	94	169	11.30
234136		4.66	0.049	<0.2	3.15	5	<10	130	<0.5	3	2.13	<0.5	32	100	74	7.41
234137		4.00	0.036	0.5	2.44	<2	<10	60	<0.5	2	1.03	<0.5	48	85	185	11.55
234138		5.45	0.036	0.3	2.71	2	<10	100	<0.5	2	1.62	<0.5	46	99	87	8.87
234139		6.08	0.020	0.2	2.87	<2	<10	110	<0.5	2	1.85	<0.5	38	102	91	7.40
234140		4.67	0.030	<0.2	3.97	133	<10	40	<0.5	2	2.66	<0.5	26	61	68	3.76
234141		2.98	0.029	0.2	2.40	19	<10	10	<0.5	2	2.24	<0.5	37	57	171	6.95
234142		3.47	0.021	<0.2	2.98	361	<10	20	<0.5	<2	3.65	<0.5	24	60	55	2.37
234143		4.85	0.012	<0.2	4.38	146	<10	20	0.7	2	3.51	<0.5	19	68	40	1.97
234144		4.52	0.011	<0.2	4.75	177	<10	70	0.8	2	3.25	<0.5	21	83	42	2.72
234145		4.80	0.009	0.2	3.56	209	<10	90	0.5	2	3.20	<0.5	22	75	56	2.78
234146		3.16	0.016	0.2	2.75	193	<10	30	<0.5	<2	3.29	<0.5	35	65	157	3.06
234147		4.71	0.022	<0.2	2.43	115	<10	10	<0.5	3	1.70	<0.5	28	70	136	2.45
234148		3.80	0.019	0.2	3.92	101	<10	20	<0.5	2	2.65	<0.5	26	74	154	2.05
234149		3.25	0.021	<0.2	4.74	121	<10	80	<0.5	2	3.12	<0.5	22	93	152	3.23
234150		0.04	1.635	0.7	1.65	23	<10	70	0.8	4	0.66	<0.5	18	53	32	5.56
234401		4.02	0.012	<0.2	5.85	36	<10	110	<0.5	<2	3.97	1.0	20	97	101	3.54
234402		1.83	0.009	<0.2	6.07	26	<10	80	<0.5	<2	3.69	1.3	22	119	95	4.52
234403		2.38	<0.005	<0.2	1.97	<2	<10	20	<0.5	<2	2.16	1.0	27	107	72	2.87
234404		2.92	<0.005	0.2	1.84	2	<10	20	<0.5	<2	2.40	1.0	26	108	144	2.75



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date:
 15-AOUT-2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134929

Description échantillon	Méthode	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
	élément unités L.D.	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
233637		10	<1	0.24	20	0.60	480	<1	0.13	22	1520	9	0.31	<2	2	37
233685		<10	<1	0.06	<10	0.94	485	<1	0.02	381	90	10	>10.0	<2	3	2
233778		10	<1	0.33	20	0.65	445	<1	0.15	14	1510	5	0.29	<2	2	42
233832		10	1	0.20	20	0.80	472	<1	0.13	11	1520	5	0.29	<2	3	28
233833		<10	<1	0.07	<10	0.71	271	<1	0.14	63	350	<2	0.37	<2	4	18
235217		<10	<1	0.03	<10	1.04	978	<1	0.21	149	300	<2	1.93	<2	7	11
235218		10	<1	0.32	20	0.62	443	<1	0.17	13	1670	6	0.17	<2	2	46
235219		10	<1	0.03	10	0.42	475	<1	0.13	<1	1020	2	1.39	<2	16	10
235220		10	<1	0.09	10	0.60	436	<1	0.18	4	940	11	1.47	<2	15	18
234124		<10	<1	0.10	<10	0.79	295	<1	0.27	60	390	<2	0.21	<2	11	62
234125		<10	1	0.36	10	1.24	457	<1	0.55	68	1130	70	3.22	<2	1	237
234126		10	<1	0.14	<10	0.73	549	<1	0.29	46	400	<2	0.24	<2	13	129
234127		10	1	0.18	<10	0.70	791	<1	0.28	44	380	<2	0.35	<2	15	127
234128		10	1	0.36	<10	0.81	722	<1	0.35	46	400	2	0.04	<2	17	93
234129		10	<1	0.42	<10	0.75	769	<1	0.30	64	440	2	0.64	<2	18	83
234130		10	<1	0.38	10	0.66	885	<1	0.14	66	550	4	3.42	<2	13	16
234131		<10	<1	0.23	10	0.59	797	<1	0.17	96	560	6	6.76	<2	9	20
234132		<10	1	0.37	<10	0.80	1095	<1	0.16	78	280	2	2.92	<2	13	8
234133		<10	<1	0.31	10	0.72	1205	<1	0.19	88	330	7	6.18	<2	14	12
234134		10	<1	0.46	10	0.85	1345	<1	0.23	65	320	3	2.51	<2	15	15
234135		10	<1	0.52	10	0.79	934	<1	0.16	84	370	6	5.53	<2	12	11
234136		10	<1	0.84	10	0.98	1015	<1	0.25	75	440	4	2.01	<2	12	35
234137		10	<1	0.94	10	0.96	812	<1	0.16	93	810	5	5.43	<2	13	14
234138		10	<1	0.72	<10	1.08	1115	<1	0.21	84	290	4	2.74	<2	16	11
234139		10	1	0.73	20	1.00	769	<1	0.23	87	490	4	2.31	<2	12	32
234140		10	1	0.64	20	0.80	601	<1	0.32	63	640	3	0.65	<2	9	78
234141		10	1	0.16	<10	0.51	1010	<1	0.15	69	340	2	2.33	<2	13	21
234142		10	<1	0.34	20	0.71	419	<1	0.25	47	950	<2	0.22	<2	6	69
234143		10	<1	0.37	30	0.59	239	<1	0.39	40	1600	4	0.30	<2	4	102
234144		10	<1	0.70	30	1.06	276	<1	0.33	45	1620	3	0.36	<2	4	118
234145		10	1	0.64	30	0.96	293	<1	0.25	47	1580	4	0.45	<2	4	96
234146		10	<1	0.27	10	0.63	271	<1	0.14	78	710	4	0.82	<2	7	53
234147		<10	<1	0.17	<10	1.17	243	<1	0.20	58	300	2	0.05	<2	7	43
234148		10	1	0.23	<10	1.00	186	<1	0.41	64	270	2	0.11	<2	7	103
234149		10	1	0.52	<10	1.60	372	<1	0.29	97	190	2	0.10	<2	7	75
234150		<10	<1	0.36	10	1.25	460	<1	0.56	69	1120	71	3.21	<2	1	239
234401		10	<1	0.71	<10	1.86	435	<1	0.36	58	150	3	0.08	<2	10	90
234402		10	<1	0.82	<10	2.46	484	<1	0.35	51	160	2	0.05	<2	15	102
234403		<10	<1	0.07	<10	0.77	762	<1	0.30	79	200	3	0.29	<2	12	41
234404		<10	<1	0.08	<10	0.81	698	<1	0.28	72	210	2	0.22	<2	11	36



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date:
 15- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134929

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
233637		<20	0.35	<10	<10	123	<10	125
233685		<20	0.12	<10	<10	62	<10	332
233778		<20	0.28	<10	<10	140	<10	117
233832		<20	0.41	<10	<10	124	<10	115
233833		<20	0.20	<10	<10	58	<10	31
235217		<20	0.14	<10	<10	70	<10	44
235218		<20	0.29	<10	<10	137	<10	116
235219		<20	0.09	<10	<10	6	<10	40
235220		<20	0.09	<10	<10	9	<10	47
234124		<20	0.14	<10	<10	97	<10	30
234125		<20	0.39	<10	<10	50	<10	61
234126		<20	0.16	<10	<10	104	<10	38
234127		<20	0.15	<10	<10	111	<10	46
234128		<20	0.20	<10	<10	140	<10	52
234129		<20	0.21	<10	<10	157	<10	61
234130		<20	0.20	<10	<10	114	<10	65
234131		<20	0.15	<10	<10	77	<10	53
234132		<20	0.18	<10	<10	99	10	60
234133		<20	0.19	<10	<10	97	<10	59
234134		<20	0.21	<10	<10	114	<10	61
234135		<20	0.22	<10	<10	97	<10	58
234136		<20	0.26	<10	<10	108	<10	70
234137		<20	0.27	<10	<10	122	<10	73
234138		<20	0.25	<10	<10	129	<10	76
234139		<20	0.27	<10	<10	105	<10	66
234140		<20	0.22	<10	<10	91	10	55
234141		<20	0.17	<10	<10	105	<10	54
234142		<20	0.16	<10	<10	57	<10	36
234143		<20	0.15	<10	<10	44	<10	23
234144		<20	0.18	<10	<10	60	<10	34
234145		<20	0.18	<10	<10	57	70	35
234146		<20	0.16	<10	<10	65	<10	37
234147		<20	0.13	<10	<10	63	<10	30
234148		<20	0.11	<10	<10	62	<10	25
234149		<20	0.18	<10	<10	82	<10	34
234150		<20	0.39	<10	<10	50	<10	61
234401		<20	0.19	<10	10	90	<10	41
234402		<20	0.22	<10	<10	113	<10	48
234403		<20	0.17	<10	<10	76	<10	35
234404		<20	0.18	<10	<10	76	<10	39



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)

Finalisée date:
 15- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134929

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg	Au- AA23 Au ppm	ME- ICP41 Ag ppm	ME- ICP41 Al %	ME- ICP41 As ppm	ME- ICP41 B ppm	ME- ICP41 Ba ppm	ME- ICP41 Be ppm	ME- ICP41 Bi ppm	ME- ICP41 Ca %	ME- ICP41 Cd ppm	ME- ICP41 Co ppm	ME- ICP41 Cr ppm	ME- ICP41 Cu ppm	ME- ICP41 Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
234405		3.41	<0.005	<0.2	1.50	2	<10	10	<0.5	2	1.85	0.8	20	115	92	2.33
234406		2.86	<0.005	0.2	1.88	<2	<10	30	<0.5	<2	2.65	0.9	23	99	144	3.23
234407		3.78	<0.005	0.2	2.70	3	<10	190	<0.5	2	2.89	1.4	31	145	256	4.58
234408		3.81	<0.005	<0.2	1.87	<2	<10	50	<0.5	2	2.16	1.1	22	146	71	3.52
234409		4.19	<0.005	0.2	1.82	<2	<10	30	<0.5	2	2.11	1.2	24	123	110	3.76
234410		3.71	<0.005	0.2	2.10	<2	<10	30	<0.5	<2	2.64	0.9	24	116	152	3.37



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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date:
 15- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134929

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
234405		<10	<1	0.08	<10	0.86	544	<1	0.26	52	210	<2	0.04	<2	12	20
234406		<10	<1	0.09	<10	0.82	895	<1	0.27	64	180	<2	0.42	<2	11	36
234407		10	<1	0.30	<10	1.28	1025	<1	0.31	79	180	<2	0.72	<2	14	45
234408		<10	<1	0.15	<10	1.05	881	1	0.29	60	150	<2	0.12	<2	15	27
234409		<10	<1	0.16	<10	0.99	884	<1	0.28	57	190	<2	0.21	<2	13	23
234410		<10	<1	0.16	<10	0.90	834	<1	0.31	65	200	<2	0.34	<2	12	50



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date:
 15- AOÛT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11134929

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm
		20	0.01	10	10	1	10
234405		<20	0.21	<10	<10	81	<10
234406		<20	0.16	<10	<10	71	<10
234407		<20	0.18	<10	10	85	<10
234408		<20	0.19	<10	<10	110	<10
234409		<20	0.17	<10	<10	87	<10
234410		<20	0.17	<10	<10	82	<10



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

Page: 1
Finalisée date:
11- AOÛT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11136010

Projet: NICHICUN

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 46 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11-JUIL- 2011.

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
PUL- QC	Test concassage QC
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre


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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date:
 11-AOUT-2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136010

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
234411		3.17	0.017	0.2	0.64	<2	<10	10	<0.5	<2	0.62	<0.5	14	60	110	1.31
234412		2.54	0.005	<0.2	0.55	2	<10	30	<0.5	<2	0.75	<0.5	6	35	29	1.26
234413		4.31	<0.005	<0.2	1.74	<2	<10	120	<0.5	<2	1.51	<0.5	16	148	32	2.98
234414		3.93	<0.005	<0.2	1.58	4	<10	180	<0.5	<2	2.53	<0.5	23	29	103	3.47
234415		3.67	<0.005	<0.2	1.82	2	<10	230	<0.5	<2	2.12	<0.5	27	24	112	4.53
234416		5.02	<0.005	<0.2	1.32	<2	<10	110	<0.5	<2	1.05	<0.5	22	17	94	3.73
234417		1.47	<0.005	<0.2	1.29	3	<10	20	<0.5	<2	1.16	<0.5	27	11	92	3.08
234418		2.43	<0.005	0.2	1.68	2	<10	60	<0.5	<2	1.25	<0.5	30	14	114	4.09
234419		3.24	<0.005	0.2	1.90	<2	<10	80	<0.5	<2	1.65	<0.5	32	21	120	4.89
234420		3.74	0.013	0.4	1.73	16	<10	150	<0.5	<2	0.65	1.0	29	37	164	5.51
234421		3.39	0.019	0.3	1.29	4	<10	130	<0.5	<2	1.41	<0.5	40	23	148	4.89
234422		3.24	0.007	0.3	0.94	2	<10	80	<0.5	<2	1.24	<0.5	42	24	100	3.94
234423		3.06	0.005	<0.2	1.29	3	<10	20	<0.5	<2	1.49	<0.5	22	18	97	2.43
234424		4.35	0.005	0.2	0.94	<2	<10	20	<0.5	<2	1.12	<0.5	37	13	91	3.42
234425		0.04	1.685	0.6	1.66	22	<10	90	0.8	3	0.70	<0.5	18	56	39	5.64
234426		3.57	0.009	0.4	1.39	2	<10	40	<0.5	<2	1.18	<0.5	49	5	184	5.48
234427		4.15	0.005	0.3	1.14	2	<10	50	<0.5	<2	1.20	<0.5	34	6	128	4.08
234428		3.61	<0.005	<0.2	1.46	<2	<10	40	<0.5	<2	1.41	<0.5	18	16	99	3.50
234429		3.76	<0.005	<0.2	1.40	3	<10	20	<0.5	<2	1.62	<0.5	15	11	86	3.12
234430		4.05	<0.005	<0.2	1.17	2	<10	20	<0.5	<2	1.44	<0.5	20	12	105	3.24
234431		3.90	<0.005	<0.2	1.11	2	<10	20	<0.5	<2	1.42	<0.5	19	13	93	2.91
234432		3.59	<0.005	<0.2	1.53	<2	<10	60	<0.5	<2	1.59	<0.5	26	25	71	3.72
234433		5.47	<0.005	<0.2	1.20	<2	<10	20	<0.5	<2	1.37	<0.5	25	19	94	3.12
234434		5.09	0.005	<0.2	1.76	2	<10	40	<0.5	<2	1.90	<0.5	29	27	129	3.92
234435		1.93	<0.005	<0.2	1.47	<2	<10	90	<0.5	<2	1.62	<0.5	27	22	126	3.42
234436		4.42	0.013	<0.2	1.75	3	<10	210	<0.5	<2	1.92	<0.5	25	76	102	4.11
251121		2.15	0.016	<0.2	1.76	595	<10	100	<0.5	<2	1.87	<0.5	47	37	80	3.90
251122		3.07	0.010	<0.2	1.56	153	<10	80	<0.5	<2	1.80	<0.5	33	27	128	3.57
251123		3.80	0.006	<0.2	1.57	49	<10	100	<0.5	<2	1.68	<0.5	27	28	84	3.30
251124		4.59	0.005	<0.2	1.84	83	<10	120	<0.5	<2	1.68	<0.5	32	29	206	4.60
251125		0.07	4.04	1.1	1.58	45	<10	90	0.8	5	0.70	0.7	19	55	88	5.64
251126		3.05	0.022	<0.2	1.20	465	<10	50	<0.5	<2	4.83	<0.5	33	19	71	2.82
251127		3.51	0.060	<0.2	1.48	1165	<10	60	<0.5	<2	2.75	<0.5	40	24	70	3.79
251128		2.85	0.005	<0.2	1.35	49	<10	60	<0.5	<2	1.79	<0.5	20	23	57	3.16
251129		3.76	0.006	<0.2	1.16	35	<10	50	<0.5	<2	1.84	<0.5	25	21	171	3.07
251130		1.86	<0.005	<0.2	1.34	40	<10	50	<0.5	<2	1.75	<0.5	22	22	145	3.30
251131		4.90	<0.005	<0.2	1.63	33	<10	100	<0.5	<2	1.85	<0.5	21	24	90	3.72
251132		3.63	<0.005	<0.2	2.08	29	<10	100	<0.5	<2	2.60	<0.5	24	26	145	4.11
251133		4.41	<0.005	<0.2	2.53	24	<10	180	<0.5	<2	2.18	<0.5	25	33	92	4.89
251134		2.73	<0.005	<0.2	2.07	19	<10	100	<0.5	<2	2.18	<0.5	20	26	60	4.09



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)

Finalisée date:
 11-AOUT-2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136010

Description échantillon	Méthode	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
	élément unités L.D.	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
234411	<10	<1	0.05	10	0.59	170	<1	0.06	37	1040	2	0.09	<2	2	7	
234412	<10	<1	0.06	10	0.43	226	1	0.06	18	500	3	0.01	<2	2	9	
234413	10	<1	0.85	10	1.53	475	<1	0.13	59	1010	2	0.02	<2	5	19	
234414	<10	<1	0.43	<10	0.94	719	<1	0.17	28	400	4	0.18	<2	10	24	
234415	10	<1	0.64	<10	1.03	765	<1	0.18	25	420	2	0.38	<2	12	22	
234416	<10	<1	0.32	<10	0.87	473	<1	0.17	22	440	2	0.45	<2	10	11	
234417	<10	<1	0.10	<10	0.67	375	<1	0.18	23	390	2	0.74	<2	8	21	
234418	<10	1	0.21	<10	0.73	437	<1	0.22	28	360	3	1.24	<2	9	39	
234419	10	<1	0.34	<10	0.83	626	<1	0.24	31	370	4	1.48	<2	10	40	
234420	<10	<1	0.99	10	1.08	559	<1	0.12	49	640	6	1.56	<2	7	9	
234421	<10	<1	0.49	<10	0.91	582	<1	0.14	40	470	3	1.40	<2	10	14	
234422	<10	<1	0.24	10	0.76	423	<1	0.12	40	550	2	1.31	<2	9	11	
234423	<10	<1	0.04	<10	0.62	460	<1	0.18	22	450	<2	0.11	<2	12	24	
234424	<10	<1	0.07	<10	0.64	377	<1	0.11	28	540	2	0.95	<2	10	9	
234425	<10	<1	0.37	10	1.32	463	1	0.58	69	1120	72	3.24	<2	1	232	
234426	<10	<1	0.15	<10	0.84	454	<1	0.12	21	590	2	1.95	<2	12	8	
234427	<10	<1	0.14	<10	0.61	464	<1	0.15	18	540	<2	0.99	<2	12	10	
234428	<10	<1	0.12	<10	0.73	533	<1	0.19	15	460	<2	0.15	<2	15	12	
234429	<10	<1	0.07	<10	0.60	768	<1	0.16	14	450	2	0.19	<2	9	30	
234430	<10	<1	0.07	<10	0.69	634	<1	0.17	18	460	<2	0.31	<2	11	10	
234431	<10	<1	0.07	<10	0.64	570	<1	0.17	16	460	<2	0.25	<2	12	11	
234432	<10	<1	0.17	<10	0.88	660	<1	0.20	34	430	<2	0.24	<2	13	12	
234433	<10	<1	0.04	<10	0.79	371	<1	0.18	40	450	<2	0.29	<2	10	11	
234434	<10	<1	0.09	<10	1.10	451	<1	0.22	47	470	2	0.35	<2	12	23	
234435	<10	<1	0.15	<10	0.96	390	<1	0.18	47	390	<2	0.34	<2	10	22	
234436	<10	<1	0.91	10	1.23	689	<1	0.14	39	810	3	0.31	<2	10	39	
251121	<10	<1	0.55	<10	0.83	1055	<1	0.17	52	360	<2	0.30	<2	13	22	
251122	<10	<1	0.33	<10	0.71	901	<1	0.14	35	340	<2	0.28	<2	11	17	
251123	<10	<1	0.39	<10	0.71	866	<1	0.15	31	360	<2	0.08	<2	11	15	
251124	<10	<1	0.50	<10	0.81	944	<1	0.16	38	330	<2	0.58	<2	12	14	
251125	<10	<1	0.34	10	1.24	434	1	0.56	67	1070	63	3.33	<2	1	222	
251126	<10	<1	0.16	<10	0.55	1210	<1	0.12	34	310	<2	0.31	<2	7	56	
251127	<10	<1	0.26	<10	0.65	1125	<1	0.16	43	350	<2	0.47	<2	11	27	
251128	<10	<1	0.18	<10	0.66	983	<1	0.17	23	350	3	0.01	<2	11	12	
251129	<10	<1	0.18	<10	0.53	842	<1	0.14	27	360	<2	0.20	<2	10	8	
251130	<10	<1	0.15	10	0.58	943	<1	0.16	27	360	<2	0.06	<2	11	8	
251131	<10	<1	0.45	<10	0.75	925	<1	0.15	24	300	<2	0.07	<2	10	10	
251132	<10	<1	0.45	<10	0.71	1040	<1	0.19	28	330	<2	0.28	<2	12	25	
251133	<10	<1	0.89	<10	0.90	1095	<1	0.16	31	350	<2	0.15	<2	12	28	
251134	<10	<1	0.38	<10	0.78	1085	<1	0.18	24	360	<2	0.07	<2	12	21	



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date:
 11- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136010

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
234411		<20	0.09	<10	<10	27	<10	18
234412		<20	0.05	<10	<10	19	<10	19
234413		<20	0.19	<10	<10	64	<10	65
234414		<20	0.24	<10	<10	98	<10	65
234415		<20	0.27	<10	<10	120	<10	70
234416		<20	0.16	<10	<10	92	<10	56
234417		<20	0.12	<10	<10	73	<10	42
234418		<20	0.13	<10	<10	82	<10	46
234419		<20	0.21	<10	<10	99	<10	58
234420		<20	0.25	<10	<10	90	<10	226
234421		<20	0.21	<10	<10	110	<10	95
234422		<20	0.17	<10	<10	91	<10	60
234423		<20	0.14	<10	<10	94	<10	39
234424		<20	0.18	<10	<10	99	<10	51
234425		<20	0.40	<10	<10	50	<10	60
234426		<20	0.25	<10	<10	155	<10	43
234427		<20	0.18	<10	<10	118	<10	43
234428		<20	0.17	<10	<10	122	<10	46
234429		<20	0.16	<10	<10	78	<10	38
234430		<20	0.15	<10	<10	94	<10	43
234431		<20	0.16	<10	<10	94	<10	36
234432		<20	0.18	<10	<10	107	<10	41
234433		<20	0.12	<10	<10	82	<10	30
234434		<20	0.15	<10	<10	99	<10	38
234435		<20	0.14	<10	<10	84	<10	34
234436		<20	0.29	<10	<10	109	<10	58
251121		<20	0.26	<10	<10	116	10	39
251122		<20	0.22	<10	<10	93	10	37
251123		<20	0.24	<10	<10	95	10	37
251124		<20	0.24	<10	<10	99	10	47
251125		<20	0.38	<10	<10	48	<10	117
251126		<20	0.15	<10	<10	62	20	22
251127		<20	0.18	<10	<10	83	20	32
251128		<20	0.18	<10	<10	83	<10	31
251129		<20	0.16	<10	<10	79	<10	31
251130		<20	0.17	<10	<10	84	<10	32
251131		<20	0.20	<10	<10	85	<10	36
251132		<20	0.23	<10	<10	98	<10	40
251133		<20	0.31	<10	<10	117	20	47
251134		<20	0.22	<10	<10	95	<10	40



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)

Finalisée date:
 11- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136010

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg	Au- AA23 Au ppm	ME- ICP41 Ag ppm	ME- ICP41 Al %	ME- ICP41 As ppm	ME- ICP41 B ppm	ME- ICP41 Ba ppm	ME- ICP41 Be ppm	ME- ICP41 Bi ppm	ME- ICP41 Ca %	ME- ICP41 Cd ppm	ME- ICP41 Co ppm	ME- ICP41 Cr ppm	ME- ICP41 Cu ppm	ME- ICP41 Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
251135		3.28	<0.005	<0.2	1.54	15	<10	60	<0.5	<2	2.34	<0.5	19	22	107	3.20
251136		2.75	<0.005	<0.2	1.58	19	<10	120	<0.5	<2	2.09	<0.5	18	24	109	3.19
251137		3.79	<0.005	<0.2	1.41	28	<10	90	<0.5	<2	2.67	<0.5	16	18	65	2.31
251138		2.16	<0.005	<0.2	1.38	17	<10	50	<0.5	<2	1.78	<0.5	18	17	152	2.06
251139		2.24	<0.005	<0.2	1.25	2	<10	40	<0.5	<2	1.18	<0.5	13	20	110	2.13
251140		3.59	<0.005	<0.2	0.69	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.77	<0.5	10	13	118	1.65



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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)

Finalisée date:
 11- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136010

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
		10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1	1
251135		<10	<1	0.15	<10	0.53	976	<1	0.17	24	360	<2	0.13	<2	11	19
251136		<10	<1	0.15	<10	0.56	935	<1	0.17	23	360	<2	0.09	<2	11	19
251137		<10	<1	0.07	<10	0.42	861	<1	0.16	18	370	<2	0.04	<2	8	30
251138		<10	<1	0.04	10	0.45	399	<1	0.15	23	350	<2	0.07	<2	7	21
251139		<10	<1	0.03	<10	0.64	235	<1	0.17	17	360	<2	0.05	<2	10	18
251140		<10	<1	0.02	<10	0.50	205	1	0.12	16	340	3	0.05	<2	7	8



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A -
 C)
 Finalisée date:
 11-AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136010

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th	Tl	Tl	U	V	W	Zn
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		20	0.01	10	10	1	10	2
251135		<20	0.18	<10	<10	81	<10	30
251136		<20	0.18	<10	<10	85	<10	31
251137		<20	0.17	<10	<10	64	<10	23
251138		<20	0.15	<10	<10	59	<10	22
251139		<20	0.13	<10	<10	76	<10	20
251140		<20	0.08	<10	<10	49	<10	21



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

Page: 1
Finalisée date:
11- AOUT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11136011

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 11- JUIL- 2011.

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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date:
 11- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136011

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bl ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
251141		2.26	<0.005	<0.2	0.57	2	<10	<10	<0.5	<2	0.60	<0.5	10	11	125	1.43
251142		3.62	<0.005	<0.2	0.72	2	<10	<10	<0.5	<2	0.70	<0.5	11	12	159	1.63
251143		1.39	<0.005	<0.2	0.48	<2	<10	10	<0.5	<2	0.53	<0.5	11	11	130	1.27
251144		3.30	<0.005	<0.2	0.64	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.62	<0.5	11	13	120	1.51
251145		1.94	<0.005	<0.2	0.50	2	<10	<10	<0.5	<2	0.53	<0.5	9	11	91	1.18
251146		2.32	<0.005	<0.2	0.86	4	<10	10	<0.5	<2	1.10	<0.5	14	14	111	1.77
251147		3.36	<0.005	<0.2	0.59	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.62	<0.5	9	13	95	1.37
251148		3.96	<0.005	<0.2	0.91	16	<10	30	<0.5	<2	1.50	<0.5	14	14	65	2.06



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date:
 11-AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136011

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
251141		<10	<1	0.01	<10	0.41	161	<1	0.09	13	350	<2	0.07	↔	5	6
251142		<10	<1	0.01	<10	0.46	166	<1	0.11	13	390	<2	0.09	↔	6	9
251143		<10	<1	0.01	<10	0.34	138	<1	0.08	16	330	<2	0.09	↔	5	5
251144		<10	<1	0.01	<10	0.43	153	<1	0.11	15	360	<2	0.08	↔	6	7
251145		<10	<1	0.01	<10	0.36	125	<1	0.09	13	360	<2	0.05	↔	5	6
251146		<10	<1	0.01	<10	0.46	265	<1	0.10	24	340	<2	0.11	↔	6	9
251147		<10	<1	0.01	<10	0.42	150	<1	0.10	12	320	<2	0.05	↔	6	7
251148		<10	<1	0.04	<10	0.43	562	<1	0.11	16	340	<2	0.07	↔	6	8



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date:
 11- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136011

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
251141		<20	0.07	<10	<10	40	<10	16
251142		<20	0.08	<10	<10	49	<10	16
251143		<20	0.06	<10	<10	38	<10	14
251144		<20	0.08	<10	<10	48	<10	15
251145		<20	0.07	<10	<10	41	<10	12
251146		<20	0.08	<10	<10	47	<10	18
251147		<20	0.09	<10	<10	48	<10	14
251148		<20	0.09	<10	<10	51	<10	20



ALS Canada Ltd.
2103 Doliarton 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

Page: 1
Finalisée date:
11- AOUT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11136012

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 11-JUIL- 2011.
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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date:
 11- AOÛT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136012

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
233785		1.10	<0.005	<0.2	2.91	5	<10	420	<0.5	<2	0.33	<0.5	24	380	51	5.64
233786		1.20	<0.005	0.3	0.46	10	<10	<10	<0.5	2	0.63	<0.5	25	10	521	9.01
233787		0.62	<0.005	0.2	1.10	10	<10	60	<0.5	2	0.59	<0.5	23	102	280	7.82
233788		0.35	0.022	<0.2	1.69	571	<10	50	<0.5	<2	1.60	<0.5	37	52	78	4.76
233789		0.53	<0.005	<0.2	1.11	30	<10	10	0.5	<2	1.43	<0.5	26	37	109	5.37
233847		1.26	<0.005	<0.2	1.16	31	<10	170	<0.5	<2	0.51	<0.5	14	148	52	2.71
233848		1.12	0.035	0.3	0.07	148	<10	10	0.7	<2	0.42	<0.5	2	5	35	2.97
233849		0.61	0.043	0.3	0.16	196	<10	<10	1.6	3	0.55	<0.5	1	3	64	4.41
233850		0.69	0.005	0.2	0.05	58	<10	<10	0.5	<2	0.59	<0.5	<1	7	21	4.86



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date:
 11- AOÛT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136012

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1	1
233785		10	<1	1.53	10	2.59	298	1	0.08	140	760	4	0.10	<2	4	14
233786		<10	1	0.01	<10	0.13	1475	<1	0.02	44	330	2	5.08	<2	1	3
233787		<10	<1	0.39	<10	0.83	964	1	0.05	60	200	2	3.87	<2	3	7
233788		<10	<1	0.09	<10	0.86	1130	<1	0.14	56	310	<2	1.22	<2	9	15
233789		<10	<1	0.06	<10	0.35	548	<1	0.09	37	290	2	2.46	<2	5	6
233847		10	<1	0.47	10	0.81	230	<1	0.10	72	680	5	0.18	<2	2	17
233848		<10	<1	0.02	10	0.06	28	<1	0.02	9	1450	<2	1.72	<2	<1	94
233849		<10	<1	0.01	10	0.06	33	<1	0.03	1	1670	<2	2.04	<2	<1	52
233850		<10	<1	0.01	10	0.04	17	<1	0.02	<1	2540	<2	0.43	<2	<1	98



ALS Canada Ltd.
 2103 Doliarton 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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date:
 11- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136012

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm	Ti %	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm
		20	0.01	10	10	1	10
233785		<20	0.27	<10	<10	92	<10
233786		<20	0.05	<10	<10	14	340
233787		<20	0.11	<10	<10	38	<10
233788		<20	0.12	<10	<10	76	10
233789		<20	0.14	<10	<10	50	<10
233847		<20	0.20	<10	<10	47	<10
233848		<20	<0.01	<10	<10	2	<10
233849		<20	<0.01	<10	<10	3	<10
233850		<20	<0.01	<10	<10	7	<10



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

Page: 1
Finalisée date:
15- AOUT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11136013

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 107 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11-JUIL- 2011.
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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 15- AOÛT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136013

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
233748		1.20	<0.005	<0.2	0.06	57	<10	10	<0.5	<2	0.09	<0.5	7	12	39	4.18
233749		1.01	0.007	<0.2	0.04	424	<10	<10	<0.5	<2	0.10	<0.5	8	9	19	2.82
233750		0.86	0.011	0.2	1.82	9	<10	60	<0.5	<2	1.13	<0.5	19	41	91	5.45
235201		0.61	0.011	0.3	1.26	3	<10	10	<0.5	2	0.65	<0.5	23	14	614	3.69
235202		1.32	0.044	<0.2	1.64	<2	<10	30	0.5	<2	1.17	<0.5	19	288	129	2.83
235203		0.59	0.005	<0.2	1.11	9	<10	20	<0.5	<2	0.24	<0.5	9	22	10	3.12
235204		0.84	0.013	0.2	1.04	<2	<10	100	<0.5	<2	0.30	<0.5	5	24	25	2.93
235205		1.35	0.011	0.2	1.80	3	<10	190	<0.5	2	0.38	<0.5	13	109	16	3.59
235206		0.91	0.165	0.3	2.03	218	<10	20	<0.5	<2	1.56	<0.5	43	68	205	7.22
235207		0.55	0.130	<0.2	2.40	258	<10	30	<0.5	3	0.96	<0.5	36	136	89	7.38
235208		0.62	0.006	0.2	1.94	590	10	30	<0.5	<2	1.59	<0.5	30	59	23	3.74
235209		0.79	<0.005	<0.2	3.06	7	<10	300	<0.5	2	0.17	<0.5	17	211	47	5.48
235210		0.74	0.014	0.2	0.83	18	<10	10	<0.5	<2	0.76	1.4	26	28	85	5.51
233867		1.28	0.180	<0.2	0.05	<2	<10	10	<0.5	9	0.04	<0.5	<1	19	6	0.88
233820		0.38	0.023	0.4	1.21	60	<10	30	<0.5	3	0.34	2.7	83	52	376	17.6
233821		2.07	0.267	0.9	0.77	29	<10	30	<0.5	2	0.07	0.7	135	59	144	13.30
233822		0.49	0.017	0.3	1.98	5	<10	10	<0.5	<2	2.35	<0.5	42	61	352	4.14
233823		0.95	0.115	0.3	2.30	40	<10	20	<0.5	2	1.35	<0.5	94	65	74	11.80
233825		0.21	<0.005	<0.2	0.38	4	<10	10	0.5	<2	0.10	<0.5	3	10	19	1.20
233826		1.11	1.230	0.2	0.34	3780	<10	<10	<0.5	3	0.45	<0.5	<1	6	155	22.8
233827		0.76	0.011	<0.2	3.89	64	<10	220	<0.5	4	0.70	<0.5	30	134	116	8.11
233828		0.66	0.032	1.0	0.68	25	<10	20	<0.5	4	0.68	<0.5	19	20	227	12.55
233829		0.32	0.005	0.3	2.03	103	<10	210	<0.5	2	0.36	0.5	16	37	37	5.74
233830		0.42	0.007	0.3	3.18	19	<10	150	<0.5	2	0.61	<0.5	32	216	77	7.25
233831		0.42	0.009	<0.2	0.19	261	<10	10	0.5	2	0.66	<0.5	1	10	13	9.76
233772		0.44	0.106	<0.2	0.33	17	<10	10	<0.5	4	0.23	<0.5	10	9	48	18.7
233773		0.72	0.032	<0.2	0.26	19	50	<10	<0.5	<2	0.38	<0.5	74	439	2	4.90
233775		1.04	0.007	<0.2	0.65	32	<10	50	<0.5	<2	0.14	<0.5	3	19	5	1.45
233776		0.74	0.009	0.2	0.58	<2	<10	40	<0.5	<2	0.23	<0.5	4	19	6	1.37
233777		0.77	<0.005	0.4	1.56	23	<10	20	<0.5	6	1.85	<0.5	36	15	225	9.01
233626		0.40	<0.005	<0.2	0.65	8	<10	20	<0.5	<2	1.20	<0.5	10	214	24	1.55
233627		0.95	0.016	<0.2	0.07	12	<10	10	0.7	<2	0.56	<0.5	4	8	111	10.45
233628		1.05	<0.005	<0.2	1.22	9	<10	50	<0.5	<2	1.42	<0.5	16	48	71	1.71
233630		0.55	<0.005	0.2	1.43	<2	<10	40	1.0	<2	0.80	0.7	7	23	11	3.77
233632		0.49	0.449	0.3	1.27	11	<10	40	<0.5	2	0.75	0.8	20	52	100	9.54
233633		0.78	0.055	<0.2	2.09	2	<10	40	<0.5	2	1.24	<0.5	25	17	75	5.37
233634		0.63	<0.005	<0.2	1.84	2	<10	90	<0.5	<2	1.26	<0.5	26	8	25	6.54
233635		0.60	<0.005	<0.2	0.36	5	<10	10	<0.5	<2	0.84	<0.5	18	16	43	4.20
233636		0.65	0.007	0.3	7.69	7	<10	100	0.6	3	3.53	<0.5	30	142	102	6.97
251431		3.77	<0.005	0.2	1.87	11	<10	40	<0.5	<2	1.90	<0.5	23	43	91	3.72



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 15-AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136013

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
233748		<10	<1	0.01	<10	0.04	286	1	0.01	34	140	<2	1.36	<2	1	2
233749		<10	<1	0.01	<10	0.04	219	1	0.02	25	110	<2	1.09	<2	<1	1
233750		10	<1	0.22	10	0.72	168	1	0.15	54	1340	4	1.47	<2	4	26
235201		<10	<1	0.10	<10	0.88	212	1	0.09	44	230	5	0.97	<2	5	9
235202		10	<1	0.18	20	1.51	317	1	0.06	63	1360	4	0.12	<2	4	48
235203		10	<1	0.10	30	0.51	469	1	0.06	13	410	4	0.06	<2	4	12
235204		10	<1	0.59	30	0.40	471	1	0.08	11	420	4	0.02	<2	6	10
235205		10	<1	0.80	20	0.76	227	2	0.07	41	460	8	0.07	<2	6	12
235206		10	<1	0.27	<10	0.62	1430	2	0.12	53	420	5	1.67	<2	10	18
235207		10	<1	0.25	<10	0.96	1120	1	0.07	66	350	6	1.24	<2	11	12
235208		10	<1	0.17	<10	0.60	908	1	0.13	47	290	3	0.11	<2	12	36
235209		10	<1	2.06	20	1.47	435	2	0.06	75	570	6	0.21	2	9	9
235210		<10	<1	0.08	<10	0.19	217	2	0.03	69	340	6	3.67	<2	2	5
233867		<10	<1	0.02	<10	0.02	49	2	<0.01	3	190	<2	0.07	<2	<1	4
233820		10	<1	0.23	10	0.76	1225	5	0.01	120	290	20	>10.0	<2	11	6
233821		<10	<1	0.14	10	0.26	1200	1	0.03	148	130	13	>10.0	<2	2	9
233822		10	1	0.09	<10	0.67	680	<1	0.15	107	240	<2	1.16	<2	13	9
233823		10	<1	0.17	20	1.29	405	1	0.09	95	1480	14	>10.0	<2	6	18
233825		<10	<1	0.13	<10	0.11	189	<1	0.08	3	40	5	0.24	<2	3	3
233826		<10	1	0.02	10	0.13	82	<1	0.03	2	1490	11	>10.0	<2	<1	43
233827		10	<1	1.98	10	1.83	430	1	0.24	65	440	4	1.84	<2	16	43
233828		<10	1	0.07	10	0.14	252	2	0.01	54	320	10	9.25	<2	1	8
233829		10	<1	1.22	20	1.09	788	2	0.12	29	680	5	1.87	<2	9	15
233830		10	<1	1.77	10	1.56	1030	2	0.27	106	510	7	2.68	<2	25	46
233831		<10	<1	0.04	10	0.05	120	1	0.03	4	1620	3	0.75	<2	<1	19
233772		<10	<1	0.02	10	0.16	600	2	0.01	32	120	6	8.48	<2	<1	26
233773		<10	<1	0.01	10	13.40	1165	<1	0.01	1560	40	<2	0.21	<2	3	7
233775		<10	<1	0.23	10	0.41	195	1	0.09	21	250	3	0.12	<2	1	15
233776		<10	1	0.08	10	0.38	198	<1	0.10	13	220	4	0.05	<2	2	15
233777		<10	<1	0.08	<10	0.19	1190	<1	0.03	44	280	3	5.73	<2	2	13
233626		<10	<1	0.10	20	0.61	308	<1	0.08	36	1060	3	0.06	<2	5	22
233627		<10	<1	0.01	10	0.42	106	<1	0.01	17	970	3	4.95	<2	<1	22
233628		<10	<1	0.18	<10	0.39	477	<1	0.09	36	280	<2	0.09	<2	8	11
233630		10	<1	0.12	40	0.72	564	1	0.07	13	850	18	0.07	<2	10	17
233632		10	1	0.20	10	0.81	289	1	0.10	118	1390	5	7.58	<2	6	12
233633		10	<1	0.16	10	1.20	310	<1	0.13	49	620	2	1.00	<2	3	35
233634		10	<1	0.27	20	0.75	447	1	0.14	12	1840	7	0.18	<2	2	50
233635		<10	<1	0.06	10	0.08	85	<1	0.05	84	750	2	2.10	<2	<1	20
233636		20	1	1.70	10	1.48	1085	1	0.47	72	480	6	2.67	<2	26	200
251431		10	<1	0.27	10	0.80	844	<1	0.16	31	490	<2	0.15	<2	12	20



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 15- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136013

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
233748		<20	<0.01	<10	<10	7	<10	29
233749		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	6
233750		<20	0.13	<10	<10	60	<10	77
235201		<20	0.13	<10	<10	56	<10	113
235202		<20	0.19	<10	<10	61	<10	33
235203		<20	0.15	<10	<10	18	<10	66
235204		<20	0.18	<10	<10	21	<10	59
235205		<20	0.17	<10	<10	61	<10	34
235206		<20	0.17	<10	<10	92	<10	45
235207		<20	0.31	<10	<10	166	<10	67
235208		<20	0.11	<10	<10	85	<10	35
235209		<20	0.22	<10	<10	74	<10	50
235210		<20	0.09	<10	<10	15	<10	454
233867		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	3
233820		<20	0.06	<10	<10	55	<10	1070
233821		<20	0.03	<10	<10	14	<10	377
233822		<20	0.15	<10	<10	109	<10	77
233823		<20	0.18	<10	<10	91	<10	141
233825		<20	0.03	<10	10	5	<10	16
233826		<20	0.01	<10	<10	11	<10	12
233827		<20	0.41	<10	<10	181	<10	111
233828		<20	0.04	<10	<10	14	<10	18
233829		<20	0.26	<10	<10	68	<10	147
233830		<20	0.35	<10	<10	160	<10	180
233831		<20	0.01	<10	<10	8	<10	4
233772		<20	0.02	<10	<10	4	<10	35
233773		<20	0.01	<10	<10	9	<10	52
233775		<20	0.05	<10	<10	10	<10	37
233776		<20	0.08	<10	<10	15	<10	49
233777		<20	0.11	<10	<10	35	<10	31
233626		<20	0.12	<10	<10	34	<10	17
233627		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	6
233628		<20	0.18	<10	<10	72	<10	22
233630		<20	0.25	<10	<10	34	<10	162
233632		<20	0.12	<10	<10	74	<10	188
233633		<20	0.28	<10	<10	148	<10	77
233634		<20	0.31	<10	<10	134	<10	121
233635		<20	0.12	<10	<10	11	10	6
233636		<20	0.32	<10	<10	162	<10	139
251431		<20	0.26	<10	<10	106	<10	42



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 15-AOÛT-2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136013

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Polds reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
251432		4.56	<0.005	0.2	1.30	7	<10	30	<0.5	<2	2.47	<0.5	13	52	61	2.61
251433		4.98	<0.005	<0.2	1.92	12	<10	180	<0.5	<2	1.71	<0.5	26	33	94	4.38
251434		2.94	<0.005	<0.2	1.75	7	<10	30	<0.5	<2	2.03	<0.5	21	26	95	4.33
251435		4.34	<0.005	0.2	1.07	10	<10	80	<0.5	<2	1.60	<0.5	12	73	45	2.14
251436		3.33	<0.005	<0.2	0.96	4	<10	40	<0.5	<2	1.45	<0.5	10	103	56	1.97
251437		2.96	<0.005	<0.2	1.48	16	<10	100	<0.5	2	1.86	<0.5	20	38	67	3.36
251438		4.14	<0.005	<0.2	0.90	7	<10	30	<0.5	<2	1.63	<0.5	13	54	54	2.10
251439		2.93	0.007	<0.2	1.59	28	<10	60	<0.5	<2	1.20	<0.5	29	35	117	3.85
251440		2.32	<0.005	0.2	0.81	29	<10	20	<0.5	<2	0.78	<0.5	26	27	95	2.18
251441		2.23	<0.005	<0.2	1.08	6	<10	20	<0.5	<2	0.70	<0.5	13	136	54	2.41
251442		2.38	<0.005	<0.2	1.18	8	<10	20	<0.5	<2	0.81	<0.5	12	153	66	2.55
251443		1.86	<0.005	<0.2	1.03	10	<10	20	<0.5	<2	0.73	<0.5	11	154	54	2.35
251444		2.48	<0.005	<0.2	1.55	15	<10	80	<0.5	<2	0.21	<0.5	11	44	31	3.27
251445		2.74	<0.005	<0.2	1.72	24	<10	90	<0.5	<2	0.23	<0.5	11	47	32	3.88
251446		2.75	<0.005	<0.2	1.33	10	<10	60	<0.5	<2	0.19	<0.5	10	42	27	3.00
251447		2.28	<0.005	<0.2	1.67	10	<10	90	<0.5	<2	0.16	<0.5	11	47	30	3.50
251448		2.64	<0.005	<0.2	1.47	6	<10	60	<0.5	<2	0.16	<0.5	10	41	26	3.25
251449		2.79	<0.005	<0.2	1.46	6	<10	60	<0.5	<2	0.17	<0.5	9	37	24	3.10
251450		0.05	3.51	1.2	1.50	39	<10	80	0.8	2	0.61	0.6	17	53	84	5.50
251451		3.01	<0.005	<0.2	1.63	4	<10	140	<0.5	<2	0.16	<0.5	11	46	29	3.35
251452		3.54	<0.005	<0.2	1.85	10	<10	80	<0.5	<2	0.73	<0.5	12	60	41	3.76
251453		1.28	<0.005	<0.2	1.45	10	<10	60	<0.5	<2	0.14	<0.5	10	43	30	3.09
251454		3.21	<0.005	<0.2	1.92	39	<10	70	<0.5	<2	0.21	<0.5	10	58	39	4.10
251455		1.90	<0.005	<0.2	1.79	90	<10	40	<0.5	<2	0.23	<0.5	8	54	26	3.87
251456		2.30	<0.005	<0.2	1.68	52	<10	40	<0.5	<2	0.22	<0.5	9	50	25	3.57
251457		2.70	<0.005	<0.2	1.36	40	<10	30	<0.5	<2	0.21	<0.5	7	45	44	3.07
251458		2.56	<0.005	<0.2	1.93	9	<10	50	<0.5	<2	0.23	<0.5	14	55	36	4.41
251459		4.89	0.921	<0.2	3.22	17	<10	60	<0.5	<2	2.13	<0.5	19	73	107	2.64
251460		3.14	0.006	<0.2	3.33	7	<10	70	<0.5	<2	2.21	<0.5	15	59	107	2.09
251461		2.62	<0.005	<0.2	4.07	12	<10	80	<0.5	<2	2.98	<0.5	13	54	112	1.92
251462		4.27	0.006	<0.2	4.86	15	<10	50	<0.5	<2	3.38	<0.5	9	40	113	1.30
251463		3.77	<0.005	<0.2	4.18	7	<10	30	<0.5	<2	2.97	<0.5	7	43	52	1.26
251464		3.52	<0.005	<0.2	4.21	5	<10	20	<0.5	<2	3.01	<0.5	9	38	62	1.44
251465		3.43	<0.005	<0.2	2.11	27	<10	60	<0.5	<2	1.62	<0.5	18	53	123	2.07
251466		3.36	<0.005	<0.2	1.72	30	<10	80	<0.5	<2	1.73	<0.5	26	64	98	2.42
251467		1.79	<0.005	<0.2	1.91	17	<10	80	<0.5	<2	3.15	<0.5	23	67	95	2.82
251468		3.03	<0.005	<0.2	1.31	13	<10	60	<0.5	<2	1.35	<0.5	24	56	90	2.49
251469		2.07	<0.005	<0.2	1.42	24	<10	60	<0.5	<2	1.04	<0.5	25	61	77	2.72
251470		4.38	<0.005	<0.2	1.38	27	<10	70	<0.5	<2	1.29	<0.5	26	58	94	2.90
251471		3.84	<0.005	<0.2	1.66	22	<10	110	<0.5	<2	1.41	<0.5	28	74	85	2.68



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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 15- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136013

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1
251432		<10	<1	0.17	10	0.65	737	<1	0.14	15	820	<2	0.08	8	32
251433		10	<1	0.45	<10	0.91	854	<1	0.18	30	360	<2	0.15	13	18
251434		10	<1	0.16	10	0.72	1180	<1	0.19	24	360	<2	0.31	12	25
251435		<10	1	0.18	30	0.76	404	<1	0.10	23	1980	2	0.02	4	23
251436		<10	<1	0.11	20	0.75	374	<1	0.10	16	1690	<2	0.03	4	23
251437		<10	1	0.20	10	0.82	812	<1	0.17	23	750	2	0.14	10	30
251438		<10	<1	0.12	10	0.61	461	<1	0.12	17	1050	<2	0.09	6	19
251439		10	<1	0.17	<10	1.05	797	<1	0.13	31	400	<2	0.19	11	13
251440		<10	<1	0.08	<10	0.62	582	<1	0.12	26	380	5	0.12	7	12
251441		10	<1	0.07	20	1.00	361	<1	0.05	23	1470	4	0.02	2	18
251442		10	<1	0.06	20	1.04	392	<1	0.06	25	1430	4	0.08	2	40
251443		10	<1	0.05	10	0.92	318	<1	0.05	24	1450	2	0.04	2	14
251444		10	<1	0.45	10	0.88	295	<1	0.06	25	250	4	0.28	5	7
251445		10	<1	0.44	10	0.97	326	<1	0.05	27	280	4	0.41	6	6
251446		10	<1	0.30	10	0.73	267	<1	0.06	23	240	4	0.24	5	7
251447		10	<1	0.48	10	0.94	287	<1	0.05	27	260	3	0.28	6	6
251448		10	<1	0.39	10	0.86	266	<1	0.05	23	240	3	0.27	4	6
251449		10	<1	0.37	10	0.85	260	<1	0.05	22	230	3	0.27	4	7
251450		<10	<1	0.33	10	1.16	413	<1	0.54	65	1010	59	3.21	1	213
251451		10	<1	0.65	10	0.82	257	<1	0.06	25	260	4	0.28	6	7
251452		10	<1	0.41	10	0.95	326	<1	0.06	32	330	4	0.50	7	12
251453		10	<1	0.44	10	0.79	250	<1	0.05	26	210	3	0.24	4	6
251454		10	<1	0.44	10	1.17	423	<1	0.06	27	270	4	0.32	7	8
251455		10	<1	0.25	10	1.16	423	<1	0.05	24	390	3	0.21	6	7
251456		10	<1	0.24	10	1.04	399	<1	0.05	24	260	3	0.26	5	6
251457		10	<1	0.14	10	0.79	349	<1	0.06	20	250	4	0.26	5	7
251458		10	<1	0.34	10	1.19	359	<1	0.05	35	350	3	0.53	6	6
251459		10	<1	0.13	<10	0.63	366	<1	0.27	39	380	<2	0.11	10	44
251460		10	<1	0.11	10	0.55	203	<1	0.24	32	400	<2	0.05	9	42
251461		10	<1	0.09	10	0.49	215	<1	0.27	29	390	<2	0.02	9	64
251462		10	<1	0.07	10	0.36	129	<1	0.37	16	400	<2	0.02	8	70
251463		10	1	0.04	10	0.38	163	<1	0.32	17	400	<2	0.01	7	58
251464		10	<1	0.06	10	0.45	163	<1	0.38	13	410	<2	0.03	8	55
251465		10	<1	0.08	<10	0.53	335	<1	0.19	30	370	<2	0.02	10	28
251466		10	<1	0.10	<10	0.54	436	<1	0.15	48	370	<2	0.05	11	16
251467		10	<1	0.18	10	0.64	571	<1	0.13	45	320	<2	0.08	12	20
251468		<10	<1	0.12	<10	0.57	575	<1	0.13	47	340	<2	0.09	11	9
251469		<10	<1	0.15	<10	0.58	576	<1	0.14	46	340	<2	0.05	11	8
251470		<10	<1	0.13	<10	0.60	543	<1	0.12	53	370	<2	0.16	11	7
251471		10	<1	0.23	<10	0.72	585	<1	0.16	55	380	<2	0.10	12	11



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 15-AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136013

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
251432		<20	0.16	<10	<10	62	<10	28
251433		<20	0.26	<10	<10	112	<10	48
251434		<20	0.19	<10	<10	93	10	41
251435		<20	0.19	<10	<10	52	<10	30
251436		<20	0.19	<10	<10	48	<10	23
251437		<20	0.21	<10	<10	86	<10	37
251438		<20	0.16	<10	<10	56	<10	14
251439		<20	0.28	<10	<10	126	<10	32
251440		<20	0.18	<10	<10	75	<10	31
251441		<20	0.22	<10	<10	60	<10	35
251442		<20	0.22	<10	<10	61	<10	31
251443		<20	0.22	<10	<10	56	<10	31
251444		<20	0.17	<10	<10	44	<10	66
251445		<20	0.19	<10	<10	49	<10	70
251446		<20	0.16	<10	<10	39	<10	57
251447		<20	0.19	<10	<10	47	<10	86
251448		<20	0.16	<10	<10	38	<10	60
251449		<20	0.16	<10	<10	36	<10	54
251450		<20	0.36	<10	<10	45	<10	111
251451		<20	0.18	<10	<10	45	<10	63
251452		<20	0.19	<10	<10	60	<10	61
251453		<20	0.16	<10	<10	35	<10	58
251454		<20	0.22	<10	<10	58	<10	63
251455		<20	0.19	<10	<10	53	<10	52
251456		<20	0.18	<10	<10	46	<10	44
251457		<20	0.16	<10	<10	40	<10	36
251458		<20	0.19	<10	<10	55	<10	78
251459		<20	0.13	<10	<10	115	<10	31
251460		<20	0.11	<10	<10	97	<10	22
251461		<20	0.11	<10	<10	86	<10	19
251462		<20	0.09	<10	<10	67	<10	13
251463		<20	0.08	<10	<10	54	<10	14
251464		<20	0.10	<10	<10	65	<10	15
251465		<20	0.11	<10	<10	85	<10	26
251466		<20	0.12	<10	<10	100	<10	32
251467		<20	0.15	<10	<10	111	<10	41
251468		<20	0.12	<10	<10	93	<10	34
251469		<20	0.13	<10	<10	100	<10	35
251470		<20	0.12	<10	<10	98	<10	35
251471		<20	0.14	<10	<10	116	<10	35



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

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 15- AOÛT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136013

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
251472		4.80	<0.005	<0.2	1.79	24	<10	120	<0.5	<2	1.30	<0.5	26	68	125	2.54
251473		3.33	<0.005	<0.2	3.32	19	<10	80	<0.5	<2	2.67	<0.5	19	50	80	2.57
251474		3.49	0.036	<0.2	3.09	13	<10	130	<0.5	<2	1.73	<0.5	25	57	112	5.82
251475		0.05	3.88	1.2	1.51	38	<10	80	0.8	2	0.62	0.6	17	53	85	5.56
251476		3.73	0.019	<0.2	2.02	33	<10	120	<0.5	<2	0.72	<0.5	27	45	246	6.40
251477		2.77	<0.005	<0.2	2.95	17	<10	60	<0.5	<2	2.86	<0.5	20	57	65	2.96
251478		4.40	<0.005	0.2	1.57	20	<10	<10	<0.5	<2	2.05	<0.5	16	47	40	1.63
251479		3.02	<0.005	0.2	2.29	28	<10	<10	<0.5	<2	1.85	<0.5	15	30	92	1.90
251480		4.20	<0.005	0.2	2.87	13	<10	<10	<0.5	<2	2.81	<0.5	9	50	80	1.43
251481		5.25	<0.005	0.2	2.20	6	<10	<10	<0.5	<2	2.07	<0.5	9	31	65	1.33
251482		4.57	<0.005	<0.2	2.43	4	<10	<10	<0.5	<2	2.60	<0.5	8	28	75	1.27
251483		4.53	<0.005	<0.2	1.60	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.73	<0.5	1	7	18	0.84
251484		2.45	<0.005	0.2	1.30	10	<10	<10	<0.5	<2	1.16	<0.5	14	59	38	2.27
251485		5.15	<0.005	<0.2	1.51	3	<10	<10	<0.5	<2	1.25	<0.5	16	69	26	2.17
251486		2.54	<0.005	<0.2	1.23	3	<10	<10	<0.5	<2	1.05	<0.5	21	89	20	2.34
251487		2.87	<0.005	<0.2	1.14	4	<10	<10	<0.5	<2	0.39	<0.5	26	98	47	2.32
251488		3.86	<0.005	<0.2	0.77	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.28	<0.5	5	23	11	1.60
251489		3.92	<0.005	<0.2	1.65	36	<10	<10	<0.5	<2	1.74	<0.5	17	44	47	2.28
251490		3.60	<0.005	<0.2	0.76	3	<10	<10	<0.5	<2	0.61	<0.5	13	57	37	1.58
234155		2.65	<0.005	<0.2	0.11	7	<10	<10	<0.5	<2	0.22	<0.5	2	3	14	4.36
234156		1.71	<0.005	<0.2	0.13	3	<10	10	<0.5	<2	0.44	<0.5	2	4	13	5.69
234157		4.91	<0.005	<0.2	0.22	84	<10	<10	<0.5	<2	0.23	<0.5	1	5	9	7.47
234158		2.99	<0.005	<0.2	0.20	105	<10	<10	<0.5	<2	0.24	<0.5	1	5	10	5.84
234159		3.53	<0.005	<0.2	0.16	5	<10	<10	<0.5	<2	0.26	<0.5	4	5	28	7.20
234160		0.06	1.720	0.7	1.59	22	<10	60	0.9	2	0.63	<0.5	18	54	30	5.53
234161		3.74	<0.005	<0.2	3.02	14	<10	140	0.5	2	0.38	<0.5	24	166	50	5.39
234162		2.14	<0.005	<0.2	3.01	9	<10	130	0.6	<2	0.34	<0.5	25	169	49	5.38



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

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 15-AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136013

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
251472		10	<1	0.32	<10	0.81	525	<1	0.14	45	350	<2	0.05	<2	10	11
251473		10	1	0.14	10	0.59	645	<1	0.23	37	400	<2	0.05	<2	10	58
251474		10	1	0.59	20	0.75	651	<1	0.13	48	360	5	1.92	<2	8	41
251475		10	<1	0.33	10	1.17	419	1	0.54	66	1020	61	3.27	<2	1	215
251476		10	<1	0.64	20	0.86	604	<1	0.06	45	340	<2	1.97	<2	8	8
251477		10	<1	0.13	<10	0.52	627	<1	0.19	45	400	2	0.09	<2	10	38
251478		<10	<1	0.03	<10	0.36	377	<1	0.14	34	430	<2	0.09	<2	8	22
251479		10	<1	0.04	<10	0.64	191	<1	0.18	29	420	<2	0.05	<2	5	49
251480		10	<1	0.02	<10	0.51	206	<1	0.25	17	410	<2	0.02	<2	5	78
251481		<10	<1	0.01	<10	0.44	195	<1	0.22	22	400	<2	0.04	<2	6	53
251482		<10	1	0.01	<10	0.48	206	<1	0.20	16	380	<2	0.03	<2	5	56
251483		<10	<1	<0.01	<10	0.32	141	<1	0.12	3	260	<2	<0.01	<2	3	38
251484		<10	1	0.01	<10	0.75	296	<1	0.12	26	390	<2	<0.01	<2	10	12
251485		10	<1	0.01	<10	0.87	294	<1	0.12	39	400	<2	0.01	<2	9	17
251486		<10	<1	<0.01	<10	0.86	323	<1	0.08	46	400	<2	0.02	<2	10	10
251487		10	1	<0.01	<10	0.79	237	<1	0.09	72	450	<2	0.06	<2	12	6
251488		<10	<1	<0.01	<10	0.55	166	<1	0.04	17	320	<2	0.01	<2	8	5
251489		<10	<1	0.01	<10	0.41	566	<1	0.18	31	420	<2	0.06	<2	8	28
251490		<10	<1	0.01	<10	0.49	277	<1	0.11	26	440	<2	<0.01	<2	9	5
234155		<10	<1	0.01	<10	0.17	711	<1	0.01	3	200	<2	2.01	<2	<1	4
234156		<10	<1	0.04	<10	0.19	1160	<1	0.01	4	850	<2	2.18	<2	<1	22
234157		<10	<1	0.05	<10	0.25	1290	<1	0.01	2	410	<2	1.45	<2	<1	12
234158		<10	<1	0.06	<10	0.20	1185	<1	0.01	3	350	<2	1.55	<2	<1	9
234159		<10	<1	0.02	10	0.16	895	<1	0.01	7	560	<2	4.16	<2	<1	6
234160		10	<1	0.34	10	1.25	436	1	0.54	64	1060	66	3.05	<2	1	215
234161		10	<1	1.01	10	1.88	357	1	0.06	89	530	6	0.34	<2	12	10
234162		10	<1	1.02	10	1.90	253	<1	0.06	90	540	5	0.37	<2	10	9



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

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date:
 15- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136013

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
251472		<20	0.14	<10	<10	105	<10	34
251473		<20	0.14	<10	<10	83	<10	25
251474		<20	0.17	<10	<10	74	<10	236
251475		<20	0.37	<10	<10	45	<10	109
251476		<20	0.18	<10	<10	60	<10	260
251477		<20	0.18	<10	<10	87	<10	43
251478		<20	0.10	<10	<10	67	<10	21
251479		<20	0.11	<10	<10	48	<10	26
251480		<20	0.11	<10	<10	47	<10	14
251481		<20	0.10	<10	<10	49	<10	13
251482		<20	0.09	<10	<10	43	<10	13
251483		<20	0.02	<10	<10	11	<10	2
251484		<20	0.11	<10	<10	88	<10	30
251485		<20	0.09	<10	<10	87	<10	32
251486		<20	0.10	<10	<10	108	<10	29
251487		<20	0.12	<10	<10	138	<10	28
251488		<20	0.03	<10	<10	33	<10	5
251489		<20	0.16	<10	<10	69	<10	25
251490		<20	0.11	<10	<10	86	<10	20
234155		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	<2
234156		<20	0.01	<10	<10	4	<10	<2
234157		<20	0.01	<10	<10	4	10	2
234158		<20	0.01	<10	<10	3	<10	<2
234159		<20	0.01	<10	<10	2	<10	<2
234160		<20	0.38	<10	<10	47	<10	63
234161		<20	0.34	<10	<10	127	<10	76
234162		<20	0.33	<10	<10	128	<10	77



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

Page: 1
Finalisée date:
19- AOÛT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11136014

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 4 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11-JUIL- 2011.
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
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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date:
 19- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136014

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Ag- AA61	Co- AA61	Cu- AA61	Ni- AA61	PGM- ICP23	PGM- ICP23	PGM- ICP23	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06
		Poids reçu kg	Ag ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %
233824		1.01	<0.5	49	53	63	5	<5	1	44.28	14.82	16.89	8.57	6.15	2.21	1.35
233774		0.87	<0.5	95	15	1475	10	<5	1	40.60	2.67	10.87	0.26	33.32	0.09	0.01
233629		0.55	<0.5	46	44	73	<1	<5	<1	43.67	14.25	16.52	9.17	6.18	2.22	0.87
233631		0.58	<0.5	45	56	38	1	<5	<1	44.91	15.17	16.64	7.28	5.48	2.29	2.23



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date:
 19- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11136014

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	S- IR08
		Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	S %
		0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
233824		0.03	2.46	0.25	0.269	0.02	0.04	2.27	99.61	0.14
233774		0.39	0.34	0.11	0.018	<0.01	<0.01	10.25	98.93	0.12
233629		0.02	2.41	0.24	0.271	0.02	0.03	2.87	98.74	0.12
233631		0.02	2.51	0.31	0.296	0.02	0.13	2.67	99.96	0.21



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

Page: 1
Finalisée date:
30- AOUT- 2011
Cette copie a fait un rapport sur
19- OCT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11147358

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 128 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 28- JUIN- 2011.
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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date:
 30-AOÛT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147358

Description échantillon	Méthode élément	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
	unités L.D.	Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
233671		1.20	0.009	<0.2	2.02	<2	10	30	<0.5	<2	2.16	<0.5	26	7	299	2.87
233672		0.88	0.008	<0.2	0.21	2	<10	10	0.9	<2	0.39	<0.5	<1	24	13	8.32
233673		0.73	0.016	<0.2	3.26	5450	<10	240	<0.5	<2	0.57	<0.5	28	154	87	5.22
233674		0.41	0.008	<0.2	0.02	68	<10	<10	<0.5	<2	0.06	<0.5	<1	15	8	3.92
233675		1.09	<0.005	0.4	2.16	7	<10	130	<0.5	<2	0.88	<0.5	52	304	166	4.24
233676		0.51	0.047	<0.2	0.65	60	<10	<10	<0.5	<2	0.47	<0.5	36	11	139	19.2
233951		0.70	<0.005	<0.2	2.93	30	<10	30	<0.5	<2	2.58	<0.5	25	71	120	3.21
233952		0.89	<0.005	<0.2	1.74	3	<10	20	<0.5	<2	1.33	<0.5	29	101	92	4.55
233953		1.34	0.024	0.2	1.45	7	<10	10	<0.5	<2	2.46	0.5	17	15	108	5.64
233954		0.99	0.011	0.5	1.66	8	10	30	<0.5	<2	1.55	1.0	86	26	468	10.55
233955		0.93	0.010	0.2	2.08	<2	<10	10	<0.5	<2	1.94	<0.5	23	35	99	2.99
233956		1.02	<0.005	<0.2	0.79	8	<10	10	<0.5	<2	1.10	<0.5	20	37	92	2.22
233957		0.85	<0.005	<0.2	2.58	<2	10	30	<0.5	<2	2.67	<0.5	21	48	114	2.26
233958		0.65	0.012	0.7	0.43	2	<10	20	<0.5	<2	0.81	<0.5	6	13	224	7.86
233959		0.62	<0.005	<0.2	3.54	<2	<10	20	<0.5	<2	3.17	<0.5	12	21	163	1.27
233960		0.92	<0.005	<0.2	0.46	12	<10	<10	<0.5	<2	2.54	<0.5	3	25	22	3.50
233961		1.06	0.024	0.3	1.05	23	<10	30	<0.5	<2	0.94	<0.5	47	12	662	12.50
233962		1.01	0.009	0.3	0.96	9	<10	20	3.7	<2	0.67	7.0	58	62	224	10.20
233963		0.89	0.011	<0.2	0.10	6	<10	10	<0.5	<2	0.14	<0.5	2	12	21	4.44
233964		0.48	<0.005	0.2	0.82	95	<10	70	<0.5	<2	0.24	<0.5	3	57	14	5.62
233965		0.92	0.005	0.3	1.42	2	<10	20	0.9	<2	0.84	1.4	32	156	122	8.50
233966		0.64	0.025	0.5	0.69	39	<10	10	<0.5	<2	0.13	<0.5	18	28	60	31.9
233967		0.75	<0.005	<0.2	3.22	120	<10	30	<0.5	<2	2.28	<0.5	39	54	51	1.62
233968		0.70	0.012	0.7	1.66	7	<10	<10	<0.5	<2	0.54	<0.5	38	24	859	9.64
233969		0.57	0.027	0.5	1.77	7	<10	20	<0.5	<2	1.97	<0.5	45	18	797	9.83
233970		0.73	0.006	1.8	0.72	3	<10	20	0.6	6	0.15	8.4	79	75	387	13.20
233972		0.52	0.012	0.2	0.62	350	<10	10	0.5	<2	0.25	<0.5	5	18	53	21.0
233973		0.82	0.006	<0.2	0.03	7	<10	<10	<0.5	<2	0.18	<0.5	3	8	17	7.03
233974		0.51	0.006	<0.2	0.05	6	10	<10	1.0	<2	0.40	<0.5	<1	13	7	11.25
233975		0.83	0.826	<0.2	0.12	41	<10	10	1.8	14	0.52	<0.5	2	5	36	7.61
233976		0.61	0.017	<0.2	0.22	443	<10	10	1.1	<2	0.23	<0.5	1	13	12	4.98
233977		0.56	0.012	<0.2	0.02	11	<10	<10	<0.5	<2	0.50	<0.5	3	2	44	8.38
233978		0.68	0.267	0.6	0.65	3340	<10	40	<0.5	3	0.32	12.5	191	43	474	7.47
233979		0.44	0.019	0.2	1.28	249	<10	20	<0.5	<2	1.45	<0.5	42	51	128	2.84
233982		0.56	0.005	<0.2	2.26	67	<10	130	<0.5	<2	1.31	<0.5	17	105	10	2.91
233983		0.89	0.087	0.2	1.87	513	<10	10	<0.5	<2	0.77	<0.5	43	85	141	5.16
233984		0.51	0.187	0.4	3.11	1245	<10	30	<0.5	<2	2.87	<0.5	50	84	152	4.23
233985		0.87	0.006	0.3	0.05	40	<10	<10	<0.5	<2	0.23	<0.5	7	11	85	7.99
233986		0.71	<0.005	<0.2	3.00	8	<10	20	<0.5	<2	2.46	<0.5	18	52	126	2.17
233987		0.62	0.007	<0.2	0.64	13	<10	10	0.8	<2	0.18	<0.5	2	56	20	8.95

Commentaire: **Corrected Copy for WEI- 21, Au- AA23, And ME- ICP41 On Samples 233710 - 233711.**



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date:
 30-AOUT-2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147358

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
233671		10	<1	0.13	<10	0.22	195	1	0.11	70	430	4	1.58	<2	4	19
233672		<10	<1	0.03	10	0.16	84	2	0.02	6	1030	<2	2.92	2	<1	12
233673		10	<1	1.34	10	1.65	238	1	0.12	97	580	6	0.79	3	12	17
233674		<10	<1	<0.01	<10	0.03	265	1	0.02	3	160	<2	1.89	<2	<1	3
233675		10	1	0.11	<10	1.38	353	<1	0.10	179	230	2	1.00	2	14	7
233676		<10	<1	0.01	10	0.67	1955	2	0.02	89	1650	14	>10.0	2	1	7
233951		10	1	0.10	<10	0.89	479	<1	0.09	51	410	<2	0.11	<2	12	22
233952		10	1	0.11	<10	0.78	756	1	0.10	69	390	3	1.04	<2	10	7
233953		10	1	0.04	20	0.42	1135	1	0.06	28	420	2	1.29	<2	2	10
233954		10	<1	0.19	<10	0.49	617	1	0.09	123	530	4	7.46	<2	9	12
233955		<10	<1	0.04	<10	0.48	341	<1	0.36	57	390	2	1.18	3	8	40
233956		<10	<1	0.03	<10	0.38	263	<1	0.14	41	160	<2	0.62	<2	6	16
233957		10	<1	0.05	<10	0.52	613	<1	0.15	56	430	3	0.18	<2	7	56
233958		<10	<1	0.02	10	0.14	64	2	0.05	15	1690	2	4.35	<2	1	48
233959		10	<1	0.02	<10	0.29	201	<1	0.27	40	370	2	0.17	<2	4	77
233960		<10	<1	0.01	<10	0.08	1345	<1	0.01	7	60	<2	0.19	<2	2	16
233961		<10	<1	0.15	<10	0.38	693	<1	0.11	64	260	<2	7.32	<2	6	11
233962		10	<1	0.15	10	0.44	243	3	0.04	112	430	10	6.32	<2	9	12
233963		<10	<1	0.02	<10	0.10	415	1	0.01	5	200	<2	2.13	<2	<1	10
233964		<10	<1	0.11	10	0.18	2080	1	<0.01	12	180	<2	1.97	<2	2	4
233965		10	<1	0.18	10	1.16	426	6	0.02	106	520	15	5.71	<2	12	8
233966		<10	<1	0.04	10	0.28	632	4	0.02	60	390	17	>10.0	<2	4	5
233967		<10	<1	0.06	<10	0.32	373	<1	0.36	79	260	<2	0.11	<2	9	48
233968		<10	<1	0.01	<10	0.56	2630	<1	0.03	80	150	<2	3.83	<2	13	3
233969		<10	<1	0.06	<10	0.40	1205	<1	0.08	119	220	<2	5.02	<2	9	15
233970		10	<1	0.22	<10	0.50	441	6	0.03	128	20	8	>10.0	<2	14	6
233972		<10	<1	0.05	<10	0.40	871	1	0.01	17	410	4	>10.0	<2	2	9
233973		<10	<1	<0.01	<10	0.08	246	1	0.01	9	180	<2	4.27	<2	<1	11
233974		<10	<1	<0.01	10	0.06	112	1	0.01	<1	1410	<2	0.90	<2	<1	24
233975		<10	<1	0.03	10	0.04	91	1	0.02	8	1170	2	4.43	<2	<1	17
233976		<10	<1	0.03	<10	0.11	91	2	0.01	4	680	<2	2.11	<2	<1	8
233977		<10	<1	<0.01	10	0.03	65	1	<0.01	10	1730	2	3.52	<2	<1	22
233978		<10	<1	0.15	10	0.23	265	5	0.04	173	450	14	5.48	<2	7	6
233979		<10	<1	0.09	<10	0.31	335	<1	0.11	105	200	3	0.99	<2	5	13
233982		10	<1	0.34	20	1.16	186	1	0.07	49	710	4	0.05	<2	6	26
233983		10	<1	0.07	<10	0.95	344	1	0.04	102	410	4	1.36	<2	9	8
233984		<10	<1	0.11	<10	0.53	463	<1	0.23	128	300	6	1.93	<2	9	63
233985		<10	<1	<0.01	<10	0.05	106	1	<0.01	24	920	4	6.53	<2	<1	8
233986		10	<1	0.08	<10	0.48	403	<1	0.25	55	310	<2	0.21	<2	8	26
233987		<10	<1	0.05	10	0.42	709	4	0.03	15	540	8	5.20	<2	5	6

Commentaire: **Corrected Copy for WEI- 21, Au- AA23, And ME- ICP41 On Samples 233710 - 233711.**



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date:
 30- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147358

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Th ppm	Tl %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm
233671		<20	0.17	<10	<10	44	<10	17
233672		<20	0.01	<10	<10	4	<10	<2
233673		<20	0.23	<10	<10	141	<10	46
233674		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	<2
233675		<20	0.21	<10	<10	162	<10	101
233676		<20	0.03	<10	<10	8	<10	104
233951		<20	0.16	<10	<10	107	<10	41
233952		<20	0.16	<10	<10	97	<10	139
233953		<20	0.08	<10	<10	18	<10	189
233954		<20	0.17	<10	<10	83	<10	540
233955		<20	0.21	<10	<10	63	<10	20
233956		<20	0.12	<10	<10	44	<10	11
233957		<20	0.19	<10	<10	75	<10	28
233958		<20	0.01	<10	<10	6	<10	4
233959		<20	0.16	<10	<10	33	<10	13
233960		<20	0.04	<10	<10	55	<10	5
233961		<20	0.12	<10	<10	52	10	56
233962		<20	0.12	<10	<10	50	50	1660
233963		<20	0.01	<10	<10	3	<10	12
233964		<20	0.08	<10	<10	17	<10	10
233965		<20	0.13	<10	<10	62	<10	693
233966		<20	0.05	<10	<10	38	<10	105
233967		<20	0.09	<10	<10	59	<10	23
233968		<20	0.09	<10	<10	66	<10	114
233969		<20	0.09	<10	<10	66	<10	79
233970		<20	0.13	<10	<10	56	<10	2710
233972		<20	0.05	<10	<10	20	<10	39
233973		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	13
233974		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	2
233975		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	3
233976		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	<2
233977		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	2
233978		<20	0.05	<10	<10	35	<10	4570
233979		<20	0.10	<10	<10	52	<10	35
233982		<20	0.15	<10	<10	71	<10	53
233983		<20	0.12	<10	<10	168	10	53
233984		<20	0.10	<10	<10	86	10	21
233985		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	48
233986		<20	0.16	<10	<10	69	<10	32
233987		<20	0.05	<10	<10	42	<10	34

Commentaire: **Corrected Copy for WEI- 21, Au- AA23, And ME- ICP41 On Samples 233710 - 233711.**



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date:
 30-AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147358

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
233988		0.96	0.050	0.2	1.45	3950	<10	20	<0.5	<2	1.56	<0.5	52	73	148	2.68
233989		0.65	0.009	0.6	1.59	6	<10	80	<0.5	<2	0.99	0.6	27	302	209	5.78
233990		0.55	<0.005	0.2	0.31	25	<10	10	<0.5	<2	0.34	<0.5	11	38	43	1.54
233991		0.73	0.060	0.3	1.90	14	10	20	<0.5	<2	1.35	<0.5	12	58	49	4.67
233992		0.48	0.052	<0.2	1.61	283	<10	10	<0.5	<2	1.45	<0.5	37	22	157	4.82
233993		0.63	0.006	0.2	2.14	32	<10	80	<0.5	<2	1.06	<0.5	31	66	93	5.71
233994		0.38	0.022	0.7	2.18	130	<10	100	<0.5	<2	0.25	<0.5	22	81	216	9.56
233995		0.41	0.012	0.2	0.62	<2	<10	<10	1.3	<2	0.27	<0.5	5	32	54	13.95
233996		0.60	<0.005	<0.2	0.07	14	<10	<10	<0.5	<2	0.09	<0.5	1	20	15	0.60
233997		0.76	0.017	0.4	1.21	10	<10	20	<0.5	<2	0.39	<0.5	43	70	286	16.7
233701		1.02	0.012	0.3	0.75	7	<10	<10	<0.5	<2	0.84	<0.5	26	16	224	5.60
233702		0.65	0.005	0.3	0.81	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.42	2.1	50	78	172	10.35
233703		1.05	0.011	<0.2	0.48	32	<10	<10	0.5	<2	0.59	<0.5	9	13	34	8.54
233704		1.17	0.010	0.2	1.42	4	<10	<10	<0.5	<2	1.54	<0.5	35	4	83	5.77
233705		0.75	0.011	0.3	0.67	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.20	<0.5	30	53	86	14.6
233706		1.13	0.493	0.8	1.89	8	<10	40	<0.5	<2	1.05	<0.5	32	98	123	8.38
233707		0.44	0.231	0.3	1.42	14	<10	10	<0.5	<2	1.40	<0.5	44	48	258	8.15
233708		1.14	<0.005	<0.2	3.02	<2	<10	180	<0.5	<2	0.37	<0.5	10	148	3	6.31
233709		0.44	<0.005	<0.2	0.19	3	<10	<10	<0.5	<2	0.25	<0.5	4	16	16	11.40
233710		0.85	<0.005	<0.2	4.65	201	<10	280	<0.5	<2	1.44	<0.5	61	149	85	5.63
233711		1.10	<0.005	<0.2	1.18	<2	<10	50	<0.5	<2	0.70	<0.5	16	60	61	2.62
233712		1.30	0.044	0.6	0.34	95	<10	10	<0.5	<2	0.31	<0.5	20	9	106	23.4
233713		0.85	0.013	0.3	1.20	10	<10	20	0.6	<2	0.60	<0.5	22	40	51	12.20
233714		1.45	0.011	0.5	0.99	<2	<10	20	<0.5	<2	0.11	<0.5	14	39	60	12.20
233715		1.54	0.017	0.7	0.13	16	<10	10	0.5	<2	0.20	<0.5	5	9	91	19.3
233716		1.38	0.027	0.4	0.15	18	<10	10	0.6	2	0.55	<0.5	4	9	65	18.5
233717		1.32	0.007	0.7	2.03	10	<10	20	<0.5	<2	1.73	<0.5	43	42	580	8.87
233718		0.97	0.015	1.0	0.31	<2	10	10	<0.5	<2	0.27	<0.5	48	15	478	7.34
233719		0.59	0.009	1.3	0.95	26	<10	20	<0.5	<2	0.58	<0.5	144	290	711	32.1
233720		0.97	0.007	0.2	0.06	1735	<10	<10	<0.5	<2	0.23	<0.5	2	16	49	13.30
233721		1.58	0.034	3.7	1.00	24	<10	10	<0.5	<2	0.19	<0.5	159	41	726	34.0
233722		0.98	<0.005	0.2	0.06	45	<10	<10	<0.5	<2	0.10	<0.5	1	16	30	6.93
233723		0.83	0.006	0.3	1.56	4	<10	30	<0.5	<2	2.21	<0.5	42	37	170	6.82
233724		0.97	0.009	0.3	1.25	2	<10	70	<0.5	<2	0.92	<0.5	17	302	61	3.24
233725		1.46	0.057	1.0	0.61	30	<10	10	2.3	12	0.62	<0.5	6	25	158	9.00
233726		1.40	0.036	0.5	0.32	88	<10	10	<0.5	<2	0.19	3.0	46	40	109	9.25
233727		1.32	<0.005	0.2	1.57	<2	<10	180	0.6	<2	0.39	<0.5	12	57	42	3.05
233501		1.04	0.008	0.2	1.54	125	10	10	<0.5	<2	0.58	<0.5	6	48	66	5.60
233502		0.44	0.007	0.2	1.33	9	<10	10	<0.5	<2	2.18	<0.5	34	29	392	4.07
233801		1.28	0.007	0.3	1.63	3	<10	10	<0.5	<2	1.70	<0.5	13	12	182	7.91

Commentaire: **Corrected Copy for WEI- 21, Au- AA23, And ME- ICP41 On Samples 233710 - 233711.**



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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date:
 30- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147358

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
233988		<10	<1	0.13	<10	0.33	208	<1	0.07	129	190	3	1.31	↔	5	11
233989		10	<1	0.20	60	0.68	418	2	0.04	107	2030	11	3.07	↔	9	17
233990		<10	<1	0.03	<10	0.06	98	1	0.01	21	70	<2	0.57	↔	2	5
233991		10	<1	0.15	20	0.94	248	2	0.05	58	1800	5	2.74	↔	10	15
233992		<10	<1	0.05	<10	0.61	784	<1	0.10	43	880	<2	1.24	↔	8	10
233993		10	1	0.37	20	0.83	241	1	0.13	70	1750	5	1.41	3	7	36
233994		10	<1	0.71	10	0.95	356	<1	0.05	37	850	11	2.60	2	11	18
233995		<10	<1	0.17	10	0.35	660	2	0.05	33	660	8	9.16	2	5	7
233996		<10	1	0.01	<10	0.02	39	2	0.02	6	260	<2	0.18	↔	<1	2
233997		<10	<1	0.16	<10	0.77	2010	1	0.03	209	100	6	>10.0	3	4	4
233701		<10	<1	0.02	<10	0.27	736	<1	0.08	29	440	2	2.10	↔	6	10
233702		<10	<1	0.14	10	0.61	303	5	0.03	114	370	27	8.10	2	12	5
233703		<10	<1	0.06	10	0.11	156	10	0.05	20	920	3	6.16	3	1	21
233704		10	<1	0.11	<10	0.60	572	<1	0.14	8	610	<2	0.85	2	11	15
233705		<10	<1	0.11	10	0.41	210	4	0.06	69	220	9	>10.0	↔	7	9
233706		<10	1	0.68	10	0.69	673	<1	0.12	66	740	2	3.39	2	10	9
233707		<10	<1	0.16	10	0.37	860	<1	0.14	78	460	<2	4.27	↔	10	7
233708		10	<1	1.57	10	1.49	155	2	0.04	67	1110	6	0.07	↔	4	6
233709		<10	<1	0.03	<10	0.12	65	<1	0.02	11	860	2	2.18	↔	1	21
233710		20	<1	1.55	<10	1.35	299	<1	0.11	119	450	4	0.16	↔	14	42
233711		10	<1	0.36	10	0.86	217	<1	0.06	19	1220	27	0.37	↔	2	21
233712		<10	<1	0.04	10	0.12	932	<1	0.01	61	580	12	>10.0	↔	<1	6
233713		<10	<1	0.29	10	0.86	1170	2	0.02	37	480	12	9.51	↔	6	4
233714		10	<1	0.15	<10	0.29	318	3	0.01	32	270	7	9.69	↔	8	<1
233715		<10	<1	0.04	<10	0.11	51	1	0.01	30	440	6	9.48	↔	<1	9
233716		<10	<1	0.05	<10	0.20	59	1	0.02	22	1630	6	8.49	↔	<1	26
233717		<10	<1	0.10	<10	0.27	332	<1	0.10	126	260	4	5.40	↔	2	14
233718		<10	<1	0.03	10	0.14	168	2	0.02	125	190	3	6.97	↔	<1	<1
233719		<10	<1	0.08	<10	0.31	377	<1	0.02	480	190	17	>10.0	↔	5	1
233720		<10	<1	<0.01	<10	0.10	179	1	<0.01	26	650	2	7.43	↔	<1	2
233721		<10	<1	0.06	<10	0.54	271	<1	0.01	297	190	29	>10.0	↔	2	<1
233722		<10	<1	<0.01	<10	0.07	261	1	<0.01	11	260	<2	3.38	↔	<1	3
233723		<10	<1	0.18	<10	0.19	359	<1	0.03	83	340	2	3.98	↔	2	6
233724		<10	<1	0.44	10	1.55	277	<1	0.05	61	1150	3	0.84	↔	3	18
233725		<10	<1	0.03	<10	0.35	853	2	0.04	25	180	3	4.60	↔	2	4
233726		<10	<1	0.05	<10	0.11	300	8	0.04	65	150	16	>10.0	↔	5	2
233727		10	<1	0.36	30	1.03	378	1	0.05	27	490	7	0.20	↔	4	36
233501		10	<1	0.21	10	0.54	768	1	0.04	15	420	<2	0.26	↔	8	4
233502		<10	<1	0.04	<10	0.39	696	<1	0.09	59	340	<2	1.03	↔	6	5
233801		<10	<1	0.08	20	0.56	1205	1	0.08	25	440	2	2.65	↔	2	7

Commentaire: **Corrected Copy for WEI- 21, Au- AA23, And ME- ICP41 On Samples 233710 - 233711.**



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date:
 30- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147358

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
233988		<20	0.07	<10	<10	44	10	14
233989		<20	0.16	<10	<10	102	<10	208
233990		<20	0.02	<10	<10	12	<10	5
233991		<20	0.12	<10	<10	80	<10	94
233992		<20	0.10	<10	<10	72	<10	35
233993		<20	0.17	<10	<10	88	<10	60
233994		<20	0.29	<10	<10	109	<10	46
233995		<20	0.02	<10	<10	21	<10	119
233996		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	<2
233997		<20	0.03	<10	<10	21	<10	399
233701		<20	0.14	<10	<10	58	<10	37
233702		<20	0.14	<10	<10	44	<10	923
233703		<20	0.02	<10	<10	7	<10	13
233704		<20	0.21	<10	<10	224	<10	85
233705		<20	0.12	<10	<10	31	<10	198
233706		<20	0.24	<10	<10	100	<10	70
233707		<20	0.12	<10	<10	72	<10	39
233708		<20	0.17	<10	<10	53	<10	41
233709		<20	0.03	<10	<10	11	<10	22
233710		<20	0.28	<10	<10	299	<10	119
233711		<20	0.18	<10	<10	50	<10	42
233712		<20	0.03	<10	<10	5	<10	337
233713		<20	0.04	<10	<10	33	<10	88
233714		<20	0.14	<10	<10	36	<10	57
233715		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	4
233716		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	6
233717		<20	0.11	<10	<10	30	<10	163
233718		<20	0.03	<10	<10	4	<10	106
233719		<20	0.12	<10	<10	48	<10	184
233720		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	4
233721		<20	0.04	<10	<10	19	<10	24
233722		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	5
233723		<20	0.10	<10	<10	33	<10	24
233724		<20	0.19	<10	<10	49	<10	30
233725		<20	0.05	<10	<10	22	10	68
233726		<20	0.05	<10	<10	40	<10	766
233727		<20	0.18	<10	<10	47	<10	62
233501		<20	0.16	<10	<10	73	<10	45
233502		<20	0.11	<10	<10	47	<10	28
233801		<20	0.10	<10	<10	16	<10	138

Commentaire: **Corrected Copy for WEI- 21, Au- AA23, And ME- ICP41 On Samples 233710 - 233711.**



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

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date:
 30-AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147358

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
233803		1.08	0.007	0.4	1.77	11	<10	10	<0.5	<2	1.72	<0.5	26	28	272	4.82
233804		0.77	0.073	0.4	0.98	<2	<10	50	<0.5	<2	0.39	<0.5	44	72	235	14.8
233805		0.89	0.006	0.2	0.05	4	<10	<10	0.7	<2	0.33	<0.5	2	9	15	3.32
233806		0.85	<0.005	0.2	4.54	<2	<10	<10	<0.5	<2	4.23	<0.5	12	48	92	1.62
233807		0.80	0.018	1.0	0.82	111	10	10	<0.5	<2	0.68	4.4	3	10	234	33.4
233601		1.21	0.016	1.0	1.12	8	<10	<10	<0.5	<2	0.81	0.8	81	33	1510	11.95
233602		0.78	<0.005	<0.2	1.50	5	<10	<10	<0.5	<2	1.55	<0.5	20	58	81	2.77
233605		0.89	0.010	0.3	0.30	149	<10	<10	<0.5	<2	0.04	<0.5	10	11	85	25.8
233606		1.01	<0.005	0.2	0.06	5	<10	<10	<0.5	<2	0.35	<0.5	5	9	29	8.76
233607		1.07	0.012	<0.2	0.05	11	<10	<10	<0.5	<2	0.43	<0.5	1	18	28	6.04
233608		0.97	0.030	<0.2	0.71	2260	<10	<10	0.9	2	0.26	<0.5	5	14	100	37.8
233609		1.03	<0.005	<0.2	1.66	8	<10	90	<0.5	<2	0.57	<0.5	12	55	26	4.68
233610		0.95	0.006	<0.2	0.16	12	<10	<10	1.8	<2	0.29	<0.5	<1	18	15	10.55
233611		0.42	<0.005	<0.2	0.81	2	<10	<10	<0.5	<2	2.45	<0.5	8	97	45	0.94
233612		0.61	0.034	<0.2	0.44	10	<10	<10	<0.5	<2	0.22	<0.5	14	43	79	6.99
233613		0.34	<0.005	0.2	3.09	3	<10	160	0.5	<2	0.38	<0.5	20	215	51	4.76
233614		0.73	0.005	0.6	0.06	4	<10	<10	<0.5	<2	0.51	<0.5	6	8	33	11.00
233851		0.57	<0.005	0.3	2.30	9	<10	30	<0.5	<2	1.98	<0.5	36	116	436	3.55
233852		1.12	<0.005	<0.2	0.11	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.10	<0.5	2	21	17	0.66
233854		0.58	<0.005	0.3	2.93	5	<10	40	<0.5	<2	0.74	<0.5	19	190	83	6.31
233855		1.15	0.116	<0.2	1.27	1175	<10	10	<0.5	<2	1.79	<0.5	44	30	191	4.37
233856		2.19	0.012	0.3	1.56	5	<10	110	<0.5	<2	0.42	<0.5	6	81	35	4.68
233857		1.12	<0.005	0.2	0.56	4	<10	40	<0.5	<2	0.22	<0.5	12	75	31	3.07
233858		0.95	<0.005	0.2	0.02	19	<10	<10	<0.5	<2	0.78	<0.5	<1	10	6	3.37
233859		1.02	0.007	0.8	0.98	<2	<10	10	0.5	<2	0.19	<0.5	8	39	39	17.1
233860		0.99	<0.005	<0.2	0.10	13	<10	<10	0.6	<2	0.33	<0.5	<1	15	8	2.63
233861		1.26	0.011	<0.2	0.71	7	<10	10	<0.5	<2	1.18	<0.5	20	53	82	1.43
233862		1.38	0.131	0.8	0.16	33	<10	10	<0.5	3	0.09	<0.5	154	12	115	19.9
233863		0.64	<0.005	<0.2	1.06	<2	<10	20	<0.5	<2	1.56	<0.5	18	37	96	2.63
233864		1.40	<0.005	<0.2	2.58	5	<10	270	<0.5	<2	0.29	<0.5	16	83	40	5.94
233865		1.61	0.007	<0.2	0.14	2	<10	10	<0.5	<2	0.13	<0.5	5	24	15	1.49
233866		1.25	0.013	0.2	0.83	71	<10	10	<0.5	3	0.21	<0.5	10	21	59	21.2
233551		0.52	<0.005	0.2	0.07	8	<10	<10	<0.5	<2	2.16	1.6	14	7	162	4.77
233552		0.44	<0.005	0.2	1.16	8	<10	40	<0.5	<2	1.40	<0.5	31	22	379	4.22
233553		1.14	0.014	0.2	0.27	13	<10	<10	<0.5	<2	0.14	<0.5	4	25	100	6.84
233554		1.17	0.010	0.2	0.06	117	<10	<10	<0.5	<2	0.32	<0.5	7	13	50	6.06
233555		1.28	<0.005	<0.2	1.41	2	10	20	<0.5	<2	3.24	<0.5	24	45	345	3.22
233751		0.90	<0.005	0.2	1.51	17	<10	10	<0.5	<2	1.48	<0.5	19	40	251	4.68
233752		1.38	0.008	<0.2	2.30	<2	<10	140	<0.5	<2	0.69	<0.5	13	72	97	5.59
233753		0.73	<0.005	<0.2	2.68	<2	<10	30	<0.5	<2	1.76	<0.5	23	42	77	4.66

Commentaire: **Corrected Copy for WEI- 21, Au- AA23, And ME- ICP41 On Samples 233710 - 233711.**



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

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date:
 30-AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147358

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
233803		10	<1	0.05	<10	0.80	741	<1	0.14	32	380	<2	0.91	↕	10	10
233804		<10	<1	0.38	10	0.51	379	<1	0.05	111	420	5	8.74	↕	8	3
233805		<10	<1	0.01	<10	0.04	32	2	0.01	5	960	<2	1.42	↕	<1	33
233806		10	<1	0.01	<10	0.45	429	<1	0.33	32	220	<2	0.11	↕	6	72
233807		<10	1	0.04	10	0.48	1395	<1	0.01	130	90	19	>10.0	↕	1	2
233601		<10	<1	0.05	<10	0.57	1045	1	0.05	147	260	3	7.51	2	4	3
233602		<10	1	0.09	<10	0.79	409	<1	0.12	45	240	2	0.30	↕	9	6
233605		<10	1	0.01	<10	0.17	147	1	0.02	46	140	15	>10.0	↕	2	2
233606		<10	<1	<0.01	10	0.06	89	1	0.01	16	1450	2	6.19	2	<1	6
233607		<10	1	<0.01	<10	0.10	226	1	0.01	11	70	<2	3.17	↕	<1	6
233608		<10	1	0.05	<10	0.38	514	1	0.02	49	170	21	>10.0	↕	4	3
233609		10	<1	0.33	20	1.03	612	1	0.07	34	480	3	0.86	↕	7	16
233610		<10	<1	0.01	<10	0.10	55	2	0.01	10	640	3	2.74	2	<1	13
233611		<10	<1	0.03	<10	0.40	250	<1	0.05	60	130	<2	0.23	↕	2	12
233612		<10	<1	0.05	<10	0.36	542	4	0.05	42	820	14	6.92	↕	7	3
233613		10	<1	0.93	10	2.71	250	2	0.08	81	500	6	0.31	↕	12	9
233614		<10	<1	0.01	10	0.12	114	<1	0.01	21	1210	3	8.41	↕	<1	16
233851		10	<1	0.08	<10	1.01	583	<1	0.13	72	190	<2	0.60	↕	10	9
233852		<10	<1	0.02	<10	0.10	57	1	0.01	6	60	3	0.15	↕	<1	4
233854		20	<1	0.13	50	2.85	580	<1	0.04	59	1730	6	0.83	↕	15	15
233855		<10	<1	0.13	<10	0.60	588	<1	0.13	61	340	2	2.17	↕	9	10
233856		10	<1	0.64	10	0.89	112	3	0.03	32	750	4	0.62	↕	2	13
233857		<10	<1	0.36	10	0.55	130	2	0.06	47	260	9	1.63	↕	5	9
233858		<10	<1	0.01	<10	0.06	226	<1	<0.01	2	70	<2	1.79	↕	<1	18
233859		<10	<1	0.12	10	0.48	344	3	0.03	36	280	2	>10.0	2	7	3
233860		<10	<1	0.02	10	0.07	79	2	0.02	5	860	3	1.25	↕	<1	11
233861		<10	<1	0.11	10	0.36	312	1	0.07	56	400	3	0.30	↕	5	21
233862		<10	<1	0.01	<10	0.08	144	2	0.02	141	110	7	>10.0	↕	1	2
233863		<10	<1	0.06	<10	0.35	1100	1	0.07	66	230	2	0.56	↕	5	7
233864		10	1	1.36	10	1.08	570	2	0.08	45	440	4	1.05	↕	7	15
233865		<10	<1	0.04	<10	0.07	72	3	0.02	17	490	<2	0.64	↕	<1	2
233866		<10	<1	0.03	10	0.36	685	5	0.02	33	220	10	>10.0	↕	4	6
233551		<10	<1	<0.01	<10	0.03	521	1	0.01	31	60	2	2.73	↕	<1	53
233552		<10	<1	0.07	<10	0.46	602	1	0.09	44	390	<2	1.55	↕	6	13
233553		<10	<1	0.01	<10	0.31	340	3	0.02	45	400	6	5.92	↕	1	2
233554		<10	<1	<0.01	<10	0.07	380	2	0.01	20	400	4	3.39	↕	<1	6
233555		<10	<1	0.07	<10	0.54	935	1	0.09	56	210	<2	0.74	↕	7	14
233751		<10	<1	0.03	<10	0.53	767	1	0.18	52	350	<2	1.16	↕	7	11
233752		10	<1	0.49	10	1.05	394	2	0.06	24	630	8	0.64	↕	7	6
233753		10	<1	0.12	10	1.62	339	1	0.21	55	350	2	0.19	↕	3	34

Commentaire: **Corrected Copy for WEI- 21, Au- AA23, And ME- ICP41 On Samples 233710 - 233711.**



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

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date:
 30- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147358

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Th ppm 20	Tl % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
233803		<20	0.13	<10	<10	85	<10	59
233804		<20	0.10	<10	<10	69	<10	36
233805		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	2
233806		<20	0.09	<10	<10	42	<10	18
233807		<20	0.03	<10	<10	15	<10	1885
233601		<20	0.09	<10	<10	40	<10	325
233602		<20	0.13	<10	<10	90	<10	52
233605		<20	0.02	<10	<10	12	<10	22
233606		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	6
233607		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	6
233608		<20	0.02	<10	<10	17	<10	4
233609		<20	0.20	<10	<10	60	<10	60
233610		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	3
233611		<20	0.06	<10	<10	18	<10	8
233612		<20	0.05	<10	<10	31	<10	32
233613		<20	0.29	<10	<10	129	<10	69
233614		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	32
233851		<20	0.07	<10	<10	74	<10	85
233852		<20	0.01	<10	<10	4	<10	11
233854		<20	0.26	<10	<10	119	<10	46
233855		<20	0.20	<10	<10	82	<10	46
233856		<20	0.09	<10	<10	28	<10	27
233857		<20	0.12	<10	<10	44	<10	68
233858		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	5
233859		<20	0.11	<10	<10	37	<10	54
233860		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	42
233861		<20	0.09	<10	<10	36	<10	26
233862		<20	0.02	<10	<10	12	<10	43
233863		<20	0.09	<10	<10	40	<10	27
233864		<20	0.28	<10	<10	76	<10	85
233865		<20	0.01	<10	<10	5	<10	17
233866		<20	0.06	<10	<10	21	10	12
233551		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	593
233552		<20	0.14	<10	<10	62	<10	36
233553		<20	0.02	<10	<10	14	<10	69
233554		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	42
233555		<20	0.08	<10	<10	60	<10	83
233751		<20	0.12	<10	<10	61	<10	33
233752		<20	0.22	<10	<10	102	<10	194
233753		<20	0.18	<10	<10	141	<10	49

Commentaire: **Corrected Copy for WEI- 21, Au- AA23, And ME- ICP41 On Samples 233710 - 233711.**



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

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date:
 30- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147358

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
233754		0.37	0.007	<0.2	0.24	6	<10	<10	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	18	21	7.01
233755		0.86	0.015	0.4	1.09	4980	<10	10	1.0	3	0.28	<0.5	14	27	132	24.2
233756		0.43	0.075	0.4	1.68	99	<10	30	<0.5	2	0.64	<0.5	3	34	72	9.82
233757		0.60	0.009	0.4	1.70	8	<10	30	<0.5	2	0.17	<0.5	11	38	77	12.20
233758		0.79	0.007	<0.2	2.63	90	<10	10	<0.5	<2	1.90	<0.5	20	69	105	3.04
233759		2.01	3.23	0.2	2.37	52	10	30	<0.5	<2	1.69	<0.5	31	63	127	2.86
233760		0.41	<0.005	0.2	0.03	11	<10	<10	<0.5	2	0.64	<0.5	6	6	34	10.10
233761		0.54	0.009	<0.2	2.99	2	10	230	0.5	<2	1.37	<0.5	26	196	83	4.95

Commentaire: **Corrected Copy for WEI- 21, Au- AA23, And ME- ICP41 On Samples 233710 - 233711.**



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

Page: 5 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date:
 30- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147358

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
233754		<10	<1	<0.01	<10	0.13	1395	2	0.01	16	130	<2	2.07	<2	<1	6
233755		<10	<1	0.05	10	0.75	814	4	0.04	62	490	14	>10.0	<2	6	3
233756		<10	<1	0.21	10	0.48	199	2	0.04	13	1010	4	0.70	<2	2	8
233757		10	<1	0.16	<10	0.65	872	5	0.02	37	350	4	>10.0	<2	6	3
233758		10	<1	0.08	<10	0.68	643	1	0.11	56	200	<2	0.23	<2	9	24
233759		10	<1	0.12	<10	0.39	192	2	0.09	100	270	<2	0.80	<2	11	31
233760		<10	<1	<0.01	<10	0.09	112	1	0.02	20	2300	3	7.20	<2	<1	55
233761		10	<1	0.50	20	1.63	578	1	0.03	57	1220	7	0.14	<2	16	227

Commentaire: **Corrected Copy for WEI- 21, Au- AA23, And ME- ICP41 On Samples 233710 - 233711.**



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

Page: 5 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date:
 30- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147358

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm	Tl %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm
		20	0.01	10	10	1	10	2
233754		<20	0.02	<10	<10	7	<10	36
233755		<20	0.04	<10	<10	28	<10	23
233756		<20	0.06	<10	<10	19	<10	18
233757		<20	0.14	<10	<10	37	<10	64
233758		<20	0.07	<10	<10	61	<10	26
233759		<20	0.08	<10	<10	83	10	44
233760		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	33
233761		<20	0.32	<10	<10	135	<10	88

Commentaire: **Corrected Copy for WEI- 21, Au- AA23, And ME- ICP41 On Samples 233710 - 233711.**



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

Page: 1
Finalisée date:
31- AOUT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11147359

Projet: NICHICUN

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 48 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 28- JUIN- 2011.

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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre


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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date:
 31- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147359

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
234001		3.55	0.061	<0.2	3.47	19	<10	50	<0.5	<2	2.57	<0.5	21	63	57	2.91
234002		2.96	0.156	<0.2	4.09	16	<10	60	<0.5	<2	2.74	<0.5	16	59	69	2.48
234003		1.63	0.143	<0.2	3.54	66	<10	90	<0.5	<2	1.63	<0.5	30	87	90	4.52
234004		2.16	0.007	<0.2	5.04	21	<10	50	<0.5	3	3.19	<0.5	16	55	69	1.83
234005		3.55	<0.005	<0.2	6.09	7	<10	50	<0.5	2	3.72	<0.5	19	52	161	1.81
234006		3.66	0.008	0.2	4.94	14	<10	80	<0.5	3	3.17	<0.5	24	94	95	3.21
234007		2.97	0.011	<0.2	3.87	28	<10	100	<0.5	2	2.23	<0.5	31	122	137	3.99
234008		2.12	<0.005	<0.2	3.46	39	<10	110	<0.5	<2	1.35	<0.5	32	126	99	3.81
234009		4.12	0.006	<0.2	3.32	51	<10	60	<0.5	2	2.41	<0.5	26	86	51	2.96
234010		1.57	0.017	0.2	3.39	44	<10	60	<0.5	4	2.31	<0.5	27	69	98	3.62
234011		2.43	0.008	<0.2	3.64	61	<10	100	<0.5	3	2.64	<0.5	29	79	107	4.44
234012		3.46	0.020	0.2	2.97	27	<10	80	<0.5	2	2.17	<0.5	36	77	188	4.59
234013		4.02	0.010	<0.2	2.94	86	<10	150	<0.5	4	0.79	<0.5	38	103	114	5.12
234014		3.18	0.030	<0.2	3.26	65	<10	70	<0.5	3	1.73	<0.5	31	88	63	3.32
234015		3.36	0.012	<0.2	3.65	79	<10	330	<0.5	<2	0.73	<0.5	43	168	74	5.66
234016		2.35	0.011	0.2	3.70	74	<10	130	<0.5	3	2.13	<0.5	34	120	165	4.59
234017		2.23	0.009	<0.2	4.68	39	<10	210	<0.5	3	2.62	<0.5	34	120	111	4.39
234018		4.39	0.005	<0.2	3.47	136	10	200	<0.5	3	1.33	<0.5	47	104	94	4.97
234019		4.10	<0.005	<0.2	3.60	133	20	240	<0.5	2	1.28	<0.5	49	118	75	5.13
234020		4.99	<0.005	0.2	4.86	63	<10	250	<0.5	3	2.39	<0.5	44	137	133	5.13
234021		3.20	0.005	<0.2	5.00	43	<10	330	<0.5	4	1.84	<0.5	44	170	132	6.41
234022		4.61	<0.005	<0.2	5.55	71	<10	350	<0.5	3	1.86	<0.5	45	178	113	6.87
234023		3.87	0.005	0.2	3.93	42	<10	290	<0.5	3	0.88	<0.5	36	111	87	5.48
234024		4.06	<0.005	0.2	4.18	45	<10	270	<0.5	5	0.76	<0.5	42	157	102	6.60
234025		<0.02	4.08	1.1	1.50	38	<10	90	0.7	5	0.60	0.7	18	51	83	5.14
234026		1.64	0.138	0.2	3.40	1005	<10	120	<0.5	3	1.19	<0.5	18	96	33	4.27
234027		2.51	0.232	0.2	5.28	1470	<10	460	<0.5	3	1.44	<0.5	25	136	36	5.31
234028		1.97	0.133	<0.2	1.21	4090	20	100	<0.5	<2	0.08	<0.5	23	41	70	3.16
234029		2.43	0.131	<0.2	3.07	543	<10	190	<0.5	<2	1.43	<0.5	26	104	27	4.20
234030		3.58	0.033	<0.2	3.30	309	<10	50	0.6	<2	2.97	<0.5	25	109	44	3.15
234031		3.10	0.007	<0.2	1.29	114	<10	50	<0.5	<2	1.46	<0.5	20	90	30	2.60
234032		2.40	0.021	<0.2	0.88	155	<10	30	<0.5	<2	1.94	<0.5	20	81	40	1.76
234033		5.01	<0.005	<0.2	1.45	92	<10	30	<0.5	<2	1.74	<0.5	20	99	34	2.74
234034		3.47	0.013	<0.2	1.66	65	<10	90	<0.5	<2	1.23	<0.5	20	105	34	3.13
234035		4.11	0.005	<0.2	1.39	72	<10	190	<0.5	<2	1.22	<0.5	20	103	52	2.81
234036		2.56	0.025	<0.2	1.65	105	<10	170	<0.5	<2	1.07	<0.5	22	106	45	3.03
234037		3.29	0.085	<0.2	1.75	286	<10	350	<0.5	<2	1.05	<0.5	27	110	26	3.37
234038		2.65	0.005	<0.2	1.92	58	<10	860	<0.5	<2	0.65	<0.5	21	109	21	3.30
234039		3.15	0.023	<0.2	1.54	273	<10	680	<0.5	<2	1.23	<0.5	24	100	18	3.05
234040		2.11	0.772	0.2	2.76	3720	<10	70	<0.5	<2	1.71	<0.5	21	80	66	3.09



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date:
 31-AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147359

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	NI ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
234001		10	1	0.12	<10	0.76	561	2	0.24	40	380	5	0.09	<2	12	62
234002		10	1	0.13	<10	0.79	407	<1	0.37	30	370	<2	0.03	<2	12	77
234003		10	1	0.15	10	1.18	640	<1	0.18	64	350	3	0.01	<2	16	29
234004		10	<1	0.10	<10	0.43	318	2	0.34	26	420	7	0.07	<2	10	72
234005		10	2	0.12	<10	0.39	241	2	0.36	37	420	6	0.24	<2	7	77
234006		10	<1	0.23	<10	1.09	307	2	0.21	42	400	6	0.08	2	13	45
234007		10	1	0.22	<10	1.40	317	2	0.11	55	420	5	0.09	<2	17	21
234008		10	1	0.22	<10	1.24	341	2	0.15	73	410	6	0.02	<2	17	27
234009		10	<1	0.15	<10	0.81	461	2	0.13	49	430	8	0.04	2	13	35
234010		10	1	0.17	<10	0.86	567	2	0.21	44	430	8	0.04	<2	14	42
234011		10	1	0.31	<10	0.90	738	2	0.17	55	450	6	0.21	<2	15	41
234012		10	1	0.23	<10	0.82	627	2	0.14	59	390	5	0.84	<2	13	33
234013		10	1	0.60	<10	1.27	365	2	0.10	61	400	6	0.20	<2	15	17
234014		10	<1	0.26	<10	0.73	400	3	0.23	51	430	4	0.09	2	14	37
234015		10	<1	1.21	<10	1.79	272	2	0.12	83	480	5	0.12	<2	27	15
234016		10	1	0.39	<10	1.19	429	2	0.09	63	460	4	0.06	<2	18	22
234017		10	<1	0.61	<10	1.28	428	2	0.17	67	440	6	0.06	<2	19	54
234018		10	1	0.82	<10	0.98	422	2	0.10	71	480	6	0.12	<2	17	31
234019		10	1	0.99	<10	0.95	444	3	0.11	72	400	5	0.18	<2	19	42
234020		10	1	1.19	<10	1.27	496	2	0.13	67	450	5	0.23	<2	22	80
234021		20	<1	1.59	<10	1.45	434	2	0.15	74	450	6	0.29	<2	30	61
234022		20	<1	1.91	<10	1.44	327	2	0.16	86	540	8	0.42	<2	31	67
234023		10	<1	1.49	10	1.27	301	3	0.14	70	680	5	0.19	<2	15	37
234024		10	1	1.59	<10	1.41	304	2	0.10	75	670	12	0.35	2	23	30
234025		10	1	0.31	10	1.14	391	3	0.52	62	980	61	3.11	2	1	208
234026		10	1	1.22	10	1.25	599	3	0.16	49	470	7	0.57	2	8	66
234027		10	1	2.25	10	1.96	776	3	0.24	76	540	8	0.46	<2	14	125
234028		<10	<1	0.64	20	0.50	202	2	0.02	61	210	12	0.56	2	3	10
234029		10	<1	1.29	20	1.36	390	1	0.04	70	850	6	0.23	<2	5	41
234030		10	<1	0.85	30	1.21	386	1	0.10	48	1720	4	0.26	<2	4	126
234031		10	<1	0.60	30	0.91	320	1	0.10	38	1810	2	0.04	<2	5	32
234032		<10	<1	0.24	30	0.59	250	1	0.08	32	1750	4	0.07	<2	3	38
234033		10	<1	0.15	30	1.01	312	1	0.07	36	1740	3	0.03	<2	3	38
234034		10	<1	0.79	30	1.33	348	1	0.07	35	1700	2	0.02	<2	4	44
234035		10	<1	0.94	30	1.11	358	1	0.08	37	1840	3	0.05	<2	4	56
234036		10	<1	1.10	30	1.30	385	<1	0.08	39	1730	3	0.03	<2	4	53
234037		10	<1	1.10	30	1.38	335	1	0.08	150	1750	2	0.17	<2	4	39
234038		10	<1	1.44	30	1.66	295	<1	0.07	39	1780	2	0.01	<2	3	42
234039		10	<1	1.00	30	1.18	338	1	0.09	64	1790	<2	0.18	<2	4	47
234040		10	<1	0.87	20	0.99	404	1	0.20	36	1230	2	0.42	3	8	101



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date:
 31- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147359

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
234001		<20	0.16	<10	<10	98	<10	37
234002		<20	0.13	<10	<10	93	<10	32
234003		<20	0.16	<10	<10	141	<10	80
234004		<20	0.13	<10	<10	91	<10	21
234005		<20	0.12	<10	<10	86	<10	17
234006		<20	0.17	<10	<10	156	<10	33
234007		<20	0.19	<10	<10	207	<10	53
234008		<20	0.20	<10	<10	216	<10	72
234009		<20	0.17	<10	<10	144	<10	41
234010		<20	0.16	<10	<10	115	<10	42
234011		<20	0.20	<10	<10	137	<10	51
234012		<20	0.19	<10	<10	129	<10	46
234013		<20	0.22	<10	<10	195	<10	64
234014		<20	0.17	<10	<10	154	<10	41
234015		<20	0.32	<10	<10	339	<10	67
234016		<20	0.22	<10	<10	207	<10	62
234017		<20	0.23	<10	<10	214	<10	63
234018		<20	0.21	<10	<10	196	<10	66
234019		<20	0.27	<10	<10	233	<10	75
234020		<20	0.31	<10	<10	257	<10	74
234021		<20	0.41	<10	<10	309	<10	98
234022		<20	0.44	<10	<10	329	<10	121
234023		<20	0.33	<10	<10	187	<10	92
234024		<20	0.36	<10	<10	276	<10	140
234025		<20	0.35	<10	<10	43	<10	105
234026		<20	0.24	<10	<10	75	<10	57
234027		<20	0.33	<10	<10	115	<10	69
234028		<20	0.12	<10	<10	28	<10	32
234029		<20	0.27	<10	<10	72	10	60
234030		<20	0.23	<10	<10	77	30	42
234031		<20	0.19	<10	<10	61	20	38
234032		<20	0.17	<10	<10	47	20	25
234033		<20	0.20	<10	<10	63	10	39
234034		<20	0.24	<10	<10	76	<10	45
234035		<20	0.23	<10	<10	71	<10	39
234036		<20	0.24	<10	<10	76	10	44
234037		<20	0.26	<10	<10	81	10	36
234038		<20	0.30	<10	<10	85	<10	35
234039		<20	0.24	<10	<10	72	10	29
234040		<20	0.20	<10	<10	75	10	29



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)

Finalisée date:
 31- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11147359

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
234041		3.17	0.141	<0.2	4.84	399	<10	60	0.9	<2	2.84	<0.5	15	63	35	3.06
234042		1.99	0.123	<0.2	2.84	1085	<10	100	0.5	<2	1.96	<0.5	13	54	32	2.86
234043		2.74	0.481	<0.2	2.91	2180	<10	110	0.5	<2	1.52	<0.5	16	61	37	3.04
234044		2.61	0.013	<0.2	1.93	46	<10	170	<0.5	<2	0.89	<0.5	13	63	15	3.36
234045		3.01	0.008	<0.2	2.20	21	<10	180	<0.5	<2	1.13	<0.5	15	65	39	4.11
234046		3.05	<0.005	<0.2	2.00	45	<10	210	<0.5	<2	1.15	<0.5	12	65	7	3.35
234047		2.10	0.013	<0.2	2.31	837	<10	260	<0.5	<2	1.01	<0.5	15	83	24	4.41
234048		Not Recvd														



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

Page: 1
Finalisée date: 7- SEPT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11161311

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 2 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Sudbury, ON, Canada le 17- AOUT- 2011.

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
PUL- QC	Test concassage QC
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11161311

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bl ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
251499		1.74	<0.005	<0.2	0.81	30	<10	10	<0.5	2	1.01	<0.5	17	25	32	1.94
251500		0.08	1.715	0.5	1.53	21	<10	70	0.8	4	0.61	<0.5	18	55	32	5.50



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11161311

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ca ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
251499		<10	<1	0.05	<10	0.50	395	<1	0.11	21	480	<2	0.07	<2	8	7
251500		<10	<1	0.36	10	1.25	446	1	0.54	67	1080	69	3.20	2	1	216



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11161311

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th	Tl	Tl	U	V	W	Zn
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		20	0.01	10	10	1	10	2
251499		<20	0.16	<10	<10	73	<10	42
251500		<20	0.38	<10	<10	48	<10	58



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

Page: 1
Finalisée date: 14- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11182093

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 61 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Sudbury, ON, Canada le 30- SEPT- 2011.
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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre


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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182093

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005	Au ppm 0.05	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Sa ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1
235480		2.59	<0.005		<0.2	0.67	27	<10	20	<0.5	<2	1.54	<0.5	25	30	131
235481		2.51	<0.005		0.2	0.77	14	<10	30	<0.5	<2	0.82	<0.5	29	26	209
235482		2.81	<0.005		<0.2	0.72	7	<10	20	<0.5	<2	1.27	<0.5	17	23	85
235483		2.87	<0.005		<0.2	1.00	31	<10	20	<0.5	<2	1.13	<0.5	23	27	144
235484		3.96	<0.005		<0.2	1.11	53	<10	90	<0.5	<2	1.29	<0.5	25	34	95
235485		2.38	0.006		0.2	1.06	25	<10	80	<0.5	<2	1.42	<0.5	23	30	144
235486		3.11	0.007		<0.2	1.64	149	<10	180	<0.5	<2	1.88	<0.5	32	39	119
235487		1.81	<0.005		<0.2	1.43	64	<10	120	<0.5	<2	1.65	<0.5	26	33	153
235488		2.84	<0.005		<0.2	0.92	33	<10	50	<0.5	<2	1.54	<0.5	15	24	52
235489		2.79	0.010		0.2	1.45	79	<10	120	<0.5	<2	1.61	<0.5	38	35	272
235490		3.58	0.007		<0.2	0.98	110	<10	30	<0.5	<2	1.72	<0.5	25	15	138
235491		3.43	0.006		<0.2	1.06	123	<10	20	<0.5	<2	1.46	<0.5	25	14	89
235492		3.74	0.005		<0.2	0.88	87	<10	20	<0.5	<2	1.49	<0.5	24	13	138
235493		3.31	<0.005		0.2	0.95	35	<10	20	<0.5	<2	1.65	<0.5	20	15	139
235494		3.44	<0.005		<0.2	0.96	47	<10	20	<0.5	<2	1.52	<0.5	22	15	114
235495		2.69	0.006		<0.2	1.05	75	<10	10	<0.5	<2	1.69	<0.5	19	14	62
235496		3.03	0.008		<0.2	0.97	57	<10	10	<0.5	<2	1.52	<0.5	17	15	49
235497		2.49	0.007		<0.2	1.02	84	<10	10	<0.5	<2	1.70	<0.5	20	15	93
235498		2.57	0.005		<0.2	0.99	52	<10	10	<0.5	<2	1.60	<0.5	20	16	63
235499		2.92	<0.005		<0.2	0.84	24	<10	10	<0.5	<2	1.62	<0.5	21	15	142
235500		0.07	3.98		1.3	1.54	44	<10	90	0.8	6	0.66	0.9	18	55	88
254651		2.72	<0.005		<0.2	0.90	31	<10	10	<0.5	<2	1.20	<0.5	24	20	103
254652		2.57	0.005		0.2	0.85	39	<10	10	<0.5	<2	1.82	<0.5	27	16	167
254653		2.35	0.005		<0.2	0.88	63	<10	20	<0.5	<2	1.87	<0.5	24	17	85
254654		2.94	<0.005		<0.2	0.81	23	<10	20	<0.5	<2	1.34	<0.5	16	15	72
254655		2.23	<0.005		<0.2	0.81	9	<10	20	<0.5	<2	1.54	<0.5	15	16	90
254656		1.69	0.010		0.2	0.78	14	<10	20	<0.5	<2	1.86	<0.5	23	13	235
254657		2.42	<0.005		<0.2	0.87	19	<10	30	<0.5	<2	1.64	<0.5	16	15	52
254658		3.04	<0.005		0.2	1.15	16	<10	50	<0.5	<2	1.93	<0.5	16	18	72
254659		2.16	<0.005		<0.2	1.28	21	<10	30	<0.5	<2	1.64	<0.5	17	20	59
254660		2.25	0.007		0.3	1.17	35	<10	20	<0.5	<2	1.52	<0.5	23	16	303
254661		3.80	<0.005		<0.2	1.03	11	<10	10	<0.5	<2	1.33	<0.5	15	16	78
254662		3.59	<0.005		<0.2	0.97	11	<10	10	<0.5	<2	1.26	<0.5	17	15	140
254663		2.81	<0.005		0.2	1.21	47	<10	10	<0.5	<2	1.47	<0.5	19	14	113
254664		2.56	<0.005		<0.2	1.15	34	<10	10	<0.5	<2	1.24	<0.5	16	16	38
254665		2.36	<0.005		<0.2	1.34	13	<10	60	<0.5	<2	1.36	<0.5	22	19	172
254666		2.85	0.025		<0.2	1.26	18	<10	40	<0.5	2	1.51	<0.5	19	17	163
254667		3.39	<0.005		<0.2	1.20	21	<10	10	<0.5	<2	1.54	<0.5	17	16	104
254668		4.37	<0.005		<0.2	1.24	24	<10	<10	<0.5	<2	1.39	<0.5	17	14	111
254669		2.33	0.007		0.2	1.84	30	<10	10	<0.5	2	2.07	<0.5	26	22	272



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182093

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41 Fe %	ME- ICP41 Ga ppm	ME- ICP41 Hg ppm	ME- ICP41 K %	ME- ICP41 La ppm	ME- ICP41 Mg %	ME- ICP41 Mn ppm	ME- ICP41 Mo ppm	ME- ICP41 Na %	ME- ICP41 Ni ppm	ME- ICP41 P ppm	ME- ICP41 Pb ppm	ME- ICP41 S %	ME- ICP41 Sb ppm	ME- ICP41 Sc ppm
		0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1
235480		2.03	<10	<1	0.01	<10	0.35	536	<1	0.11	44	240	<2	0.26	<2	7
235481		2.43	<10	<1	0.01	10	0.48	433	1	0.09	51	670	<2	0.45	3	6
235482		1.63	<10	<1	0.01	20	0.46	284	<1	0.08	31	1640	<2	0.18	<2	4
235483		1.96	<10	<1	0.02	<10	0.56	353	<1	0.12	40	440	<2	0.18	<2	6
235484		2.31	<10	<1	0.10	<10	0.56	610	<1	0.13	35	340	<2	0.15	2	7
235485		2.44	<10	<1	0.08	10	0.54	601	<1	0.12	35	690	<2	0.32	2	6
235486		3.47	<10	<1	0.23	<10	0.70	943	<1	0.13	49	230	<2	0.31	3	8
235487		2.97	<10	<1	0.14	<10	0.62	740	<1	0.14	35	260	<2	0.40	2	8
235488		2.03	<10	<1	0.05	20	0.53	614	<1	0.12	19	1640	<2	0.12	<2	5
235489		4.66	<10	<1	0.12	<10	0.71	991	<1	0.12	55	300	<2	1.05	<2	8
235490		2.99	<10	<1	0.03	<10	0.44	771	<1	0.10	28	330	<2	0.56	<2	6
235491		2.58	<10	<1	0.02	<10	0.49	671	<1	0.12	25	350	<2	0.21	2	7
235492		2.42	<10	<1	0.01	<10	0.44	670	<1	0.11	26	330	<2	0.26	<2	6
235493		2.56	<10	<1	0.02	<10	0.45	668	<1	0.12	23	340	<2	0.28	2	7
235494		2.41	<10	<1	0.02	<10	0.48	611	<1	0.12	22	350	<2	0.23	<2	7
235495		2.33	<10	<1	0.02	<10	0.43	587	1	0.12	19	330	<2	0.19	<2	7
235496		2.25	<10	<1	0.02	<10	0.46	627	1	0.13	17	330	<2	0.09	<2	7
235497		2.39	<10	<1	0.02	<10	0.47	657	<1	0.12	23	360	<2	0.17	<2	7
235498		2.36	<10	<1	0.01	<10	0.48	609	<1	0.12	19	360	<2	0.12	<2	7
235499		2.22	<10	<1	0.01	<10	0.42	494	<1	0.11	23	360	<2	0.21	<2	7
235500		5.65	<10	<1	0.33	10	1.24	444	1	0.54	65	1070	63	3.35	<2	1
254651		2.56	<10	<1	0.01	<10	0.46	598	<1	0.11	25	370	<2	0.22	<2	8
254652		3.33	<10	<1	0.01	<10	0.35	750	<1	0.10	27	300	<2	0.73	<2	7
254653		2.61	<10	1	0.02	<10	0.42	723	<1	0.11	29	330	<2	0.28	<2	8
254654		2.15	<10	<1	0.02	<10	0.45	557	<1	0.11	18	340	<2	0.11	<2	7
254655		2.14	<10	<1	0.02	<10	0.46	478	<1	0.13	17	360	<2	0.07	<2	8
254656		3.05	<10	<1	0.02	<10	0.37	757	<1	0.08	25	290	<2	0.68	<2	6
254657		2.33	<10	<1	0.03	<10	0.39	722	<1	0.11	19	360	<2	0.18	<2	7
254658		2.64	<10	<1	0.07	<10	0.50	838	<1	0.15	20	360	<2	0.13	<2	8
254659		2.97	<10	<1	0.03	<10	0.58	939	<1	0.15	21	350	<2	0.11	<2	9
254660		3.84	<10	<1	0.02	<10	0.55	904	<1	0.11	26	330	<2	0.86	<2	7
254661		2.53	<10	<1	0.01	<10	0.52	750	<1	0.13	19	380	<2	0.14	<2	8
254662		2.52	<10	<1	0.01	<10	0.51	634	<1	0.11	20	350	<2	0.24	<2	7
254663		2.58	<10	<1	0.02	<10	0.48	652	<1	0.13	21	360	<2	0.23	<2	7
254664		2.67	<10	<1	0.02	<10	0.53	719	<1	0.12	16	360	<2	0.09	<2	8
254665		3.43	<10	<1	0.08	<10	0.64	743	<1	0.11	26	390	<2	0.41	<2	8
254666		3.32	<10	<1	0.06	<10	0.56	823	<1	0.12	22	370	<2	0.34	<2	8
254667		2.96	<10	<1	0.02	<10	0.48	844	<1	0.11	19	370	<2	0.24	<2	7
254668		2.62	<10	<1	0.01	<10	0.47	747	<1	0.11	18	400	<2	0.28	<2	6
254669		3.69	<10	<1	0.04	<10	0.69	840	<1	0.13	31	420	<2	0.57	<2	9



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A -
 C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182093

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235480		5	<20	0.09	<10	<10	47	<10	22
235481		5	<20	0.07	<10	<10	43	<10	34
235482		9	<20	0.07	<10	<10	33	<10	38
235483		12	<20	0.08	<10	<10	44	<10	24
235484		10	<20	0.10	<10	<10	52	<10	25
235485		11	<20	0.08	<10	<10	47	<10	23
235486		16	<20	0.12	<10	<10	61	<10	42
235487		17	<20	0.11	<10	<10	57	<10	30
235488		13	<20	0.08	<10	<10	41	<10	26
235489		11	<20	0.11	<10	<10	60	<10	44
235490		15	<20	0.08	<10	<10	44	20	24
235491		11	<20	0.11	<10	<10	53	<10	22
235492		9	<20	0.11	<10	<10	48	<10	20
235493		12	<20	0.12	<10	<10	54	<10	22
235494		11	<20	0.11	<10	<10	55	<10	22
235495		15	<20	0.12	<10	<10	55	<10	21
235496		14	<20	0.12	<10	<10	55	<10	21
235497		14	<20	0.12	<10	<10	56	<10	23
235498		12	<20	0.11	<10	<10	59	<10	26
235499		16	<20	0.10	<10	<10	56	<10	25
235500		214	<20	0.36	<10	<10	47	<10	126
254651		8	<20	0.09	<10	<10	65	<10	30
254652		11	<20	0.09	<10	<10	56	<10	22
254653		13	<20	0.13	<10	<10	60	<10	62
254654		8	<20	0.10	<10	<10	56	<10	29
254655		11	<20	0.12	<10	<10	60	<10	31
254656		13	<20	0.10	<10	<10	45	<10	21
254657		10	<20	0.14	<10	<10	57	<10	22
254658		14	<20	0.15	<10	<10	64	<10	25
254659		18	<20	0.12	<10	<10	65	<10	29
254660		18	<20	0.09	<10	<10	53	<10	43
254661		13	<20	0.09	<10	<10	58	<10	21
254662		12	<20	0.09	<10	<10	52	<10	21
254663		23	<20	0.08	<10	<10	54	<10	22
254664		15	<20	0.09	<10	<10	59	<10	23
254665		13	<20	0.10	<10	<10	68	<10	29
254666		14	<20	0.11	<10	<10	66	<10	25
254667		17	<20	0.10	<10	<10	56	<10	22
254668		21	<20	0.08	<10	<10	49	<10	21
254669		33	<20	0.10	<10	<10	73	<10	49



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182093

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg	Au- AA23 Au ppm	Au- GRA21 Au ppm	ME- ICP41 Ag ppm	ME- ICP41 Al %	ME- ICP41 As ppm	ME- ICP41 S ppm	ME- ICP41 Ba ppm	ME- ICP41 Be ppm	ME- ICP41 Bi ppm	ME- ICP41 Ca %	ME- ICP41 Cd ppm	ME- ICP41 Co ppm	ME- ICP41 Cr ppm	ME- ICP41 Cu ppm
254670		3.05	<0.005		<0.2	1.17	26	<10	20	<0.5	<2	1.57	<0.5	21	18	149
254671		2.59	<0.005		<0.2	1.09	19	<10	10	<0.5	<2	1.36	<0.5	20	18	94
254672		2.62	<0.005		0.2	1.21	35	<10	20	<0.5	<2	1.37	<0.5	17	17	91
254673		3.09	0.005		<0.2	1.08	21	<10	10	<0.5	2	1.49	<0.5	21	17	170
254674		3.10	<0.005		<0.2	0.91	22	<10	10	<0.5	<2	1.31	<0.5	15	14	103
254675		2.62	<0.005		<0.2	1.11	27	<10	10	<0.5	<2	1.53	<0.5	15	16	111
254676		3.28	<0.005		<0.2	1.06	19	<10	10	<0.5	<2	1.22	<0.5	15	20	61
254677		2.66	<0.005		0.2	1.29	26	<10	30	<0.5	<2	1.92	<0.5	19	21	98
254678		3.18	0.010		0.2	1.64	69	<10	40	<0.5	<2	1.82	<0.5	24	26	125
254679		2.92	0.005		0.2	1.72	63	<10	90	<0.5	<2	2.33	<0.5	20	24	94
254680		2.25	0.038		0.2	1.74	419	<10	30	<0.5	<2	2.16	<0.5	31	32	103
254681		0.09	>10.0	29.8	0.9	1.41	29	<10	50	0.9	4	1.52	0.6	15	48	53
256172		2.76	0.012		<0.2	1.84	8	<10	20	<0.5	<2	1.79	<0.5	13	38	157
256173		2.62	<0.005		<0.2	1.43	8	<10	10	<0.5	<2	1.52	<0.5	13	37	81
256174		3.21	<0.005		<0.2	1.03	2	<10	10	<0.5	<2	1.02	<0.5	11	32	89
256175		0.07	4.03		1.3	1.47	44	<10	80	0.8	5	0.64	0.8	19	55	86
256176		3.80	0.007		0.2	3.87	186	<10	130	0.5	<2	1.65	<0.5	21	144	37
256177		3.01	0.014		<0.2	3.51	847	<10	80	0.5	<2	1.50	<0.5	18	122	36
256178		3.27	0.259		0.2	2.51	4720	<10	80	<0.5	2	1.27	<0.5	19	87	36
256179		3.33	0.009		<0.2	3.50	125	<10	50	0.7	<2	2.82	<0.5	18	120	32
256180		0.97	0.924		0.4	3.31	5350	<10	100	0.5	<2	1.58	<0.5	22	113	75



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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A -
 C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182093

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
254670		2.70	<10	<1	0.04	<10	0.51	734	<1	0.14	21	380	<2	0.30	<2	8
254671		2.66	<10	<1	0.02	<10	0.50	685	<1	0.13	22	360	<2	0.16	<2	8
254672		2.68	<10	<1	0.03	<10	0.47	788	<1	0.12	21	350	<2	0.14	<2	8
254673		2.85	<10	<1	0.04	<10	0.50	660	<1	0.11	23	340	<2	0.35	<2	7
254674		2.30	<10	<1	0.03	<10	0.42	667	<1	0.10	16	330	<2	0.18	<2	6
254675		2.90	<10	<1	0.04	<10	0.50	880	<1	0.12	16	340	<2	0.28	<2	7
254676		2.58	<10	<1	0.06	<10	0.57	705	<1	0.14	16	380	<2	0.09	<2	9
254677		3.02	<10	<1	0.09	<10	0.63	867	<1	0.15	21	360	<2	0.15	<2	10
254678		3.75	<10	<1	0.16	<10	0.82	883	<1	0.16	25	360	<2	0.21	<2	11
254679		3.37	<10	<1	0.28	<10	0.80	787	<1	0.15	23	350	<2	0.18	<2	10
254680		4.16	<10	<1	0.21	<10	0.82	884	<1	0.12	38	530	<2	0.57	<2	10
254681		5.45	<10	<1	0.31	10	1.58	390	1	0.50	57	1010	74	3.63	<2	1
256172		2.26	<10	<1	0.02	<10	0.49	446	<1	0.22	25	370	<2	0.09	<2	9
256173		1.95	<10	<1	0.02	<10	0.41	384	<1	0.17	27	350	3	0.06	<2	8
256174		1.46	<10	<1	0.01	<10	0.43	233	<1	0.12	25	350	<2	0.05	<2	7
256175		5.57	<10	<1	0.32	10	1.22	436	1	0.53	67	1050	65	3.30	<2	1
256176		4.40	10	<1	1.42	20	1.83	597	<1	0.12	58	700	8	0.13	<2	10
256177		3.93	10	<1	1.27	20	1.51	582	<1	0.14	54	460	7	0.34	<2	11
256178		3.66	10	<1	0.74	20	1.15	455	<1	0.07	43	580	7	0.59	<2	9
256179		2.75	10	1	0.83	30	1.24	327	<1	0.07	37	1350	4	0.17	<2	3
256180		4.16	10	<1	1.04	20	1.13	523	1	0.17	51	640	7	1.40	<2	10



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182093

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
254670		18	<20	0.12	<10	<10	64	<10	23
254671		12	<20	0.11	<10	<10	65	<10	23
254672		16	<20	0.11	<10	<10	58	<10	23
254673		11	<20	0.11	<10	<10	58	<10	28
254674		10	<20	0.10	<10	<10	49	<10	21
254675		12	<20	0.11	<10	<10	57	<10	22
254676		11	<20	0.12	<10	<10	69	<10	25
254677		12	<20	0.15	<10	<10	77	<10	27
254678		14	<20	0.18	<10	<10	91	<10	37
254679		31	<20	0.19	<10	<10	79	<10	32
254680		18	<20	0.22	<10	<10	98	10	44
254681		206	<20	0.33	<10	<10	42	<10	83
256172		42	<20	0.18	<10	<10	66	<10	23
256173		29	<20	0.15	<10	<10	62	<10	24
256174		18	<20	0.09	<10	<10	52	<10	17
256175		204	<20	0.35	<10	<10	46	<10	120
256176		53	<20	0.28	<10	<10	102	<10	89
256177		64	<20	0.25	<10	<10	88	<10	65
256178		29	<20	0.19	<10	<10	74	<10	53
256179		100	<20	0.18	<10	<10	61	<10	49
256180		72	<20	0.19	<10	<10	86	10	73



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

Page: 1
Finalisée date: 9- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11182097

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 35 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 30- SEPT- 2011.

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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182097

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
254736		2.99	<0.005	0.2	2.71	<2	<10	330	<0.5	<2	0.43	<0.5	26	143	56	4.96
254737		2.58	<0.005	0.2	2.93	<2	<10	340	<0.5	<2	0.39	<0.5	28	158	61	5.21
254738		2.62	<0.005	0.2	3.09	2	<10	310	<0.5	<2	0.42	<0.5	28	150	55	5.07
254739		2.50	<0.005	0.2	2.72	<2	<10	140	<0.5	2	0.42	<0.5	26	156	50	5.11
254740		3.52	<0.005	<0.2	2.72	<2	<10	260	<0.5	<2	0.26	<0.5	30	154	54	4.93
254783		2.04	<0.005	<0.2	1.71	18	<10	410	<0.5	<2	0.25	<0.5	15	94	30	3.59
254784		3.16	0.038	0.3	1.78	21	<10	380	<0.5	<2	0.28	<0.5	15	95	45	3.77
254785		3.24	<0.005	<0.2	1.82	5	<10	300	<0.5	<2	0.39	<0.5	16	120	46	3.81
254786		3.01	<0.005	<0.2	1.34	3	<10	250	<0.5	<2	0.33	<0.5	10	72	21	3.00
254787		3.66	<0.005	<0.2	1.36	4	<10	130	<0.5	<2	0.50	<0.5	13	77	32	3.18
254827		2.29	<0.005	<0.2	3.97	166	<10	30	<0.5	<2	4.52	<0.5	41	115	61	2.10
254828		2.60	0.006	<0.2	2.87	137	<10	30	<0.5	<2	2.81	<0.5	44	135	34	2.43
254829		2.61	0.005	<0.2	3.86	172	<10	40	<0.5	<2	3.69	<0.5	51	173	80	3.28
254830		2.24	<0.005	<0.2	2.07	79	<10	20	<0.5	<2	2.02	<0.5	39	95	154	2.32
254831		2.32	<0.005	0.2	2.97	61	<10	40	<0.5	<2	2.53	<0.5	40	117	167	2.80
254832		2.44	<0.005	<0.2	3.53	46	<10	40	<0.5	<2	3.31	<0.5	40	116	228	2.48
254833		2.05	<0.005	<0.2	2.44	72	<10	20	<0.5	<2	2.23	<0.5	43	97	160	2.99
254834		2.17	<0.005	<0.2	2.43	28	<10	20	<0.5	<2	2.28	<0.5	47	106	154	3.09
254841		3.47	<0.005	<0.2	1.94	<2	<10	290	<0.5	<2	1.06	<0.5	14	92	30	4.78
254842		2.95	<0.005	0.2	1.88	<2	<10	360	<0.5	2	0.98	<0.5	12	70	19	4.46
254843		2.68	0.006	0.2	2.13	<2	<10	100	<0.5	<2	1.36	<0.5	21	132	38	4.51
254844		2.33	<0.005	0.2	2.29	<2	<10	370	<0.5	<2	0.75	<0.5	19	106	33	4.46
254845		2.54	<0.005	0.2	2.29	<2	<10	180	<0.5	<2	1.35	<0.5	15	88	26	5.25
254846		2.66	<0.005	0.2	2.10	<2	<10	610	<0.5	<2	1.07	<0.5	18	121	37	4.86
254853		2.83	0.008	<0.2	1.36	11	<10	200	<0.5	<2	0.96	<0.5	21	232	34	2.60
254854		2.86	<0.005	<0.2	1.50	13	<10	220	<0.5	<2	0.97	<0.5	25	245	47	3.14
254855		2.70	<0.005	<0.2	1.56	12	<10	110	<0.5	2	0.72	<0.5	25	253	54	3.33
254856		1.71	<0.005	<0.2	1.43	30	<10	20	<0.5	<2	0.58	<0.5	23	357	35	2.59
254857		2.78	0.018	<0.2	1.68	74	<10	40	<0.5	<2	0.43	<0.5	30	429	69	2.98
254869		2.26	<0.005	<0.2	1.25	<2	90	10	<0.5	2	1.44	<0.5	12	67	95	1.02
254870		3.04	<0.005	<0.2	0.84	<2	<10	10	<0.5	<2	0.96	<0.5	11	59	71	0.80
254871		2.97	<0.005	<0.2	0.89	<2	<10	10	<0.5	<2	0.93	<0.5	11	47	101	0.78
254872		2.56	<0.005	<0.2	1.38	<2	<10	10	<0.5	<2	2.25	<0.5	18	58	236	1.69
254873		1.87	<0.005	<0.2	0.86	<2	<10	10	<0.5	<2	1.09	<0.5	9	48	41	0.69
254874		2.37	<0.005	<0.2	1.36	<2	10	10	<0.5	<2	1.72	<0.5	10	45	92	0.72



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182097

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
254736		10	<1	1.54	10	1.32	264	<1	0.09	75	590	2	0.73	<2	12	10
254737		10	<1	1.69	10	1.48	280	<1	0.09	85	640	3	0.64	<2	11	7
254738		10	<1	1.72	10	1.48	264	<1	0.09	89	560	2	0.54	<2	10	10
254739		10	<1	0.75	10	1.79	403	<1	0.06	90	590	3	0.68	<2	10	9
254740		10	<1	1.37	10	1.48	243	<1	0.07	92	560	3	0.61	<2	9	6
254783		10	<1	0.93	30	1.00	254	<1	0.06	43	490	16	0.21	<2	7	8
254784		10	<1	1.09	20	1.08	367	<1	0.06	46	470	4	0.37	<2	6	7
254785		10	<1	0.88	10	1.12	414	1	0.06	49	420	8	0.32	<2	8	7
254786		10	<1	0.69	10	0.70	306	<1	0.06	31	480	4	0.15	<2	4	7
254787		10	<1	0.39	10	0.80	340	<1	0.06	41	450	13	0.24	<2	4	6
254827		10	<1	0.10	<10	0.49	630	<1	0.31	120	260	2	0.08	<2	10	45
254828		10	<1	0.09	<10	0.68	536	<1	0.23	127	230	2	0.05	<2	11	25
254829		10	<1	0.14	<10	0.91	655	<1	0.26	174	240	<2	0.14	<2	15	36
254830		<10	<1	0.08	<10	0.50	457	<1	0.13	137	220	<2	0.22	<2	9	17
254831		10	<1	0.13	<10	0.62	557	<1	0.23	140	220	<2	0.32	<2	10	27
254832		10	<1	0.12	<10	0.44	606	<1	0.31	137	230	2	0.51	<2	11	40
254833		<10	<1	0.08	<10	0.58	534	<1	0.19	154	190	<2	0.45	<2	10	20
254834		<10	<1	0.10	<10	0.62	523	<1	0.15	164	200	<2	0.60	<2	9	18
254841		10	<1	1.19	30	1.08	698	<1	0.07	29	980	5	0.08	<2	8	26
254842		10	<1	1.28	30	1.05	827	<1	0.07	26	970	5	0.05	<2	7	24
254843		10	<1	0.32	30	1.64	644	<1	0.05	54	880	5	0.06	<2	8	36
254844		10	<1	1.11	30	1.15	567	<1	0.07	38	810	6	0.08	<2	12	19
254845		10	<1	1.02	30	0.86	714	<1	0.06	32	1070	9	0.06	<2	8	25
254846		10	<1	1.03	30	1.28	610	<1	0.09	40	1260	5	0.05	<2	8	28
254853		10	<1	0.39	20	1.33	254	<1	0.07	95	1270	5	0.14	<2	3	28
254854		10	<1	0.55	20	1.39	310	<1	0.07	109	1340	2	0.32	<2	3	24
254855		10	<1	0.33	20	1.38	314	<1	0.06	100	1220	7	0.34	<2	5	20
254856		10	<1	0.05	20	1.50	307	<1	0.04	172	1030	8	0.06	2	2	13
254857		10	1	0.25	10	1.98	269	<1	0.04	214	300	<2	0.16	2	3	9
254869		<10	<1	0.04	<10	0.34	243	<1	0.07	38	240	<2	0.05	<2	5	6
254870		<10	<1	0.04	<10	0.27	191	<1	0.07	36	220	<2	0.02	<2	4	6
254871		<10	<1	0.03	<10	0.22	172	<1	0.12	37	230	<2	0.08	<2	4	11
254872		<10	<1	0.04	<10	0.37	389	<1	0.11	57	190	<2	0.39	<2	4	14
254873		<10	<1	0.04	<10	0.23	197	<1	0.07	29	220	<2	0.01	<2	3	7
254874		<10	<1	0.06	<10	0.23	193	<1	0.10	32	220	<2	0.04	<2	3	12



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182097

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
254736		<20	0.29	<10	<10	125	<10	93
254737		<20	0.32	<10	<10	141	<10	97
254738		<20	0.28	<10	<10	136	<10	93
254739		<20	0.25	<10	<10	124	<10	89
254740		<20	0.26	<10	<10	132	<10	84
254783		<20	0.19	<10	<10	69	<10	54
254784		<20	0.20	<10	<10	62	<10	51
254785		<20	0.20	<10	<10	71	<10	54
254786		<20	0.16	<10	<10	48	<10	40
254787		<20	0.17	<10	<10	49	<10	41
254827		<20	0.09	<10	<10	73	<10	37
254828		<20	0.10	<10	<10	99	<10	49
254829		<20	0.10	<10	<10	117	<10	72
254830		<20	0.09	<10	<10	79	<10	53
254831		<20	0.10	<10	<10	89	<10	51
254832		<20	0.10	<10	<10	90	<10	32
254833		<20	0.09	<10	<10	81	<10	46
254834		<20	0.10	<10	<10	86	<10	49
254841		<20	0.27	<10	<10	97	<10	75
254842		<20	0.23	<10	<10	72	<10	58
254843		<20	0.23	<10	<10	94	<10	70
254844		<20	0.29	<10	<10	101	<10	74
254845		<20	0.26	<10	<10	87	<10	66
254846		<20	0.22	<10	<10	99	<10	67
254853		<20	0.13	<10	<10	52	<10	37
254854		<20	0.17	<10	<10	59	<10	42
254855		<20	0.16	<10	<10	67	<10	47
254856		<20	0.12	<10	<10	48	<10	43
254857		<20	0.13	<10	<10	69	<10	40
254869		<20	0.12	<10	<10	42	<10	19
254870		<20	0.14	<10	<10	38	<10	12
254871		<20	0.13	<10	<10	30	<10	10
254872		<20	0.12	<10	<10	38	<10	18
254873		<20	0.12	<10	<10	31	<10	11
254874		<20	0.14	<10	<10	30	<10	11



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

Page: 1
Finalisée date: 14- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11205187

Projet: NICHICUN

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 76 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 30- SEPT- 2011.

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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205187

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg .02	Au ppm 0.005	Au ppm 0.05	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1
254745		3.86	0.005		<0.2	2.33	2	<10	210	<0.5	<2	0.34	<0.5	26	127	70
254746		3.79	<0.005		<0.2	2.67	2	<10	240	<0.5	<2	0.28	<0.5	28	147	56
254747		2.70	0.005		<0.2	2.32	<2	<10	130	<0.5	<2	0.28	<0.5	25	136	46
254748		3.17	0.006		<0.2	2.52	3	<10	190	<0.5	<2	0.30	<0.5	27	148	62
254749		1.17	0.008		0.2	2.66	<2	<10	280	<0.5	<2	0.32	<0.5	31	141	69
254750		0.08	>10.0	29.6	1.0	1.39	33	<10	50	0.8	<2	1.46	<0.5	17	48	57
254768		2.62	0.020		<0.2	3.42	4	<10	310	<0.5	<2	0.34	<0.5	27	139	66
254769		3.34	0.006		0.2	3.37	14	<10	290	<0.5	<2	0.54	<0.5	26	130	57
254770		3.64	0.008		0.2	3.41	21	<10	260	<0.5	<2	0.56	<0.5	25	131	65
254771		2.42	<0.005		<0.2	3.15	15	<10	250	<0.5	<2	0.65	<0.5	19	89	26
254772		3.97	0.006		<0.2	3.63	15	<10	260	<0.5	<2	0.75	<0.5	28	144	68
254773		2.82	0.005		<0.2	3.16	9	<10	170	<0.5	<2	0.57	<0.5	26	136	62
254774		2.76	0.006		<0.2	3.32	9	<10	220	<0.5	<2	0.49	<0.5	29	153	61
254775		2.16	<0.005		0.2	3.03	8	<10	180	<0.5	<2	0.47	<0.5	25	145	56
254776		2.74	<0.005		<0.2	3.23	6	<10	260	<0.5	<2	0.51	<0.5	25	126	60
254777		0.07	>10.0	29.6	1.0	1.36	31	<10	40	0.8	<2	1.43	<0.5	15	46	52
254778		2.46	0.022		0.2	3.32	3	<10	370	<0.5	<2	0.24	<0.5	30	147	102
254779		2.56	0.010		0.2	3.40	5	<10	320	<0.5	<2	0.82	<0.5	20	167	86
254780		2.43	0.022		<0.2	1.66	6	<10	260	<0.5	<2	0.26	<0.5	19	143	194
254781		3.25	0.008		<0.2	1.11	6	<10	200	<0.5	<2	0.28	<0.5	15	180	42
254782		2.83	0.011		<0.2	1.10	3	<10	210	<0.5	<2	0.32	<0.5	17	163	48
254783		Not Recvd														
254784		Not Recvd														
254785		Not Recvd														
254786		Not Recvd														
254787		Not Recvd														
254788		4.04	0.009		<0.2	1.69	3	<10	330	<0.5	<2	0.32	<0.5	18	167	46
254789		4.83	0.019		<0.2	1.99	3	<10	300	<0.5	<2	0.31	<0.5	21	206	51
254790		2.82	0.012		<0.2	1.52	3	<10	300	<0.5	<2	0.39	<0.5	17	146	40
254791		2.57	0.019		<0.2	2.13	<2	<10	290	<0.5	<2	0.31	<0.5	19	176	43
254792		4.76	0.009		0.2	2.33	15	<10	280	<0.5	<2	0.68	<0.5	33	142	43
254793		3.59	0.007		<0.2	1.67	4	<10	320	<0.5	<2	0.26	<0.5	12	62	18
254794		3.61	0.008		<0.2	1.59	2	<10	260	<0.5	<2	0.34	<0.5	14	81	24
254795		1.78	0.008		0.2	1.63	4	<10	20	<0.5	<2	1.90	<0.5	20	72	122
254796		2.14	0.014		<0.2	2.16	9	<10	10	<0.5	<2	2.17	<0.5	36	44	262
254797		2.16	0.010		0.2	2.77	4	<10	20	<0.5	<2	2.74	<0.5	20	96	123
254798		2.44	0.008		<0.2	2.75	2	<10	40	<0.5	<2	2.05	<0.5	25	145	139
254799		2.32	<0.005		<0.2	2.81	2	<10	30	<0.5	<2	1.68	<0.5	29	209	139
254800		0.05	3.67		1.0	1.44	41	<10	70	0.8	<2	0.61	0.6	17	51	84
254801		2.84	<0.005		<0.2	3.61	2	<10	20	<0.5	<2	3.35	<0.5	16	88	136



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205187

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
	Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
254745	4.18	10	<1	0.97	10	1.31	226	1	0.10	75	570	4	0.66	2	8
254746	4.54	10	<1	1.23	10	1.48	285	1	0.09	90	590	4	0.46	<2	7
254747	4.31	10	<1	0.65	10	1.43	334	<1	0.06	82	570	3	0.52	<2	6
254748	4.59	10	<1	0.95	10	1.49	295	<1	0.07	85	560	4	0.60	<2	7
254749	4.67	10	<1	1.32	10	1.46	249	<1	0.09	90	590	3	0.64	<2	7
254750	5.47	<10	<1	0.31	10	1.53	378	1	0.49	55	980	73	3.56	2	1
254768	5.24	10	<1	2.03	10	1.64	283	<1	0.14	80	560	2	0.45	<2	14
254769	4.81	10	<1	1.80	10	1.51	313	<1	0.16	73	590	5	0.35	<2	13
254770	5.16	10	<1	1.81	10	1.54	324	<1	0.13	76	580	4	0.45	2	13
254771	3.79	10	<1	1.52	20	1.27	320	1	0.19	47	580	5	0.17	2	9
254772	5.07	10	1	1.89	10	1.42	318	<1	0.18	79	600	4	0.49	<2	14
254773	4.89	10	<1	1.53	10	1.47	350	<1	0.12	78	590	4	0.46	<2	12
254774	5.19	10	<1	1.95	10	1.47	393	<1	0.13	89	550	4	0.45	<2	15
254775	5.32	10	<1	1.23	10	1.63	415	<1	0.08	74	580	6	0.54	<2	13
254776	5.11	10	<1	1.67	20	1.43	383	<1	0.11	71	560	63	0.59	<2	13
254777	5.42	<10	<1	0.31	10	1.49	371	1	0.48	55	960	67	3.53	<2	1
254778	5.89	10	<1	2.08	10	1.59	417	<1	0.10	86	520	8	0.61	<2	15
254779	4.04	10	<1	1.58	20	1.54	242	1	0.27	64	500	3	0.28	<2	11
254780	3.38	10	<1	0.89	10	1.08	136	2	0.10	57	490	45	0.49	<2	9
254781	2.23	10	<1	0.46	10	0.75	96	1	0.09	64	460	5	0.20	<2	5
254782	2.40	10	<1	0.48	20	0.68	118	1	0.09	65	490	4	0.31	<2	6
254783															
254784															
254785															
254786															
254787															
254788	3.64	10	<1	1.16	10	1.11	398	1	0.07	68	480	3	0.27	2	4
254789	4.19	10	<1	1.27	20	1.40	445	1	0.06	75	480	10	0.27	<2	5
254790	3.02	10	<1	0.87	20	1.00	378	1	0.09	67	470	5	0.18	<2	5
254791	4.12	10	<1	1.30	20	1.41	570	1	0.07	74	460	7	0.20	<2	9
254792	4.97	10	<1	0.99	10	1.43	739	<1	0.09	83	500	8	0.27	<2	13
254793	3.53	10	<1	0.95	20	0.79	421	<1	0.06	31	430	8	0.16	<2	5
254794	3.48	10	<1	0.90	20	0.84	498	<1	0.08	37	430	2	0.23	3	4
254795	2.18	<10	<1	0.07	<10	0.46	590	<1	0.19	64	270	<2	0.12	<2	8
254796	3.90	<10	<1	0.05	10	0.49	837	<1	0.15	106	280	<2	1.06	<2	7
254797	1.95	10	<1	0.10	<10	0.56	537	<1	0.18	54	190	<2	0.07	<2	8
254798	2.47	10	<1	0.16	<10	0.81	698	<1	0.23	78	210	<2	0.04	<2	11
254799	3.66	10	<1	0.10	<10	1.42	913	<1	0.17	80	210	<2	0.03	<2	17
254800	5.32	10	<1	0.32	10	1.15	409	1	0.52	61	980	57	3.06	2	1
254801	1.80	10	1	0.08	<10	0.49	608	<1	0.34	47	210	<2	0.04	2	8



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205187

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
254745		11	<20	0.19	<10	<10	110	<10	55
254746		9	<20	0.21	<10	<10	126	<10	52
254747		9	<20	0.18	<10	<10	110	<10	58
254748		7	<20	0.21	<10	<10	122	<10	68
254749		9	<20	0.22	<10	<10	127	<10	56
254750		209	<20	0.32	<10	<10	41	<10	80
254768		16	<20	0.31	<10	<10	130	<10	91
254769		21	<20	0.31	<10	<10	118	<10	84
254770		17	<20	0.32	<10	<10	116	<10	95
254771		28	<20	0.26	<10	<10	79	<10	64
254772		27	<20	0.34	<10	<10	123	<10	92
254773		17	<20	0.30	<10	<10	114	<10	86
254774		15	<20	0.36	<10	<10	133	<10	85
254775		9	<20	0.32	<10	<10	122	<10	82
254776		19	<20	0.30	<10	<10	108	<10	93
254777		205	<20	0.31	<10	<10	40	<10	76
254778		7	<20	0.36	<10	<10	124	<10	108
254779		55	<20	0.23	<10	<10	95	<10	63
254780		12	<20	0.16	<10	<10	86	<10	81
254781		9	<20	0.12	<10	<10	75	<10	27
254782		10	<20	0.13	<10	<10	69	<10	28
254783									
254784									
254785									
254786									
254787									
254788		8	<20	0.23	<10	<10	64	<10	49
254789		7	<20	0.26	<10	<10	85	<10	60
254790		9	<20	0.21	<10	<10	64	<10	47
254791		8	<20	0.25	<10	<10	84	<10	59
254792		9	<20	0.31	<10	<10	164	<10	77
254793		8	<20	0.18	<10	<10	49	<10	45
254794		9	<20	0.19	<10	<10	51	<10	44
254795		19	<20	0.11	<10	<10	64	<10	25
254796		34	<20	0.08	<10	<10	49	<10	38
254797		38	<20	0.11	<10	<10	61	<10	30
254798		31	<20	0.15	<10	<10	91	<10	30
254799		24	<20	0.16	<10	<10	133	<10	47
254800		209	<20	0.34	<10	<10	44	<10	107
254801		50	<20	0.12	<10	<10	56	<10	20



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205187

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg .02	Au ppm 0.005	Au ppm 0.05	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1
254802		2.89	<0.005		0.2	2.58	2	<10	10	<0.5	<2	3.05	<0.5	17	82	133
254803		3.26	0.006		<0.2	2.45	<2	<10	20	<0.5	<2	2.50	<0.5	19	97	149
254804		1.78	<0.005		<0.2	2.97	2	<10	20	<0.5	<2	2.87	<0.5	20	100	147
254805		1.16	0.007		0.2	3.34	15	<10	20	<0.5	<2	2.98	<0.5	19	97	124
254806		2.52	<0.005		<0.2	3.34	17	<10	30	<0.5	<2	2.91	<0.5	27	117	162
254807		2.65	0.005		0.2	3.29	26	<10	30	<0.5	<2	2.56	<0.5	30	107	147
254808		3.05	0.005		0.2	3.37	82	<10	50	<0.5	<2	2.89	<0.5	36	118	110
254809		2.13	0.124		<0.2	1.46	7720	<10	20	<0.5	<2	0.97	<0.5	47	79	53
254810		2.82	0.009		<0.2	3.55	186	<10	30	<0.5	<2	2.98	<0.5	40	120	171
254811		2.02	0.012		0.2	3.10	53	<10	40	<0.5	<2	2.37	<0.5	29	156	188
254812		2.54	<0.005		<0.2	3.80	67	<10	30	<0.5	<2	3.53	<0.5	27	111	144
254813		2.67	<0.005		<0.2	2.24	16	<10	20	<0.5	<2	2.33	<0.5	20	94	140
254814		3.13	<0.005		0.2	1.78	7	<10	20	<0.5	<2	2.43	<0.5	18	87	165
254815		2.25	<0.005		<0.2	1.92	10	<10	30	<0.5	<2	2.29	<0.5	20	90	155
254816		2.74	0.005		0.2	3.71	8	<10	30	<0.5	<2	3.70	<0.5	18	86	175
254817		3.33	<0.005		0.2	4.11	11	<10	30	<0.5	<2	4.02	<0.5	19	89	135
254818		3.58	<0.005		0.2	2.68	4	<10	20	<0.5	<2	3.18	<0.5	15	66	138
254819		3.08	0.008		<0.2	3.54	10	<10	20	<0.5	<2	3.38	<0.5	20	76	135
254820		2.79	0.005		0.2	4.78	26	<10	60	<0.5	<2	4.49	<0.5	22	128	127
254821		2.24	0.005		<0.2	2.43	67	<10	30	<0.5	<2	2.29	<0.5	38	130	242
254822		1.80	0.006		<0.2	2.29	153	<10	40	<0.5	<2	2.00	<0.5	44	141	163
254823		2.14	<0.005		<0.2	2.50	114	<10	20	<0.5	<2	2.51	<0.5	46	136	173
254824		2.94	0.007		0.2	2.07	94	<10	20	<0.5	<2	2.70	<0.5	33	94	136
254825		0.09	>10.0	29.3	0.9	1.39	30	<10	60	0.8	3	1.44	<0.5	16	47	55
254826		2.23	0.015		0.2	2.22	97	<10	20	<0.5	<2	2.48	<0.5	33	106	157
254827		Not Recvd														
254828		Not Recvd														
254829		Not Recvd														
254830		Not Recvd														
254831		Not Recvd														
254832		Not Recvd														
254833		Not Recvd														
254834		Not Recvd														
254835		2.21	0.006		<0.2	3.41	15	<10	20	<0.5	<2	3.17	<0.5	33	86	185
254836		3.26	0.005		0.2	3.95	17	<10	20	<0.5	<2	3.60	<0.5	21	57	128
254837		3.66	<0.005		0.2	3.50	13	<10	20	<0.5	<2	3.92	<0.5	19	43	156



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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205187

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Fe % 0.01	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1
254802		1.98	<10	<1	0.05	<10	0.49	598	<1	0.25	56	190	<2	0.06	<2	9
254803		1.79	<10	<1	0.07	<10	0.50	458	<1	0.26	64	210	<2	0.07	<2	9
254804		1.75	10	<1	0.06	<10	0.49	491	<1	0.26	67	200	<2	0.04	<2	8
254805		1.98	10	<1	0.04	<10	0.53	537	<1	0.23	56	200	<2	0.02	<2	9
254806		2.81	10	<1	0.09	<10	0.57	680	<1	0.25	88	250	<2	0.24	<2	11
254807		3.07	10	<1	0.10	<10	0.56	813	<1	0.26	95	270	<2	0.13	<2	12
254808		2.80	10	<1	0.13	<10	0.59	763	<1	0.26	96	240	<2	0.14	<2	11
254809		4.04	<10	<1	0.09	<10	0.52	1190	1	0.08	167	140	<2	0.64	<2	7
254810		3.93	10	<1	0.12	<10	1.11	1300	<1	0.17	96	220	<2	0.21	2	15
254811		2.43	10	<1	0.15	<10	0.60	715	<1	0.25	85	190	<2	0.07	<2	13
254812		2.08	10	<1	0.08	<10	0.48	765	<1	0.34	74	190	<2	0.06	<2	9
254813		1.92	<10	<1	0.07	<10	0.44	662	<1	0.24	64	180	<2	0.05	<2	9
254814		1.95	<10	<1	0.06	<10	0.50	602	<1	0.18	58	180	<2	0.06	<2	8
254815		1.98	<10	<1	0.07	<10	0.44	664	<1	0.21	68	190	<2	0.06	2	8
254816		2.20	10	<1	0.07	<10	0.48	655	<1	0.30	62	190	<2	0.10	<2	9
254817		2.13	10	<1	0.07	<10	0.50	771	<1	0.32	63	190	<2	0.07	2	9
254818		1.76	<10	<1	0.04	<10	0.41	632	<1	0.28	52	180	<2	0.06	<2	7
254819		2.09	10	<1	0.05	<10	0.45	678	<1	0.33	62	190	<2	0.09	<2	9
254820		1.89	10	1	0.14	<10	0.45	786	<1	0.45	52	240	2	0.03	<2	8
254821		2.83	10	<1	0.14	<10	0.71	719	<1	0.11	125	190	2	0.20	2	13
254822		2.65	10	<1	0.16	<10	0.67	517	<1	0.15	144	220	<2	0.16	<2	15
254823		2.70	10	<1	0.12	<10	0.71	567	<1	0.18	140	230	<2	0.21	<2	15
254824		2.18	10	<1	0.12	<10	0.53	617	<1	0.17	111	220	<2	0.16	<2	11
254825		5.36	10	<1	0.31	10	1.50	372	<1	0.49	55	960	65	3.50	<2	1
254826		2.37	10	<1	0.10	<10	0.56	597	<1	0.18	116	210	<2	0.15	<2	11
254827																
254828																
254829																
254830																
254831																
254832																
254833																
254834																
254835		3.04	10	<1	0.10	<10	0.52	661	<1	0.26	109	250	<2	0.52	2	10
254836		2.35	10	<1	0.07	<10	0.51	715	<1	0.28	37	300	<2	0.07	<2	10
254837		2.05	10	<1	0.06	<10	0.43	618	<1	0.23	38	300	<2	0.10	<2	8



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205187

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
254802		29	<20	0.09	<10	<10	59	<10	25
254803		30	<20	0.11	<10	<10	65	<10	24
254804		41	<20	0.11	<10	<10	62	<10	29
254805		45	<20	0.09	<10	<10	64	<10	34
254806		48	<20	0.11	<10	<10	89	<10	46
254807		48	<20	0.13	<10	<10	90	<10	32
254808		52	<20	0.13	<10	<10	97	<10	42
254809		11	<20	0.05	<10	<10	54	<10	22
254810		38	<20	0.10	<10	<10	117	<10	52
254811		44	<20	0.13	<10	<10	105	<10	29
254812		62	<20	0.12	<10	<10	70	<10	23
254813		27	<20	0.10	<10	<10	63	<10	19
254814		19	<20	0.09	<10	<10	60	<10	23
254815		22	<20	0.10	<10	<10	60	<10	23
254816		57	<20	0.10	<10	<10	62	<10	27
254817		63	<20	0.10	<10	<10	64	<10	25
254818		37	<20	0.09	<10	<10	49	<10	21
254819		51	<20	0.09	<10	<10	56	<10	22
254820		73	<20	0.14	<10	<10	72	<10	19
254821		13	<20	0.11	<10	<10	101	<10	45
254822		17	<20	0.12	<10	<10	123	<10	43
254823		19	<20	0.11	<10	<10	117	<10	43
254824		17	<20	0.10	<10	<10	82	<10	34
254825		209	<20	0.32	<10	<10	41	<10	79
254826		20	<20	0.10	<10	<10	86	<10	37
254827									
254828									
254829									
254830									
254831									
254832									
254833									
254834									
254835		35	<20	0.12	<10	<10	87	<10	41
254836		46	<20	0.13	<10	<10	84	<10	30
254837		44	<20	0.13	<10	<10	68	<10	29



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

Page: 1
 Finalisée date: 3- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11205188

Projet: NICHICUN
 Bon de commande #:
 Ce rapport s'applique aux 24 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 30- SEPT- 2011.
 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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 3- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205188

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg	Au- AA23 Au ppm	ME- ICP41 Ag ppm	ME- ICP41 Al %	ME- ICP41 As ppm	ME- ICP41 B ppm	ME- ICP41 Ba ppm	ME- ICP41 Be ppm	ME- ICP41 Bi ppm	ME- ICP41 Ca %	ME- ICP41 Cd ppm	ME- ICP41 Co ppm	ME- ICP41 Cr ppm	ME- ICP41 Cu ppm	ME- ICP41 Fe %
233544		0.98	<0.005	<0.2	0.07	41	<10	180	<0.5	<2	0.17	<0.5	2	15	16	10.00
233545		2.27	0.012	<0.2	0.06	280	<10	20	<0.5	<2	0.12	<0.5	1	12	11	8.46
233546		1.06	0.019	<0.2	0.06	33	<10	20	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	13	18	7.39
233547		1.56	0.038	<0.2	0.05	617	<10	10	<0.5	<2	0.16	<0.5	5	16	24	5.67
233548		2.28	0.020	<0.2	0.09	51	<10	20	<0.5	<2	0.19	<0.5	5	19	36	5.46
233549		1.52	0.008	<0.2	0.12	36	<10	30	<0.5	<2	0.14	<0.5	11	13	65	5.84
233550		0.05	3.97	0.9	1.44	43	<10	80	0.8	3	0.63	0.7	18	53	84	5.32
254751		2.70	<0.005	<0.2	2.37	4	<10	80	<0.5	<2	1.38	<0.5	36	305	111	3.69
254752		1.22	0.008	<0.2	2.23	3	<10	50	<0.5	<2	2.56	<0.5	14	115	70	2.07
254753		2.36	<0.005	<0.2	2.02	<2	<10	100	<0.5	<2	2.20	<0.5	17	93	73	2.34
254754		1.86	<0.005	0.3	2.30	3	<10	90	<0.5	<2	2.70	<0.5	22	117	100	3.07
254755		2.72	<0.005	<0.2	2.49	<2	<10	150	<0.5	<2	2.33	<0.5	24	151	87	3.46
254756		2.54	<0.005	<0.2	2.94	<2	<10	150	<0.5	<2	4.00	<0.5	21	111	94	2.90
254757		2.63	<0.005	<0.2	1.51	4	<10	40	<0.5	<2	2.14	<0.5	13	62	84	1.93
254758		2.75	<0.005	<0.2	2.29	3	<10	100	<0.5	<2	1.92	<0.5	27	126	151	3.63
254759		2.59	<0.005	<0.2	2.16	3	<10	70	<0.5	<2	2.20	<0.5	18	95	72	2.64
254760		2.99	<0.005	<0.2	2.40	4	<10	80	<0.5	<2	2.84	<0.5	20	97	93	2.86
254761		2.26	<0.005	<0.2	1.92	5	<10	70	<0.5	<2	2.94	<0.5	17	85	100	2.18
254762		2.21	<0.005	<0.2	3.05	5	<10	30	<0.5	<2	2.70	<0.5	23	128	110	3.50
254763		2.40	<0.005	0.2	3.70	7	<10	30	<0.5	<2	1.80	<0.5	31	203	48	5.79
254764		3.00	<0.005	<0.2	3.37	4	<10	30	<0.5	<2	1.20	<0.5	27	191	78	5.69
254765		3.21	<0.005	<0.2	2.70	4	<10	50	<0.5	<2	1.35	<0.5	31	167	167	4.62
254766		2.66	<0.005	<0.2	1.35	33	<10	40	<0.5	<2	1.28	<0.5	22	299	54	1.67
254767		3.12	0.010	<0.2	1.32	23	<10	10	<0.5	<2	1.54	<0.5	14	213	87	1.24



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 3- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205188

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
233544		<10	<1	0.01	<10	0.24	918	<1	0.01	21	300	<2	0.90	<2	<1	25
233545		<10	<1	0.01	<10	0.13	775	<1	0.01	13	220	<2	0.63	4	<1	8
233546		<10	<1	0.01	<10	0.12	749	<1	0.01	15	170	<2	0.67	<2	<1	6
233547		<10	<1	0.01	<10	0.10	619	<1	0.01	30	270	<2	0.95	3	<1	10
233548		<10	<1	0.01	<10	0.09	534	1	0.01	17	370	<2	1.58	<2	<1	11
233549		<10	<1	0.01	<10	0.09	445	1	<0.01	32	200	<2	2.53	3	<1	7
233550		<10	<1	0.31	10	1.17	423	<1	0.51	60	1020	59	3.19	<2	1	203
254751		10	<1	0.43	<10	0.96	434	<1	0.14	74	200	<2	0.14	<2	20	17
254752		<10	1	0.11	<10	0.79	485	<1	0.14	32	240	<2	0.05	<2	8	27
254753		<10	<1	0.30	<10	0.86	504	<1	0.14	33	260	<2	0.04	<2	8	23
254754		<10	1	0.34	10	1.00	681	<1	0.13	43	280	<2	0.08	<2	10	20
254755		10	<1	0.69	<10	1.14	579	<1	0.14	44	290	<2	0.06	3	13	19
254756		10	<1	0.58	<10	0.98	832	<1	0.20	41	260	<2	0.08	<2	10	37
254757		<10	<1	0.09	10	0.78	430	<1	0.15	27	300	<2	0.06	2	7	22
254758		10	<1	0.37	10	0.94	733	<1	0.16	49	290	<2	0.10	<2	14	19
254759		<10	<1	0.18	10	0.88	652	<1	0.14	35	280	<2	0.03	<2	9	25
254760		<10	<1	0.26	10	0.86	736	<1	0.19	39	280	<2	0.06	<2	11	30
254761		<10	<1	0.19	<10	0.78	556	<1	0.14	35	280	<2	0.07	<2	8	23
254762		10	1	0.06	10	1.22	702	<1	0.07	51	280	2	0.02	3	9	17
254763		10	<1	0.08	10	1.79	1135	<1	0.05	73	300	2	0.02	<2	13	16
254764		10	1	0.07	10	1.98	1100	<1	0.05	58	290	<2	0.02	<2	9	15
254765		10	<1	0.19	<10	1.35	896	<1	0.07	75	230	2	0.09	<2	14	16
254766		<10	1	0.09	<10	1.03	311	<1	0.09	111	200	9	0.02	<2	6	16
254767		<10	<1	0.05	<10	1.03	214	<1	0.08	76	150	<2	0.01	2	4	21



ALS Canada Ltd.
 2103 Doliarton 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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 3- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205188

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th	Tl	Tl	U	V	W	Zn
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		20	0.01	10	10	1	10	2
233544		<20	<0.01	<10	<10	5	<10	5
233545		<20	<0.01	<10	<10	6	<10	7
233546		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	10
233547		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	10
233548		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	21
233549		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	89
233550		<20	0.35	<10	<10	45	<10	115
254751		<20	0.22	<10	<10	167	<10	59
254752		<20	0.10	<10	<10	55	<10	24
254753		<20	0.15	<10	<10	76	<10	28
254754		<20	0.18	<10	<10	97	<10	37
254755		<20	0.24	<10	<10	131	<10	42
254756		<20	0.20	<10	<10	93	<10	35
254757		<20	0.11	<10	<10	54	<10	26
254758		<20	0.19	<10	<10	110	<10	39
254759		<20	0.15	<10	<10	78	<10	35
254760		<20	0.16	<10	<10	84	<10	37
254761		<20	0.14	<10	<10	71	<10	32
254762		<20	0.19	<10	<10	108	<10	39
254763		<20	0.23	<10	<10	163	<10	43
254764		<20	0.22	<10	<10	152	<10	36
254765		<20	0.19	<10	<10	151	<10	39
254766		<20	0.07	<10	<10	46	<10	34
254767		<20	0.05	<10	<10	28	<10	14



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

Page: 1
Finalisée date: 9- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11205189

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 32 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 30- SEPT- 2011.
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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205189

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg	Au- AA23 Au ppm	ME- ICP41 Ag ppm	ME- ICP41 Al %	ME- ICP41 As ppm	ME- ICP41 B ppm	ME- ICP41 Ba ppm	ME- ICP41 Be ppm	ME- ICP41 Bi ppm	ME- ICP41 Ca %	ME- ICP41 Cd ppm	ME- ICP41 Co ppm	ME- ICP41 Cr ppm	ME- ICP41 Cu ppm	ME- ICP41 Fe %
		.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
254713		2.82	<0.005	0.2	2.60	7	<10	40	<0.5	<2	2.13	0.6	35	110	149	2.51
254714		3.10	<0.005	<0.2	2.06	<2	<10	50	<0.5	<2	2.11	0.9	49	110	146	4.42
254715		3.27	<0.005	0.2	2.31	5	<10	60	<0.5	<2	1.87	0.6	33	106	143	3.00
254716		2.89	<0.005	0.2	2.38	3	<10	50	<0.5	<2	2.15	0.6	43	126	140	2.93
254717		4.99	<0.005	<0.2	2.22	<2	<10	30	<0.5	<2	3.47	1.1	48	78	131	4.81
254718		2.51	<0.005	0.2	1.92	<2	<10	40	<0.5	<2	1.83	1.0	50	86	140	4.53
254719		2.30	<0.005	0.2	1.68	2	<10	40	<0.5	<2	2.54	1.2	52	82	152	5.50
254720		2.53	<0.005	<0.2	1.95	18	10	50	<0.5	<2	2.28	0.5	42	90	157	2.40
254721		2.22	<0.005	<0.2	3.45	9	<10	60	<0.5	<2	2.62	0.6	42	107	93	2.82
254722		2.98	<0.005	<0.2	3.24	3	<10	30	<0.5	2	2.59	1.0	59	83	236	4.65
254723		2.78	<0.005	<0.2	2.75	7	<10	60	<0.5	<2	3.07	0.5	32	131	123	2.38
254724		0.06	4.12	1.2	1.51	41	<10	80	0.8	5	0.65	1.8	19	53	84	5.37
254725		1.58	<0.005	0.2	1.85	<2	<10	210	<0.5	<2	0.70	1.0	17	64	37	4.73
254726		1.80	<0.005	0.2	2.12	3	<10	190	<0.5	3	0.58	1.1	18	69	34	4.83
254727		3.02	<0.005	0.4	2.36	<2	<10	280	<0.5	2	0.70	1.1	17	73	34	4.81
254728		3.04	<0.005	0.2	1.89	<2	<10	270	<0.5	2	0.28	0.8	16	73	27	4.47
254729		3.53	0.021	<0.2	2.01	5	<10	250	<0.5	2	0.45	0.9	18	76	31	4.26
254730		3.33	<0.005	0.2	2.00	5	<10	230	<0.5	2	0.68	0.9	16	70	30	4.16
254731		1.54	<0.005	0.2	2.04	2	<10	250	<0.5	2	0.41	0.9	17	91	35	4.32
254732		2.72	<0.005	0.2	2.19	<2	<10	310	<0.5	2	0.47	0.9	18	82	37	4.58
254733		2.85	<0.005	0.3	2.87	2	<10	360	<0.5	2	0.40	1.2	24	115	47	6.02
254734		2.62	<0.005	0.3	2.16	<2	<10	210	<0.5	<2	1.45	0.7	18	81	30	3.76
254735		2.78	<0.005	0.2	2.41	2	<10	160	<0.5	<2	1.01	0.8	17	77	34	3.80
254736		Not Recvd														
254737		Not Recvd														
254738		Not Recvd														
254739		Not Recvd														
254740		Not Recvd														
254741		2.39	<0.005	0.2	2.67	<2	<10	250	<0.5	<2	0.50	1.0	28	152	57	4.72
254742		3.72	<0.005	<0.2	2.18	<2	<10	230	<0.5	2	0.31	0.7	22	119	42	3.51
254743		3.23	<0.005	<0.2	2.38	<2	<10	250	<0.5	2	0.30	0.8	27	134	47	3.97
254744		1.55	<0.005	0.4	2.68	2	<10	240	<0.5	<2	0.34	1.0	30	151	56	4.64



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205189

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
254713		<10	<1	0.11	<10	0.61	581	<1	0.16	142	220	3	0.17	<2	11	21
254714		<10	<1	0.18	<10	0.59	629	<1	0.18	176	220	<2	1.46	<2	10	15
254715		<10	<1	0.15	<10	0.73	733	<1	0.10	131	200	<2	0.15	<2	12	12
254716		<10	<1	0.19	<10	0.80	450	<1	0.10	165	210	<2	0.38	<2	12	10
254717		<10	<1	0.10	<10	0.45	810	<1	0.15	156	190	<2	2.09	<2	8	21
254718		<10	<1	0.11	<10	0.48	670	<1	0.15	166	210	<2	1.82	<2	9	14
254719		<10	<1	0.13	<10	0.50	695	<1	0.12	180	210	<2	2.57	<2	10	11
254720		<10	<1	0.14	<10	0.43	602	<1	0.10	151	210	<2	0.36	<2	10	11
254721		10	1	0.09	<10	0.48	613	<1	0.23	135	220	<2	0.51	<2	10	33
254722		10	<1	0.07	<10	0.53	529	<1	0.23	187	230	<2	2.03	<2	9	29
254723		10	<1	0.13	<10	0.57	599	<1	0.17	109	220	<2	0.12	<2	12	26
254724		<10	<1	0.32	10	1.20	428	<1	0.52	65	1070	62	3.21	<2	1	206
254725		10	<1	0.87	20	0.88	522	<1	0.06	42	500	<2	0.91	<2	6	10
254726		10	<1	0.75	20	1.01	670	<1	0.06	47	580	<2	0.74	<2	8	10
254727		10	<1	1.14	20	0.96	507	<1	0.11	44	530	<2	0.91	<2	7	23
254728		10	<1	1.03	20	0.84	428	<1	0.07	41	420	2	0.70	<2	8	9
254729		10	<1	0.95	20	0.92	401	<1	0.08	47	520	2	0.50	<2	7	10
254730		10	<1	0.85	20	0.88	420	<1	0.08	42	510	2	0.54	<2	7	15
254731		10	<1	0.90	20	1.14	385	<1	0.07	42	530	4	0.53	<2	8	11
254732		10	<1	1.11	20	0.97	332	<1	0.08	48	530	<2	0.64	<2	9	10
254733		10	<1	1.61	20	1.26	441	<1	0.09	67	580	3	0.76	<2	11	10
254734		10	<1	0.80	20	0.92	338	<1	0.07	48	540	2	0.57	<2	7	19
254735		10	<1	0.76	20	1.02	252	<1	0.12	44	560	<2	0.67	<2	6	23
254736																
254737																
254738																
254739																
254740																
254741		10	<1	1.15	10	1.44	332	<1	0.09	85	630	<2	0.78	<2	9	9
254742		10	<1	1.03	10	1.27	155	<1	0.10	64	580	<2	0.64	<2	9	13
254743		10	<1	1.02	10	1.39	284	<1	0.08	81	600	<2	0.53	<2	7	9
254744		10	<1	1.11	10	1.53	300	<1	0.09	89	620	<2	0.64	<2	7	9



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205189

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
254713		<20	0.11	<10	<10	97	<10	46
254714		<20	0.12	<10	<10	93	<10	45
254715		<20	0.10	<10	<10	99	<10	47
254716		<20	0.12	<10	<10	110	<10	56
254717		<20	0.10	<10	<10	67	<10	44
254718		<20	0.11	<10	<10	76	<10	41
254719		<20	0.11	<10	<10	77	<10	42
254720		<20	0.09	<10	<10	80	<10	37
254721		<20	0.10	<10	<10	89	<10	38
254722		<20	0.08	<10	<10	76	<10	59
254723		<20	0.12	<10	<10	109	<10	37
254724		<20	0.35	<10	<10	45	<10	115
254725		<20	0.20	<10	<10	63	<10	69
254726		<20	0.27	<10	<10	70	<10	81
254727		<20	0.23	<10	<10	70	<10	76
254728		<20	0.22	<10	<10	65	<10	71
254729		<20	0.22	<10	<10	70	<10	73
254730		<20	0.19	<10	<10	63	<10	71
254731		<20	0.19	<10	<10	77	10	83
254732		<20	0.24	<10	<10	83	<10	82
254733		<20	0.33	<10	<10	115	<10	99
254734		<20	0.19	<10	<10	70	<10	76
254735		<20	0.17	<10	<10	66	<10	66
254736								
254737								
254738								
254739								
254740								
254741		<20	0.24	<10	<10	131	<10	75
254742		<20	0.17	<10	<10	99	<10	59
254743		<20	0.20	<10	<10	118	<10	60
254744		<20	0.21	<10	<10	133	<10	76



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

Page: 1
Finalisée date: 9- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11205860

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 29 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 30- SEPT- 2011.
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
PUL- QC	Test concassage QC
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205860

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg .02	Au ppm 0.005	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	S ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1	Fe % 0.01
254858		3.04	<0.005	<0.2	1.00	15	<10	20	<0.5	<2	0.89	<0.5	22	93	113	1.18
254859		2.77	0.007	<0.2	1.87	18	<10	60	<0.5	<2	1.47	<0.5	23	130	120	1.30
254860		3.28	<0.005	<0.2	2.17	6	<10	30	0.7	<2	1.86	<0.5	28	65	182	1.86
254861		3.59	<0.005	<0.2	1.54	11	<10	20	<0.5	<2	1.51	<0.5	30	73	178	1.70
254862		3.09	0.006	<0.2	1.54	15	<10	20	<0.5	<2	1.25	<0.5	32	86	154	1.66
254863		2.79	<0.005	<0.2	1.87	20	<10	40	<0.5	<2	1.49	0.5	40	114	214	2.17
254864		1.98	<0.005	0.2	2.39	7	<10	40	<0.5	<2	2.35	<0.5	38	77	286	2.24
254865		2.22	<0.005	<0.2	3.07	52	10	90	<0.5	2	2.43	0.6	58	180	164	2.63
254866		2.31	<0.005	<0.2	2.59	6	<10	20	<0.5	<2	2.51	<0.5	20	86	108	1.33
254867		3.33	<0.005	<0.2	1.67	2	<10	10	<0.5	2	1.73	<0.5	15	62	96	1.20
254868		3.27	<0.005	<0.2	1.04	2	<10	10	<0.5	2	1.18	<0.5	13	55	116	0.98
254869		Not Recvd														
254870		Not Recvd														
254871		Not Recvd														
254872		Not Recvd														
254873		Not Recvd														
254874		Not Recvd														
254875		0.06	1.745	1.0	1.62	24	<10	70	0.8	2	0.68	<0.5	18	57	38	5.58
254876		2.44	<0.005	<0.2	1.76	<2	<10	10	<0.5	<2	2.14	<0.5	15	49	151	1.22
254877		2.34	<0.005	<0.2	1.87	2	<10	20	<0.5	<2	2.04	<0.5	9	40	67	0.80
254878		2.50	<0.005	<0.2	2.46	<2	<10	10	<0.5	<2	2.21	<0.5	9	45	42	0.84
254879		3.42	<0.005	0.2	2.21	3	<10	10	<0.5	2	3.15	<0.5	12	54	89	1.37
254880		4.32	<0.005	<0.2	2.49	<2	<10	10	<0.5	<2	2.28	<0.5	11	44	122	1.04
254881		3.41	<0.005	<0.2	2.77	<2	<10	10	<0.5	<2	2.33	<0.5	4	20	51	0.40
254882		2.97	<0.005	<0.2	2.08	4	<10	20	<0.5	3	2.13	<0.5	10	42	81	1.01
254883		1.37	<0.005	<0.2	1.19	5	80	10	<0.5	<2	1.68	<0.5	18	97	39	1.51
254884		2.26	<0.005	<0.2	1.50	<2	50	10	<0.5	<2	1.79	<0.5	22	97	130	1.78
254885		2.68	<0.005	<0.2	1.54	7	10	10	<0.5	<2	3.24	<0.5	17	64	117	1.33
254886		2.52	<0.005	0.2	1.41	18	<10	20	<0.5	<2	1.81	<0.5	18	95	20	1.47



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205860

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
254858		<10	<1	0.03	<10	0.46	225	<1	0.09	60	120	<2	0.03	<2	4	5
254859		<10	<1	0.10	<10	0.49	204	<1	0.16	65	140	<2	0.02	<2	6	17
254860		<10	<1	0.08	<10	0.48	354	<1	0.22	90	230	<2	0.21	<2	8	21
254861		<10	<1	0.07	<10	0.49	308	<1	0.15	86	240	<2	0.17	<2	8	11
254862		<10	<1	0.05	<10	0.71	270	<1	0.14	85	270	<2	0.10	<2	7	11
254863		<10	<1	0.17	<10	0.58	316	<1	0.16	109	210	<2	0.24	<2	15	15
254864		<10	<1	0.11	<10	0.42	407	<1	0.22	124	240	<2	0.39	<2	10	27
254865		10	<1	0.34	<10	0.76	465	<1	0.20	142	250	<2	0.22	<2	18	30
254866		<10	<1	0.04	<10	0.40	320	<1	0.21	59	270	<2	0.14	<2	6	29
254867		<10	<1	0.03	<10	0.32	278	<1	0.18	51	250	2	0.10	<2	5	18
254868		<10	<1	0.03	<10	0.29	225	<1	0.13	39	220	<2	0.06	<2	4	10
254869																
254870																
254871																
254872																
254873																
254874																
254875		<10	<1	0.36	10	1.29	470	1	0.56	69	1130	68	3.09	2	1	227
254876		<10	<1	0.06	<10	0.30	267	<1	0.12	47	210	2	0.18	<2	4	15
254877		<10	<1	0.06	<10	0.23	227	<1	0.15	29	230	2	0.07	<2	3	21
254878		<10	<1	0.01	<10	0.26	215	<1	0.28	28	240	<2	0.03	<2	3	37
254879		<10	<1	0.02	<10	0.37	464	<1	0.16	38	180	<2	0.14	2	4	28
254880		<10	<1	0.02	<10	0.29	224	<1	0.24	34	230	<2	0.12	<2	4	34
254881		<10	<1	0.01	<10	0.14	130	<1	0.34	11	230	2	<0.01	<2	2	43
254882		<10	<1	0.04	<10	0.31	253	<1	0.17	30	210	<2	0.09	<2	3	27
254883		<10	<1	0.07	<10	0.60	333	<1	0.10	51	200	<2	0.06	<2	8	7
254884		<10	<1	0.07	<10	0.67	357	<1	0.11	64	210	<2	0.11	<2	8	7
254885		<10	<1	0.07	<10	0.43	381	<1	0.08	51	230	<2	0.13	<2	5	14
254886		<10	<1	0.08	<10	0.64	356	<1	0.07	54	220	<2	0.01	<2	7	9



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205860

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10
254858		<20	0.08	<10	<10	44	<10
254859		<20	0.11	<10	<10	57	40
254860		<20	0.15	<10	<10	69	<10
254861		<20	0.14	<10	<10	77	<10
254862		<20	0.14	<10	<10	85	<10
254863		<20	0.15	<10	<10	120	<10
254864		<20	0.15	<10	<10	83	<10
254865		<20	0.21	<10	<10	174	<10
254866		<20	0.14	<10	<10	59	<10
254867		<20	0.14	<10	<10	41	<10
254868		<20	0.15	<10	<10	38	<10
254869							
254870							
254871							
254872							
254873							
254874							
254875		<20	0.39	<10	<10	51	<10
254876		<20	0.13	<10	<10	34	<10
254877		<20	0.13	<10	<10	27	<10
254878		<20	0.14	<10	<10	30	<10
254879		<20	0.11	<10	<10	34	<10
254880		<20	0.14	<10	<10	30	<10
254881		<20	0.16	<10	<10	16	<10
254882		<20	0.13	<10	<10	27	<10
254883		<20	0.09	<10	<10	56	<10
254884		<20	0.10	<10	<10	60	<10
254885		<20	0.09	<10	<10	43	<10
254886		<20	0.09	<10	<10	60	<10



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

Page: 1
Finalisée date: 14- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11182093

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 61 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Sudbury, ON, Canada le 30- SEPT- 2011.

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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre


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

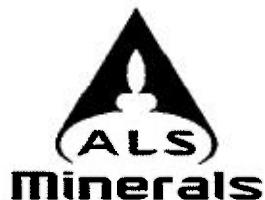
À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST-PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182093

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	S ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
235480		2.59	<0.005		<0.2	0.67	27	<10	20	<0.5	<2	1.54	<0.5	25	30	131
235481		2.51	<0.005		0.2	0.77	14	<10	30	<0.5	<2	0.82	<0.5	29	26	209
235482		2.81	<0.005		<0.2	0.72	7	<10	20	<0.5	<2	1.27	<0.5	17	23	85
235483		2.87	<0.005		<0.2	1.00	31	<10	20	<0.5	<2	1.13	<0.5	23	27	144
235484		3.96	<0.005		<0.2	1.11	53	<10	90	<0.5	<2	1.29	<0.5	25	34	95
235485		2.38	0.006		0.2	1.06	25	<10	80	<0.5	<2	1.42	<0.5	23	30	144
235486		3.11	0.007		<0.2	1.64	149	<10	180	<0.5	<2	1.88	<0.5	32	39	119
235487		1.81	<0.005		<0.2	1.43	64	<10	120	<0.5	<2	1.65	<0.5	26	33	153
235488		2.84	<0.005		<0.2	0.92	33	<10	50	<0.5	<2	1.54	<0.5	15	24	52
235489		2.79	0.010		0.2	1.45	79	<10	120	<0.5	<2	1.61	<0.5	38	35	272
235490		3.58	0.007		<0.2	0.98	110	<10	30	<0.5	<2	1.72	<0.5	25	15	138
235491		3.43	0.006		<0.2	1.06	123	<10	20	<0.5	<2	1.46	<0.5	25	14	89
235492		3.74	0.005		<0.2	0.88	87	<10	20	<0.5	<2	1.49	<0.5	24	13	138
235493		3.31	<0.005		0.2	0.95	35	<10	20	<0.5	<2	1.65	<0.5	20	15	139
235494		3.44	<0.005		<0.2	0.96	47	<10	20	<0.5	<2	1.52	<0.5	22	15	114
235495		2.69	0.006		<0.2	1.05	75	<10	10	<0.5	<2	1.69	<0.5	19	14	62
235496		3.03	0.008		<0.2	0.97	57	<10	10	<0.5	<2	1.52	<0.5	17	15	49
235497		2.49	0.007		<0.2	1.02	84	<10	10	<0.5	<2	1.70	<0.5	20	15	93
235498		2.57	0.005		<0.2	0.99	52	<10	10	<0.5	<2	1.60	<0.5	20	16	63
235499		2.92	<0.005		<0.2	0.84	24	<10	10	<0.5	<2	1.62	<0.5	21	15	142
235500		0.07	3.98		1.3	1.54	44	<10	90	0.8	6	0.66	0.9	18	55	88
254651		2.72	<0.005		<0.2	0.90	31	<10	10	<0.5	<2	1.20	<0.5	24	20	103
254652		2.57	0.005		0.2	0.85	39	<10	10	<0.5	<2	1.82	<0.5	27	16	167
254653		2.35	0.005		<0.2	0.88	63	<10	20	<0.5	<2	1.87	<0.5	24	17	85
254654		2.94	<0.005		<0.2	0.81	23	<10	20	<0.5	<2	1.34	<0.5	16	15	72
254655		2.23	<0.005		<0.2	0.81	9	<10	20	<0.5	<2	1.54	<0.5	15	16	90
254656		1.69	0.010		0.2	0.78	14	<10	20	<0.5	<2	1.86	<0.5	23	13	235
254657		2.42	<0.005		<0.2	0.87	19	<10	30	<0.5	<2	1.64	<0.5	16	15	52
254658		3.04	<0.005		0.2	1.15	16	<10	50	<0.5	<2	1.93	<0.5	16	18	72
254659		2.16	<0.005		<0.2	1.28	21	<10	30	<0.5	<2	1.64	<0.5	17	20	59
254660		2.25	0.007		0.3	1.17	35	<10	20	<0.5	<2	1.52	<0.5	23	16	303
254661		3.80	<0.005		<0.2	1.03	11	<10	10	<0.5	<2	1.33	<0.5	15	16	78
254662		3.59	<0.005		<0.2	0.97	11	<10	10	<0.5	<2	1.26	<0.5	17	15	140
254663		2.81	<0.005		0.2	1.21	47	<10	10	<0.5	<2	1.47	<0.5	19	14	113
254664		2.56	<0.005		<0.2	1.15	34	<10	10	<0.5	<2	1.24	<0.5	16	16	38
254665		2.36	<0.005		<0.2	1.34	13	<10	60	<0.5	<2	1.36	<0.5	22	19	172
254666		2.85	0.025		<0.2	1.26	18	<10	40	<0.5	2	1.51	<0.5	19	17	163
254667		3.39	<0.005		<0.2	1.20	21	<10	10	<0.5	<2	1.54	<0.5	17	16	104
254668		4.37	<0.005		<0.2	1.24	24	<10	<10	<0.5	<2	1.39	<0.5	17	14	111
254669		2.33	0.007		0.2	1.84	30	<10	10	<0.5	2	2.07	<0.5	26	22	272



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182093

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
235480		2.03	<10	<1	0.01	<10	0.35	536	<1	0.11	44	240	<2	0.26	<2	7
235481		2.43	<10	<1	0.01	10	0.48	433	1	0.09	51	670	<2	0.45	3	6
235482		1.63	<10	<1	0.01	20	0.46	284	<1	0.08	31	1640	<2	0.18	<2	4
235483		1.96	<10	<1	0.02	<10	0.56	353	<1	0.12	40	440	<2	0.18	<2	6
235484		2.31	<10	<1	0.10	<10	0.56	610	<1	0.13	35	340	<2	0.15	2	7
235485		2.44	<10	<1	0.08	10	0.54	601	<1	0.12	35	690	<2	0.32	2	6
235486		3.47	<10	<1	0.23	<10	0.70	943	<1	0.13	49	230	<2	0.31	3	8
235487		2.97	<10	<1	0.14	<10	0.62	740	<1	0.14	35	260	<2	0.40	2	8
235488		2.03	<10	<1	0.05	20	0.53	614	<1	0.12	19	1640	<2	0.12	<2	5
235489		4.66	<10	<1	0.12	<10	0.71	991	<1	0.12	55	300	<2	1.05	<2	8
235490		2.99	<10	<1	0.03	<10	0.44	771	<1	0.10	28	330	<2	0.56	<2	6
235491		2.58	<10	<1	0.02	<10	0.49	671	<1	0.12	25	350	<2	0.21	2	7
235492		2.42	<10	<1	0.01	<10	0.44	670	<1	0.11	26	330	<2	0.26	<2	6
235493		2.56	<10	<1	0.02	<10	0.45	668	<1	0.12	23	340	<2	0.28	2	7
235494		2.41	<10	<1	0.02	<10	0.48	611	<1	0.12	22	350	<2	0.23	<2	7
235495		2.33	<10	<1	0.02	<10	0.43	587	1	0.12	19	330	<2	0.19	<2	7
235496		2.25	<10	<1	0.02	<10	0.46	627	1	0.13	17	330	<2	0.09	<2	7
235497		2.39	<10	<1	0.02	<10	0.47	657	<1	0.12	23	360	<2	0.17	<2	7
235498		2.36	<10	<1	0.01	<10	0.48	609	<1	0.12	19	360	<2	0.12	<2	7
235499		2.22	<10	<1	0.01	<10	0.42	494	<1	0.11	23	360	<2	0.21	<2	7
235500		5.65	<10	<1	0.33	10	1.24	444	1	0.54	65	1070	63	3.35	<2	1
254651		2.56	<10	<1	0.01	<10	0.46	598	<1	0.11	25	370	<2	0.22	<2	8
254652		3.33	<10	<1	0.01	<10	0.35	750	<1	0.10	27	300	<2	0.73	<2	7
254653		2.61	<10	1	0.02	<10	0.42	723	<1	0.11	29	330	<2	0.28	<2	8
254654		2.15	<10	<1	0.02	<10	0.45	557	<1	0.11	18	340	<2	0.11	<2	7
254655		2.14	<10	<1	0.02	<10	0.46	478	<1	0.13	17	360	<2	0.07	<2	8
254656		3.05	<10	<1	0.02	<10	0.37	757	<1	0.08	25	290	<2	0.68	<2	6
254657		2.33	<10	<1	0.03	<10	0.39	722	<1	0.11	19	360	<2	0.18	<2	7
254658		2.64	<10	<1	0.07	<10	0.50	838	<1	0.15	20	360	<2	0.13	<2	8
254659		2.97	<10	<1	0.03	<10	0.58	939	<1	0.15	21	350	<2	0.11	<2	9
254660		3.84	<10	<1	0.02	<10	0.55	904	<1	0.11	26	330	<2	0.86	<2	7
254661		2.53	<10	<1	0.01	<10	0.52	750	<1	0.13	19	380	<2	0.14	<2	8
254662		2.52	<10	<1	0.01	<10	0.51	634	<1	0.11	20	350	<2	0.24	<2	7
254663		2.58	<10	<1	0.02	<10	0.48	652	<1	0.13	21	360	<2	0.23	<2	7
254664		2.67	<10	<1	0.02	<10	0.53	719	<1	0.12	16	360	<2	0.09	<2	8
254665		3.43	<10	<1	0.08	<10	0.64	743	<1	0.11	26	390	<2	0.41	<2	8
254666		3.32	<10	<1	0.06	<10	0.56	823	<1	0.12	22	370	<2	0.34	<2	8
254667		2.96	<10	<1	0.02	<10	0.48	844	<1	0.11	19	370	<2	0.24	<2	7
254668		2.62	<10	<1	0.01	<10	0.47	747	<1	0.11	18	400	<2	0.28	<2	6
254669		3.69	<10	<1	0.04	<10	0.69	840	<1	0.13	31	420	<2	0.57	<2	9



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182093

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235480		5	<20	0.09	<10	<10	47	<10	22
235481		5	<20	0.07	<10	<10	43	<10	34
235482		9	<20	0.07	<10	<10	33	<10	38
235483		12	<20	0.08	<10	<10	44	<10	24
235484		10	<20	0.10	<10	<10	52	<10	25
235485		11	<20	0.08	<10	<10	47	<10	23
235486		16	<20	0.12	<10	<10	61	<10	42
235487		17	<20	0.11	<10	<10	57	<10	30
235488		13	<20	0.08	<10	<10	41	<10	26
235489		11	<20	0.11	<10	<10	60	<10	44
235490		15	<20	0.08	<10	<10	44	20	24
235491		11	<20	0.11	<10	<10	53	<10	22
235492		9	<20	0.11	<10	<10	48	<10	20
235493		12	<20	0.12	<10	<10	54	<10	22
235494		11	<20	0.11	<10	<10	55	<10	22
235495		15	<20	0.12	<10	<10	55	<10	21
235496		14	<20	0.12	<10	<10	55	<10	21
235497		14	<20	0.12	<10	<10	56	<10	23
235498		12	<20	0.11	<10	<10	59	<10	26
235499		16	<20	0.10	<10	<10	56	<10	25
235500		214	<20	0.36	<10	<10	47	<10	126
254651		8	<20	0.09	<10	<10	65	<10	30
254652		11	<20	0.09	<10	<10	56	<10	22
254653		13	<20	0.13	<10	<10	60	<10	62
254654		8	<20	0.10	<10	<10	56	<10	29
254655		11	<20	0.12	<10	<10	60	<10	31
254656		13	<20	0.10	<10	<10	45	<10	21
254657		10	<20	0.14	<10	<10	57	<10	22
254658		14	<20	0.15	<10	<10	64	<10	25
254659		18	<20	0.12	<10	<10	65	<10	29
254660		18	<20	0.09	<10	<10	53	<10	43
254661		13	<20	0.09	<10	<10	58	<10	21
254662		12	<20	0.09	<10	<10	52	<10	21
254663		23	<20	0.08	<10	<10	54	<10	22
254664		15	<20	0.09	<10	<10	59	<10	23
254665		13	<20	0.10	<10	<10	68	<10	29
254666		14	<20	0.11	<10	<10	66	<10	25
254667		17	<20	0.10	<10	<10	56	<10	22
254668		21	<20	0.08	<10	<10	49	<10	21
254669		33	<20	0.10	<10	<10	73	<10	49



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182093

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg	Au- AA23 Au ppm	Au- GRA21 Au ppm	ME- ICP41 Ag ppm	ME- ICP41 Al %	ME- ICP41 As ppm	ME- ICP41 B ppm	ME- ICP41 Ba ppm	ME- ICP41 Be ppm	ME- ICP41 Bi ppm	ME- ICP41 Ca %	ME- ICP41 Cd ppm	ME- ICP41 Co ppm	ME- ICP41 Cr ppm	ME- ICP41 Cu ppm
254670		3.05	<0.005		<0.2	1.17	26	<10	20	<0.5	<2	1.57	<0.5	21	18	149
254671		2.59	<0.005		<0.2	1.09	19	<10	10	<0.5	<2	1.36	<0.5	20	18	94
254672		2.62	<0.005		0.2	1.21	35	<10	20	<0.5	<2	1.37	<0.5	17	17	91
254673		3.09	0.005		<0.2	1.08	21	<10	10	<0.5	2	1.49	<0.5	21	17	170
254674		3.10	<0.005		<0.2	0.91	22	<10	10	<0.5	<2	1.31	<0.5	15	14	103
254675		2.62	<0.005		<0.2	1.11	27	<10	10	<0.5	<2	1.53	<0.5	15	16	111
254676		3.28	<0.005		<0.2	1.06	19	<10	10	<0.5	<2	1.22	<0.5	15	20	61
254677		2.66	<0.005		0.2	1.29	26	<10	30	<0.5	<2	1.92	<0.5	19	21	98
254678		3.18	0.010		0.2	1.64	69	<10	40	<0.5	<2	1.82	<0.5	24	26	125
254679		2.92	0.005		0.2	1.72	63	<10	90	<0.5	<2	2.33	<0.5	20	24	94
254680		2.25	0.038		0.2	1.74	419	<10	30	<0.5	<2	2.16	<0.5	31	32	103
254681		0.09	>10.0	29.8	0.9	1.41	29	<10	50	0.9	4	1.52	0.6	15	48	53
256172		2.76	0.012		<0.2	1.84	8	<10	20	<0.5	<2	1.79	<0.5	13	38	157
256173		2.62	<0.005		<0.2	1.43	8	<10	10	<0.5	<2	1.52	<0.5	13	37	81
256174		3.21	<0.005		<0.2	1.03	2	<10	10	<0.5	<2	1.02	<0.5	11	32	89
256175		0.07	4.03		1.3	1.47	44	<10	80	0.8	5	0.64	0.8	19	55	86
256176		3.80	0.007		0.2	3.87	186	<10	130	0.5	<2	1.65	<0.5	21	144	37
256177		3.01	0.014		<0.2	3.51	847	<10	80	0.5	<2	1.50	<0.5	18	122	36
256178		3.27	0.259		0.2	2.51	4720	<10	80	<0.5	2	1.27	<0.5	19	87	36
256179		3.33	0.009		<0.2	3.50	125	<10	50	0.7	<2	2.82	<0.5	18	120	32
256180		0.97	0.924		0.4	3.31	5350	<10	100	0.5	<2	1.58	<0.5	22	113	75



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 GTK 4A7

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182093

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
		0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1
254670		2.70	<10	<1	0.04	<10	0.51	734	<1	0.14	21	380	<2	0.30	<2	8
254671		2.66	<10	<1	0.02	<10	0.50	685	<1	0.13	22	360	<2	0.16	<2	8
254672		2.68	<10	<1	0.03	<10	0.47	788	<1	0.12	21	350	<2	0.14	<2	8
254673		2.85	<10	<1	0.04	<10	0.50	660	<1	0.11	23	340	<2	0.35	<2	7
254674		2.30	<10	<1	0.03	<10	0.42	667	<1	0.10	16	330	<2	0.18	<2	6
254675		2.90	<10	<1	0.04	<10	0.50	880	<1	0.12	16	340	<2	0.28	<2	7
254676		2.58	<10	<1	0.06	<10	0.57	705	<1	0.14	16	380	<2	0.09	<2	9
254677		3.02	<10	<1	0.09	<10	0.63	867	<1	0.15	21	360	<2	0.15	<2	10
254678		3.75	<10	<1	0.16	<10	0.82	883	<1	0.16	25	360	<2	0.21	<2	11
254679		3.37	<10	<1	0.28	<10	0.80	787	<1	0.15	23	350	<2	0.18	<2	10
254680		4.16	<10	<1	0.21	<10	0.82	884	<1	0.12	38	530	<2	0.57	<2	10
254681		5.45	<10	<1	0.31	10	1.58	390	1	0.50	57	1010	74	3.63	<2	1
256172		2.26	<10	<1	0.02	<10	0.49	446	<1	0.22	25	370	<2	0.09	<2	9
256173		1.95	<10	<1	0.02	<10	0.41	384	<1	0.17	27	350	3	0.06	<2	8
256174		1.46	<10	<1	0.01	<10	0.43	233	<1	0.12	25	350	<2	0.05	<2	7
256175		5.57	<10	<1	0.32	10	1.22	436	1	0.53	67	1050	65	3.30	<2	1
256176		4.40	10	<1	1.42	20	1.83	597	<1	0.12	58	700	8	0.13	<2	10
256177		3.93	10	<1	1.27	20	1.51	582	<1	0.14	54	460	7	0.34	<2	11
256178		3.66	10	<1	0.74	20	1.15	455	<1	0.07	43	580	7	0.59	<2	9
256179		2.75	10	1	0.83	30	1.24	327	<1	0.07	37	1350	4	0.17	<2	3
256180		4.16	10	<1	1.04	20	1.13	523	1	0.17	51	640	7	1.40	<2	10



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11182093

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
254670		18	<20	0.12	<10	<10	64	<10	23
254671		12	<20	0.11	<10	<10	65	<10	23
254672		16	<20	0.11	<10	<10	58	<10	23
254673		11	<20	0.11	<10	<10	58	<10	28
254674		10	<20	0.10	<10	<10	49	<10	21
254675		12	<20	0.11	<10	<10	57	<10	22
254676		11	<20	0.12	<10	<10	69	<10	25
254677		12	<20	0.15	<10	<10	77	<10	27
254678		14	<20	0.18	<10	<10	91	<10	37
254679		31	<20	0.19	<10	<10	79	<10	32
254680		18	<20	0.22	<10	<10	98	10	44
254681		206	<20	0.33	<10	<10	42	<10	83
256172		42	<20	0.18	<10	<10	66	<10	23
256173		29	<20	0.15	<10	<10	62	<10	24
256174		18	<20	0.09	<10	<10	52	<10	17
256175		204	<20	0.35	<10	<10	46	<10	120
256176		53	<20	0.28	<10	<10	102	<10	89
256177		64	<20	0.25	<10	<10	88	<10	65
256178		29	<20	0.19	<10	<10	74	<10	53
256179		100	<20	0.18	<10	<10	61	<10	49
256180		72	<20	0.19	<10	<10	86	10	73



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

Page: 1
Finalisée date: 5- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11205861

Projet: NICHICUN

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 3 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 30- SEPT- 2011.

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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 5- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205861

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Ag- AA61	Co- AA61	Cu- AA61	Ni- AA61	PGM- ICP23	PGM- ICP23	PGM- ICP23	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06
		Poids reçu kg	Ag ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %
254838		1.39	<0.5	101	200	899	5	5	1	46.16	5.79	12.34	5.72	23.69	0.18	0.04
254839		1.19	<0.5	123	2	1810	3	5	1	39.87	1.91	10.46	0.42	35.25	0.02	0.01
254840		1.05	<0.5	129	2	2130	3	5	2	38.41	1.79	9.22	1.75	34.78	0.01	0.02



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 5- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11205861

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	S- IR08
		Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	S %
		0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
254838		0.27	0.58	0.14	0.055	<0.01	<0.01	4.66	99.63	0.08
254839		0.57	0.21	0.08	0.017	<0.01	<0.01	10.60	99.40	0.05
254840		0.40	0.24	0.13	0.020	<0.01	<0.01	12.15	98.91	0.17



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

Page: 1
Finalisée date: 10- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11205862

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 20 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 30- SEPT- 2011.
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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre


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

Page: 1
Finalisée date: 9- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11209349

Projet: NICHICUN

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 13 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 30- SEPT- 2011.

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
LOG- QC	Test QC sur échantillons pulpe


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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11209349

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg	ME- XRF06 SiO2 %	ME- XRF06 Al2O3 %	ME- XRF06 Fe2O3 %	ME- XRF06 CaO %	ME- XRF06 MgO %	ME- XRF06 Na2O %	ME- XRF06 K2O %	ME- XRF06 Cr2O3 %	ME- XRF06 TiO2 %	ME- XRF06 MnO %	ME- XRF06 P2O5 %	ME- XRF06 SrO %	ME- XRF06 BaO %	ME- XRF06 LOI %
		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01
235780		0.80	60.64	14.30	8.67	6.15	2.94	2.55	1.15	0.01	1.81	0.18	0.310	0.04	0.06	1.29
235781		0.65	51.12	14.56	21.74	6.36	3.30	0.53	0.80	0.03	0.70	0.61	0.066	0.01	0.01	-0.20
235782		0.53	52.02	13.57	12.09	8.04	7.41	3.70	0.21	0.05	1.08	0.14	0.113	0.03	<0.01	1.03
235783		0.76	62.46	19.33	5.68	3.52	1.57	2.69	1.36	0.02	1.83	0.11	0.105	0.02	0.02	1.03
235785		0.63	46.25	14.50	14.01	12.61	6.91	1.48	0.45	0.03	0.86	0.26	0.056	0.01	<0.01	1.54
235786		0.78	61.45	19.88	4.57	5.02	1.40	4.52	0.85	0.04	1.46	0.08	0.042	0.02	0.01	0.49
235787		1.04	53.59	16.74	10.09	9.59	4.07	2.46	0.43	0.05	0.95	0.16	0.064	0.01	0.01	1.82
235788		0.65	51.82	16.55	10.75	10.85	4.24	2.23	0.22	0.05	0.92	0.18	0.069	0.01	<0.01	1.66
235789		0.88	57.14	18.79	6.15	7.36	1.89	2.68	1.00	0.03	0.65	0.11	0.044	0.01	0.01	2.21
235790		0.79	70.82	14.16	2.24	6.43	0.78	0.47	3.23	<0.01	0.31	0.05	0.064	0.01	0.04	1.73
235791		1.08	67.72	15.84	2.41	4.67	1.32	2.83	1.27	<0.01	0.31	0.03	0.069	0.02	0.01	2.03
235792		0.72	48.92	15.97	11.45	14.24	4.35	1.20	0.11	0.04	0.77	0.36	0.055	0.02	<0.01	1.59
235793		0.90	50.23	17.51	11.28	11.05	5.81	1.33	0.25	0.07	0.83	0.19	0.056	0.01	<0.01	0.90



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11209349

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- XRF06	ME- XRF05	ME- XRF05	Zn- AA45	Cu- AA45	Au- AA23
		Total %	Y ppm	Zr ppm	Zn ppm	Cu ppm	Au ppm
		0.01	2	2	1	1	0.005
235780		100.10	24	192	64	41	<0.005
235781		99.64	32	57	45	81	0.006
235782		99.49	19	79	22	154	0.005
235783		99.74	30	102	39	59	0.006
235785		98.97	20	40	52	128	0.020
235786		99.83	10	78	38	107	0.006
235787		100.05	20	44	27	146	<0.005
235788		99.55	21	45	25	193	<0.005
235789		98.08	17	28	42	165	0.005
235790		100.30	11	82	12	5	<0.005
235791		98.54	7	106	51	27	<0.005
235792		99.07	19	38	14	154	0.006
235793		99.51	20	37	18	143	<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

Page: 1
Finalisée date: 9- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11210200

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 30- SEPT- 2011.

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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11210200

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
235784		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
		0.74	0.415	0.4	1.28	13	<10	10	<0.5	2	0.70	<0.5	69	167	562	12.85



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 GTK 4A7

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11210200

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
235784		<10	<1	0.13	<10	1.06	500	<1	0.09	267	270	3	7.40	3	18	10



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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11210201

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
254704		2.23	<0.005	<0.2	1.89	<2	<10	40	<0.5	<2	1.85	<0.5	19	92	111	2.88
254705		2.28	<0.005	<0.2	1.82	<2	<10	60	<0.5	<2	1.64	<0.5	17	90	87	2.48
254706		2.25	<0.005	<0.2	1.85	<2	<10	80	<0.5	<2	1.95	<0.5	17	75	113	2.21
254707		2.56	<0.005	<0.2	1.30	<2	<10	80	<0.5	<2	2.06	<0.5	12	62	42	1.89
254708		2.12	<0.005	0.2	1.95	<2	<10	60	<0.5	<2	1.91	<0.5	13	71	48	1.86
254709		2.70	<0.005	<0.2	1.55	<2	<10	60	<0.5	<2	1.75	<0.5	12	53	67	1.65
254710		2.22	<0.005	<0.2	1.72	<2	<10	70	<0.5	<2	2.66	<0.5	13	60	86	1.76
254711		1.90	<0.005	<0.2	0.89	<2	<10	30	<0.5	<2	1.44	<0.5	14	59	104	1.63
254712		2.43	<0.005	<0.2	1.23	<2	<10	20	<0.5	<2	1.76	<0.5	14	59	107	1.92



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11210201

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
254704		<10	<1	0.13	10	0.95	578	1	0.09	38	280	10	0.06	<2	8	11
254705		<10	<1	0.15	10	0.80	473	1	0.10	36	290	<2	0.05	<2	8	15
254706		<10	<1	0.14	10	0.71	515	1	0.14	35	280	<2	0.08	<2	8	24
254707		<10	<1	0.14	10	0.59	480	<1	0.10	25	240	<2	0.02	<2	7	18
254708		<10	<1	0.12	10	0.65	452	<1	0.16	23	270	2	0.01	<2	7	31
254709		<10	<1	0.09	10	0.56	412	<1	0.12	26	280	<2	0.03	<2	5	24
254710		<10	<1	0.12	10	0.59	532	<1	0.11	27	270	<2	0.05	<2	6	28
254711		<10	<1	0.05	10	0.50	383	<1	0.08	28	280	<2	0.06	<2	6	12
254712		<10	<1	0.05	10	0.66	470	<1	0.10	28	270	2	0.04	<2	6	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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11210201

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		20	0.01	10	10	1	10	2
254704		<20	0.13	<10	<10	78	<10	55
254705		<20	0.12	<10	<10	78	<10	31
254706		<20	0.10	<10	<10	67	<10	29
254707		<20	0.08	<10	<10	56	<10	26
254708		<20	0.11	<10	<10	62	<10	26
254709		<20	0.09	<10	<10	46	<10	20
254710		<20	0.09	<10	<10	53	<10	21
254711		<20	0.09	<10	<10	50	<10	22
254712		<20	0.10	<10	<10	52	<10	23



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 GTK 4A7

Page: 1
Finalisée date: 9- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11210202

Projet: NICHICUN

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 31 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 30- SEPT- 2011.

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
PUL- QC	Test concassage QC
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre


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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11210202

Description échantillon	Méthode	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
	élément	Poids reçu	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe
	unités	kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%
	L.D.	0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
256181		1.97	<0.005	<0.2	2.38	82	<10	20	<0.5	<2	2.04	<0.5	38	116	95	3.99
256182		2.29	<0.005	<0.2	1.81	70	<10	20	<0.5	<2	2.13	<0.5	30	75	117	2.77
256183		2.87	<0.005	0.2	2.04	57	<10	30	<0.5	<2	2.77	<0.5	28	71	134	2.72
256184		1.52	0.007	<0.2	2.91	171	<10	10	<0.5	<2	2.89	<0.5	47	125	164	4.48
256185		2.43	0.065	<0.2	2.98	95	<10	<10	<0.5	<2	4.06	<0.5	29	79	74	3.13
256186		1.48	<0.005	<0.2	2.62	179	<10	10	<0.5	<2	3.32	<0.5	41	92	100	2.81
256187		2.20	0.005	<0.2	2.32	165	<10	20	<0.5	<2	3.22	<0.5	34	63	145	2.35
256188		2.68	0.006	<0.2	2.30	130	<10	20	<0.5	<2	2.94	<0.5	30	52	166	1.86
256189		2.40	<0.005	<0.2	2.15	81	<10	20	<0.5	<2	2.53	<0.5	31	54	141	1.84
256190		3.14	<0.005	<0.2	2.04	113	<10	10	<0.5	<2	2.57	<0.5	33	53	134	1.81
256191		2.95	<0.005	<0.2	2.39	136	<10	10	<0.5	<2	2.44	<0.5	40	78	118	2.96
256192		4.80	<0.005	<0.2	2.20	135	<10	20	<0.5	<2	2.16	<0.5	43	62	165	3.00
256193		3.60	<0.005	<0.2	2.16	177	<10	20	<0.5	<2	1.88	<0.5	39	65	123	2.42
256194		2.86	<0.005	<0.2	2.17	146	<10	10	<0.5	<2	2.14	<0.5	38	63	151	2.55
256195		2.48	0.006	<0.2	2.80	85	<10	30	<0.5	<2	2.20	<0.5	31	76	138	2.53
256196		3.16	0.005	<0.2	2.86	116	<10	30	<0.5	<2	2.32	<0.5	31	62	174	2.30
256197		2.23	<0.005	<0.2	2.08	153	<10	20	<0.5	<2	1.91	<0.5	35	68	129	2.99
256198		3.09	<0.005	<0.2	2.00	117	<10	10	<0.5	<2	1.81	<0.5	30	54	125	2.10
256199		2.80	<0.005	<0.2	2.43	118	<10	10	<0.5	<2	2.43	<0.5	32	63	148	2.49
256200		0.05	1.740	0.2	1.67	26	<10	70	0.8	<2	0.64	<0.5	20	57	32	5.65
233504		2.65	0.005	<0.2	2.31	59	<10	10	<0.5	<2	2.63	<0.5	23	53	138	1.97
233505		2.74	0.048	<0.2	3.35	89	<10	20	<0.5	<2	3.47	<0.5	30	75	129	2.77
233506		1.65	<0.005	<0.2	2.77	61	<10	10	<0.5	<2	2.03	<0.5	26	73	112	3.96
233507		2.35	<0.005	<0.2	2.45	56	<10	10	<0.5	<2	2.29	<0.5	24	57	92	2.30
233508		2.82	<0.005	<0.2	2.28	168	<10	20	<0.5	<2	2.03	<0.5	47	94	169	2.18
233509		2.72	0.006	<0.2	2.46	212	<10	10	<0.5	<2	2.33	<0.5	50	85	138	1.86
233510		1.55	<0.005	<0.2	2.76	99	<10	10	<0.5	<2	2.18	<0.5	40	91	182	2.04
233511		1.86	<0.005	<0.2	2.84	57	<10	10	<0.5	<2	2.12	<0.5	33	108	133	2.48
233512		1.86	<0.005	<0.2	3.00	66	<10	20	<0.5	<2	2.41	<0.5	32	92	123	2.15
233513		2.29	<0.005	<0.2	3.43	70	<10	20	<0.5	<2	2.90	<0.5	35	119	173	3.04
233514		1.94	<0.005	<0.2	2.78	57	<10	10	<0.5	<2	2.45	<0.5	32	102	142	2.92



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11210202

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
256181		10	<1	0.09	<10	1.03	960	<1	0.09	108	250	<2	0.09	2	11	14
256182		<10	<1	0.11	<10	0.71	746	<1	0.11	78	240	<2	0.09	2	9	14
256183		<10	<1	0.11	<10	0.64	708	<1	0.15	74	240	<2	0.11	<2	10	22
256184		10	<1	0.05	<10	1.30	969	<1	0.07	109	260	2	0.11	3	14	12
256185		10	<1	0.02	<10	1.06	934	<1	0.03	64	150	2	0.08	<2	8	7
256186		<10	<1	0.09	<10	0.93	911	<1	0.07	86	210	<2	0.05	<2	10	12
256187		<10	<1	0.08	<10	0.60	668	<1	0.17	81	210	2	0.11	2	9	18
256188		<10	<1	0.08	<10	0.50	639	<1	0.24	69	220	2	0.13	<2	8	27
256189		<10	<1	0.06	<10	0.48	529	<1	0.21	72	220	<2	0.10	<2	7	25
256190		<10	<1	0.05	<10	0.46	519	<1	0.18	67	220	<2	0.11	<2	7	21
256191		<10	<1	0.06	<10	0.69	724	<1	0.13	86	220	<2	0.27	<2	10	12
256192		<10	<1	0.09	<10	0.58	685	<1	0.20	85	250	<2	0.46	<2	9	23
256193		<10	<1	0.09	<10	0.57	677	<1	0.16	71	310	<2	0.28	<2	7	18
256194		<10	1	0.07	<10	0.55	558	<1	0.16	70	310	<2	0.22	<2	9	15
256195		10	1	0.12	<10	0.54	423	<1	0.22	54	330	<2	0.13	<2	12	25
256196		10	<1	0.11	<10	0.63	546	<1	0.22	54	300	<2	0.12	<2	10	28
256197		10	<1	0.11	<10	0.78	552	<1	0.08	77	250	<2	0.21	<2	12	11
256198		<10	<1	0.05	<10	0.51	487	<1	0.21	54	340	<2	0.09	<2	9	17
256199		10	<1	0.06	<10	0.54	605	<1	0.21	63	330	<2	0.15	<2	10	23
256200		<10	1	0.36	10	1.32	455	1	0.56	68	1120	69	3.17	2	1	222
233504		<10	<1	0.06	<10	0.55	547	<1	0.20	36	320	<2	0.04	<2	8	24
233505		10	<1	0.06	<10	0.66	837	<1	0.19	51	340	<2	0.06	<2	10	23
233506		10	<1	0.06	<10	1.04	765	<1	0.12	67	350	<2	0.08	<2	14	12
233507		<10	<1	0.05	<10	0.66	662	<1	0.18	43	320	<2	0.05	<2	8	22
233508		<10	1	0.07	<10	0.58	545	<1	0.21	117	210	<2	0.10	2	9	19
233509		<10	<1	0.06	<10	0.55	554	<1	0.24	109	230	<2	0.05	<2	9	25
233510		<10	<1	0.07	<10	0.53	589	<1	0.27	97	220	<2	0.05	<2	9	27
233511		10	<1	0.05	<10	0.71	620	<1	0.19	88	230	<2	0.03	<2	10	25
233512		<10	1	0.06	<10	0.57	588	<1	0.17	86	240	<2	0.04	<2	8	30
233513		10	<1	0.08	<10	0.76	800	<1	0.21	107	230	<2	0.07	<2	10	37
233514		10	<1	0.06	<10	0.77	722	<1	0.14	93	220	<2	0.05	<2	10	23



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 9- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11210202

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
256181		<20	0.15	<10	<10	124	<10	60
256182		<20	0.15	<10	<10	90	<10	41
256183		<20	0.16	<10	<10	83	<10	35
256184		<20	0.13	<10	<10	143	<10	67
256185		<20	0.11	<10	<10	87	<10	67
256186		<20	0.15	<10	<10	105	<10	41
256187		<20	0.15	<10	<10	78	<10	31
256188		<20	0.14	<10	<10	64	<10	22
256189		<20	0.13	<10	<10	62	<10	25
256190		<20	0.12	<10	<10	61	<10	24
256191		<20	0.12	<10	<10	86	<10	34
256192		<20	0.13	<10	<10	77	<10	28
256193		<20	0.11	<10	<10	82	<10	23
256194		<20	0.13	<10	<10	87	<10	33
256195		<20	0.11	<10	<10	105	<10	57
256196		<20	0.11	<10	<10	90	<10	31
256197		<20	0.11	<10	<10	117	<10	64
256198		<20	0.12	<10	<10	78	<10	26
256199		<20	0.17	<10	<10	91	<10	32
256200		<20	0.39	<10	<10	49	<10	58
233504		<20	0.16	<10	<10	76	<10	29
233505		<20	0.20	<10	<10	111	<10	37
233506		<20	0.14	<10	<10	123	<10	67
233507		<20	0.14	<10	<10	79	<10	30
233508		<20	0.11	<10	<10	76	<10	31
233509		<20	0.12	<10	<10	68	<10	26
233510		<20	0.12	<10	<10	74	<10	29
233511		<20	0.12	<10	<10	87	<10	34
233512		<20	0.10	<10	<10	72	<10	30
233513		<20	0.13	<10	<10	94	<10	40
233514		<20	0.12	<10	<10	85	<10	37



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

Page: 1
Finalisée date: 14- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11210203

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 51 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 30- SEPT- 2011.
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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11210203

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	S ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
233515		1.72	0.006		<0.2	3.59	40	<10	40	<0.5	<2	2.31	<0.5	33	128	126
233516		2.70	<0.005		<0.2	3.19	31	<10	40	<0.5	<2	2.29	<0.5	35	144	154
233517		2.09	0.007		<0.2	1.47	33	<10	20	<0.5	<2	1.77	<0.5	26	78	149
233518		2.58	<0.005		<0.2	2.83	42	<10	70	<0.5	<2	2.46	<0.5	35	79	271
233519		2.81	<0.005		<0.2	1.40	26	<10	40	<0.5	<2	1.51	<0.5	26	69	113
233520		2.81	<0.005		<0.2	1.06	30	<10	10	<0.5	<2	1.57	<0.5	27	73	95
233521		2.39	<0.005		<0.2	2.46	20	<10	10	<0.5	<2	2.23	<0.5	36	127	165
233522		2.58	<0.005		<0.2	1.79	23	<10	10	<0.5	<2	2.31	<0.5	28	88	138
233523		3.04	<0.005		<0.2	1.89	43	<10	20	<0.5	<2	2.10	<0.5	29	80	136
233524		2.36	0.013		<0.2	2.78	40	<10	20	<0.5	<2	2.27	<0.5	30	55	131
233525		3.60	<0.005		<0.2	2.49	30	<10	30	<0.5	<2	2.15	<0.5	36	112	154
233526		0.08	>10.0	28.4	0.5	1.44	32	<10	40	0.8	4	1.50	<0.5	17	48	58
233527		1.36	0.032		0.2	0.19	<2	<10	<10	<0.5	25	0.05	<0.5	3	4	3
233528		2.34	0.008		<0.2	0.16	<2	<10	<10	<0.5	17	0.03	<0.5	2	4	3
233529		2.38	0.010		<0.2	0.20	<2	<10	<10	<0.5	26	0.08	<0.5	1	7	2
233530		1.85	0.046		<0.2	2.11	10	<10	10	2.4	5	1.99	<0.5	21	61	98
233531		2.99	<0.005		<0.2	0.23	3	<10	<10	<0.5	3	0.09	<0.5	2	5	7
233532		1.12	<0.005		<0.2	2.10	9	<10	20	<0.5	<2	1.99	<0.5	18	80	100
233533		1.74	<0.005		<0.2	2.57	3	<10	30	<0.5	<2	2.10	<0.5	11	52	137
233534		2.13	<0.005		<0.2	2.93	4	<10	50	<0.5	<2	2.27	<0.5	10	39	147
233535		1.49	<0.005		<0.2	2.69	6	<10	40	<0.5	<2	2.04	<0.5	12	55	109
233536		1.50	<0.005		<0.2	3.81	4	<10	30	<0.5	<2	3.03	<0.5	11	51	104
233537		0.66	<0.005		<0.2	2.61	6	<10	50	<0.5	<2	2.06	<0.5	19	71	153
233538		1.92	0.005		<0.2	2.51	<2	<10	10	<0.5	<2	2.56	<0.5	15	55	144
233539		2.84	<0.005		<0.2	2.74	3	<10	20	<0.5	<2	2.48	<0.5	21	64	295
233540		3.27	<0.005		<0.2	2.78	3	<10	20	<0.5	<2	2.42	<0.5	25	91	266
233541		2.38	<0.005		<0.2	3.41	9	<10	<10	<0.5	<2	1.51	<0.5	31	137	104
233542		2.28	<0.005		<0.2	2.34	<2	<10	10	<0.5	<2	1.78	<0.5	8	31	110
233543		1.13	<0.005		<0.2	4.08	2	<10	20	<0.5	<2	3.15	<0.5	18	46	202
254682		3.00	<0.005		<0.2	1.79	3	<10	10	<0.5	<2	2.23	<0.5	14	38	127
254683		2.85	<0.005		<0.2	1.58	2	<10	10	<0.5	<2	1.87	<0.5	12	37	82
254684		2.70	<0.005		<0.2	1.39	3	<10	10	<0.5	<2	1.25	<0.5	11	42	77
254685		2.26	<0.005		<0.2	2.13	<2	<10	10	<0.5	<2	2.32	<0.5	13	37	129
254686		2.60	<0.005		<0.2	1.38	2	<10	10	<0.5	<2	1.46	<0.5	10	33	89
254687		2.46	<0.005		<0.2	1.34	<2	<10	10	<0.5	<2	1.18	<0.5	10	37	104
254688		2.54	<0.005		<0.2	1.96	4	<10	10	<0.5	<2	1.95	<0.5	11	37	83
254689		3.13	<0.005		<0.2	1.32	3	<10	10	<0.5	<2	1.33	<0.5	11	43	106
254690		2.29	<0.005		<0.2	2.18	3	<10	10	<0.5	<2	1.73	<0.5	15	60	120
254691		2.51	<0.005		<0.2	1.64	<2	<10	10	<0.5	<2	1.46	<0.5	11	43	120
254692		2.45	<0.005		<0.2	1.77	3	<10	10	<0.5	<2	1.78	<0.5	13	36	119



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11210203

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
233515		2.38	10	1	0.10	<10	0.73	534	<1	0.27	80	260	<2	0.03	<2	8
233516		2.69	10	1	0.14	<10	0.72	552	<1	0.21	97	250	<2	0.05	<2	11
233517		1.92	<10	<1	0.05	<10	0.46	597	<1	0.14	71	230	<2	0.06	<2	7
233518		2.68	<10	<1	0.07	<10	0.56	544	<1	0.30	124	240	<2	0.20	<2	10
233519		1.76	<10	<1	0.05	<10	0.38	482	<1	0.18	71	240	<2	0.05	<2	7
233520		1.70	<10	<1	0.04	<10	0.35	524	<1	0.13	78	240	<2	0.04	<2	7
233521		4.05	<10	1	0.05	<10	0.97	969	<1	0.08	131	220	<2	0.09	<2	12
233522		2.43	<10	<1	0.06	<10	0.51	693	<1	0.10	95	230	<2	0.06	<2	7
233523		1.92	<10	<1	0.08	<10	0.48	560	<1	0.17	85	240	<2	0.04	<2	8
233524		1.29	<10	1	0.03	<10	0.37	418	<1	0.26	69	250	<2	0.03	<2	5
233525		3.06	10	<1	0.10	<10	0.76	661	<1	0.11	93	380	2	0.08	<2	13
233526		5.61	<10	<1	0.30	10	1.56	379	1	0.50	56	1010	66	3.77	<2	1
233527		0.28	<10	<1	0.06	<10	0.01	140	<1	0.07	2	30	5	0.01	<2	2
233528		0.25	<10	<1	0.08	<10	0.01	85	2	0.07	4	20	2	0.02	<2	1
233529		0.43	<10	<1	0.03	10	0.02	257	<1	0.07	2	20	4	<0.01	<2	2
233530		2.24	10	<1	0.08	<10	0.63	640	<1	0.11	44	230	6	0.03	<2	11
233531		0.40	<10	<1	0.06	<10	0.03	173	<1	0.06	4	20	5	<0.01	<2	2
233532		1.89	<10	<1	0.07	<10	0.53	483	<1	0.11	61	160	5	0.05	<2	6
233533		1.53	<10	<1	0.03	<10	0.64	288	<1	0.20	38	170	<2	0.01	<2	5
233534		1.25	<10	<1	0.02	<10	0.50	213	<1	0.20	39	170	<2	0.03	2	3
233535		1.63	<10	<1	0.01	<10	0.65	282	<1	0.19	43	190	<2	0.02	<2	4
233536		1.16	10	1	0.02	<10	0.38	369	<1	0.30	41	190	<2	0.01	<2	3
233537		1.79	<10	<1	0.02	<10	0.44	585	<1	0.24	71	170	<2	0.04	<2	6
233538		1.30	<10	1	0.01	<10	0.31	449	<1	0.25	52	170	<2	0.06	<2	4
233539		1.71	<10	1	0.02	<10	0.40	434	<1	0.28	83	180	<2	0.18	<2	5
233540		2.90	<10	<1	0.03	<10	0.87	782	<1	0.15	83	180	2	0.09	<2	6
233541		4.79	10	<1	<0.01	<10	2.32	902	<1	0.05	76	190	<2	<0.01	<2	8
233542		1.18	<10	<1	0.01	<10	0.58	191	<1	0.28	26	160	<2	<0.01	<2	4
233543		1.58	10	<1	0.02	<10	0.42	379	<1	0.30	58	200	2	0.15	<2	5
254682		1.56	<10	<1	0.01	<10	0.54	320	<1	0.17	52	230	3	0.11	<2	4
254683		1.42	<10	<1	0.02	<10	0.55	312	<1	0.17	45	230	<2	0.05	<2	4
254684		1.75	<10	<1	0.01	<10	0.74	284	<1	0.16	41	230	<2	0.03	<2	4
254685		1.56	<10	<1	0.01	<10	0.52	353	<1	0.21	47	220	<2	0.10	<2	4
254686		1.42	<10	<1	0.01	<10	0.56	281	<1	0.19	34	220	<2	0.02	<2	4
254687		1.63	<10	<1	0.01	<10	0.66	235	<1	0.18	39	230	<2	0.05	<2	5
254688		1.58	<10	<1	0.01	<10	0.55	326	<1	0.20	44	240	<2	0.02	<2	4
254689		1.69	<10	<1	0.01	<10	0.75	291	<1	0.20	38	260	<2	0.02	<2	6
254690		2.52	10	<1	0.02	<10	1.12	436	<1	0.18	44	260	2	<0.01	<2	6
254691		1.73	<10	<1	0.02	<10	0.66	295	<1	0.21	31	270	<2	0.01	<2	5
254692		1.54	<10	<1	0.02	<10	0.52	353	<1	0.19	48	270	<2	0.08	<2	4



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11210203

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
233515		42	<20	0.12	<10	<10	91	<10	32
233516		32	<20	0.12	<10	<10	107	<10	36
233517		13	<20	0.12	<10	<10	63	<10	24
233518		32	<20	0.13	<10	<10	72	<10	35
233519		12	<20	0.15	<10	<10	57	<10	20
233520		8	<20	0.16	<10	<10	60	<10	20
233521		7	<20	0.13	<10	<10	117	<10	48
233522		10	<20	0.14	<10	<10	74	<10	27
233523		18	<20	0.13	<10	<10	67	<10	29
233524		33	<20	0.13	<10	<10	47	<10	19
233525		15	<20	0.19	<10	<10	126	<10	98
233526		205	<20	0.32	<10	<10	41	<10	81
233527		1	<20	<0.01	<10	<10	1	<10	38
233528		3	<20	<0.01	<10	<10	1	<10	14
233529		2	<20	0.01	<10	<10	2	<10	35
233530		9	<20	0.12	<10	<10	91	<10	94
233531		2	<20	0.01	<10	<10	3	<10	41
233532		24	<20	0.09	<10	<10	49	<10	64
233533		48	<20	0.07	<10	<10	36	<10	28
233534		68	<20	0.05	<10	<10	26	<10	23
233535		52	<20	0.07	<10	<10	35	<10	28
233536		55	<20	0.11	<10	<10	31	<10	18
233537		34	<20	0.10	<10	<10	48	<10	28
233538		32	<20	0.12	<10	<10	37	<10	18
233539		36	<20	0.12	<10	<10	42	<10	23
233540		27	<20	0.11	<10	<10	66	<10	41
233541		8	<20	0.11	<10	<10	107	<10	55
233542		51	<20	0.05	<10	<10	28	<10	12
233543		64	<20	0.11	<10	<10	39	<10	19
254682		28	<20	0.13	<10	<10	38	<10	18
254683		21	<20	0.14	<10	<10	38	<10	14
254684		15	<20	0.11	<10	<10	41	<10	17
254685		37	<20	0.13	<10	<10	37	<10	14
254686		24	<20	0.10	<10	<10	35	<10	14
254687		21	<20	0.08	<10	<10	38	<10	15
254688		34	<20	0.13	<10	<10	39	<10	15
254689		22	<20	0.10	<10	<10	44	<10	17
254690		23	<20	0.10	<10	<10	61	<10	30
254691		29	<20	0.10	<10	<10	44	<10	17
254692		36	<20	0.10	<10	<10	37	<10	14



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11210203

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
		0.02	0.005	0.05	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1
254693		1.11	<0.005		<0.2	3.42	2	<10	10	<0.5	<2	3.60	<0.5	18	142	37
254694		2.86	<0.005		<0.2	4.14	2	<10	30	<0.5	<2	3.57	<0.5	19	82	117
254695		3.34	<0.005		<0.2	4.52	<2	<10	20	<0.5	<2	4.15	<0.5	21	113	136
254696		3.56	<0.005		<0.2	3.73	7	<10	20	<0.5	<2	3.45	<0.5	19	95	84
254697		2.59	<0.005		<0.2	3.68	2	<10	30	<0.5	<2	3.31	<0.5	25	112	139
254698		2.23	0.008		0.2	0.65	208	<10	120	<0.5	<2	0.07	<0.5	47	150	132
254699		2.51	<0.005		<0.2	1.23	<2	<10	110	<0.5	<2	0.51	<0.5	15	112	83
254700		0.08	>10.0	30.0	1.0	1.42	34	<10	60	0.9	4	1.52	<0.5	16	48	56
254701		2.95	0.028		<0.2	3.78	<2	<10	170	<0.5	<2	3.07	<0.5	20	155	59
254702		2.13	0.007		0.2	3.20	2	<10	100	<0.5	<2	2.10	<0.5	27	140	176
254703		3.10	<0.005		<0.2	2.27	5	<10	30	<0.5	<2	1.31	<0.5	32	129	88



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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11210203

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
		0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1
254693		2.82	10	<1	0.08	<10	1.18	564	<1	0.08	50	180	<2	0.01	<2	7
254694		2.49	10	<1	0.25	<10	0.86	450	<1	0.19	57	240	<2	0.07	<2	7
254695		2.77	10	1	0.17	<10	0.83	464	<1	0.22	65	210	<2	0.11	<2	9
254696		2.53	10	<1	0.05	<10	0.82	491	<1	0.21	60	180	<2	0.04	<2	7
254697		2.55	10	<1	0.10	<10	0.84	407	<1	0.27	84	190	<2	0.07	<2	10
254698		3.02	<10	<1	0.18	<10	0.42	180	<1	0.02	235	160	9	1.48	2	7
254699		2.10	<10	1	0.16	<10	1.17	187	<1	0.07	28	170	5	0.03	<2	4
254700		5.75	10	<1	0.32	10	1.58	397	1	0.50	59	970	73	3.77	<2	1
254701		3.13	10	<1	0.50	<10	1.20	508	<1	0.16	40	200	2	0.06	<2	8
254702		3.94	10	<1	0.62	10	1.06	522	<1	0.18	60	250	2	0.21	<2	11
254703		4.05	10	<1	0.11	10	0.98	682	<1	0.08	71	220	3	0.05	<2	13



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 14- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11210203

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
254693		15	<20	0.15	<10	<10	78	<10	36
254694		33	<20	0.15	<10	<10	72	<10	30
254695		36	<20	0.16	<10	<10	93	<10	31
254696		37	<20	0.11	<10	<10	75	<10	26
254697		42	<20	0.13	<10	<10	91	<10	30
254698		7	<20	0.04	<10	<10	45	<10	95
254699		9	<20	0.14	<10	<10	63	<10	37
254700		216	<20	0.33	<10	<10	43	<10	84
254701		40	<20	0.18	<10	<10	86	<10	46
254702		40	<20	0.20	<10	<10	106	<10	94
254703		8	<20	0.15	<10	<10	126	<10	75



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

Page: 1
Finalisée date: 26- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11223291

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 26 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Sudbury, ON, Canada le 14- OCT- 2011.
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
PUL- QC	Test concassage QC
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 26- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223291

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
254901		2.57	0.006	0.4	1.91	2	<10	170	<0.5	2	1.28	<0.5	15	61	31	4.97
254902		3.00	0.014	0.2	1.98	3	<10	190	<0.5	2	1.20	<0.5	13	52	22	3.44
254903		2.48	<0.005	<0.2	1.92	3	<10	140	<0.5	<2	1.14	<0.5	14	54	17	3.52
254904		2.69	0.018	0.3	1.98	3	<10	170	<0.5	2	0.79	<0.5	14	53	38	3.31
254905		3.21	0.007	0.3	2.71	3	<10	470	<0.5	3	1.37	<0.5	15	81	25	5.04
254906		3.54	0.006	0.3	2.45	3	<10	400	<0.5	2	1.52	<0.5	17	77	81	4.70
254907		3.37	0.006	0.2	2.85	2	<10	300	<0.5	2	1.12	<0.5	18	77	46	4.61
254908		4.10	<0.005	0.2	2.82	3	<10	170	<0.5	<2	1.57	<0.5	14	70	34	3.57
254909		1.73	0.005	<0.2	2.05	16	<10	30	<0.5	<2	1.00	<0.5	17	196	25	3.06
254910		2.99	0.016	0.2	1.22	8	<10	40	<0.5	<2	0.70	<0.5	23	195	115	1.97
254911		3.48	0.006	0.3	1.01	4	<10	50	<0.5	<2	0.96	<0.5	24	40	146	2.02
254912		3.62	0.007	0.3	1.19	11	<10	<10	<0.5	<2	1.57	<0.5	24	11	112	2.01
254913		3.26	0.006	0.2	0.75	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.89	<0.5	13	11	85	1.69
254914		2.32	<0.005	0.2	1.01	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.95	<0.5	12	9	89	1.74
254915		3.96	0.008	0.3	1.49	2	<10	<10	<0.5	<2	1.61	<0.5	15	11	88	2.35
254916		3.97	0.008	0.3	1.23	2	<10	<10	<0.5	<2	1.33	<0.5	14	9	120	2.02
254917		3.08	0.016	0.4	1.35	2	<10	<10	<0.5	<2	2.01	<0.5	17	9	146	2.13
254918		2.65	0.005	0.3	1.19	3	<10	<10	<0.5	<2	1.47	<0.5	13	7	94	1.59
254919		3.29	0.006	0.3	1.83	<2	<10	10	<0.5	2	1.21	<0.5	16	10	95	2.23
254920		2.60	0.009	0.3	1.73	7	<10	<10	<0.5	<2	1.52	<0.5	19	10	70	2.47
254921		3.06	0.006	<0.2	1.47	6	<10	40	<0.5	<2	2.02	<0.5	17	7	167	1.94
254922		2.83	0.007	<0.2	1.32	2	<10	10	<0.5	<2	1.50	<0.5	11	7	73	1.57
254923		3.01	0.007	<0.2	1.19	2	<10	30	<0.5	<2	1.05	<0.5	13	7	119	1.92
254924		3.68	<0.005	<0.2	1.00	3	<10	20	<0.5	<2	0.58	<0.5	13	91	55	1.37
254925		0.05	1.790	0.5	1.46	19	<10	70	0.7	3	0.60	<0.5	16	52	33	5.16
254926		2.93	<0.005	<0.2	0.96	4	<10	50	<0.5	<2	0.45	<0.5	24	348	141	1.74



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 26- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223291

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
254901		10	1	1.06	30	1.26	788	1	0.06	23	810	7	0.07	<2	6	45
254902		10	<1	1.40	30	1.28	486	<1	0.06	18	810	9	0.04	<2	5	48
254903		10	<1	0.98	30	1.31	494	<1	0.07	19	830	13	0.04	2	5	47
254904		10	<1	1.37	30	1.20	396	2	0.07	17	830	8	0.16	<2	6	36
254905		10	<1	1.47	30	1.44	727	3	0.16	21	870	4	0.12	2	6	92
254906		10	<1	1.18	30	1.34	724	1	0.18	22	870	4	0.46	<2	6	84
254907		10	<1	1.81	30	1.61	594	<1	0.13	22	930	4	0.22	<2	5	68
254908		10	<1	1.34	30	1.40	456	<1	0.14	18	870	5	0.13	<2	5	98
254909		10	<1	0.50	10	1.53	319	1	0.05	72	460	5	0.05	<2	4	23
254910		<10	<1	0.20	<10	1.20	192	<1	0.08	144	290	5	0.13	2	3	10
254911		<10	<1	0.08	<10	0.76	195	<1	0.10	50	260	2	0.31	<2	6	10
254912		<10	<1	0.07	<10	0.52	251	<1	0.08	43	290	3	0.38	2	5	15
254913		<10	<1	0.02	<10	0.59	192	<1	0.12	21	270	<2	0.15	<2	6	9
254914		<10	<1	0.03	<10	0.72	206	<1	0.14	15	250	<2	0.05	<2	6	9
254915		<10	<1	0.05	<10	0.93	327	<1	0.14	20	250	<2	0.06	<2	7	9
254916		<10	1	0.04	<10	0.77	275	<1	0.14	19	260	<2	0.08	<2	6	12
254917		<10	<1	0.05	<10	0.62	335	<1	0.11	22	270	<2	0.16	<2	6	9
254918		<10	<1	0.05	<10	0.51	264	<1	0.13	17	250	<2	0.10	<2	5	22
254919		<10	<1	0.08	<10	1.00	220	<1	0.16	20	250	<2	0.07	<2	7	16
254920		<10	<1	0.04	<10	0.95	358	<1	0.09	22	250	2	0.05	<2	5	15
254921		<10	<1	0.07	<10	0.52	287	1	0.10	26	260	7	0.21	<2	5	22
254922		<10	<1	0.04	<10	0.60	227	<1	0.11	15	240	2	0.04	<2	5	18
254923		<10	<1	0.05	<10	0.63	200	<1	0.11	16	250	2	0.15	<2	5	11
254924		<10	<1	0.08	<10	0.82	117	<1	0.11	52	230	2	0.07	<2	4	10
254925		10	<1	0.33	10	1.21	412	1	0.52	61	990	64	2.89	2	1	208
254926		<10	<1	0.12	<10	1.43	129	<1	0.05	197	270	<2	0.13	<2	2	7



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 26- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223291

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Th ppm	Tl %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm
254901		<20	0.24	<10	<10	74	<10	59
254902		<20	0.24	<10	<10	69	<10	58
254903		<20	0.24	<10	<10	69	<10	62
254904		<20	0.24	<10	<10	71	<10	60
254905		<20	0.27	<10	<10	79	<10	62
254906		<20	0.25	<10	<10	76	<10	56
254907		<20	0.31	<10	<10	98	<10	68
254908		<20	0.26	<10	<10	82	<10	56
254909		<20	0.20	<10	<10	65	<10	54
254910		<20	0.12	<10	<10	46	<10	65
254911		<20	0.08	<10	<10	47	<10	40
254912		<20	0.09	<10	<10	37	<10	43
254913		<20	0.08	<10	<10	40	<10	22
254914		<20	0.07	<10	<10	44	<10	19
254915		<20	0.09	<10	<10	54	<10	28
254916		<20	0.10	<10	<10	47	<10	24
254917		<20	0.11	<10	<10	49	<10	28
254918		<20	0.11	<10	<10	39	<10	20
254919		<20	0.09	<10	<10	59	<10	26
254920		<20	0.12	<10	<10	55	<10	34
254921		<20	0.10	<10	<10	41	<10	25
254922		<20	0.07	<10	<10	38	<10	18
254923		<20	0.08	<10	<10	41	<10	30
254924		<20	0.05	<10	<10	32	<10	21
254925		<20	0.35	<10	<10	45	<10	53
254926		<20	0.09	<10	<10	25	<10	18



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

Page: 1
Finalisée date: 19- DEC- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT SD11223292

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 99 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 14- OCT- 2011.
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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre


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 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 GTK 4A7

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 19- DEC- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223292

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
254927		2.54	0.010		<0.2	1.67	14	<10	140	<0.5	2	0.73	<0.5	15	109	28
254928		2.38	0.006		<0.2	1.73	9	<10	190	<0.5	<2	0.79	<0.5	16	99	32
254929		2.17	<0.005		<0.2	1.61	16	<10	170	<0.5	<2	0.77	<0.5	16	97	30
254930		2.22	0.013		<0.2	1.58	7	<10	120	<0.5	<2	0.73	<0.5	16	83	31
254931		1.44	0.005		<0.2	1.39	2	<10	100	<0.5	<2	0.92	<0.5	13	64	35
254932		2.73	<0.005		<0.2	1.93	6	<10	250	<0.5	<2	0.97	<0.5	15	69	20
254933		2.54	0.031		<0.2	2.26	51	<10	220	<0.5	<2	1.28	<0.5	15	82	32
254934		1.96	0.023		<0.2	2.46	237	<10	200	<0.5	<2	0.75	<0.5	16	97	32
254935		0.89	<0.005		<0.2	2.98	20	<10	270	<0.5	<2	1.18	<0.5	14	77	17
254936		0.76	0.006		<0.2	3.65	26	<10	360	<0.5	<2	0.52	<0.5	23	205	51
254937		2.81	<0.005		<0.2	3.36	7	<10	250	0.8	<2	0.46	<0.5	26	239	53
254938		3.46	<0.005		<0.2	3.42	6	<10	260	<0.5	<2	0.52	<0.5	27	240	53
254939		2.17	0.010		<0.2	2.58	5	<10	170	<0.5	<2	0.50	<0.5	20	211	34
254940		4.27	<0.005		<0.2	1.67	<2	<10	310	<0.5	<2	0.48	<0.5	14	117	34
254941		2.75	<0.005		<0.2	1.87	2	<10	240	<0.5	2	0.74	<0.5	14	102	32
254942		4.50	<0.005		<0.2	3.05	3	<10	240	0.6	2	0.29	<0.5	24	206	42
254943		4.02	<0.005		<0.2	3.14	8	<10	240	0.8	3	0.30	<0.5	25	212	54
254944		4.19	<0.005		<0.2	3.12	10	<10	240	0.6	2	0.74	<0.5	21	170	43
254945		3.27	0.021		<0.2	0.95	4	<10	70	<0.5	2	0.30	<0.5	5	32	30
254946		4.02	0.011		<0.2	0.86	143	<10	60	<0.5	2	0.44	<0.5	4	30	25
254947		2.73	<0.005		0.2	4.02	149	<10	280	0.9	3	0.91	<0.5	20	208	9
254948		3.55	<0.005		0.2	3.12	6	<10	340	<0.5	3	0.24	<0.5	23	173	46
254949		2.70	<0.005		<0.2	2.90	6	<10	270	<0.5	2	0.41	<0.5	17	137	33
254950		0.03	NSS		0.7	1.59	22	<10	70	0.8	3	0.63	<0.5	18	56	34
254977		4.10	<0.005		0.2	2.92	<2	<10	270	<0.5	<2	0.23	<0.5	20	144	36
254978		1.82	<0.005		0.2	3.34	2	<10	340	<0.5	3	0.30	<0.5	24	188	51
254979		3.18	<0.005		<0.2	3.46	<2	<10	400	<0.5	2	0.26	<0.5	21	184	44
254980		1.91	<0.005		<0.2	2.57	2	<10	140	<0.5	3	0.31	<0.5	15	127	42
254951		3.03	0.011		1.4	0.95	4	100	<10	<0.5	3	0.45	0.5	40	27	326
254952		4.41	0.017		2.1	0.93	5	50	10	<0.5	<2	0.47	0.9	70	35	423
254953		4.01	0.019		1.8	1.31	6	<10	<10	<0.5	2	1.02	<0.5	69	101	627
254954		2.54	0.007		0.5	1.65	66	30	20	<0.5	2	1.43	<0.5	44	127	218
254955		4.15	<0.005		<0.2	1.85	235	<10	40	<0.5	<2	1.85	<0.5	40	130	105
254956		2.86	<0.005		0.2	1.78	242	<10	40	<0.5	<2	1.81	<0.5	46	149	113
254957		2.80	<0.005		0.2	1.67	62	<10	20	<0.5	<2	1.28	<0.5	34	90	134
254958		3.12	<0.005		<0.2	1.65	46	<10	30	<0.5	<2	0.95	<0.5	39	107	104
254959		3.40	<0.005		<0.2	1.32	16	<10	30	<0.5	<2	0.74	<0.5	34	90	107
254960		3.99	<0.005		0.2	1.65	32	<10	40	<0.5	<2	0.99	<0.5	39	94	110
254961		3.56	<0.005		0.2	1.53	47	<10	50	<0.5	<2	0.85	<0.5	39	102	102
254962		3.46	<0.005		<0.2	1.69	52	<10	40	<0.5	2	0.68	<0.5	40	124	141

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 19- DEC- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223292

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
254927		3.76	10	1	0.28	20	1.07	519	1	0.09	45	620	4	0.23	<2	7
254928		3.81	10	<1	0.41	20	1.10	522	<1	0.06	46	550	4	0.23	<2	7
254929		3.66	10	1	0.33	20	0.98	492	<1	0.09	44	600	3	0.23	<2	7
254930		3.71	10	1	0.31	20	1.01	480	<1	0.05	42	460	4	0.38	2	7
254931		3.23	10	1	0.26	20	0.73	420	<1	0.07	33	330	3	0.44	<2	5
254932		3.94	10	<1	0.94	20	1.11	620	<1	0.06	38	630	2	0.26	<2	9
254933		4.38	10	1	1.07	20	1.23	834	<1	0.09	42	540	3	0.28	<2	9
254934		4.45	10	1	1.27	20	1.27	792	<1	0.07	44	500	3	0.27	2	8
254935		4.19	10	1	1.41	20	1.11	719	<1	0.18	39	500	3	0.22	<2	8
254936		5.45	10	<1	2.14	20	2.23	680	1	0.08	94	640	4	0.20	<2	18
254937		4.65	10	<1	1.24	20	2.64	207	1	0.10	124	660	5	0.20	<2	10
254938		4.98	10	1	1.46	20	2.67	219	<1	0.08	119	670	6	0.18	<2	14
254939		4.16	10	1	0.57	20	1.98	274	1	0.08	74	470	6	0.10	<2	11
254940		3.17	10	<1	0.64	20	0.98	226	3	0.07	47	490	4	0.23	<2	7
254941		3.33	10	<1	0.61	20	0.96	245	3	0.09	44	520	4	0.21	<2	7
254942		4.65	10	<1	1.08	10	2.36	195	3	0.07	99	530	3	0.14	<2	12
254943		4.75	10	<1	1.14	10	2.36	196	3	0.09	108	570	2	0.22	<2	10
254944		4.89	10	<1	1.06	20	2.25	309	3	0.05	84	690	3	0.42	<2	11
254945		4.69	<10	<1	0.29	10	0.47	187	3	0.02	16	680	<2	1.58	<2	2
254946		4.81	<10	<1	0.33	10	0.36	141	2	0.01	15	770	<2	1.48	<2	1
254947		6.30	10	<1	1.59	20	2.17	421	3	0.06	110	470	8	0.06	<2	15
254948		4.94	10	<1	1.63	10	2.04	446	3	0.07	92	460	<2	0.32	<2	15
254949		4.42	10	<1	1.17	20	1.79	424	4	0.09	72	450	6	0.25	<2	11
254950		5.45	<10	<1	0.37	10	1.26	454	3	0.54	65	1090	65	3.08	<2	1
254977		4.55	10	<1	1.31	20	1.93	520	3	0.06	78	460	2	0.21	<2	13
254978		5.20	10	<1	1.69	10	2.09	580	3	0.09	97	490	3	0.35	<2	17
254979		5.24	10	1	1.86	20	2.12	472	3	0.08	89	490	2	0.22	<2	15
254980		4.24	10	<1	0.94	20	1.67	509	4	0.06	65	430	6	0.27	<2	9
254951		7.46	<10	<1	0.05	20	0.78	323	4	0.03	93	410	8	4.51	<2	3
254952		13.25	<10	<1	0.08	10	0.66	270	3	0.04	167	320	5	9.18	<2	4
254953		10.95	<10	<1	0.08	<10	0.77	186	2	0.02	240	290	<2	7.39	<2	3
254954		4.72	<10	<1	0.14	<10	0.88	400	2	0.07	124	290	2	2.21	<2	6
254955		2.55	<10	<1	0.17	<10	0.72	462	2	0.08	101	270	<2	0.48	<2	8
254956		2.64	<10	<1	0.20	<10	0.64	525	2	0.11	153	250	<2	0.60	<2	7
254957		3.32	<10	<1	0.12	<10	0.87	698	2	0.09	104	300	<2	0.51	2	9
254958		4.19	<10	<1	0.11	<10	0.87	902	2	0.10	116	320	<2	0.92	3	10
254959		4.46	<10	<1	0.11	<10	0.66	784	2	0.06	125	280	<2	1.33	<2	7
254960		4.59	<10	<1	0.14	<10	0.76	974	2	0.07	127	330	<2	1.16	<2	9
254961		3.96	<10	<1	0.15	<10	0.68	753	2	0.06	131	390	<2	0.96	<2	9
254962		4.42	10	<1	0.14	<10	0.97	912	2	0.08	122	960	<2	0.63	<2	12

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 19- DEC- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223292

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
254927		14	<20	0.20	<10	<10	67	<10	57
254928		11	<20	0.21	<10	<10	74	<10	63
254929		14	<20	0.18	<10	<10	68	<10	52
254930		9	<20	0.17	<10	<10	59	<10	58
254931		11	<20	0.14	<10	<10	44	<10	39
254932		12	<20	0.23	<10	<10	74	<10	63
254933		18	<20	0.25	<10	<10	73	<10	60
254934		16	<20	0.25	<10	<10	78	<10	63
254935		50	<20	0.25	<10	<10	73	<10	59
254936		15	<20	0.35	<10	<10	128	<10	78
254937		35	<20	0.32	<10	<10	136	<10	80
254938		16	<20	0.33	<10	<10	134	<10	83
254939		11	<20	0.24	<10	<10	99	<10	64
254940		16	<20	0.17	<10	<10	72	<10	50
254941		17	<20	0.17	<10	<10	65	<10	48
254942		19	<20	0.28	<10	<10	120	<10	72
254943		24	<20	0.26	<10	<10	126	<10	74
254944		12	<20	0.24	<10	<10	101	<10	58
254945		13	<20	0.06	<10	<10	22	<10	14
254946		26	<20	0.05	<10	<10	17	<10	12
254947		13	<20	0.29	<10	<10	107	<10	68
254948		8	<20	0.29	<10	<10	111	<10	74
254949		13	<20	0.22	<10	<10	81	<10	58
254950		219	<20	0.38	<10	<10	49	<10	57
254977		8	<20	0.26	<10	<10	88	<10	65
254978		11	<20	0.31	<10	<10	117	<10	79
254979		10	<20	0.29	<10	<10	110	<10	70
254980		10	<20	0.21	<10	<10	72	<10	53
254951		3	<20	0.09	<10	<10	21	<10	178
254952		4	<20	0.09	<10	<10	24	<10	234
254953		3	<20	0.11	<10	<10	32	<10	132
254954		8	<20	0.16	<10	<10	70	<10	66
254955		12	<20	0.14	<10	<10	81	<10	24
254956		14	<20	0.12	<10	<10	68	<10	26
254957		6	<20	0.15	<10	<10	91	<10	44
254958		7	<20	0.14	<10	<10	97	<10	59
254959		4	<20	0.09	<10	<10	77	<10	66
254960		7	<20	0.11	<10	<10	90	<10	110
254961		7	<20	0.11	<10	<10	102	<10	251
254962		7	<20	0.13	<10	<10	138	<10	128

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 19- DEC- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223292

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005	Au ppm 0.05	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1
254963		3.21	<0.005		<0.2	1.52	64	<10	50	<0.5	2	0.87	<0.5	32	95	99
254964		3.04	<0.005		<0.2	1.49	40	<10	40	<0.5	2	0.78	<0.5	34	104	141
254965		2.05	<0.005		0.5	1.30	10	<10	30	<0.5	2	0.57	<0.5	41	90	480
254966		2.14	<0.005		<0.2	1.93	28	<10	50	<0.5	2	1.19	<0.5	33	119	133
254967		2.81	<0.005		<0.2	2.42	9	10	40	<0.5	3	0.93	<0.5	41	195	178
254968		2.38	<0.005		<0.2	1.92	25	270	40	<0.5	2	1.19	<0.5	36	150	128
254969		3.51	<0.005		<0.2	2.98	36	<10	90	<0.5	2	2.05	<0.5	30	86	143
254970		2.58	0.005		<0.2	1.57	7	<10	180	<0.5	<2	0.32	<0.5	34	175	108
254971		2.34	0.005		<0.2	2.08	58	<10	330	<0.5	<2	0.55	<0.5	35	194	11
254972		2.37	0.009		<0.2	2.70	40	<10	200	<0.5	<2	1.38	<0.5	30	134	96
254973		2.67	<0.005		<0.2	3.01	22	<10	110	<0.5	2	1.93	<0.5	33	96	142
254974		3.60	<0.005		<0.2	2.44	15	<10	160	<0.5	<2	1.02	<0.5	41	146	175
254975		0.03	1.820		0.6	1.65	23	<10	80	0.8	3	0.67	<0.5	19	58	34
254976		2.46	0.007		<0.2	2.92	19	<10	130	<0.5	2	1.41	<0.5	36	132	209
254981		2.73	0.005		0.2	3.42	2	<10	460	0.8	2	0.23	<0.5	27	222	61
254982		2.54	<0.005		0.2	3.41	<2	<10	520	1.3	2	0.18	<0.5	26	211	51
254983		2.86	<0.005		<0.2	3.57	<2	<10	480	0.9	3	0.20	<0.5	25	205	48
254984		2.58	<0.005		<0.2	3.69	<2	<10	520	0.7	3	0.19	<0.5	25	220	46
254985		1.71	<0.005		<0.2	3.55	<2	<10	530	0.8	<2	0.21	<0.5	25	224	47
254986		2.62	<0.005		0.2	3.68	<2	<10	470	0.9	2	0.19	<0.5	26	225	57
254987		3.51	<0.005		0.2	3.85	<2	<10	430	1.0	3	0.23	<0.5	26	228	59
254988		2.78	<0.005		<0.2	3.26	8	<10	360	0.9	3	0.30	<0.5	23	197	38
254989		2.73	<0.005		0.2	3.65	31	<10	420	0.5	2	0.26	<0.5	24	154	46
254990		4.00	<0.005		0.2	3.32	<2	<10	370	<0.5	4	0.14	<0.5	24	124	50
254991		4.13	<0.005		0.2	3.34	<2	<10	410	<0.5	2	0.14	<0.5	23	127	52
254992		3.72	<0.005		<0.2	2.59	3	<10	290	<0.5	2	0.14	<0.5	20	117	55
254993		3.12	<0.005		0.2	2.66	<2	<10	550	<0.5	2	0.13	<0.5	20	118	45
254994		2.94	<0.005		<0.2	2.97	4	<10	200	1.1	2	1.69	<0.5	10	106	17
254995		2.31	<0.005		<0.2	3.29	<2	<10	500	0.5	2	0.15	<0.5	25	193	47
254996		2.45	<0.005		0.2	3.32	<2	<10	350	<0.5	<2	0.19	<0.5	25	153	53
254997		3.60	<0.005		0.2	3.29	<2	<10	280	0.6	3	0.27	<0.5	24	161	49
254998		3.94	<0.005		<0.2	3.05	2	<10	200	0.5	2	0.38	<0.5	22	151	47
254999		3.60	<0.005		<0.2	3.07	<2	<10	150	<0.5	2	0.40	<0.5	26	176	63
254887		4.40	0.005		<0.2	2.50	12	<10	10	<0.5	2	1.93	<0.5	23	96	105
254888		2.88	<0.005		<0.2	2.77	129	<10	10	<0.5	<2	2.47	<0.5	50	109	123
254889		3.31	<0.005		<0.2	2.51	17	<10	<10	<0.5	<2	1.64	<0.5	40	39	181
254890		4.11	<0.005		<0.2	2.48	34	<10	20	<0.5	<2	1.75	<0.5	26	37	100
254891		3.64	0.008		<0.2	1.70	25	<10	<10	<0.5	4	2.40	<0.5	34	21	246
254892		3.51	<0.005		<0.2	3.05	356	<10	40	<0.5	2	2.44	<0.5	28	55	45
254893		3.05	0.010		<0.2	3.10	215	<10	30	<0.5	<2	2.92	<0.5	34	55	65



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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 19- DEC- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223292

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
254963		3.14	<10	<1	0.14	<10	0.77	654	2	0.08	96	410	<2	0.29	<2	10
254964		4.49	<10	<1	0.12	<10	0.77	935	2	0.08	103	600	<2	0.87	<2	10
254965		8.91	<10	<1	0.10	<10	0.64	1120	1	0.04	127	260	<2	3.38	<2	8
254966		3.59	10	<1	0.16	<10	0.83	689	2	0.15	110	290	<2	0.62	<2	12
254967		3.80	10	<1	0.15	<10	1.41	433	2	0.09	110	270	<2	0.24	<2	18
254968		3.04	10	<1	0.17	<10	0.87	699	2	0.09	100	730	<2	0.23	<2	11
254969		2.70	10	<1	0.20	<10	0.68	593	2	0.16	77	260	<2	0.24	<2	9
254970		2.98	10	<1	0.38	<10	0.84	512	2	0.09	88	250	<2	0.14	<2	14
254971		3.37	10	<1	0.54	<10	1.05	436	2	0.08	118	240	<2	0.03	<2	15
254972		2.81	10	<1	0.25	<10	0.63	668	1	0.25	93	260	<2	0.13	<2	12
254973		2.61	10	<1	0.14	<10	0.53	652	2	0.19	102	220	<2	0.29	<2	9
254974		3.21	10	<1	0.29	<10	0.75	779	2	0.15	127	250	<2	0.23	<2	13
254975		5.60	10	<1	0.37	<10	1.33	470	3	0.56	66	1110	<2	3.13	<2	1
254976		3.02	10	<1	0.23	<10	0.65	542	2	0.22	100	330	<2	0.39	<2	10
254981		4.76	10	<1	1.83	10	2.37	206	3	0.12	116	600	<2	0.29	<2	11
254982		4.63	10	1	1.89	10	2.34	176	3	0.11	111	570	<2	0.24	<2	13
254983		4.55	10	<1	1.82	20	2.39	190	3	0.12	113	540	<2	0.15	<2	12
254984		4.57	10	<1	1.94	10	2.42	160	3	0.11	121	540	<2	0.17	<2	12
254985		4.76	10	<1	2.06	10	2.38	188	3	0.12	114	580	<2	0.18	<2	13
254986		4.73	10	<1	1.90	10	2.35	166	3	0.10	115	600	<2	0.24	<2	12
254987		5.01	10	<1	2.04	10	2.52	194	3	0.12	116	620	<2	0.23	<2	12
254988		4.54	10	<1	1.81	10	2.17	168	3	0.10	100	570	<2	0.17	<2	12
254989		5.19	10	<1	2.15	20	2.01	381	3	0.10	83	510	<2	0.22	<2	17
254990		4.98	10	<1	2.01	20	1.78	405	3	0.08	73	430	<2	0.26	<2	17
254991		4.98	10	<1	2.03	10	1.80	320	3	0.09	71	430	<2	0.24	<2	16
254992		3.76	10	<1	1.32	10	1.43	221	3	0.08	57	370	<2	0.21	<2	11
254993		4.26	10	<1	1.48	20	1.44	279	2	0.10	55	330	<2	0.32	<2	14
254994		1.75	10	<1	0.51	20	0.90	118	2	0.24	35	1240	3	0.14	<2	5
254995		4.78	10	<1	1.88	10	2.07	464	3	0.11	105	350	<2	0.48	<2	17
254996		5.19	10	<1	1.79	10	1.99	218	3	0.10	87	440	<2	0.40	<2	16
254997		5.09	10	<1	1.49	10	2.05	203	3	0.10	86	510	<2	0.30	<2	11
254998		5.02	10	<1	1.07	10	1.91	249	3	0.07	78	580	4	0.37	<2	11
254999		5.48	10	<1	0.85	10	2.05	330	2	0.07	90	550	<2	0.51	<2	15
254887		1.65	<10	<1	0.12	<10	0.50	444	1	0.22	80	110	<2	0.12	<2	6
254888		2.59	10	<1	0.11	<10	0.52	608	2	0.25	132	180	<2	0.31	<2	10
254889		4.31	10	<1	0.09	<10	0.93	645	1	0.12	68	500	<2	0.79	<2	13
254890		2.95	10	1	0.11	<10	0.70	615	1	0.21	41	450	<2	0.15	<2	15
254891		4.23	<10	<1	0.06	<10	0.47	764	2	0.09	70	360	<2	1.38	<2	9
254892		3.06	10	<1	0.21	<10	0.84	660	2	0.09	57	550	<2	0.17	<2	17
254893		2.89	10	<1	0.16	<10	0.59	610	2	0.12	68	330	<2	0.34	2	14

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 19- DEC- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223292

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Ti % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
254963		5	<20	0.11	<10	<10	100	<10	55
254964		6	<20	0.12	<10	<10	109	<10	64
254965		4	<20	0.10	<10	<10	86	<10	82
254966		13	<20	0.13	<10	<10	109	<10	73
254967		12	<20	0.18	<10	<10	212	<10	59
254968		12	<20	0.14	<10	<10	152	<10	44
254969		64	<20	0.11	<10	<10	96	<10	35
254970		7	<20	0.15	<10	<10	206	<10	47
254971		11	<20	0.17	<10	<10	243	<10	60
254972		43	<20	0.13	<10	<10	147	<10	47
254973		65	<20	0.11	<10	<10	103	<10	34
254974		26	<20	0.14	<10	<10	171	<10	46
254975		228	<20	0.39	<10	<10	51	<10	58
254976		43	<20	0.12	<10	<10	151	<10	39
254981		13	<20	0.29	<10	<10	136	<10	73
254982		12	<20	0.27	<10	<10	139	<10	73
254983		18	<20	0.26	<10	<10	125	<10	68
254984		18	<20	0.28	<10	<10	132	<10	68
254985		12	<20	0.31	<10	<10	132	<10	68
254986		14	<20	0.27	<10	<10	136	<10	64
254987		19	<20	0.29	<10	<10	137	<10	72
254988		10	<20	0.29	<10	<10	122	<10	79
254989		10	<20	0.34	<10	<10	121	<10	88
254990		7	<20	0.33	<10	<10	116	<10	87
254991		7	<20	0.33	<10	<10	117	<10	81
254992		7	<20	0.22	<10	<10	102	<10	73
254993		8	<20	0.28	<10	<10	105	<10	60
254994		190	<20	0.10	<10	<10	46	<10	27
254995		13	<20	0.29	<10	<10	116	<10	65
254996		10	<20	0.32	<10	<10	134	<10	67
254997		16	<20	0.29	<10	<10	134	<10	61
254998		10	<20	0.30	<10	<10	118	<10	65
254999		9	<20	0.32	<10	<10	132	<10	76
254887		24	<20	0.09	<10	<10	48	<10	19
254888		23	<20	0.11	<10	<10	72	<10	31
254889		10	<20	0.17	<10	<10	138	<10	50
254890		20	<20	0.16	<10	<10	129	<10	40
254891		16	<20	0.12	<10	<10	71	<10	60
254892		26	<20	0.16	<10	<10	185	<10	67
254893		33	<20	0.14	<10	<10	147	<10	102

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



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

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 19- DEC- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223292

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
		0.02	0.005	0.05	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1
254894		3.61	0.005		<0.2	2.94	166	<10	20	<0.5	4	2.47	<0.5	41	85	101
254895		2.74	0.007		<0.2	2.98	108	<10	20	<0.5	2	2.40	<0.5	43	67	179
254896		0.09	>10.0	28.7	0.8	1.78	35	<10	30	1.0	4	1.69	<0.5	16	55	55
255154		3.58	0.012		<0.2	2.86	<2	<10	180	<0.5	3	0.42	<0.5	23	176	52
255155		4.09	0.079		<0.2	2.53	2	<10	110	<0.5	<2	0.25	<0.5	19	107	45
255156		2.53	0.005		<0.2	2.23	22	<10	180	<0.5	<2	0.28	<0.5	16	84	40
255157		2.96	0.009		<0.2	2.01	44	<10	150	<0.5	<2	0.27	<0.5	12	59	28
255158		2.67	<0.005		<0.2	2.68	<2	<10	190	<0.5	<2	0.25	<0.5	18	103	51
255159		2.70	0.005		<0.2	1.47	<2	<10	50	<0.5	<2	0.21	<0.5	11	53	34
255160		1.89	<0.005		<0.2	2.25	3	<10	120	<0.5	<2	0.29	<0.5	16	87	42
255161		4.16	<0.005		<0.2	2.27	<2	<10	130	<0.5	<2	0.35	<0.5	13	79	35
255162		2.50	<0.005		<0.2	1.77	<2	<10	130	<0.5	<2	0.20	<0.5	11	55	31
255163		2.95	<0.005		<0.2	1.91	<2	<10	120	<0.5	<2	0.24	<0.5	14	66	36
255164		3.25	<0.005		<0.2	1.34	3	<10	110	<0.5	<2	0.16	<0.5	9	41	24
255165		3.04	<0.005		<0.2	1.74	3	<10	60	<0.5	<2	0.25	<0.5	12	59	31
255166		3.96	<0.005		<0.2	1.53	2	<10	30	<0.5	<2	0.29	<0.5	12	50	29
255167		3.77	<0.005		<0.2	1.86	8	<10	110	<0.5	<2	0.33	<0.5	12	55	30
255168		3.91	<0.005		<0.2	1.75	3	<10	160	<0.5	<2	0.16	<0.5	10	50	29
255000		0.08	3.89		1.1	2.09	47	<10	90	1.1	4	1.01	0.6	18	67	88

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



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

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 19- DEC- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223292

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41				
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm			
		0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	0.01	1	10	2	0.01	1	10	2	0.01	2	1
254894		2.64	10	<1	0.13	<10	0.55	491	2	0.22	97	250	<2	0.22	<2	13			
254895		2.50	10	<1	0.09	<10	0.53	517	2	0.23	105	320	<2	0.28	<2	11			
254896		5.99	10	<1	0.47	10	1.60	439	3	0.58	56	970	68	3.76	<2	2			
255154		4.95	10	<1	0.98	10	1.73	245	3	0.07	80	540	3	0.45	<2	11			
255155		4.42	10	<1	0.68	10	1.53	420	3	0.04	59	410	4	0.38	<2	11			
255156		4.12	10	<1	0.98	10	1.24	405	<1	0.08	54	390	5	0.44	<2	9			
255157		3.39	10	<1	0.77	20	1.19	327	<1	0.07	36	430	5	0.23	<2	6			
255158		5.24	10	<1	1.00	10	1.44	219	<1	0.06	60	490	2	0.53	<2	9			
255159		3.34	10	<1	0.34	10	0.78	242	<1	0.05	27	260	3	0.31	<2	5			
255160		4.61	10	<1	0.75	10	1.25	343	<1	0.06	48	350	2	0.47	<2	10			
255161		4.25	10	<1	0.64	20	1.38	375	<1	0.06	45	430	4	0.30	<2	8			
255162		3.60	10	<1	0.67	10	0.90	221	<1	0.05	32	290	2	0.32	<2	6			
255163		4.20	10	<1	0.66	10	1.01	289	<1	0.07	38	280	3	0.43	<2	8			
255164		2.70	10	<1	0.60	10	0.66	249	<1	0.06	20	210	2	0.23	<2	5			
255165		3.94	10	<1	0.38	10	0.97	298	<1	0.07	31	290	5	0.34	<2	7			
255166		3.71	10	<1	0.15	10	0.96	325	<1	0.04	29	310	5	0.22	<2	6			
255167		4.06	10	<1	0.61	10	0.94	419	<1	0.07	33	300	5	0.37	<2	7			
255168		3.41	10	<1	0.84	10	0.89	311	<1	0.07	22	280	<2	0.22	<2	7			
255000		6.48	10	<1	0.55	10	1.34	522	<1	0.71	69	1040	63	3.41	<2	2			

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



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

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 19- DEC- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223292

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
254894		30	<20	0.12	<10	<10	96	<10	44
254895		35	<20	0.11	<10	<10	78	<10	54
254896		237	<20	0.35	<10	<10	48	<10	81
255154		9	<20	0.30	<10	<10	123	<10	71
255155		8	<20	0.23	<10	<10	81	<10	66
255156		9	<20	0.25	<10	<10	74	<10	73
255157		8	<20	0.20	<10	<10	52	<10	61
255158		7	<20	0.27	<10	<10	82	<10	66
255159		7	<20	0.18	<10	<10	44	<10	63
255160		7	<20	0.26	<10	<10	77	<10	70
255161		9	<20	0.23	<10	<10	69	<10	59
255162		6	<20	0.21	<10	<10	51	<10	71
255163		6	<20	0.25	<10	<10	66	<10	73
255164		6	<20	0.18	<10	<10	38	<10	60
255165		7	<20	0.22	<10	<10	59	<10	68
255166		5	<20	0.21	<10	<10	51	<10	65
255167		8	<20	0.23	<10	<10	56	<10	72
255168		6	<20	0.22	<10	<10	54	<10	66
255000		254	<20	0.41	<10	<10	54	<10	117

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



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

Page: Annexe 1
Total # les pages d'annexe: 1
Finalisée date: 19- DEC- 2011
Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223292

Méthode	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT
TOUTES MÉTHODES	NSS est échantillon insuffisant.



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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A -
 B)
 Finalisée date: 26- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223293

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06
		Poids reçu kg	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LO: %
		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01
254897		1.93	49.25	15.16	14.23	9.34	6.45	2.75	0.17	0.03	1.24	0.23	0.091	0.02	<0.01	0.78
254898		0.85	56.77	15.14	8.15	7.72	5.65	3.51	0.91	0.02	0.67	0.14	0.365	0.04	0.05	0.84
254899		0.86	52.89	15.32	12.87	8.28	4.54	3.76	0.06	0.02	0.97	0.30	0.167	0.01	<0.01	0.52
254900		1.05	54.11	15.78	11.24	8.22	4.40	2.26	0.59	0.03	1.29	0.30	0.087	0.01	0.02	0.70
255151		0.96	49.23	15.62	14.35	9.12	6.67	1.90	0.74	0.03	1.28	0.28	0.091	0.01	0.01	0.67
255152		0.97	55.92	17.41	8.50	7.82	3.65	3.02	0.79	0.03	1.53	0.25	0.105	0.02	0.02	0.74
255153		0.67	50.50	15.32	13.20	11.15	5.40	1.64	0.11	0.05	0.80	0.37	0.051	0.01	<0.01	0.75



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A -
 B)
 Finalisée date: 26- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE SD11223293

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- XRF06	ME- XRF05	ME- XRF05	Zn- AA45	Cu- AA45	Au- AA23
		Total %	Y ppm	Zr ppm	Zn ppm	Cu ppm	Au ppm
		0.01	2	2	?	1	0.005
254897		99.74	39	70	23	87	0.005
254898		99.97	15	138	36	53	<0.005
254899		99.70	19	73	19	167	0.005
254900		99.04	31	71	34	162	<0.005
255151		100.00	34	70	42	85	0.016
255152		99.81	33	91	53	30	<0.005
255153		99.35	19	40	15	51	<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

Page: 1
Finalisée date: 22- SEPT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB11152283

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 11 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 26-JUIL- 2011.

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 22- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152283

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
235371		0.96	0.005	<0.2	0.71	14	<10	10	<0.5	<2	1.53	<0.5	14	91	53	1.23
235372		1.02	0.008	<0.2	0.41	31	<10	30	<0.5	<2	0.38	<0.5	6	11	150	4.76
235753		0.70	0.007	<0.2	1.42	<2	<10	60	<0.5	<2	0.61	<0.5	12	101	46	3.12
235754		0.69	0.006	<0.2	1.24	15	<10	30	0.5	<2	0.79	<0.5	12	94	33	3.06
235755		0.71	0.020	<0.2	0.55	12	<10	10	<0.5	<2	0.69	<0.5	35	41	208	7.24
235756		1.11	0.009	0.2	1.05	29	<10	10	<0.5	3	0.19	<0.5	5	38	67	8.11
235757		0.57	0.009	<0.2	0.70	21	<10	10	<0.5	2	0.05	<0.5	<1	30	12	3.70
235758		0.46	<0.005	0.3	0.12	2	<10	10	<0.5	2	0.67	<0.5	13	5	142	7.33
235759		0.97	<0.005	<0.2	0.77	3	<10	60	<0.5	<2	0.06	<0.5	9	16	19	1.50
235760		0.59	<0.005	0.2	0.51	<2	<10	10	<0.5	<2	0.53	<0.5	7	6	302	3.80
235761		0.91	<0.005	<0.2	0.91	3	<10	10	<0.5	2	0.97	<0.5	23	2	380	4.25



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 22- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152283

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
235371		<10	<1	0.04	<10	0.39	299	<1	0.08	65	270	<2	0.04	<2	3	14
235372		<10	1	0.03	<10	0.12	830	1	0.04	8	160	<2	0.59	<2	2	12
235753		10	1	0.30	10	1.08	325	1	0.04	44	340	6	0.13	<2	4	10
235754		10	1	0.16	10	0.78	294	1	0.05	40	510	4	0.22	<2	3	8
235755		<10	1	0.03	<10	0.36	866	1	0.05	82	240	<2	4.72	<2	2	10
235756		10	<1	0.05	<10	0.32	192	2	0.03	22	440	7	6.22	<2	6	3
235757		<10	<1	0.06	<10	0.17	104	1	0.02	3	250	5	0.25	<2	3	3
235758		<10	<1	0.03	10	0.09	215	<1	0.03	13	1990	<2	5.05	<2	<1	26
235759		<10	1	0.36	<10	0.27	72	1	0.04	24	10	2	0.31	<2	3	7
235760		<10	<1	0.05	<10	0.25	341	1	0.09	4	570	<2	0.68	<2	5	6
235761		<10	1	0.05	<10	0.35	554	1	0.09	9	440	<2	1.53	<2	5	7



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 22- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152283

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th	Tl	Tl	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
235371		<20	0.11	<10	<10	31	<10	17
235372		<20	0.03	<10	<10	11	<10	21
235753		<20	0.15	<10	<10	55	<10	37
235754		<20	0.17	<10	<10	48	<10	36
235755		<20	0.05	<10	<10	20	<10	16
235756		<20	0.09	<10	<10	54	<10	33
235757		<20	0.08	<10	<10	28	<10	36
235758		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	5
235759		<20	0.08	<10	<10	23	<10	20
235760		<20	0.07	<10	<10	49	<10	13
235761		<20	0.12	<10	<10	61	<10	18



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

Page: 1
Finalisée date: 25- SEPT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB11152285

Projet: NICHICUN

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 19 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 26-JUIL- 2011.

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 25- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152285

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
233556		0.69	0.014	<0.2	1.46	4	<10	30	<0.5	2	1.44	<0.5	20	11	162	8.32
233557		1.06	0.012	<0.2	0.13	<2	<10	10	0.5	<2	0.30	<0.5	<1	4	2	20.8
233558		0.60	0.014	<0.2	0.82	5	<10	<10	<0.5	2	0.86	<0.5	6	17	48	4.74
233559		0.20	0.023	0.3	1.26	25	<10	20	<0.5	4	0.30	<0.5	14	49	123	19.6
233560		0.35	<0.005	<0.2	0.91	4	<10	10	0.6	2	0.56	<0.5	15	36	52	6.85
233561		0.42	0.006	<0.2	1.46	3	<10	40	<0.5	<2	1.08	<0.5	12	51	17	2.88
233643		0.90	<0.005	<0.2	1.39	<2	<10	40	<0.5	<2	1.51	<0.5	18	14	44	3.93
233644		0.67	0.008	<0.2	0.26	4	<10	30	<0.5	<2	0.04	<0.5	<1	6	2	0.50
233645		0.60	<0.005	<0.2	0.57	65	<10	250	<0.5	2	0.05	<0.5	<1	44	8	1.47
233646		0.56	0.011	<0.2	1.47	2	<10	40	<0.5	<2	1.38	<0.5	33	48	139	4.77
233647		0.55	<0.005	<0.2	1.77	5	<10	80	<0.5	<2	1.13	<0.5	12	51	25	2.88
233648		0.89	0.006	0.2	1.86	14	<10	50	<0.5	2	1.39	<0.5	19	94	80	3.92
235229		0.73	0.009	<0.2	1.02	408	<10	10	<0.5	<2	1.15	<0.5	33	25	114	4.17
235230		0.93	0.006	<0.2	0.19	10	20	<10	0.8	4	0.67	<0.5	<1	6	11	20.0
235231		1.11	0.009	<0.2	0.89	864	<10	10	<0.5	2	0.57	<0.5	24	19	112	5.30
235232		1.33	0.007	<0.2	1.27	70	<10	10	<0.5	2	0.90	<0.5	28	18	115	4.72
235233		1.20	<0.005	<0.2	1.01	18	<10	10	1.4	4	0.11	2.4	13	37	175	20.1
235234		0.81	<0.005	<0.2	0.39	2	<10	20	<0.5	2	0.10	<0.5	<1	11	7	2.86
235325		0.74	0.005	<0.2	2.16	3	<10	90	<0.5	<2	1.36	<0.5	28	81	92	5.37



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 25- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152285

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
233556		<10	<1	0.12	<10	0.29	443	<1	0.07	40	430	<2	6.87	↔	5	13
233557		<10	<1	0.01	<10	0.05	17	<1	0.02	<1	1540	<2	0.13	↔	<1	94
233558		<10	<1	0.04	<10	0.17	248	1	0.04	15	710	<2	1.22	↔	2	8
233559		<10	1	0.08	10	0.32	299	3	0.03	54	260	5	>10.0	↔	10	9
233560		<10	<1	0.08	10	0.54	600	2	0.06	34	540	5	3.91	↔	8	8
233561		<10	1	0.16	<10	0.63	335	<1	0.16	18	390	2	0.10	↔	10	11
233643		<10	<1	0.10	<10	0.61	815	<1	0.17	16	470	<2	0.26	↔	11	11
233644		<10	1	0.13	10	0.01	58	4	0.03	1	70	3	0.46	↔	1	6
233645		<10	<1	0.34	10	0.18	178	3	0.06	<1	90	3	0.22	↔	10	9
233646		<10	1	0.10	10	0.32	199	2	0.07	33	490	7	4.09	↔	2	8
233647		10	1	1.16	30	1.02	436	1	0.05	18	780	11	0.02	↔	2	56
233648		10	<1	0.31	<10	0.98	376	1	0.05	25	660	13	2.35	↔	6	25
235229		<10	1	0.03	<10	0.43	921	<1	0.12	48	310	2	1.29	↔	8	4
235230		<10	1	0.03	<10	0.13	152	<1	0.05	<1	2110	<2	1.32	↔	1	46
235231		<10	<1	0.02	<10	0.26	2370	<1	0.05	30	290	<2	1.53	↔	4	6
235232		<10	<1	0.11	<10	0.61	649	<1	0.07	28	530	3	2.12	↔	9	9
235233		<10	1	0.13	10	0.35	355	2	0.02	38	320	2	>10.0	↔	6	4
235234		<10	<1	0.07	<10	0.07	136	2	0.05	1	190	<2	0.20	↔	2	6
235325		<10	<1	0.26	<10	0.89	641	<1	0.17	60	400	<2	0.90	↔	10	30



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 25- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152285

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
233556		<20	0.17	<10	<10	54	<10	54
233557		<20	0.01	<10	<10	4	<10	<2
233558		<20	0.04	<10	<10	14	<10	12
233559		<20	0.16	<10	<10	77	<10	22
233560		<20	0.04	<10	<10	40	<10	187
233561		<20	0.10	<10	<10	84	<10	30
233643		<20	0.14	<10	<10	91	<10	33
233644		<20	0.14	<10	<10	10	<10	2
233645		<20	0.16	<10	<10	66	<10	17
233646		<20	0.19	<10	<10	65	<10	35
233647		<20	0.23	<10	<10	56	<10	63
233648		<20	0.05	<10	<10	58	<10	49
235229		<20	0.10	<10	<10	64	<10	24
235230		<20	0.01	<10	<10	4	<10	4
235231		<20	0.07	<10	<10	35	<10	12
235232		<20	0.23	<10	<10	118	<10	49
235233		<20	0.07	<10	<10	47	<10	332
235234		<20	0.19	<10	<10	28	<10	17
235325		<20	0.11	<10	<10	87	<10	40



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

Page: 1
Finalisée date: 12- SEPT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB11152371

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 33 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 26-JUIL- 2011.

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 12- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152371

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
235107		3.69	<0.005	<0.2	2.03	123	<10	40	<0.5	<2	0.99	<0.5	46	47	230	4.30
235108		3.99	<0.005	<0.2	2.04	73	<10	10	<0.5	<2	1.51	<0.5	36	32	165	2.85
235109		2.85	0.014	<0.2	2.44	274	<10	10	<0.5	<2	1.46	<0.5	39	38	94	4.09
235110		3.32	0.051	<0.2	1.44	68	<10	10	<0.5	2	0.38	<0.5	32	29	506	12.40
235111		2.98	<0.005	<0.2	2.93	154	<10	20	<0.5	<2	1.80	<0.5	39	37	151	3.86
235112		3.11	<0.005	<0.2	4.14	119	<10	50	<0.5	<2	2.33	<0.5	47	135	120	3.43
235113		2.73	0.005	<0.2	4.54	115	<10	40	<0.5	<2	3.07	<0.5	40	120	159	2.90
235114		1.58	<0.005	<0.2	3.24	80	<10	50	<0.5	<2	1.69	<0.5	38	134	122	3.47
235115		4.15	0.010	<0.2	3.26	69	<10	50	<0.5	<2	1.89	<0.5	40	144	152	3.75
235116		3.76	<0.005	<0.2	2.99	94	<10	40	<0.5	<2	1.40	<0.5	54	180	236	3.91
235117		3.11	<0.005	<0.2	5.32	87	<10	10	<0.5	<2	2.93	<0.5	39	71	75	2.02
235118		2.81	<0.005	<0.2	6.12	56	<10	10	<0.5	<2	3.72	<0.5	32	65	113	1.67
235119		3.04	0.012	<0.2	2.44	223	<10	20	<0.5	<2	1.44	<0.5	43	101	81	1.95
235701		3.79	<0.005	<0.2	2.33	28	<10	30	<0.5	<2	1.80	<0.5	46	176	153	2.33
235702		2.57	<0.005	<0.2	3.64	20	<10	30	<0.5	<2	3.40	<0.5	32	144	174	2.47
235703		2.39	<0.005	<0.2	3.55	13	<10	20	<0.5	<2	2.39	<0.5	30	144	156	2.37
235704		2.15	<0.005	<0.2	3.15	6	<10	20	<0.5	<2	2.13	<0.5	23	129	128	2.24
235705		2.18	<0.005	<0.2	3.05	9	<10	10	<0.5	<2	3.08	<0.5	25	121	149	3.01
235706		2.55	<0.005	<0.2	2.70	8	<10	20	<0.5	<2	3.07	<0.5	20	97	161	2.41
235707		2.71	<0.005	<0.2	2.46	2	<10	10	<0.5	<2	2.34	<0.5	20	95	145	2.11
235708		3.44	<0.005	<0.2	1.75	2	<10	10	<0.5	<2	1.70	<0.5	23	101	150	2.22
235709		2.81	<0.005	<0.2	2.63	<2	<10	<10	<0.5	<2	2.63	<0.5	20	88	146	2.09
235710		3.26	<0.005	<0.2	2.34	<2	<10	<10	<0.5	<2	2.28	<0.5	18	98	131	2.24
235711		2.59	<0.005	<0.2	2.11	<2	<10	<10	<0.5	<2	2.00	<0.5	19	93	134	2.03
235712		2.90	<0.005	<0.2	3.07	<2	<10	10	<0.5	<2	3.20	<0.5	17	79	151	1.94
235713		2.70	<0.005	<0.2	2.93	<2	<10	10	<0.5	<2	3.14	<0.5	19	95	125	2.17
235714		4.20	<0.005	<0.2	3.05	6	<10	<10	<0.5	<2	2.94	<0.5	20	91	140	2.38
235715		3.39	<0.005	<0.2	3.59	23	<10	10	<0.5	<2	3.23	<0.5	27	119	152	2.33
235716		2.07	<0.005	<0.2	4.30	39	<10	20	<0.5	<2	3.58	<0.5	25	113	128	2.28
235717		3.18	<0.005	<0.2	2.99	62	<10	<10	<0.5	<2	3.32	<0.5	28	112	144	2.67
235718		3.36	0.011	<0.2	3.32	101	<10	<10	<0.5	<2	2.97	<0.5	30	126	83	2.57
235719		2.63	1.770	0.2	3.43	127	<10	40	<0.5	<2	2.73	<0.5	42	156	205	3.53
235720		3.38	0.626	<0.2	2.47	41	<10	40	<0.5	<2	1.95	<0.5	20	100	89	2.50



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 12- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152371

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ca ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
235107		10	1	0.29	<10	0.80	559	1	0.09	92	380	<2	0.34	<2	12	17
235108		10	<1	0.15	<10	0.56	404	1	0.08	63	320	<2	0.32	<2	8	25
235109		10	<1	0.14	<10	0.67	653	1	0.06	73	260	<2	0.24	<2	9	25
235110		10	<1	0.04	<10	0.85	580	1	0.02	67	210	<2	3.18	<2	12	6
235111		10	<1	0.14	<10	0.62	493	1	0.10	79	310	<2	0.40	<2	10	42
235112		10	1	0.33	<10	0.77	324	1	0.30	109	370	<2	0.20	<2	10	74
235113		10	1	0.22	<10	0.61	263	1	0.25	100	340	<2	0.21	<2	11	87
235114		10	1	0.31	<10	0.70	346	1	0.21	94	330	<2	0.09	<2	11	55
235115		10	1	0.28	<10	0.73	376	1	0.22	99	380	<2	0.26	<2	11	51
235116		10	1	0.25	<10	0.84	368	1	0.23	136	380	<2	0.28	<2	11	36
235117		10	1	0.09	<10	0.55	209	1	0.35	89	400	<2	0.13	<2	8	47
235118		10	<1	0.06	<10	0.45	169	<1	0.26	90	320	<2	0.19	<2	9	50
235119		10	1	0.12	<10	0.54	196	1	0.17	115	340	<2	0.07	<2	10	37
235701		10	<1	0.20	<10	0.56	230	1	0.21	124	260	<2	0.12	<2	15	23
235702		10	1	0.15	<10	0.66	382	1	0.25	86	260	<2	0.15	2	13	39
235703		10	1	0.12	<10	0.60	217	1	0.25	95	290	<2	0.16	<2	12	34
235704		10	<1	0.09	<10	0.55	261	1	0.25	65	260	<2	0.15	2	15	32
235705		10	1	0.08	<10	0.83	422	1	0.18	71	250	<2	0.10	<2	12	30
235706		10	1	0.09	<10	0.62	361	1	0.22	60	260	<2	0.11	<2	10	34
235707		<10	1	0.08	<10	0.55	331	1	0.20	64	250	<2	0.11	<2	9	24
235708		<10	1	0.08	<10	0.56	313	1	0.18	67	260	<2	0.07	<2	11	14
235709		10	<1	0.07	<10	0.55	332	<1	0.20	67	240	3	0.08	<2	9	28
235710		10	<1	0.08	<10	0.67	306	<1	0.20	63	240	<2	0.06	<2	9	22
235711		<10	1	0.08	<10	0.54	302	<1	0.20	63	230	<2	0.07	<2	8	20
235712		10	<1	0.08	<10	0.51	350	<1	0.24	58	240	<2	0.09	<2	8	33
235713		10	<1	0.09	<10	0.59	393	<1	0.26	61	240	2	0.08	<2	11	33
235714		10	1	0.05	<10	0.65	411	<1	0.26	60	260	<2	0.10	<2	11	37
235715		10	<1	0.14	<10	0.62	394	<1	0.29	74	260	<2	0.08	<2	11	44
235716		10	<1	0.17	<10	0.60	408	<1	0.28	63	270	2	0.05	<2	11	56
235717		10	<1	0.15	<10	0.61	331	<1	0.18	82	200	2	0.18	<2	11	34
235718		10	<1	0.13	<10	0.69	397	<1	0.24	88	200	2	0.12	2	11	42
235719		10	<1	0.29	<10	0.71	429	<1	0.33	129	220	2	0.58	<2	12	44
235720		10	<1	0.34	10	0.66	360	<1	0.19	62	250	<2	0.29	<2	9	27



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 12- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152371

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235107		<20	0.17	<10	<10	194	<10	75
235108		<20	0.14	<10	<10	128	<10	47
235109		<20	0.11	<10	<10	140	<10	52
235110		<20	0.06	<10	<10	268	<10	59
235111		<20	0.13	<10	<10	152	<10	105
235112		<20	0.16	<10	<10	179	<10	69
235113		<20	0.14	<10	<10	149	<10	52
235114		<20	0.15	<10	<10	173	<10	58
235115		<20	0.15	<10	<10	166	<10	59
235116		<20	0.17	<10	<10	212	<10	73
235117		<20	0.11	<10	<10	105	<10	16
235118		<20	0.10	<10	<10	89	<10	14
235119		<20	0.09	<10	<10	106	<10	76
235701		<20	0.11	<10	<10	146	<10	29
235702		<20	0.12	<10	<10	116	<10	32
235703		<20	0.12	<10	<10	121	<10	28
235704		<20	0.11	<10	<10	102	<10	24
235705		<20	0.12	<10	<10	93	<10	39
235706		<20	0.11	<10	<10	78	<10	30
235707		<20	0.11	<10	<10	74	<10	25
235708		<20	0.13	<10	<10	81	<10	29
235709		<20	0.10	<10	<10	68	<10	26
235710		<20	0.11	<10	<10	76	<10	25
235711		<20	0.11	<10	<10	71	<10	21
235712		<20	0.10	<10	<10	63	<10	22
235713		<20	0.10	<10	<10	76	<10	25
235714		<20	0.09	<10	<10	75	<10	27
235715		<20	0.11	<10	<10	90	<10	31
235716		<20	0.11	<10	<10	89	<10	27
235717		<20	0.11	<10	<10	106	<10	36
235718		<20	0.10	<10	<10	82	<10	28
235719		<20	0.14	<10	<10	101	130	21
235720		<20	0.13	<10	<10	67	70	20



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

Page: 1
Finalisée date: 3- SEPT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB11152372

Projet: NICHICUN

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 33 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 26-JUIL- 2011.

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 3- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152372

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
235251		0.64	<0.005	<0.2	1.61	<2	<10	50	<0.5	<2	0.68	<0.5	8	6	13	3.86
235252		0.85	0.031	0.3	0.70	<2	<10	50	<0.5	<2	0.11	<0.5	15	4	39	3.79
235253		0.54	<0.005	0.3	0.88	<2	<10	10	<0.5	<2	0.38	<0.5	29	107	39	4.00
235254		1.21	<0.005	0.2	0.53	<2	<10	130	<0.5	<2	0.71	<0.5	4	8	6	1.30
235255		0.62	<0.005	0.3	1.51	<2	<10	70	<0.5	<2	0.59	<0.5	20	106	43	3.73
235256		0.30	<0.005	0.2	2.08	<2	<10	50	<0.5	<2	1.32	<0.5	14	73	129	3.37
235257		0.61	<0.005	<0.2	0.30	4	<10	<10	<0.5	<2	0.09	<0.5	<1	3	<1	0.05
235258		0.75	<0.005	<0.2	1.66	<2	<10	80	<0.5	<2	0.41	<0.5	13	119	17	3.29
235259		1.13	<0.005	0.2	0.86	73	<10	30	0.5	<2	0.67	<0.5	4	10	197	7.26
235301		1.04	<0.005	<0.2	2.96	<2	<10	480	0.5	<2	2.39	<0.5	16	90	2	6.62
235302		0.92	<0.005	<0.2	0.59	<2	<10	50	<0.5	<2	0.57	<0.5	3	7	14	1.65
235303		0.40	<0.005	<0.2	1.86	<2	<10	20	<0.5	<2	1.04	<0.5	28	22	32	3.75
235304		0.92	<0.005	0.5	1.24	<2	<10	20	<0.5	<2	0.52	<0.5	5	11	34	3.49
235305		1.26	<0.005	0.2	0.30	<2	<10	10	<0.5	<2	0.08	<0.5	2	6	13	1.14
235306		0.95	<0.005	<0.2	2.62	<2	<10	160	<0.5	<2	1.80	<0.5	16	81	35	2.87
235307		0.85	0.005	0.3	1.46	<2	<10	60	<0.5	<2	0.17	<0.5	54	73	56	8.54
235308		0.90	<0.005	<0.2	1.72	<2	<10	180	<0.5	<2	0.42	<0.5	34	184	72	4.22
235309		0.88	<0.005	0.2	1.64	<2	<10	100	<0.5	<2	0.47	<0.5	17	116	42	2.68
235310		0.76	0.015	<0.2	1.61	<2	<10	90	<0.5	<2	0.52	<0.5	29	92	66	5.92
235311		0.74	0.058	0.3	0.94	<2	<10	30	<0.5	<2	0.99	<0.5	6	40	70	1.17
235312		0.94	<0.005	0.2	2.32	93	<10	400	<0.5	<2	0.95	<0.5	22	64	53	5.00
235359		0.20	<0.005	<0.2	0.69	2	<10	10	<0.5	<2	0.70	<0.5	5	15	2	1.21
235412		<0.02	<0.005	<0.2	1.11	2	<10	30	<0.5	<2	0.96	<0.5	11	56	10	3.05
235413		<0.02	<0.005	0.3	2.56	17	<10	480	<0.5	<2	0.68	<0.5	14	64	113	5.09
235414		<0.02	<0.005	0.2	2.66	3	<10	290	<0.5	<2	1.18	<0.5	38	443	132	6.49
235415		<0.02	<0.005	0.2	1.74	<2	<10	180	<0.5	<2	0.81	<0.5	14	67	18	4.14
235416		<0.02	0.083	0.3	1.82	2	<10	60	<0.5	<2	1.03	<0.5	12	49	41	5.80
235417		<0.02	<0.005	0.2	0.98	28	<10	80	<0.5	<2	0.67	<0.5	10	56	18	2.61
235418		<0.02	<0.005	<0.2	1.69	10	<10	220	<0.5	<2	1.20	<0.5	11	57	19	3.18
235419		<0.02	<0.005	<0.2	0.35	4	<10	10	<0.5	<2	1.13	<0.5	6	11	19	1.03
235420		<0.02	<0.005	0.2	0.91	97	<10	50	<0.5	<2	0.89	<0.5	13	51	24	3.74
235422		<0.02	<0.005	<0.2	1.62	17	<10	20	0.5	<2	1.24	<0.5	13	72	3	3.43
235423		<0.02	<0.005	0.2	2.15	4	<10	260	<0.5	<2	0.92	<0.5	21	63	45	4.18



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 3- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152372

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
235251		10	<1	0.28	20	0.86	655	1	0.03	2	510	10	0.23	↕	5	10
235252		<10	<1	0.34	10	0.29	135	<1	0.02	12	810	7	1.15	↕	2	14
235253		10	<1	0.07	20	0.54	246	4	0.06	72	1050	16	2.24	↕	9	9
235254		<10	<1	0.18	30	0.17	246	2	0.05	2	170	12	0.03	2	2	21
235255		10	<1	0.41	10	1.22	675	1	0.05	54	560	12	1.78	↕	10	8
235256		<10	<1	0.98	20	1.04	637	<1	0.12	30	1280	7	0.01	↕	5	24
235257		<10	<1	0.18	70	0.01	7	<1	0.02	<1	510	5	<0.01	↕	<1	27
235258		10	<1	0.68	20	1.29	380	1	0.05	46	500	10	0.14	↕	5	19
235259		<10	<1	0.10	<10	0.21	151	5	0.06	8	720	7	3.66	↕	1	27
235301		10	<1	1.12	30	1.25	689	<1	0.05	36	1820	9	0.13	↕	8	23
235302		<10	<1	0.18	30	0.24	348	<1	0.04	4	240	8	0.11	↕	2	14
235303		10	<1	0.13	20	0.74	477	<1	0.04	21	1190	15	0.10	2	12	8
235304		10	<1	0.15	20	0.42	333	196	0.04	2	120	9	0.74	↕	2	6
235305		<10	<1	0.11	20	0.07	48	1	0.02	2	70	5	0.51	↕	<1	4
235306		10	<1	0.70	20	1.23	306	<1	0.05	47	480	3	0.59	↕	9	18
235307		10	<1	0.41	10	0.85	242	<1	0.05	47	750	<2	4.14	↕	10	28
235308		10	<1	0.92	10	0.93	351	<1	0.07	82	1170	2	1.46	↕	16	11
235309		10	<1	0.53	10	1.28	525	<1	0.06	52	650	4	0.67	↕	12	7
235310		10	<1	0.68	10	0.94	433	<1	0.08	58	530	2	2.79	↕	12	13
235311		<10	<1	0.12	20	0.42	105	<1	0.06	12	940	3	0.02	↕	4	16
235312		10	<1	1.44	30	1.17	426	15	0.07	21	920	7	0.97	3	10	56
235359		<10	<1	0.06	<10	0.46	176	<1	0.01	4	500	5	0.01	↕	1	31
235412		10	<1	0.15	30	1.03	342	<1	0.04	15	840	6	0.01	↕	6	27
235413		10	<1	1.26	30	1.59	697	<1	0.05	14	940	7	0.31	2	9	20
235414		10	<1	1.13	40	1.64	784	<1	0.05	91	870	4	0.99	↕	4	27
235415		10	<1	0.41	30	1.36	491	<1	0.04	16	1100	6	0.05	2	8	25
235416		10	<1	0.62	20	0.44	644	1	0.10	20	780	4	0.96	↕	4	26
235417		10	<1	0.25	30	0.91	225	<1	0.04	13	870	10	0.48	↕	5	47
235418		10	<1	0.97	30	1.33	394	<1	0.04	15	890	3	0.21	↕	7	31
235419		<10	<1	0.04	10	0.36	182	<1	0.01	6	230	2	0.10	↕	1	13
235420		<10	<1	0.67	20	0.68	476	2	0.05	13	860	7	2.80	<2	6	25
235422		10	<1	0.10	30	1.16	431	<1	0.04	17	1130	16	0.02	4	7	66
235423		10	<1	1.34	30	1.17	546	4	0.05	16	960	6	0.30	2	9	27



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 3- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152372

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235251		<20	0.22	<10	<10	16	10	64
235252		<20	0.08	<10	<10	29	<10	27
235253		<20	0.19	<10	<10	104	<10	59
235254		<20	0.05	<10	<10	7	<10	34
235255		<20	0.15	<10	<10	85	<10	71
235256		<20	0.28	<10	<10	76	<10	74
235257		20	<0.01	<10	<10	3	<10	<2
235258		<20	0.22	<10	<10	73	<10	52
235259		<20	0.02	<10	<10	14	<10	7
235301		<20	0.34	<10	<10	124	10	136
235302		<20	0.06	<10	<10	6	<10	29
235303		<20	0.20	<10	<10	110	<10	141
235304		<20	0.08	<10	<10	10	<10	54
235305		<20	0.01	<10	<10	1	<10	18
235306		<20	0.15	<10	<10	67	<10	56
235307		<20	0.07	<10	<10	94	<10	45
235308		<20	0.19	<10	<10	146	<10	73
235309		<20	0.15	<10	<10	91	<10	68
235310		<20	0.15	<10	<10	99	<10	64
235311		<20	0.09	<10	<10	43	<10	19
235312		<20	0.25	<10	<10	108	<10	69
235359		<20	0.06	<10	<10	17	<10	19
235412		<20	0.20	<10	<10	61	<10	45
235413		<20	0.25	<10	<10	86	<10	83
235414		<20	0.42	<10	<10	132	<10	95
235415		<20	0.25	<10	<10	86	<10	76
235416		<20	0.17	<10	<10	40	<10	46
235417		<20	0.21	<10	<10	54	<10	46
235418		<20	0.24	<10	<10	68	<10	52
235419		<20	0.03	<10	<10	12	<10	13
235420		<20	0.15	<10	<10	58	<10	55
235422		<20	0.20	<10	<10	65	<10	67
235423		<20	0.24	<10	<10	86	<10	82



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

Page: 1
Finalisée date: 6- SEPT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB11152373

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 26-JUIL- 2011.
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
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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 6- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152373

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Ag- AA61	Co- AA61	Cu- AA61	Ni- AA61	PGM- ICP23	PGM- ICP23	PGM- ICP23	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06
		Poids reçu kg 0.02	Ag ppm 0.5	Co ppm 5	Cu ppm 2	Ni ppm 5	Au ppb 1	Pt ppb 5	Pd ppb 1	SiO2 % 0.01	Al2O3 % 0.01	Fe2O3 % 0.01	CaO % 0.01	MgO % 0.01	Na2O % 0.01	K2O % 0.01
235421		0.75	<0.5	45	55	51	2	<5	<1	49.78	14.11	12.67	8.40	6.41	2.61	1.39



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 6- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152373

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	S- IR08
		Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	S %
235421		0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.02	1.11	0.19	0.103	0.03	0.04	2.97	99.83	0.33



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

Page: 1
Finalisée date: 14- SEPT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB11152374

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 29 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 26- JUIL- 2011.

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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 14- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152374

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Se ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
234437		2.81	0.014	0.2	1.61	24	<10	90	<0.5	<2	2.08	<0.5	25	22	128	4.12
234438		3.42	0.016	0.2	1.67	24	<10	110	<0.5	<2	2.59	<0.5	28	22	130	4.29
234439		3.89	0.007	0.2	1.81	21	<10	80	<0.5	<2	2.33	<0.5	24	24	81	4.45
234440		3.11	0.017	0.3	2.15	14	<10	130	<0.5	<2	2.69	<0.5	28	30	132	5.39
234441		3.82	0.047	0.4	1.74	10	<10	200	<0.5	<2	1.48	<0.5	36	35	181	5.13
234442		4.89	0.010	0.3	1.52	5	<10	130	<0.5	<2	1.52	<0.5	29	26	112	4.67
234443		4.02	0.014	0.3	1.24	2	<10	10	<0.5	<2	1.34	<0.5	21	19	114	4.07
234444		4.39	0.013	0.2	1.55	4	<10	30	<0.5	<2	1.56	<0.5	21	28	86	3.67
234445		2.45	0.093	0.2	1.35	4	<10	<10	<0.5	<2	1.41	<0.5	20	20	88	3.65
234446		2.86	0.015	0.3	1.49	<2	<10	80	<0.5	<2	1.50	<0.5	31	20	136	4.53
234447		2.96	0.021	<0.2	1.17	2	<10	30	<0.5	<2	1.32	<0.5	15	45	67	2.59
234448		3.50	0.044	<0.2	0.79	<2	<10	10	<0.5	<2	1.01	0.5	10	46	31	1.76
234449		3.26	0.010	<0.2	0.88	2	<10	10	<0.5	<2	1.03	<0.5	11	58	19	1.96
234450		0.07	3.95	1.0	1.49	38	<10	60	0.8	3	0.61	0.5	17	51	89	5.53
235401		0.99	<0.005	0.5	1.73	<2	<10	130	<0.5	<2	1.75	<0.5	13	53	213	3.27
235402		1.15	<0.005	<0.2	1.55	3	<10	10	<0.5	<2	0.67	<0.5	9	67	135	3.41
235403		1.34	0.219	0.2	0.04	>10000	<10	<10	<0.5	<2	0.22	<0.5	32	3	18	6.50
235404		0.82	<0.005	0.6	2.10	29	<10	<10	2.3	<2	2.48	<0.5	16	35	55	3.21
235405		1.08	<0.005	1.5	0.33	31	<10	<10	<0.5	<2	0.78	<0.5	71	8	1020	7.39
235451		2.59	0.005	<0.2	0.94	3	<10	20	<0.5	<2	0.98	<0.5	11	42	48	2.14
235452		2.98	0.021	0.2	1.11	5	<10	10	<0.5	<2	1.17	<0.5	22	28	113	3.84
235453		2.19	0.016	0.3	1.01	290	<10	<10	<0.5	<2	1.21	<0.5	30	26	139	3.19
235454		1.78	0.009	<0.2	0.76	76	<10	<10	<0.5	<2	0.93	<0.5	15	21	54	2.05
235455		4.50	0.010	<0.2	1.06	122	<10	<10	<0.5	<2	1.29	<0.5	23	20	71	2.60
235456		2.99	0.038	0.4	1.88	25	<10	30	<0.5	<2	1.70	<0.5	43	19	323	4.34
235457		3.78	0.033	0.3	1.49	10	<10	30	<0.5	<2	1.30	<0.5	31	21	228	3.66
235458		3.52	0.336	0.2	0.91	48	<10	<10	<0.5	<2	1.34	<0.5	34	20	110	2.00
235459		2.29	0.030	<0.2	1.48	12	<10	<10	<0.5	<2	1.90	<0.5	18	15	76	2.56
235460		2.19	0.023	<0.2	1.42	11	<10	<10	<0.5	<2	1.49	<0.5	23	18	114	3.75



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

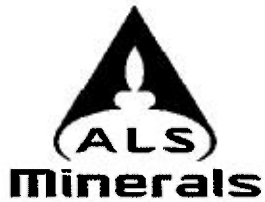
À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 14- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152374

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
234437		<10	<1	0.25	<10	0.81	917	<1	0.20	27	440	3	0.39	2	11	20
234438		10	<1	0.34	<10	0.84	954	<1	0.20	30	440	3	0.53	3	11	26
234439		10	<1	0.30	<10	0.97	994	<1	0.21	26	480	2	0.37	3	13	18
234440		10	<1	0.84	<10	1.27	857	<1	0.13	33	400	2	0.91	3	13	24
234441		10	<1	0.67	<10	1.05	893	<1	0.16	36	560	2	0.81	3	9	12
234442		<10	<1	0.45	<10	0.86	961	<1	0.17	35	480	<2	0.65	2	10	12
234443		<10	<1	0.13	<10	0.67	759	<1	0.18	20	460	<2	0.34	3	10	13
234444		<10	<1	0.20	<10	0.76	704	<1	0.19	27	510	<2	0.29	3	10	23
234445		<10	<1	0.10	<10	0.71	730	<1	0.19	23	450	2	0.32	3	12	15
234446		10	<1	0.33	<10	0.84	826	<1	0.18	28	440	3	0.55	2	11	21
234447		<10	<1	0.30	10	0.83	638	<1	0.16	23	830	<2	0.09	<2	7	19
234448		<10	<1	0.16	20	0.62	383	<1	0.13	22	1040	<2	0.05	<2	5	15
234449		<10	<1	0.18	10	0.73	412	<1	0.14	23	1070	2	0.05	2	5	15
234450		10	<1	0.34	10	1.19	418	1	0.53	63	1020	60	3.15	3	1	209
235401		10	<1	1.34	30	1.20	427	1	0.06	16	900	5	0.02	2	6	53
235402		10	<1	0.12	30	1.37	359	1	0.05	19	1080	4	0.03	4	9	82
235403		<10	<1	0.01	<10	0.05	62	1	0.01	72	1150	<2	1.62	<2	<1	25
235404		<10	<1	0.14	10	0.18	182	109	0.04	79	530	3	1.61	<2	2	40
235405		<10	<1	0.05	10	0.14	27	15	0.01	116	2300	2	6.27	<2	<1	18
235451		<10	<1	0.22	10	0.69	380	<1	0.14	21	920	<2	0.09	2	6	15
235452		<10	<1	0.15	10	0.66	633	<1	0.16	28	610	<2	0.82	2	9	14
235453		<10	<1	0.09	<10	0.58	528	<1	0.14	48	440	<2	0.83	3	10	22
235454		<10	<1	0.04	<10	0.43	501	<1	0.12	20	370	<2	0.19	2	9	14
235455		<10	<1	0.03	<10	0.50	530	<1	0.16	26	430	<2	0.33	3	10	19
235456		10	<1	0.11	<10	0.67	559	<1	0.21	51	430	5	1.52	2	9	72
235457		<10	<1	0.13	<10	0.68	460	<1	0.19	35	290	2	1.25	2	9	52
235458		<10	<1	0.03	<10	0.55	632	<1	0.14	39	450	<2	0.05	<2	11	15
235459		<10	<1	0.03	<10	0.54	679	<1	0.20	20	390	<2	0.27	2	9	38
235460		<10	<1	0.09	<10	0.74	830	<1	0.19	24	440	<2	0.48	2	11	19



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 14- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152374

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th	Tl	Tl	U	V	W	Zn
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
234437		<20	0.17	<10	<10	97	<10	46
234438		<20	0.19	<10	<10	96	<10	50
234439		<20	0.16	<10	<10	110	<10	53
234440		<20	0.16	<10	<10	126	<10	59
234441		<20	0.21	<10	<10	91	<10	53
234442		<20	0.19	<10	<10	87	<10	42
234443		<20	0.13	<10	<10	82	<10	38
234444		<20	0.14	<10	<10	86	<10	81
234445		<20	0.13	<10	<10	95	<10	81
234446		<20	0.17	<10	<10	94	<10	69
234447		<20	0.12	<10	<10	65	<10	49
234448		<20	0.08	<10	<10	45	<10	91
234449		<20	0.08	<10	<10	45	<10	86
234450		<20	0.35	<10	<10	45	<10	112
235401		<20	0.23	<10	<10	63	<10	54
235402		<20	0.25	<10	<10	84	<10	49
235403		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	<2
235404		<20	0.07	<10	<10	30	50	9
235405		<20	0.01	<10	<10	5	<10	5
235451		<20	0.09	<10	<10	54	<10	39
235452		<20	0.10	<10	<10	70	<10	34
235453		<20	0.10	<10	<10	59	<10	32
235454		<20	0.10	<10	<10	74	<10	28
235455		<20	0.09	<10	<10	84	<10	33
235456		<20	0.10	<10	<10	78	<10	36
235457		<20	0.09	<10	<10	67	<10	30
235458		<20	0.11	<10	<10	87	<10	36
235459		<20	0.10	<10	<10	69	<10	28
235460		<20	0.12	<10	<10	88	<10	37



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

Page: 1
Finalisée date: 7- SEPT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB11152375

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 162 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 26-JUIL- 2011.
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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre


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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
235001		0.02	0.005	0.05	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	?
235002		2.29	<0.005		<0.2	2.89	6	<10	250	<0.5	2	0.29	<0.5	26	147	58
235003		3.57	<0.005		<0.2	2.76	2	<10	240	<0.5	2	0.27	<0.5	26	138	58
235004		3.85	<0.005		<0.2	3.05	4	<10	270	<0.5	2	0.30	<0.5	29	149	69
235005		3.62	<0.005		<0.2	3.40	10	<10	290	<0.5	2	0.54	<0.5	30	160	63
235006		3.29	<0.005		<0.2	3.18	2	<10	310	<0.5	2	0.28	<0.5	30	152	63
235007		3.78	<0.005		<0.2	3.11	2	<10	320	<0.5	2	0.26	<0.5	29	149	65
235008		4.21	<0.005		<0.2	3.04	3	<10	300	<0.5	2	0.28	<0.5	30	150	65
235009		3.94	<0.005		<0.2	3.04	13	<10	290	<0.5	2	0.26	<0.5	29	140	66
235010		2.88	<0.005		<0.2	3.13	6	<10	300	<0.5	2	0.26	<0.5	29	144	65
235011		3.52	<0.005		<0.2	3.04	<2	<10	260	<0.5	2	0.29	<0.5	28	144	66
235012		3.55	<0.005		<0.2	3.19	2	<10	280	<0.5	2	0.31	<0.5	27	153	64
235013		4.11	<0.005		<0.2	3.02	7	<10	190	<0.5	2	0.49	<0.5	28	156	58
235014		4.01	<0.005		<0.2	3.06	2	<10	300	<0.5	2	0.35	<0.5	26	141	63
235015		3.22	<0.005		0.2	1.81	16	<10	110	<0.5	2	0.62	<0.5	14	72	34
235016		3.05	<0.005		<0.2	1.66	9	<10	70	<0.5	2	0.50	<0.5	15	83	29
235017		2.55	<0.005		<0.2	1.64	8	<10	50	<0.5	2	0.50	<0.5	13	73	40
235018		3.44	<0.005		<0.2	1.67	5	<10	60	<0.5	2	0.54	<0.5	13	71	29
235019		2.84	<0.005		<0.2	1.81	2	<10	100	<0.5	2	0.52	<0.5	16	77	36
235020		3.88	<0.005		<0.2	2.09	8	<10	70	<0.5	2	0.91	<0.5	15	75	33
235021		2.58	<0.005		<0.2	1.87	14	<10	40	<0.5	2	0.67	<0.5	17	73	34
235022		3.10	<0.005		<0.2	2.15	35	<10	20	<0.5	2	0.57	<0.5	18	78	36
235023		2.94	<0.005		<0.2	2.24	39	<10	30	<0.5	2	0.55	<0.5	15	74	33
235024		3.10	<0.005		0.2	1.96	266	<10	40	<0.5	2	0.47	<0.5	16	73	36
235025		2.07	<0.005		<0.2	0.54	176	<10	10	<0.5	2	0.17	<0.5	5	28	20
235026		0.07	4.07		1.5	1.58	45	<10	80	0.8	2	0.67	0.7	18	55	91
235027		2.32	<0.005		<0.2	2.07	108	<10	60	<0.5	2	0.27	<0.5	12	67	30
235028		1.72	<0.005		<0.2	2.45	197	<10	230	<0.5	2	0.27	<0.5	19	83	35
235029		3.07	<0.005		0.2	2.47	131	<10	110	<0.5	2	0.65	<0.5	22	97	52
235030		2.58	<0.005		<0.2	1.99	60	<10	120	<0.5	2	0.14	<0.5	16	77	52
235031		2.21	<0.005		<0.2	2.70	120	<10	60	<0.5	2	0.50	<0.5	25	107	51
235032		1.90	<0.005		0.2	2.20	33	<10	70	<0.5	2	0.34	<0.5	22	86	47
235033		4.51	<0.005		0.2	2.78	130	<10	270	<0.5	2	0.25	<0.5	23	122	41
235034		2.53	<0.005		0.2	2.76	95	<10	20	<0.5	2	0.43	<0.5	21	118	58
235035		4.00	<0.005		<0.2	2.66	5	<10	120	<0.5	2	0.31	<0.5	25	153	45
235036		3.20	<0.005		0.2	2.83	4	<10	280	<0.5	2	0.22	<0.5	28	151	55
235037		2.88	<0.005		<0.2	3.14	3	<10	190	0.6	2	0.26	<0.5	25	202	55
235038		1.51	<0.005		<0.2	3.56	<2	<10	280	0.8	2	0.35	<0.5	24	212	44
235039		2.79	<0.005		<0.2	2.60	3	<10	130	<0.5	2	0.31	<0.5	24	121	48
235040		2.74	<0.005		<0.2	2.92	3	<10	290	<0.5	2	0.22	<0.5	23	112	47
235040		1.10	<0.005		<0.2	3.48	4	<10	350	1.0	2	0.23	<0.5	29	196	61



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
235001		5.04	10	1	1.39	10	1.63	365	1	0.09	87	540	2	0.56	<2	9
235002		4.96	10	<1	1.20	10	1.55	345	1	0.07	90	530	4	0.50	<2	9
235003		5.17	10	<1	1.53	10	1.62	340	1	0.12	96	570	4	0.65	<2	9
235004		5.12	10	<1	1.52	10	1.64	369	1	0.15	100	510	<2	0.58	<2	10
235005		5.22	10	<1	1.67	10	1.64	325	1	0.12	99	590	<2	0.54	<2	10
235006		5.06	10	<1	1.72	10	1.59	307	1	0.13	96	570	<2	0.58	<2	10
235007		5.09	10	<1	1.66	10	1.55	273	1	0.12	96	560	2	0.61	<2	10
235008		5.12	10	<1	1.66	10	1.52	252	1	0.11	95	560	3	0.63	<2	10
235009		5.10	10	1	1.71	10	1.56	253	<1	0.11	89	570	3	0.51	<2	11
235010		5.32	10	<1	1.50	10	1.51	285	1	0.10	87	580	3	0.60	<2	10
235011		5.49	10	<1	1.65	10	1.56	312	1	0.12	85	590	<2	0.61	<2	11
235012		5.46	10	<1	1.09	10	1.57	330	1	0.09	84	630	6	0.55	<2	11
235013		5.72	10	<1	1.64	10	1.40	322	1	0.10	81	630	2	0.71	<2	10
235014		3.72	10	<1	0.55	20	0.89	209	1	0.08	40	490	3	0.68	<2	7
235015		3.75	10	<1	0.32	20	1.02	257	1	0.07	43	460	4	0.59	<2	9
235016		3.99	10	<1	0.22	20	0.93	299	1	0.06	34	510	3	0.61	<2	8
235017		3.96	10	<1	0.30	20	0.85	382	1	0.07	34	450	2	0.53	<2	7
235018		4.21	10	<1	0.42	20	0.96	484	<1	0.07	42	530	3	0.65	<2	9
235019		4.30	10	<1	0.25	20	0.95	527	<1	0.06	39	550	5	0.47	<2	7
235020		4.49	10	<1	0.16	20	1.04	497	1	0.06	45	560	3	0.55	<2	7
235021		5.46	10	<1	0.10	20	1.18	609	1	0.05	47	560	<2	0.86	<2	8
235022		5.37	10	<1	0.11	20	1.48	643	5	0.06	42	550	3	0.94	<2	9
235023		4.96	10	<1	0.18	20	1.31	574	9	0.06	43	510	2	0.94	<2	8
235024		1.78	<10	<1	0.02	<10	0.26	123	1	0.03	15	40	<2	0.65	<2	2
235025		5.78	10	<1	0.33	10	1.26	441	1	0.56	66	1080	65	3.38	<2	1
235026		5.19	10	<1	0.28	10	1.62	366	1	0.07	31	430	6	1.24	<2	9
235027		5.25	10	<1	0.97	10	1.32	389	5	0.09	53	450	2	0.77	2	11
235028		6.21	10	<1	0.66	10	1.51	427	1	0.08	60	470	3	1.52	<2	10
235029		5.10	10	<1	0.73	10	0.99	332	4	0.06	44	370	2	0.83	<2	7
235030		6.83	10	1	0.34	10	1.85	441	1	0.08	59	420	3	1.48	<2	11
235031		5.50	10	<1	0.38	10	1.18	366	1	0.06	68	460	5	0.88	<2	7
235032		5.82	10	<1	1.46	10	1.34	291	1	0.10	75	420	6	1.15	<2	11
235033		6.71	10	<1	0.10	10	1.55	665	1	0.05	65	610	3	0.87	<2	12
235034		5.48	10	<1	0.63	10	1.79	370	2	0.07	101	440	5	0.88	<2	12
235035		5.20	10	<1	1.35	10	1.81	352	2	0.09	108	420	5	0.88	<2	15
235036		5.21	10	<1	1.00	10	2.36	284	2	0.08	108	500	5	0.78	<2	13
235037		4.58	10	1	1.31	10	2.45	206	2	0.12	133	530	7	0.34	<2	13
235038		4.77	10	1	0.72	10	1.62	344	2	0.07	75	400	6	0.42	<2	13
235039		4.43	10	1	1.55	10	1.71	337	1	0.09	73	590	3	0.36	<2	15
235040		5.19	10	<1	1.57	10	2.30	363	2	0.11	123	410	3	0.59	3	18



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235001		11	<20	0.25	<10	<10	130	<10	43
235002		10	<20	0.24	<10	<10	122	<10	49
235003		14	<20	0.25	<10	<10	133	<10	46
235004		21	<20	0.25	<10	<10	142	<10	46
235005		14	<20	0.26	<10	<10	138	<10	51
235006		15	<20	0.25	<10	<10	138	<10	55
235007		14	<20	0.26	<10	<10	137	<10	57
235008		13	<20	0.25	<10	<10	132	<10	64
235009		13	<20	0.27	<10	<10	137	<10	69
235010		13	<20	0.27	<10	<10	131	<10	75
235011		13	<20	0.30	<10	<10	139	<10	75
235012		10	<20	0.32	<10	<10	145	<10	85
235013		9	<20	0.31	<10	<10	136	<10	86
235014		12	<20	0.16	<10	<10	66	<10	65
235015		10	<20	0.17	<10	<10	76	<10	71
235016		9	<20	0.18	<10	<10	67	<10	60
235017		11	<20	0.17	<10	<10	60	<10	60
235018		11	<20	0.23	<10	<10	73	<10	71
235019		14	<20	0.19	<10	<10	67	<10	70
235020		12	<20	0.20	<10	<10	74	<10	67
235021		10	<20	0.18	<10	<10	77	<10	79
235022		10	<20	0.19	<10	<10	79	<10	60
235023		15	<20	0.18	<10	<10	70	10	67
235024		4	<20	0.05	<10	<10	18	<10	14
235025		225	<20	0.37	<10	<10	47	<10	122
235026		12	<20	0.19	<10	<10	72	<10	47
235027		13	<20	0.27	<10	<10	90	<10	92
235028		12	<20	0.26	<10	<10	101	<10	85
235029		7	<20	0.21	<10	<10	77	<10	72
235030		11	<20	0.25	<10	<10	109	<10	51
235031		8	<20	0.26	<10	<10	91	<10	87
235032		12	<20	0.27	<10	<10	108	<10	82
235033		9	<20	0.27	<10	<10	119	<10	85
235034		9	<20	0.27	<10	<10	93	<10	77
235035		9	<20	0.27	<10	<10	100	<10	75
235036		12	<20	0.24	<10	<10	111	<10	71
235037		48	<20	0.24	<10	<10	106	<10	61
235038		8	<20	0.27	<10	<10	98	<10	77
235039		9	<20	0.27	<10	<10	98	<10	77
235040		26	<20	0.26	<10	<10	124	<10	52



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
235041		2.85	<0.005		<0.2	3.45	3	<10	310	0.6	↔	0.25	<0.5	26	212	46
235042		3.72	<0.005		<0.2	3.88	2	<10	400	1.0	↔	0.30	<0.5	27	221	55
235043		3.20	<0.005		<0.2	3.48	3	<10	270	1.0	↔	0.32	<0.5	25	219	48
235044		2.42	<0.005		<0.2	3.22	4	<10	260	0.7	↔	0.30	<0.5	26	223	61
235045		3.35	<0.005		0.2	3.42	<2	<10	380	0.9	2	0.28	<0.5	24	214	40
235046		2.81	<0.005		<0.2	3.36	<2	<10	380	0.9	2	0.25	<0.5	25	210	45
235047		3.35	<0.005		<0.2	3.21	<2	<10	280	0.6	↔	0.31	<0.5	26	229	54
235048		2.71	<0.005		<0.2	3.62	<2	<10	300	0.8	↔	0.34	<0.5	29	239	52
235049		2.56	<0.005		<0.2	3.59	4	<10	390	0.6	↔	0.23	<0.5	23	207	33
235050		0.10	>10.0	29.2	0.8	1.43	28	<10	100	0.9	3	1.52	0.5	16	49	52
235051		3.32	0.013		<0.2	2.02	4	<10	30	1.0	↔	0.22	<0.5	13	131	26
235052		2.40	<0.005		<0.2	3.50	4	<10	270	0.7	↔	0.26	<0.5	24	215	41
235053		2.43	<0.005		<0.2	2.81	<2	<10	170	0.5	↔	0.33	<0.5	25	192	50
235054		2.93	<0.005		0.2	2.84	2	<10	230	<0.5	↔	0.32	<0.5	26	157	51
235055		2.65	<0.005		<0.2	2.24	<2	<10	50	<0.5	↔	0.32	<0.5	25	89	49
235056		3.33	<0.005		0.2	2.74	3	<10	250	<0.5	↔	0.29	<0.5	26	108	56
235057		3.49	<0.005		0.3	3.06	2	<10	260	<0.5	↔	0.37	<0.5	22	116	50
235058		2.34	<0.005		0.2	2.71	<2	<10	210	<0.5	↔	0.47	<0.5	22	125	44
235059		3.38	<0.005		0.2	2.77	4	<10	240	<0.5	↔	0.32	<0.5	21	108	36
235060		2.56	<0.005		0.2	2.65	2	<10	200	<0.5	↔	0.27	<0.5	21	117	51
235061		2.42	<0.005		0.2	2.53	<2	<10	160	<0.5	↔	0.43	<0.5	21	120	45
235062		3.09	<0.005		<0.2	2.56	<2	<10	140	<0.5	↔	0.46	<0.5	22	118	51
235063		2.37	<0.005		0.2	2.89	<2	<10	200	<0.5	↔	0.37	<0.5	23	132	49
235064		2.79	<0.005		0.2	3.05	<2	<10	300	<0.5	↔	0.45	<0.5	22	139	56
235065		3.02	<0.005		<0.2	2.59	<2	<10	320	<0.5	↔	0.14	<0.5	18	130	27
235066		4.35	<0.005		<0.2	3.42	3	<10	390	0.9	↔	0.24	<0.5	25	200	52
235067		4.05	<0.005		<0.2	3.54	10	<10	310	1.1	↔	0.33	<0.5	27	222	55
235068		2.49	<0.005		<0.2	3.50	4	<10	320	0.9	↔	0.25	<0.5	25	209	65
235069		3.10	<0.005		<0.2	3.25	4	<10	210	0.7	↔	0.33	<0.5	24	227	42
235070		2.01	<0.005		<0.2	3.10	5	<10	260	0.8	↔	0.33	<0.5	25	213	53
235071		1.57	<0.005		<0.2	3.38	<2	<10	380	0.9	↔	0.27	<0.5	27	231	64
235072		2.69	<0.005		<0.2	2.70	40	<10	40	<0.5	↔	2.17	<0.5	45	185	115
235073		2.76	<0.005		<0.2	2.30	103	<10	10	<0.5	↔	2.52	<0.5	33	83	152
235074		2.88	<0.005		<0.2	2.07	84	<10	10	<0.5	↔	2.02	<0.5	31	75	135
235075		0.08	1.890		0.7	1.59	25	<10	80	0.8	↔	0.62	<0.5	18	55	32
235076		2.38	<0.005		<0.2	1.81	8	10	20	<0.5	↔	1.63	<0.5	33	203	166
235077		2.73	<0.005		0.2	1.92	18	<10	20	<0.5	↔	1.74	<0.5	25	137	129
235078		2.20	<0.005		<0.2	2.45	22	<10	20	<0.5	↔	1.73	<0.5	45	183	117
235079		4.04	<0.005		0.3	2.30	25	<10	20	<0.5	2	1.81	<0.5	36	111	108
235080		3.79	<0.005		<0.2	2.26	25	<10	20	<0.5	↔	2.14	<0.5	47	102	182



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 GTK 4A7

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Fe % 0,01	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0,01	La ppm 10	Mg % 0,01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0,01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0,01	Sb ppm 2	Sc ppm 1
235041		4.86	10	<1	1.47	10	2.49	245	2	0.10	126	500	6	0.28	<2	15
235042		4.83	10	1	1.38	10	2.52	214	2	0.12	137	510	5	0.26	<2	15
235043		4.67	10	<1	1.11	10	2.59	180	2	0.08	128	580	3	0.14	<2	12
235044		4.84	10	<1	1.06	10	2.68	175	2	0.08	130	490	5	0.21	<2	13
235045		4.61	20	<1	1.49	10	2.49	161	2	0.11	124	580	2	0.14	<2	13
235046		4.57	10	<1	1.55	10	2.46	169	2	0.12	118	510	4	0.14	<2	13
235047		4.73	20	<1	1.16	10	2.60	178	2	0.09	129	640	7	0.21	<2	12
235048		5.15	20	<1	1.12	10	2.79	186	2	0.09	143	390	5	0.23	<2	13
235049		4.86	10	<1	1.12	20	2.41	223	2	0.10	106	220	3	0.08	<2	14
235050		5.48	10	1	0.33	10	1.60	376	1	0.51	59	980	71	3.68	<2	1
235051		3.54	10	1	0.15	10	1.69	231	1	0.05	63	250	10	0.17	<2	8
235052		4.93	10	<1	1.10	10	2.59	297	1	0.07	112	510	3	0.12	<2	14
235053		4.77	10	1	0.70	20	2.22	351	2	0.06	117	550	9	0.40	<2	14
235054		5.08	10	1	1.25	10	1.97	474	2	0.07	110	480	6	0.99	<2	14
235055		5.31	10	<1	0.34	10	1.58	412	1	0.05	71	450	8	1.56	<2	9
235056		5.22	10	<1	1.14	10	1.68	385	1	0.06	73	520	8	1.13	<2	14
235057		4.70	10	1	1.22	20	1.78	267	1	0.08	67	540	7	0.28	<2	13
235058		4.26	10	<1	0.98	10	1.57	262	1	0.08	63	510	7	0.35	<2	12
235059		4.67	10	<1	1.16	10	1.61	265	1	0.08	61	470	5	0.53	<2	12
235060		4.49	10	<1	0.94	20	1.72	261	1	0.07	59	520	9	0.54	<2	11
235061		4.05	10	1	0.74	20	1.58	250	1	0.08	62	490	6	0.31	<2	11
235062		4.59	10	<1	0.66	20	1.60	333	1	0.07	66	540	8	0.50	<2	12
235063		5.15	10	<1	0.92	10	1.73	404	1	0.07	70	470	6	0.62	<2	14
235064		4.63	10	1	1.48	20	1.79	278	1	0.10	72	470	5	0.54	<2	15
235065		3.88	10	<1	1.36	10	1.58	247	1	0.08	76	320	4	0.27	<2	11
235066		4.77	10	<1	1.65	10	2.41	206	1	0.11	114	500	4	0.33	<2	13
235067		4.48	20	<1	1.24	10	2.66	162	2	0.12	138	590	5	0.20	<2	10
235068		4.78	10	1	1.30	20	2.63	195	2	0.09	124	590	4	0.19	<2	10
235069		4.85	10	<1	0.86	20	2.65	244	2	0.07	112	640	7	0.08	<2	11
235070		4.56	10	1	0.95	20	2.40	202	2	0.08	114	590	6	0.17	<2	12
235071		4.86	10	1	1.69	20	2.55	208	2	0.10	123	630	6	0.24	<2	12
235072		2.94	10	<1	0.15	<10	0.85	516	<1	0.19	141	280	2	0.31	<2	12
235073		3.89	10	<1	0.06	<10	0.73	999	<1	0.07	100	200	<2	0.44	<2	11
235074		3.77	10	<1	0.08	<10	0.74	873	<1	0.09	95	230	2	0.63	<2	11
235075		5.45	10	<1	0.37	10	1.31	436	1	0.58	67	1060	70	3.20	2	1
235076		2.57	10	<1	0.11	<10	0.91	540	<1	0.10	119	120	<2	0.06	<2	13
235077		1.88	10	<1	0.09	<10	0.63	340	<1	0.14	79	140	4	0.17	<2	8
235078		3.61	10	<1	0.11	<10	1.10	514	<1	0.10	153	260	4	0.18	<2	12
235079		3.30	10	1	0.11	10	0.66	471	<1	0.12	113	280	4	0.60	<2	9
235080		4.20	10	<1	0.11	<10	0.73	842	<1	0.10	146	310	3	0.82	<2	10



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235041		24	<20	0.25	<10	<10	126	<10	72
235042		51	<20	0.21	<10	<10	126	<10	58
235043		39	<20	0.24	<10	<10	116	<10	78
235044		18	<20	0.28	<10	<10	130	<10	84
235045		22	<20	0.26	<10	<10	125	<10	66
235046		25	<20	0.26	<10	<10	125	<10	74
235047		17	<20	0.26	<10	<10	130	<10	82
235048		36	<20	0.28	<10	<10	138	<10	88
235049		44	<20	0.23	<10	<10	119	<10	39
235050		201	<20	0.33	<10	<10	43	<10	77
235051		7	<20	0.18	<10	<10	73	<10	41
235052		27	<20	0.24	<10	<10	114	<10	72
235053		9	<20	0.27	<10	<10	102	<10	95
235054		10	<20	0.28	<10	<10	93	<10	78
235055		8	<20	0.23	<10	<10	75	<10	95
235056		10	<20	0.27	10	<10	101	<10	101
235057		11	<20	0.29	<10	<10	103	<10	68
235058		10	<20	0.27	<10	<10	109	<10	69
235059		11	<20	0.26	<10	<10	98	<10	73
235060		8	<20	0.24	<10	<10	96	<10	72
235061		10	<20	0.24	<10	<10	98	<10	64
235062		11	<20	0.26	<10	<10	104	<10	84
235063		9	<20	0.28	<10	<10	112	<10	95
235064		11	<20	0.29	<10	<10	114	<10	81
235065		7	<20	0.23	<10	<10	82	<10	59
235066		21	<20	0.27	<10	<10	122	<10	66
235067		35	<20	0.24	<10	<10	128	<10	71
235068		27	<20	0.23	<10	<10	120	<10	81
235069		14	<20	0.29	<10	<10	123	<10	79
235070		26	<20	0.27	<10	<10	116	<10	73
235071		15	<20	0.31	<10	<10	134	<10	81
235072		29	<20	0.12	<10	<10	132	<10	47
235073		13	<20	0.10	<10	<10	78	<10	42
235074		12	<20	0.09	<10	<10	76	<10	77
235075		218	<20	0.37	<10	<10	48	<10	57
235076		12	<20	0.09	<10	<10	98	<10	33
235077		17	<20	0.07	<10	<10	67	<10	100
235078		15	<20	0.11	<10	<10	161	<10	94
235079		22	<20	0.10	<10	<10	105	<10	76
235080		15	<20	0.10	<10	<10	105	<10	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

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005	Au ppm 0.05	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1
235081		3.75	<0.005		<0.2	1.74	58	<10	10	<0.5	↔	1.91	<0.5	36	76	156
235082		3.00	<0.005		<0.2	3.13	52	<10	10	<0.5	↔	2.35	<0.5	49	204	128
235083		2.62	<0.005		<0.2	1.75	17	20	20	<0.5	↔	1.50	<0.5	36	174	128
235084		2.85	<0.005		<0.2	1.97	2	30	10	<0.5	↔	2.05	<0.5	21	117	130
235085		4.34	<0.005		<0.2	1.77	14	10	20	<0.5	↔	2.23	<0.5	21	79	137
235086		2.76	<0.005		0.2	1.91	29	<10	20	<0.5	↔	1.81	<0.5	30	96	145
235087		2.19	<0.005		<0.2	2.50	52	<10	20	<0.5	↔	2.30	<0.5	33	106	161
235088		2.86	<0.005		<0.2	2.00	79	<10	20	<0.5	↔	3.22	<0.5	27	49	115
235089		3.06	<0.005		<0.2	1.73	84	<10	20	<0.5	↔	2.93	<0.5	26	47	133
235090		2.12	<0.005		<0.2	1.44	21	<10	20	<0.5	↔	3.35	<0.5	18	39	141
235091		2.15	<0.005		0.2	1.42	8	<10	20	<0.5	↔	2.76	<0.5	18	41	145
235092		1.93	<0.005		<0.2	1.60	29	<10	20	<0.5	↔	2.16	<0.5	24	54	129
235093		2.38	<0.005		<0.2	1.38	64	<10	20	<0.5	↔	1.45	<0.5	36	58	156
235094		4.48	<0.005		<0.2	2.11	74	<10	20	<0.5	↔	2.38	<0.5	45	95	158
235095		3.99	<0.005		<0.2	2.53	21	<10	20	<0.5	↔	2.27	<0.5	22	118	120
235096		3.91	<0.005		<0.2	3.03	30	<10	20	<0.5	↔	3.05	<0.5	22	102	119
235097		2.89	<0.005		<0.2	3.02	24	<10	20	<0.5	↔	2.91	<0.5	25	125	120
235098		3.80	0.005		<0.2	2.56	28	<10	10	<0.5	↔	2.15	<0.5	26	118	116
235099		3.04	0.008		<0.2	3.18	49	<10	30	<0.5	↔	2.48	<0.5	30	150	71
235100		3.15	0.005		<0.2	2.46	40	<10	40	<0.5	↔	1.63	<0.5	22	138	83
235501		2.91	<0.005		<0.2	2.71	31	<10	40	<0.5	↔	2.00	<0.5	32	145	130
235502		4.56	<0.005		0.2	2.90	5	<10	20	<0.5	↔	2.49	<0.5	30	140	137
235503		3.21	<0.005		<0.2	2.59	8	<10	30	<0.5	↔	2.54	<0.5	27	129	124
235504		5.16	<0.005		<0.2	2.82	7	<10	20	<0.5	↔	2.35	<0.5	24	120	114
235505		3.76	<0.005		0.2	2.74	13	<10	40	<0.5	↔	2.16	<0.5	23	122	119
235506		2.73	<0.005		0.2	1.95	<2	<10	20	<0.5	↔	2.44	<0.5	16	83	111
235507		4.68	<0.005		<0.2	2.29	3	<10	30	<0.5	↔	2.09	<0.5	19	95	100
235508		4.02	<0.005		<0.2	3.36	4	<10	40	<0.5	↔	4.27	<0.5	34	124	138
235509		4.18	<0.005		<0.2	4.32	5	<10	60	<0.5	↔	3.36	<0.5	27	123	102
235510		4.72	<0.005		<0.2	3.10	<2	<10	30	<0.5	↔	2.13	<0.5	11	41	45
235511		3.52	<0.005		0.5	3.60	<2	<10	20	<0.5	↔	3.47	<0.5	6	18	24
235512		3.84	<0.005		<0.2	3.63	<2	<10	20	<0.5	↔	2.88	<0.5	6	20	14
235513		3.40	<0.005		<0.2	3.77	<2	<10	20	<0.5	↔	2.37	<0.5	7	29	30
235514		3.33	<0.005		<0.2	2.43	<2	<10	<10	<0.5	↔	1.71	<0.5	7	46	122
235515		2.99	<0.005		<0.2	2.00	<2	<10	<10	<0.5	↔	1.56	<0.5	6	32	96
235516		3.24	0.005		<0.2	2.70	<2	<10	<10	<0.5	↔	2.15	<0.5	12	56	115
235517		3.54	<0.005		<0.2	4.00	7	<10	10	<0.5	↔	2.71	<0.5	21	89	138
235518		3.46	<0.005		<0.2	5.74	13	<10	10	<0.5	↔	3.47	<0.5	19	71	80
235519		3.18	0.007		<0.2	3.83	15	<10	10	<0.5	↔	2.66	<0.5	15	41	93
235520		1.69	0.007		<0.2	2.20	8	<10	10	<0.5	↔	1.79	<0.5	14	38	73



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

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Fe % 0.01	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1
235081		3.48	10	<1	0.08	<10	0.51	830	<1	0.09	107	300	<2	0.49	<2	9
235082		4.53	10	1	0.10	<10	1.13	907	<1	0.10	134	310	<2	0.13	<2	16
235083		2.34	10	<1	0.10	<10	0.47	304	<1	0.09	97	310	2	0.12	<2	13
235084		2.59	10	<1	0.07	<10	0.53	374	<1	0.10	46	310	2	0.10	<2	15
235085		1.86	10	<1	0.07	<10	0.54	313	<1	0.13	64	290	<2	0.07	<2	10
235086		3.15	10	1	0.08	<10	0.61	620	<1	0.11	93	270	<2	0.25	<2	10
235087		3.47	10	1	0.08	<10	0.77	605	<1	0.10	91	290	<2	0.20	<2	12
235088		2.43	10	1	0.08	<10	0.50	669	<1	0.16	55	290	<2	0.10	<2	10
235089		1.94	10	<1	0.07	<10	0.40	589	<1	0.18	53	310	<2	0.10	<2	9
235090		1.75	<10	<1	0.07	10	0.34	672	<1	0.16	42	270	<2	0.10	<2	7
235091		1.73	<10	1	0.07	10	0.40	580	<1	0.16	44	290	<2	0.09	<2	8
235092		2.98	10	1	0.09	<10	0.59	792	<1	0.13	55	310	<2	0.10	<2	11
235093		2.60	<10	<1	0.08	<10	0.46	497	<1	0.08	69	170	14	0.61	<2	7
235094		2.68	10	<1	0.11	10	0.59	604	<1	0.16	141	260	<2	0.42	<2	9
235095		2.38	10	<1	0.07	<10	0.70	321	<1	0.19	66	230	<2	0.05	<2	10
235096		2.53	10	<1	0.05	<10	0.72	389	<1	0.22	62	240	2	0.07	<2	10
235097		2.63	10	1	0.06	<10	0.74	380	<1	0.22	75	240	<2	0.08	<2	12
235098		2.76	10	<1	0.06	<10	0.72	336	<1	0.17	77	240	<2	0.11	<2	12
235099		2.95	10	<1	0.12	<10	0.81	361	<1	0.21	83	240	<2	0.05	<2	16
235100		2.28	10	<1	0.16	<10	0.69	274	<1	0.16	73	220	<2	0.05	<2	13
235501		2.37	10	<1	0.11	<10	0.63	295	<1	0.24	92	260	<2	0.10	<2	13
235502		3.24	10	<1	0.07	<10	0.85	409	<1	0.17	87	250	<2	0.10	<2	13
235503		3.09	10	<1	0.09	10	0.83	459	<1	0.15	85	240	<2	0.11	<2	12
235504		3.04	10	<1	0.07	<10	0.82	357	<1	0.19	73	210	<2	0.10	<2	11
235505		2.59	10	1	0.10	<10	0.77	279	<1	0.21	71	240	<2	0.07	<2	12
235506		2.22	10	<1	0.08	<10	0.71	403	<1	0.13	42	230	<2	0.03	<2	8
235507		2.28	10	<1	0.10	<10	0.75	321	<1	0.19	57	220	<2	0.04	<2	9
235508		2.44	10	<1	0.23	<10	0.65	389	<1	0.24	112	170	<2	0.09	2	13
235509		2.47	10	<1	0.26	<10	0.77	323	<1	0.35	86	150	<2	0.03	<2	13
235510		2.04	10	1	0.36	10	1.25	251	<1	0.16	30	210	<2	0.01	<2	4
235511		1.46	10	<1	0.48	10	0.36	249	1	0.16	18	290	5	0.01	<2	2
235512		1.47	10	1	0.50	10	0.27	165	<1	0.19	12	270	2	0.01	<2	2
235513		1.73	10	1	0.62	10	0.33	171	<1	0.22	15	300	3	0.02	<2	3
235514		1.04	<10	<1	0.02	<10	0.57	127	<1	0.29	18	170	<2	0.03	<2	6
235515		0.93	<10	<1	0.02	<10	0.55	160	<1	0.17	19	120	<2	0.02	<2	4
235516		1.52	<10	<1	0.03	<10	0.91	294	<1	0.21	37	140	<2	0.02	<2	5
235517		2.03	10	1	0.09	<10	0.69	268	1	0.29	77	170	<2	0.10	<2	8
235518		1.81	10	<1	0.10	<10	0.76	244	<1	0.51	58	100	<2	0.06	<2	8
235519		1.31	10	<1	0.04	<10	0.68	157	<1	0.28	35	190	<2	0.05	<2	4
235520		1.63	<10	<1	0.04	<10	0.69	237	<1	0.20	31	240	<2	0.11	<2	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

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235081		14	<20	0.09	<10	<10	82	<10	52
235082		22	<20	0.16	<10	<10	178	<10	66
235083		12	<20	0.12	<10	<10	160	<10	35
235084		11	<20	0.12	<10	<10	134	<10	42
235085		16	<20	0.11	<10	<10	85	<10	30
235086		12	<20	0.10	<10	<10	89	<10	47
235087		17	<20	0.11	<10	<10	108	<10	50
235088		25	<20	0.13	<10	<10	80	<10	33
235089		22	<20	0.15	<10	10	73	<10	26
235090		20	<20	0.16	<10	<10	63	<10	22
235091		17	<20	0.15	<10	<10	66	<10	25
235092		14	<20	0.16	<10	<10	89	<10	38
235093		14	<20	0.11	<10	<10	66	<10	53
235094		22	<20	0.13	<10	<10	81	<10	35
235095		28	<20	0.11	<10	<10	93	<10	27
235096		41	<20	0.10	<10	<10	83	<10	29
235097		31	<20	0.11	<10	<10	97	<10	30
235098		24	<20	0.11	<10	<10	98	<10	33
235099		30	<20	0.13	10	<10	129	<10	28
235100		21	<20	0.12	<10	<10	108	10	22
235501		25	<20	0.12	<10	<10	112	<10	29
235502		23	<20	0.13	<10	<10	115	<10	42
235503		22	<20	0.12	<10	<10	107	<10	37
235504		25	<20	0.11	<10	<10	101	<10	38
235505		27	<20	0.11	<10	<10	107	<10	36
235506		22	<20	0.09	<10	<10	67	<10	29
235507		24	<20	0.10	<10	<10	77	<10	28
235508		32	<20	0.13	<10	<10	112	<10	30
235509		40	<20	0.12	<10	<10	97	<10	26
235510		17	<20	0.11	<10	<10	36	<10	15
235511		20	<20	0.10	<10	<10	22	<10	37
235512		21	<20	0.11	<10	<10	22	<10	65
235513		19	<20	0.13	<10	<10	27	<10	70
235514		63	<20	0.06	<10	<10	36	<10	9
235515		59	<20	0.04	<10	<10	24	<10	9
235516		55	<20	0.05	<10	<10	32	<10	15
235517		42	<20	0.08	<10	<10	63	<10	21
235518		81	<20	0.06	<10	<10	62	<10	14
235519		71	<20	0.05	<10	<10	35	<10	14
235520		45	<20	0.06	<10	<10	44	<10	17



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

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WE- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005	Au ppm 0.05	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1
235521		2.82	<0.005		<0.2	2.54	7	<10	<10	<0.5	<2	2.03	<0.5	19	45	105
235522		4.74	<0.005		<0.2	2.33	5	<10	50	<0.5	<2	1.50	<0.5	14	45	66
235523		2.82	<0.005		<0.2	1.65	<2	<10	50	<0.5	<2	1.20	<0.5	8	35	26
235524		3.10	<0.005		<0.2	1.82	<2	<10	50	<0.5	<2	1.29	<0.5	8	36	43
235525		0.05	1.785		0.5	1.82	24	<10	80	0.8	2	0.64	<0.5	18	56	33
235526		3.00	<0.005		<0.2	1.70	<2	<10	60	<0.5	<2	0.97	<0.5	6	23	8
235527		2.78	<0.005		<0.2	1.83	<2	<10	60	<0.5	<2	0.80	<0.5	6	21	13
235528		3.84	<0.005		<0.2	1.70	<2	<10	70	<0.5	<2	0.52	<0.5	8	21	9
235529		3.29	<0.005		<0.2	1.57	<2	<10	90	<0.5	<2	0.49	<0.5	5	22	25
235530		3.09	<0.005		<0.2	2.50	<2	<10	70	<0.5	<2	1.77	<0.5	12	50	64
235531		3.93	0.023		<0.2	3.26	11	<10	10	<0.5	<2	3.57	<0.5	23	76	153
235532		3.74	0.005		<0.2	2.69	5	<10	<10	<0.5	<2	2.76	<0.5	17	69	135
235533		4.07	<0.005		<0.2	2.71	3	<10	<10	<0.5	<2	3.02	<0.5	20	73	186
235534		3.56	<0.005		<0.2	2.87	<2	<10	<10	<0.5	<2	3.06	<0.5	18	65	171
235535		3.24	0.006		<0.2	2.61	<2	<10	<10	<0.5	<2	3.26	<0.5	13	51	129
235536		3.19	0.005		0.2	2.26	<2	<10	<10	<0.5	<2	2.05	<0.5	17	71	165
235537		3.34	0.006		<0.2	2.86	<2	<10	30	<0.5	<2	2.24	<0.5	14	59	99
235538		2.92	<0.005		<0.2	3.62	<2	<10	<10	<0.5	<2	2.92	<0.5	13	38	122
235539		2.70	0.007		<0.2	4.11	<2	<10	<10	<0.5	<2	3.20	<0.5	17	55	90
235540		3.56	<0.005		<0.2	3.71	<2	<10	<10	<0.5	<2	2.27	<0.5	16	55	85
235541		2.75	<0.005		<0.2	2.18	<2	<10	70	<0.5	<2	1.26	<0.5	10	33	38
235542		3.32	<0.005		<0.2	3.63	<2	<10	70	<0.5	<2	2.33	<0.5	16	68	90
235543		3.77	<0.005		<0.2	4.00	<2	<10	10	<0.5	2	3.29	<0.5	16	86	132
235544		2.53	<0.005		<0.2	3.84	<2	<10	20	<0.5	<2	2.82	<0.5	16	85	124
235545		3.64	<0.005		<0.2	3.45	<2	<10	20	<0.5	<2	2.70	<0.5	16	87	135
235546		3.59	<0.005		<0.2	3.22	<2	<10	10	<0.5	<2	2.86	<0.5	15	84	133
235547		3.65	<0.005		<0.2	2.94	<2	<10	30	<0.5	<2	2.50	<0.5	14	71	128
235548		3.60	<0.005		<0.2	3.91	<2	<10	30	<0.5	<2	3.62	<0.5	15	75	170
235549		3.59	<0.005		<0.2	4.19	2	<10	30	<0.5	<2	3.50	<0.5	20	86	184
235550		0.08	3.85		1.2	1.51	42	<10	70	0.8	<2	0.62	0.6	18	54	92
235551		3.61	<0.005		0.2	5.37	2	<10	30	<0.5	<2	4.08	<0.5	13	66	112
235552		3.43	<0.005		0.2	4.46	<2	<10	30	<0.5	<2	3.85	<0.5	14	74	114
235553		3.74	<0.005		<0.2	3.21	<2	<10	10	<0.5	<2	2.99	<0.5	15	70	188
235554		3.56	<0.005		<0.2	4.15	5	<10	30	<0.5	<2	3.58	<0.5	15	74	114
235555		2.97	<0.005		<0.2	1.73	<2	<10	20	<0.5	<2	1.44	<0.5	8	45	55
235556		2.58	<0.005		<0.2	4.63	3	<10	50	<0.5	<2	3.89	<0.5	16	77	154
235557		3.00	<0.005		0.2	3.98	2	<10	100	<0.5	<2	4.23	<0.5	18	109	135
235558		2.88	<0.005		<0.2	5.19	2	<10	110	<0.5	<2	4.09	<0.5	16	105	136
235559		3.31	<0.005		<0.2	4.51	2	<10	80	<0.5	<2	4.17	<0.5	14	103	144
235560		3.75	<0.005		0.2	4.22	2	<10	70	<0.5	<2	3.75	<0.5	8	63	148



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

Page: 5 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Fe % 0.01	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1
235521		2.04	<10	1	0.04	<10	0.90	262	<1	0.20	49	230	<2	0.17	<2	7
235522		2.00	10	1	0.35	<10	0.88	239	<1	0.12	35	330	<2	0.12	<2	6
235523		1.72	10	<1	0.37	10	0.62	239	<1	0.14	17	260	2	0.07	<2	3
235524		1.81	10	<1	0.30	10	0.65	224	<1	0.15	18	310	2	0.10	<2	3
235525		5.48	<10	<1	0.38	10	1.29	458	1	0.56	72	1110	71	3.28	<2	1
235526		1.85	10	<1	0.55	10	0.67	261	<1	0.13	12	290	2	0.01	<2	3
235527		1.77	10	1	0.67	10	0.62	244	<1	0.15	12	290	<2	0.01	<2	3
235528		2.00	10	<1	0.77	10	0.77	230	<1	0.11	12	300	<2	0.01	<2	4
235529		1.69	10	<1	0.64	10	0.65	243	<1	0.15	8	290	<2	0.01	<2	4
235530		2.12	10	1	0.45	<10	0.81	483	<1	0.16	34	250	<2	0.04	<2	6
235531		2.98	10	<1	0.09	<10	0.76	888	<1	0.18	63	200	<2	0.21	<2	10
235532		2.16	<10	<1	0.05	<10	0.67	693	<1	0.20	49	190	<2	0.06	<2	9
235533		2.49	<10	<1	0.03	<10	0.75	753	<1	0.18	54	200	<2	0.12	<2	9
235534		2.30	<10	<1	0.05	<10	0.77	652	<1	0.20	45	190	<2	0.10	<2	8
235535		1.68	<10	<1	0.02	<10	0.51	600	<1	0.21	38	190	<2	0.07	<2	7
235536		2.14	<10	<1	0.05	<10	0.61	502	6	0.20	104	180	48	0.07	<2	10
235537		2.48	10	<1	0.14	<10	0.69	451	<1	0.16	39	260	2	0.09	<2	8
235538		1.26	<10	<1	0.02	<10	0.62	238	<1	0.21	54	200	<2	0.04	<2	4
235539		2.19	10	<1	0.02	<10	1.37	377	<1	0.18	68	160	<2	0.02	<2	5
235540		1.80	<10	<1	0.02	<10	1.36	275	<1	0.21	73	150	<2	0.03	<2	6
235541		1.92	10	<1	0.38	10	0.95	275	<1	0.12	31	260	2	0.02	<2	4
235542		2.24	10	<1	0.44	<10	0.83	281	<1	0.23	45	220	<2	0.03	<2	8
235543		2.20	10	<1	0.05	<10	0.67	440	<1	0.24	62	210	<2	0.05	<2	9
235544		1.97	10	<1	0.06	<10	0.57	409	<1	0.24	67	200	<2	0.05	<2	9
235545		2.00	<10	<1	0.06	<10	0.62	337	<1	0.25	65	200	<2	0.06	<2	9
235546		1.96	<10	<1	0.04	<10	0.59	386	<1	0.24	64	200	<2	0.06	<2	10
235547		1.80	<10	1	0.04	<10	0.48	311	<1	0.23	60	190	<2	0.09	<2	8
235548		2.12	10	1	0.06	<10	0.57	380	<1	0.29	74	210	13	0.10	2	9
235549		2.61	10	1	0.06	<10	0.67	389	<1	0.27	79	190	<2	0.18	<2	10
235550		5.57	10	<1	0.33	10	1.20	425	2	0.54	65	1040	61	3.24	<2	1
235551		1.64	10	<1	0.05	<10	0.51	281	<1	0.34	51	210	<2	0.08	2	7
235552		2.08	10	<1	0.05	<10	0.56	398	<1	0.29	52	210	<2	0.08	<2	8
235553		2.29	10	<1	0.04	<10	0.58	370	<1	0.23	59	180	<2	0.18	<2	10
235554		1.95	10	<1	0.05	<10	0.52	353	<1	0.30	58	210	<2	0.08	<2	8
235555		1.00	<10	<1	0.04	<10	0.29	145	<1	0.14	26	90	<2	0.05	<2	4
235556		3.92	10	<1	0.09	<10	0.60	482	<1	0.23	55	220	<2	0.22	<2	7
235557		2.39	10	<1	0.19	<10	0.89	365	<1	0.17	61	190	2	0.09	<2	9
235558		2.17	10	<1	0.17	<10	0.79	317	<1	0.28	60	210	<2	0.10	2	8
235559		2.20	10	<1	0.17	<10	0.76	399	<1	0.24	53	220	<2	0.07	2	8
235560		1.48	10	<1	0.10	<10	0.60	274	<1	0.25	29	210	<2	0.04	<2	5



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

Page: 5 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235521		47	<20	0.07	<10	<10	53	<10	26
235522		32	<20	0.11	<10	<10	48	50	43
235523		26	<20	0.11	<10	<10	29	<10	46
235524		29	<20	0.10	<10	<10	29	<10	44
235525		227	<20	0.39	<10	<10	49	<10	59
235526		20	<20	0.13	<10	<10	29	<10	50
235527		24	<20	0.13	<10	<10	30	<10	49
235528		16	<20	0.15	<10	<10	33	<10	65
235529		18	<20	0.14	<10	<10	33	<10	43
235530		24	<20	0.13	<10	<10	51	<10	39
235531		32	<20	0.10	<10	<10	71	<10	32
235532		27	<20	0.11	<10	<10	63	<10	27
235533		29	<20	0.10	<10	<10	67	<10	35
235534		25	<20	0.09	<10	<10	61	<10	31
235535		41	<20	0.08	<10	<10	48	<10	18
235536		35	<20	0.09	<10	<10	67	<10	72
235537		33	<20	0.11	<10	<10	58	<10	54
235538		71	<20	0.06	<10	<10	31	<10	13
235539		89	<20	0.07	<10	<10	43	<10	27
235540		79	<20	0.06	<10	<10	41	<10	23
235541		15	<20	0.12	<10	<10	31	<10	77
235542		38	<20	0.13	<10	<10	60	<10	43
235543		45	<20	0.09	<10	<10	62	<10	26
235544		34	<20	0.10	<10	<10	63	<10	21
235545		37	<20	0.09	<10	<10	63	<10	23
235546		29	<20	0.09	<10	<10	63	<10	21
235547		28	<20	0.06	<10	<10	51	<10	18
235548		40	<20	0.08	<10	<10	57	<10	29
235549		37	<20	0.08	<10	<10	64	<10	29
235550		212	<20	0.35	<10	<10	46	<10	113
235551		60	<20	0.07	<10	<10	47	<10	16
235552		55	<20	0.07	<10	<10	55	<10	20
235553		36	<20	0.06	<10	<10	54	<10	31
235554		48	<20	0.07	<10	<10	54	<10	19
235555		21	<20	0.04	<10	<10	34	<10	10
235556		57	<20	0.08	<10	<10	63	<10	23
235557		43	<20	0.10	<10	<10	78	<10	37
235558		62	<20	0.11	<10	<10	70	<10	23
235559		51	<20	0.12	<10	<10	69	<10	23
235560		51	<20	0.08	<10	<10	41	<10	14



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

Page: 6 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
		0.02	0.005	0.05	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1
251149		4.36	0.029		<0.2	3.52	38	<10	20	<0.5	<2	2.67	<0.5	29	110	116
251150		0.11	>10.0	29.6	0.9	1.32	32	<10	40	0.8	2	1.41	<0.5	15	46	54



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

Page: 6 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
251149		2.43	10	1	0.08	<10	0.71	302	<1	0.20	82	220	<2	0.16	2	10
251150		5.37	<10	<1	0.30	10	1.48	364	1	0.47	54	960	67	3.57	2	1



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

Page: 6 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - C)
 Finalisée date: 7- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11152375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm	Th ppm	Tl %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm
		1	20	0.01	10	10	1	10	2
251149		29	<20	0.08	<10	<10	93	<10	26
251150		197	<20	0.31	<10	<10	40	<10	75



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

Page: 1
Finalisée date: 30- SEPT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB11161053

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 152 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 5- AOUT- 2011.

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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre


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 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 GTK 4A7

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161053

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
233503		1.71	<0.005		<0.2	0.03	7770	<10	<10	<0.5	<2	0.20	<0.5	<1	20	2
235128		2.98	0.009		<0.2	2.70	140	<10	30	<0.5	<2	1.34	<0.5	37	331	89
235129		3.08	<0.005		<0.2	2.35	131	<10	20	<0.5	<2	1.46	<0.5	35	111	126
235130		4.60	<0.005		<0.2	2.84	151	<10	20	<0.5	<2	2.11	<0.5	41	126	218
235131		3.33	<0.005		<0.2	2.59	120	<10	10	<0.5	<2	2.94	<0.5	28	106	98
235132		3.58	<0.005		<0.2	2.42	128	<10	20	<0.5	<2	2.53	<0.5	29	123	105
235133		4.10	0.005		<0.2	2.96	130	<10	10	<0.5	<2	2.88	<0.5	34	119	114
235134		4.34	0.007		<0.2	3.04	102	<10	20	<0.5	<2	2.67	<0.5	26	104	130
235135		2.86	0.008		<0.2	2.55	125	<10	20	<0.5	<2	2.73	<0.5	35	124	240
235136		2.79	<0.005		<0.2	3.37	86	<10	10	<0.5	<2	2.12	<0.5	35	195	87
235137		2.70	0.005		<0.2	3.12	100	<10	20	<0.5	<2	2.33	<0.5	33	142	86
235138		2.56	0.007		<0.2	2.30	84	<10	20	<0.5	<2	2.82	<0.5	25	102	169
235139		3.32	0.008		<0.2	3.34	101	<10	30	<0.5	<2	3.00	<0.5	28	106	140
235140		2.91	<0.005		<0.2	2.96	105	<10	20	<0.5	<2	2.61	<0.5	29	110	105
235141		1.30	0.006		<0.2	3.44	161	<10	40	<0.5	<2	2.44	<0.5	40	99	91
235142		3.62	0.034		<0.2	0.87	200	<10	20	<0.5	<2	1.21	<0.5	35	67	147
235143		3.63	0.077		<0.2	0.98	1010	<10	20	<0.5	<2	1.38	<0.5	39	70	177
235144		2.31	0.012		<0.2	1.66	248	<10	20	<0.5	<2	1.33	<0.5	36	91	93
235145		2.64	0.070		0.3	1.07	1345	<10	40	<0.5	<2	1.88	<0.5	43	80	154
235146		2.92	0.067		<0.2	0.75	715	<10	20	<0.5	<2	1.11	<0.5	38	59	111
235147		3.09	2.50		0.5	2.03	221	<10	100	<0.5	<2	1.30	<0.5	46	119	415
235148		2.99	1.590		0.2	1.96	123	<10	60	<0.5	<2	0.96	<0.5	44	112	243
235149		3.29	0.022		<0.2	1.93	122	<10	20	<0.5	<2	0.86	0.6	41	45	167
235150		0.10	>10.0	30.4	0.9	1.48	35	<10	60	0.9	3	1.48	<0.5	15	49	53
235652		2.44	0.394		<0.2	0.28	736	<10	<10	<0.5	3	0.09	<0.5	15	21	135
235653		1.12	0.029		0.2	0.06	97	<10	20	<0.5	<2	0.03	0.7	9	12	91
235654		3.29	0.030		<0.2	0.05	86	<10	20	<0.5	<2	0.03	<0.5	6	13	45
235655		2.62	0.009		<0.2	0.04	1075	<10	<10	<0.5	<2	0.05	<0.5	<1	4	5
235656		3.72	0.013		<0.2	0.05	48	<10	<10	<0.5	2	0.04	<0.5	<1	5	10
235657		3.91	0.029		<0.2	0.03	2330	<10	10	<0.5	<2	0.02	<0.5	4	11	25
235658		2.61	0.005		<0.2	0.66	12	<10	20	<0.5	<2	0.81	<0.5	11	51	100
235659		3.83	0.008		<0.2	0.85	5	<10	20	<0.5	<2	0.82	<0.5	12	58	86
235660		2.62	<0.005		<0.2	0.88	<2	<10	30	<0.5	<2	0.89	<0.5	12	60	88
235661		3.44	<0.005		<0.2	0.55	3	<10	20	<0.5	<2	1.71	<0.5	12	40	124
235662		3.04	<0.005		<0.2	0.51	<2	<10	10	<0.5	<2	2.23	<0.5	7	26	68
235663		2.61	<0.005		<0.2	0.54	6	<10	10	<0.5	<2	1.08	<0.5	8	30	66
235664		2.68	<0.005		<0.2	0.96	8	<10	20	<0.5	<2	0.97	<0.5	15	65	110
235665		4.07	<0.005		<0.2	0.68	3	<10	10	<0.5	<2	2.67	<0.5	13	41	127
235666		2.91	<0.005		<0.2	1.06	<2	10	10	<0.5	<2	2.78	<0.5	16	64	143
235667		2.28	0.014		<0.2	1.06	<2	<10	40	<0.5	<2	1.61	<0.5	15	66	137



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161053

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
233503		11.70	<10	<1	0.01	<10	0.06	512	<1	0.02	<1	660	<2	1.16	<2	<1
235128		3.67	10	1	0.13	<10	1.04	318	<1	0.10	92	90	3	0.18	<2	17
235129		2.96	10	1	0.09	<10	0.55	401	<1	0.14	125	200	<2	0.15	<2	11
235130		3.56	10	1	0.06	<10	0.87	448	1	0.15	119	240	3	0.24	2	12
235131		2.37	<10	1	0.06	<10	0.76	408	<1	0.14	63	210	2	0.05	<2	8
235132		2.28	<10	<1	0.09	<10	0.68	323	<1	0.15	66	200	3	0.05	<2	10
235133		2.85	10	1	0.06	<10	0.83	462	<1	0.18	73	240	<2	0.10	<2	10
235134		2.29	10	<1	0.06	<10	0.74	353	<1	0.26	51	240	2	0.04	<2	9
235135		2.99	10	<1	0.06	<10	0.93	487	<1	0.15	76	230	2	0.13	3	8
235136		3.81	10	<1	0.04	<10	1.25	624	<1	0.15	80	270	<2	0.02	<2	14
235137		3.21	10	1	0.06	<10	0.99	477	<1	0.17	73	230	3	0.04	2	11
235138		2.45	<10	1	0.08	<10	0.69	348	<1	0.12	69	200	4	0.15	2	9
235139		2.39	10	1	0.09	<10	0.69	364	<1	0.22	63	250	3	0.06	<2	10
235140		2.69	10	1	0.06	<10	0.78	393	<1	0.23	66	240	2	0.03	2	10
235141		2.33	10	1	0.13	<10	0.65	289	<1	0.24	91	250	2	0.03	2	10
235142		2.06	<10	1	0.04	<10	0.75	254	<1	0.10	73	360	3	0.18	2	4
235143		2.33	<10	<1	0.06	<10	0.80	255	<1	0.11	72	330	3	0.29	<2	5
235144		2.99	<10	<1	0.13	<10	1.43	290	<1	0.12	95	240	2	0.18	2	6
235145		2.60	<10	<1	0.12	<10	0.69	311	<1	0.10	79	310	3	0.58	2	5
235146		2.06	<10	<1	0.06	10	0.63	273	<1	0.10	62	380	2	0.28	<2	4
235147		4.32	10	1	0.35	10	1.48	314	<1	0.13	94	350	7	1.19	2	7
235148		3.75	<10	<1	0.20	<10	1.55	351	<1	0.12	101	190	4	0.67	<2	6
235149		3.04	10	1	0.19	<10	0.76	267	1	0.10	81	360	3	0.56	<2	7
235150		5.48	<10	<1	0.31	10	1.54	384	2	0.50	58	1030	76	3.86	3	1
235652		8.37	<10	<1	0.01	<10	0.14	235	1	0.01	84	400	6	4.31	<2	1
235653		3.98	<10	<1	0.01	<10	0.02	105	<1	<0.01	59	160	2	1.83	<2	<1
235654		8.62	<10	<1	<0.01	<10	0.03	161	<1	<0.01	66	170	<2	1.90	2	<1
235655		20.9	<10	<1	<0.01	<10	0.06	400	<1	<0.01	3	240	<2	0.34	<2	<1
235656		18.6	<10	<1	<0.01	<10	0.07	379	<1	<0.01	6	190	<2	0.39	<2	<1
235657		6.61	<10	<1	<0.01	<10	0.03	153	<1	<0.01	44	130	<2	1.30	<2	<1
235658		1.59	<10	<1	0.02	<10	0.65	191	<1	0.12	23	320	<2	0.05	<2	4
235659		1.96	<10	<1	0.04	<10	0.85	211	<1	0.10	27	300	<2	0.04	<2	4
235660		1.93	<10	<1	0.05	<10	0.86	214	<1	0.12	24	340	<2	0.03	<2	5
235661		1.32	<10	<1	0.02	<10	0.44	241	<1	0.09	24	280	<2	0.09	<2	3
235662		0.88	<10	<1	0.02	<10	0.27	228	<1	0.08	15	230	<2	0.05	<2	2
235663		1.02	<10	<1	0.03	10	0.34	150	<1	0.06	16	270	<2	0.02	<2	2
235664		2.18	<10	<1	0.05	<10	0.89	250	<1	0.13	30	320	<2	0.06	<2	5
235665		1.50	<10	<1	0.03	<10	0.46	342	<1	0.11	29	280	<2	0.13	<2	4
235666		1.94	<10	<1	0.04	10	0.69	340	<1	0.13	33	320	<2	0.13	<2	5
235667		1.88	<10	<1	0.09	<10	0.77	237	<1	0.13	32	300	<2	0.10	<2	5



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161053

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Ti % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
233503		20	<20	<0.01	<10	<10	3	<10	3
235128		13	<20	0.15	<10	<10	197	<10	39
235129		19	<20	0.10	<10	<10	112	<10	35
235130		24	<20	0.12	<10	<10	115	<10	126
235131		26	<20	0.11	<10	<10	79	<10	30
235132		22	<20	0.11	<10	<10	95	<10	30
235133		26	<20	0.11	<10	<10	92	<10	36
235134		36	<20	0.09	<10	<10	78	<10	26
235135		22	<20	0.12	<10	<10	88	<10	38
235136		16	<20	0.18	<10	<10	127	<10	43
235137		29	<20	0.13	<10	<10	103	<10	39
235138		25	<20	0.09	<10	<10	85	<10	41
235139		44	<20	0.10	<10	<10	84	<10	28
235140		36	<20	0.11	<10	<10	87	<10	32
235141		42	<20	0.08	<10	<10	104	<10	35
235142		18	<20	0.09	<10	<10	44	<10	28
235143		19	<20	0.09	<10	<10	51	<10	27
235144		14	<20	0.17	<10	<10	77	<10	37
235145		21	<20	0.12	<10	<10	53	<10	26
235146		13	<20	0.10	<10	<10	41	<10	32
235147		22	<20	0.13	<10	<10	80	30	51
235148		13	<20	0.15	<10	<10	74	30	51
235149		17	<20	0.14	<10	<10	157	<10	203
235150		216	<20	0.33	<10	<10	43	<10	82
235652		5	<20	0.01	<10	<10	10	<10	45
235653		4	<20	<0.01	<10	<10	2	<10	321
235654		3	<20	<0.01	<10	<10	2	<10	62
235655		4	<20	<0.01	<10	<10	2	<10	39
235656		3	<20	<0.01	<10	<10	3	<10	68
235657		3	<20	<0.01	<10	<10	2	<10	55
235658		9	<20	0.09	<10	<10	37	<10	16
235659		11	<20	0.11	<10	<10	38	<10	22
235660		14	<20	0.11	<10	<10	43	<10	21
235661		17	<20	0.09	<10	<10	30	<10	12
235662		39	<20	0.11	<10	<10	22	<10	8
235663		41	<20	0.13	<10	<10	31	<10	9
235664		12	<20	0.13	<10	<10	47	<10	22
235665		37	<20	0.12	<10	<10	32	<10	13
235666		36	<20	0.10	<10	<10	47	<10	22
235667		21	<20	0.11	<10	<10	46	<10	23



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161053

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
235668		3.31	<0.005		<0.2	1.00	3	<10	20	<0.5	<2	1.66	<0.5	12	48	113
235669		3.25	<0.005		<0.2	0.65	3	<10	10	<0.5	<2	0.97	<0.5	13	47	113
235670		2.86	<0.005		<0.2	0.65	2	<10	10	<0.5	<2	1.11	<0.5	12	48	72
235671		1.84	<0.005		<0.2	1.07	<2	<10	20	<0.5	<2	1.44	<0.5	12	54	115
235672		2.39	<0.005		1.1	1.58	<2	<10	50	<0.5	<2	1.43	<0.5	19	89	145
235673		2.81	<0.005		<0.2	1.26	<2	<10	30	<0.5	<2	1.25	<0.5	17	75	116
235674		2.70	<0.005		<0.2	0.87	<2	<10	20	<0.5	<2	1.40	<0.5	13	57	121
235675		0.11	>10.0	29.9	0.7	1.43	31	<10	70	0.9	<2	1.48	<0.5	15	49	54
235676		2.25	0.007		<0.2	0.91	2	<10	30	<0.5	<2	1.67	<0.5	13	63	100
235677		2.35	<0.005		<0.2	0.78	<2	<10	10	<0.5	<2	1.58	<0.5	10	41	95
235678		2.44	<0.005		<0.2	0.73	2	<10	20	<0.5	<2	1.15	<0.5	14	49	116
235679		2.77	<0.005		<0.2	0.73	<2	<10	10	<0.5	<2	1.09	<0.5	10	48	107
235680		2.06	<0.005		<0.2	0.64	<2	<10	10	<0.5	<2	1.12	<0.5	11	45	115
235681		2.38	<0.005		<0.2	0.68	<2	<10	10	<0.5	<2	1.27	<0.5	10	49	101
235682		2.04	<0.005		<0.2	0.84	<2	<10	10	<0.5	<2	1.13	<0.5	13	58	120
235683		2.69	0.015		<0.2	0.66	278	40	10	<0.5	<2	0.27	<0.5	72	491	45
235684		1.57	0.012		<0.2	0.67	295	40	10	<0.5	<2	0.28	<0.5	74	494	46
235685		1.11	<0.005		<0.2	0.54	9	<10	10	<0.5	<2	0.46	<0.5	37	239	83
235686		2.26	<0.005		<0.2	0.40	2	<10	<10	<0.5	<2	0.51	<0.5	18	122	197
235687		2.32	<0.005		<0.2	0.55	14	<10	10	<0.5	<2	0.52	<0.5	17	156	119
235688		2.10	<0.005		<0.2	0.61	33	<10	10	<0.5	<2	0.57	<0.5	20	202	107
235689		3.51	<0.005		<0.2	0.62	4	<10	60	<0.5	<2	0.45	<0.5	16	183	117
235690		3.37	0.007		<0.2	0.79	60	<10	50	<0.5	<2	0.49	<0.5	26	225	93
235691		2.30	0.015		<0.2	0.89	386	<10	60	<0.5	<2	0.37	<0.5	41	349	96
235692		2.29	<0.005		<0.2	0.33	17	<10	30	<0.5	<2	0.27	<0.5	7	116	5
235693		2.53	0.009		<0.2	1.07	297	<10	10	<0.5	<2	0.66	<0.5	43	353	131
235694		2.66	0.007		<0.2	1.34	58	<10	20	<0.5	<2	1.05	<0.5	28	166	114
235695		2.33	0.021		<0.2	0.89	15	<10	40	<0.5	<2	1.34	<0.5	22	73	149
235696		2.19	0.010		<0.2	0.89	9	<10	30	<0.5	<2	1.33	<0.5	17	62	103
235697		3.33	0.038		<0.2	1.04	441	<10	20	<0.5	<2	1.39	<0.5	44	155	124
235698		2.36	0.068		<0.2	1.22	314	<10	50	<0.5	<2	1.79	<0.5	35	262	97
235699		2.72	0.030		<0.2	1.90	124	<10	50	<0.5	<2	0.68	<0.5	35	229	80
235700		0.05	1.720		0.5	1.56	23	<10	80	0.8	<2	0.60	<0.5	18	56	33
235801		3.62	0.005		<0.2	2.38	191	<10	20	<0.5	<2	1.61	<0.5	39	46	121
235802		1.63	0.438		<0.2	1.93	881	<10	20	<0.5	<2	1.17	<0.5	40	50	184
235803		1.58	0.264		0.2	1.86	1010	10	20	<0.5	<2	1.78	<0.5	49	219	260
235804		2.51	0.006		<0.2	2.42	246	10	30	<0.5	<2	2.03	<0.5	46	287	135
235805		2.57	<0.005		<0.2	5.35	89	<10	50	<0.5	<2	3.27	<0.5	45	140	143
235806		3.45	4.36		0.2	3.18	60	<10	30	<0.5	<2	1.98	<0.5	40	125	181
235807		3.69	0.048		<0.2	2.30	68	<10	10	<0.5	<2	1.37	<0.5	31	81	123



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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161053

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Fe % 0.01	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1
235668		1.69	<10	<1	0.05	10	0.67	257	<1	0.14	22	350	<2	0.07	<2	5
235669		1.56	<10	<1	0.02	<10	0.56	216	<1	0.12	29	300	<2	0.11	<2	4
235670		1.53	<10	<1	0.03	<10	0.58	220	<1	0.11	25	320	<2	0.06	<2	4
235671		1.53	<10	<1	0.13	10	0.81	170	<1	0.06	25	330	<2	0.07	<2	4
235672		2.59	<10	<1	0.20	10	1.29	261	<1	0.08	44	360	7	0.10	<2	4
235673		2.41	<10	<1	0.13	<10	1.07	267	<1	0.09	33	360	<2	0.06	<2	4
235674		1.89	<10	<1	0.05	<10	0.73	257	<1	0.10	30	330	<2	0.07	<2	4
235675		5.49	10	<1	0.33	10	1.55	388	1	0.50	59	1010	69	3.62	<2	1
235676		1.88	<10	<1	0.08	<10	0.75	270	<1	0.10	25	330	<2	0.04	<2	5
235677		1.39	<10	<1	0.05	10	0.49	236	<1	0.11	22	300	<2	0.06	<2	4
235678		1.69	<10	<1	0.05	10	0.64	244	<1	0.11	30	330	<2	0.08	<2	4
235679		1.56	<10	<1	0.04	<10	0.60	224	<1	0.12	20	320	<2	0.04	<2	5
235680		1.30	<10	<1	0.05	<10	0.52	193	<1	0.10	22	310	<2	0.05	<2	4
235681		1.53	<10	<1	0.06	<10	0.60	246	<1	0.09	23	320	7	0.06	<2	4
235682		1.77	<10	<1	0.07	<10	0.74	284	<1	0.12	26	330	<2	0.07	<2	5
235683		4.04	<10	<1	0.01	<10	9.79	407	<1	<0.01	1565	130	<2	0.08	<2	5
235684		4.16	<10	<1	0.01	<10	10.05	419	<1	<0.01	1620	140	<2	0.08	<2	6
235685		2.52	<10	<1	0.02	<10	3.56	229	<1	0.04	532	220	<2	0.07	<2	2
235686		1.27	<10	<1	0.01	<10	0.70	119	<1	0.07	96	280	<2	0.21	<2	2
235687		1.24	<10	<1	0.01	<10	0.92	122	<1	0.07	126	270	<2	0.09	<2	2
235688		1.33	<10	<1	0.01	<10	1.05	132	<1	0.07	160	250	<2	0.08	<2	2
235689		1.25	<10	<1	0.12	<10	0.96	115	<1	0.05	110	270	3	0.08	<2	2
235690		1.43	<10	<1	0.11	<10	1.15	127	<1	0.06	150	280	<2	0.09	<2	2
235691		1.80	<10	<1	0.19	<10	1.71	120	<1	0.03	556	90	<2	0.23	<2	2
235692		0.68	<10	<1	0.09	<10	0.51	103	<1	0.02	51	10	<2	0.01	<2	1
235693		1.39	<10	<1	0.03	<10	1.30	226	<1	0.06	301	120	2	0.03	<2	3
235694		2.35	<10	<1	0.04	<10	1.28	247	<1	0.12	108	320	2	0.17	<2	6
235695		2.14	<10	<1	0.05	10	0.75	272	<1	0.08	48	360	2	0.19	<2	4
235696		1.87	<10	<1	0.04	10	0.82	239	<1	0.11	37	370	<2	0.10	<2	4
235697		1.69	<10	<1	0.04	10	0.90	220	<1	0.05	275	270	2	0.07	<2	3
235698		1.97	<10	<1	0.18	10	0.91	267	<1	0.03	200	250	3	0.19	<2	3
235699		2.93	10	<1	0.46	<10	1.16	289	<1	0.05	141	190	4	0.21	<2	7
235700		5.39	10	1	0.35	10	1.27	463	1	0.57	71	1110	70	3.17	<2	1
235801		2.90	10	<1	0.19	<10	0.72	355	<1	0.07	94	390	<2	0.19	<2	8
235802		4.65	10	<1	0.13	<10	0.59	538	<1	0.04	101	310	2	0.28	<2	9
235803		2.61	10	<1	0.11	<10	0.54	425	<1	0.05	139	200	<2	0.18	<2	12
235804		2.50	10	<1	0.16	<10	0.82	321	<1	0.05	127	220	<2	0.17	<2	12
235805		2.56	20	<1	0.25	<10	0.66	200	<1	0.29	115	400	<2	0.26	4	9
235806		3.33	10	<1	0.19	<10	0.68	230	<1	0.17	111	310	<2	0.68	2	9
235807		2.94	10	<1	0.06	<10	0.50	261	<1	0.17	83	320	<2	0.24	<2	8



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161053

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235668		48	<20	0.11	<10	<10	42	<10	18
235669		16	<20	0.09	<10	<10	35	<10	14
235670		15	<20	0.10	<10	<10	37	<10	15
235671		16	<20	0.11	<10	<10	38	<10	18
235672		15	<20	0.20	<10	<10	58	<10	35
235673		13	<20	0.18	<10	<10	52	<10	31
235674		15	<20	0.14	<10	<10	42	<10	23
235675		210	<20	0.33	<10	<10	42	<10	82
235676		20	<20	0.14	<10	<10	44	<10	24
235677		34	<20	0.17	<10	<10	37	<10	14
235678		15	<20	0.14	<10	<10	38	<10	24
235679		16	<20	0.13	<10	<10	38	<10	19
235680		13	<20	0.16	<10	<10	34	<10	17
235681		13	<20	0.15	<10	<10	37	<10	27
235682		10	<20	0.17	<10	<10	42	<10	19
235683		6	<20	0.02	<10	<10	27	<10	23
235684		7	<20	0.02	<10	<10	27	<10	23
235685		7	<20	0.05	<10	<10	17	<10	14
235686		5	<20	0.06	<10	<10	18	<10	11
235687		5	<20	0.06	<10	<10	19	<10	15
235688		6	<20	0.06	<10	<10	22	<10	15
235689		7	<20	0.08	<10	<10	21	<10	18
235690		9	<20	0.06	<10	<10	25	<10	15
235691		10	<20	0.04	<10	<10	26	<10	22
235692		11	<20	0.02	<10	<10	13	<10	11
235693		8	<20	0.04	<10	<10	25	<10	19
235694		13	<20	0.12	<10	<10	51	<10	38
235695		18	<20	0.15	<10	<10	47	<10	24
235696		18	<20	0.12	<10	<10	43	<10	22
235697		26	<20	0.11	<10	<10	31	<10	22
235698		27	<20	0.12	<10	<10	46	10	24
235699		21	<20	0.13	<10	<10	88	<10	129
235700		230	<20	0.38	<10	<10	49	<10	57
235801		27	<20	0.14	<10	<10	169	10	64
235802		14	<20	0.09	<10	<10	172	<10	48
235803		14	<20	0.08	<10	<10	88	<10	29
235804		21	<20	0.12	<10	<10	114	<10	32
235805		115	<20	0.13	<10	<10	178	<10	44
235806		49	<20	0.13	<10	<10	161	<10	52
235807		40	<20	0.12	<10	<10	113	<10	40



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

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161053

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005	Au ppm 0.05	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1
235808		3.21	0.575		<0.2	2.27	73	<10	20	<0.5	<2	1.47	<0.5	31	115	88
235809		3.15	0.016		<0.2	1.86	75	<10	20	<0.5	<2	1.13	<0.5	31	101	76
235810		3.94	1.140		<0.2	2.24	29	<10	30	<0.5	<2	1.25	<0.5	25	115	143
235811		3.71	0.008		<0.2	1.46	109	<10	40	<0.5	<2	0.58	<0.5	32	104	146
235812		3.27	<0.005		<0.2	2.22	57	<10	60	<0.5	<2	1.16	<0.5	25	118	115
235813		4.12	<0.005		<0.2	4.01	29	<10	60	<0.5	<2	2.35	<0.5	20	111	74
235814		3.64	0.006		<0.2	3.51	35	<10	50	<0.5	<2	2.06	<0.5	23	88	85
235815		3.08	<0.005		<0.2	2.88	38	<10	60	<0.5	<2	1.55	<0.5	23	113	133
235816		2.65	<0.005		<0.2	3.28	48	<10	70	<0.5	<2	1.82	<0.5	23	121	106
235817		4.38	0.017		<0.2	4.04	58	<10	60	<0.5	<2	2.48	<0.5	35	90	157
235818		2.58	0.021		<0.2	3.82	58	<10	60	<0.5	<2	2.08	<0.5	46	92	480
235819		1.77	<0.005		<0.2	3.30	46	<10	80	<0.5	<2	1.47	<0.5	30	147	145
235820		3.24	<0.005		<0.2	3.50	64	<10	60	<0.5	<2	1.81	<0.5	35	139	101
235821		1.91	<0.005		<0.2	3.72	89	<10	40	<0.5	<2	1.81	<0.5	45	91	115
235822		3.01	<0.005		<0.2	7.00	45	<10	20	<0.5	<2	5.05	<0.5	22	56	124
235823		2.84	<0.005		<0.2	3.45	101	<10	20	<0.5	<2	6.37	<0.5	20	33	90
235824		2.11	<0.005		<0.2	6.06	31	<10	30	<0.5	<2	4.63	<0.5	16	75	71
235825		0.10	1.730		0.5	1.63	20	<10	100	0.8	<2	0.66	<0.5	19	58	41
235826		2.78	<0.005		<0.2	6.99	13	<10	30	<0.5	<2	5.49	<0.5	14	80	115
235827		2.09	<0.005		<0.2	7.09	36	<10	50	<0.5	<2	4.27	<0.5	25	120	130
235828		2.66	<0.005		<0.2	5.06	65	<10	40	<0.5	<2	3.38	<0.5	27	118	138
235829		3.73	<0.005		<0.2	2.36	124	<10	20	<0.5	<2	1.62	<0.5	37	77	141
235830		2.86	<0.005		<0.2	1.99	80	<10	<10	<0.5	<2	0.89	<0.5	28	67	76
235831		2.58	<0.005		<0.2	1.84	3	<10	260	<0.5	<2	1.32	<0.5	27	62	57
235832		1.95	<0.005		<0.2	1.77	5	<10	180	<0.5	<2	1.18	<0.5	27	65	46
235833		2.01	<0.005		<0.2	1.67	4	<10	130	<0.5	<2	1.09	<0.5	20	61	42
235834		1.95	<0.005		<0.2	1.59	<2	<10	130	<0.5	<2	0.76	<0.5	19	61	38
235835		2.42	<0.005		<0.2	1.68	3	<10	130	<0.5	<2	0.90	<0.5	36	60	62
235836		2.21	<0.005		<0.2	1.72	3	<10	120	<0.5	<2	1.17	<0.5	32	64	55
235837		1.33	<0.005		<0.2	1.56	3	<10	110	<0.5	<2	0.73	<0.5	37	60	82
235901		2.42	0.013		<0.2	3.66	105	<10	30	<0.5	<2	2.42	<0.5	29	194	24
235902		2.00	0.014		<0.2	3.19	329	<10	10	<0.5	<2	2.35	<0.5	45	223	36
235903		2.12	0.008		<0.2	4.23	251	<10	10	<0.5	<2	2.90	<0.5	37	176	24
235904		2.36	0.007		<0.2	3.48	151	<10	10	<0.5	<2	2.40	<0.5	35	109	65
235905		3.62	0.030		<0.2	1.82	192	<10	10	<0.5	<2	1.95	<0.5	32	152	30
235906		3.62	0.098		<0.2	1.20	184	<10	<10	<0.5	<2	1.89	<0.5	30	171	43
235907		2.76	0.714		<0.2	1.28	139	10	10	<0.5	<2	2.01	<0.5	19	88	14
235908		2.36	0.008		<0.2	1.83	127	<10	10	<0.5	<2	1.46	<0.5	20	380	23
235909		2.77	0.012		<0.2	1.84	157	<10	10	<0.5	<2	0.90	<0.5	29	306	30
235910		2.10	0.010		<0.2	1.67	100	<10	10	<0.5	<2	1.28	<0.5	26	211	25



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

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161053

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Fe % 0.01	Ca ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1
235808		2.88	10	<1	0.06	<10	0.56	254	<1	0.16	86	360	2	0.19	<2	10
235809		2.45	10	<1	0.09	<10	0.47	260	<1	0.18	73	380	<2	0.14	<2	9
235810		2.91	10	<1	0.11	<10	0.56	242	<1	0.16	70	360	<2	0.22	<2	11
235811		2.75	10	<1	0.15	<10	0.52	253	<1	0.10	86	310	<2	0.10	<2	9
235812		2.40	10	<1	0.21	<10	0.52	237	<1	0.16	75	540	<2	0.07	<2	12
235813		1.95	10	<1	0.17	<10	0.45	224	<1	0.41	55	380	<2	0.04	<2	9
235814		2.07	10	<1	0.13	<10	0.50	179	<1	0.35	56	470	2	0.04	2	7
235815		2.09	10	<1	0.19	<10	0.48	193	<1	0.31	59	400	<2	0.11	<2	7
235816		2.22	10	<1	0.21	<10	0.53	206	<1	0.31	59	310	2	0.06	3	8
235817		2.97	10	1	0.13	<10	0.49	333	<1	0.25	98	320	<2	0.40	3	9
235818		3.76	10	<1	0.12	<10	0.51	363	<1	0.27	134	300	2	1.02	2	15
235819		3.00	10	<1	0.25	<10	0.66	314	<1	0.23	87	360	<2	0.11	3	7
235820		1.83	10	<1	0.19	<10	0.54	162	<1	0.23	98	320	<2	0.09	2	6
235821		2.32	10	1	0.18	<10	0.58	257	<1	0.27	123	380	<2	0.18	2	7
235822		1.43	10	1	0.07	<10	0.51	222	<1	0.10	80	220	<2	0.09	5	7
235823		1.84	10	<1	0.04	<10	1.35	531	<1	0.04	57	160	<2	0.07	4	3
235824		1.80	10	1	0.12	<10	0.76	261	<1	0.11	62	250	<2	0.04	6	8
235825		5.58	<10	1	0.37	10	1.33	476	2	0.56	77	1140	80	3.21	<2	1
235826		1.51	10	1	0.14	<10	0.79	209	<1	0.17	53	270	<2	0.07	2	6
235827		2.22	10	1	0.30	<10	0.78	280	<1	0.20	96	340	<2	0.07	<2	8
235828		3.10	10	1	0.24	<10	0.87	449	<1	0.12	109	310	<2	0.28	2	10
235829		5.79	10	<1	0.13	<10	0.72	976	<1	0.06	133	270	<2	1.51	<2	10
235830		6.40	<10	<1	0.02	<10	0.73	1210	<1	0.01	109	280	<2	1.18	3	9
235831		4.09	10	<1	0.75	20	1.32	430	<1	0.09	64	1720	<2	0.46	2	7
235832		4.65	10	<1	0.65	20	1.09	437	1	0.08	67	1730	<2	0.46	<2	7
235833		5.30	10	1	0.51	20	0.96	387	1	0.09	48	1610	<2	0.49	2	8
235834		5.73	10	<1	0.49	10	0.94	301	<1	0.07	46	1640	<2	0.55	<2	7
235835		5.47	10	<1	0.48	20	1.01	391	1	0.09	96	1770	<2	1.03	<2	7
235836		4.74	10	<1	0.52	20	1.04	409	1	0.09	77	1760	<2	0.76	<2	8
235837		5.78	10	<1	0.40	10	0.85	359	1	0.08	101	1620	<2	1.98	2	8
235901		2.10	10	<1	0.20	<10	1.05	194	<1	0.12	100	280	<2	0.05	<2	7
235902		1.50	10	<1	0.07	<10	0.73	189	<1	0.11	203	270	2	0.08	<2	3
235903		1.47	10	1	0.09	<10	0.64	177	<1	0.19	139	310	2	0.07	2	4
235904		2.29	10	<1	0.09	<10	0.90	233	<1	0.17	120	280	3	0.15	<2	6
235905		1.10	<10	1	0.06	<10	0.55	185	<1	0.08	153	250	<2	0.05	<2	3
235906		1.32	<10	<1	0.02	<10	0.65	221	<1	0.01	139	170	<2	0.07	<2	3
235907		0.73	<10	1	0.05	<10	0.43	193	<1	0.05	90	190	3	0.03	<2	2
235908		1.75	<10	<1	0.05	<10	1.02	318	<1	0.07	126	270	2	0.04	<2	5
235909		2.45	<10	<1	0.04	<10	1.40	333	<1	0.05	144	290	<2	0.07	<2	4
235910		1.59	<10	<1	0.06	<10	0.93	286	<1	0.06	114	180	<2	0.03	<2	4



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

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161053

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235808		28	<20	0.14	<10	<10	151	20	51
235809		24	<20	0.15	<10	<10	120	<10	34
235810		32	<20	0.14	<10	<10	154	10	40
235811		11	<20	0.12	<10	<10	143	<10	47
235812		36	<20	0.13	<10	<10	166	<10	41
235813		91	<20	0.13	<10	<10	130	<10	30
235814		74	<20	0.11	<10	<10	103	<10	34
235815		53	<20	0.12	<10	<10	130	<10	32
235816		66	<20	0.13	<10	<10	148	<10	38
235817		79	<20	0.13	<10	<10	120	<10	45
235818		91	<20	0.11	<10	<10	134	<10	51
235819		56	<20	0.14	<10	<10	203	<10	55
235820		43	<20	0.12	<10	<10	175	<10	33
235821		42	<20	0.13	<10	<10	132	<10	25
235822		42	<20	0.07	<10	<10	58	<10	18
235823		50	<20	0.04	<10	<10	30	<10	18
235824		54	<20	0.08	<10	<10	82	<10	19
235825		227	<20	0.39	<10	<10	51	<10	69
235826		58	<20	0.07	<10	<10	73	<10	16
235827		64	<20	0.12	<10	<10	119	<10	30
235828		49	<20	0.13	<10	<10	110	<10	42
235829		21	<20	0.09	<10	<10	92	<10	48
235830		7	<20	0.08	<10	<10	74	<10	59
235831		21	<20	0.21	<10	<10	92	<10	89
235832		16	<20	0.21	<10	<10	97	<10	97
235833		18	<20	0.19	<10	<10	94	<10	78
235834		14	<20	0.16	<10	<10	95	<10	77
235835		15	<20	0.17	<10	<10	91	<10	95
235836		15	<20	0.18	<10	<10	95	<10	94
235837		14	<20	0.16	<10	<10	96	<10	89
235901		67	<20	0.12	<10	<10	82	<10	27
235902		77	<20	0.05	<10	<10	32	<10	15
235903		98	<20	0.06	<10	<10	34	<10	14
235904		65	<20	0.08	<10	<10	57	<10	25
235905		53	<20	0.06	<10	<10	25	10	18
235906		12	<20	0.07	<10	<10	25	10	23
235907		39	<20	0.04	<10	<10	17	40	14
235908		30	<20	0.08	<10	<10	53	<10	36
235909		18	<20	0.10	<10	<10	50	<10	48
235910		31	<20	0.08	<10	<10	34	<10	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 GTK 4A7

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161053

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	S ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	
		0.02	0.005	0.05	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	
235911		2.72	0.188		<0.2	1.51	54	<10	10	<0.5	<2	1.61	<0.5	19	175	28	
235912		1.96	0.059		<0.2	1.71	299	<10	20	<0.5	<2	1.79	<0.5	36	196	18	
235913		2.65	0.152		0.5	2.08	904	<10	10	<0.5	<2	2.22	<0.5	91	116	1015	
235931		2.31	<0.005		<0.2	0.65	218	<10	<10	<0.5	<2	0.26	<0.5	22	397	19	
235932		3.30	<0.005		<0.2	0.40	22	<10	40	<0.5	<2	0.31	<0.5	13	168	62	
235933		2.64	<0.005		<0.2	0.35	10	90	<10	<0.5	<2	0.36	<0.5	59	234	59	
235934		2.94	<0.005		<0.2	0.46	8	80	<10	<0.5	<2	0.85	<0.5	83	370	50	
235935		3.70	<0.005		0.2	0.13	12	<10	10	<0.5	3	0.21	<0.5	9	11	86	
235936		4.19	<0.005		<0.2	0.21	5	<10	10	<0.5	<2	0.23	<0.5	2	9	23	
235937		3.41	<0.005		<0.2	2.13	2	<10	20	<0.5	<2	0.67	<0.5	15	64	37	
235938		3.11	<0.005		<0.2	2.62	3	<10	150	<0.5	<2	0.52	<0.5	21	138	50	
235939		4.36	<0.005		<0.2	2.26	<2	<10	170	<0.5	<2	0.31	<0.5	13	72	29	
235940		3.60	<0.005		<0.2	2.28	<2	<10	210	<0.5	<2	0.30	<0.5	14	82	34	
235941		4.41	<0.005		<0.2	3.03	2	<10	290	<0.5	5	0.27	<0.5	21	122	58	
235942		3.37	<0.005		<0.2	2.54	<2	<10	350	<0.5	4	0.24	<0.5	16	102	39	
250751		0.87	<0.005		0.6	0.29	6	<10	<10	<0.5	4	0.60	<0.5	9	14	260	
250752		1.10	<0.005		0.4	1.63	4	<10	80	0.6	4	1.48	<0.5	13	67	290	
250753		0.83	4.40		1.4	0.12	576	<10	<10	<0.5	6	0.58	<0.5	2	6	52	
250754		1.32	<0.005		<0.2	0.93	2	<10	20	1.1	8	1.03	<0.5	4	44	58	
250755		1.33	0.015		0.7	0.37	16	<10	10	<0.5	8	0.95	0.5	26	12	642	
250756		1.10	0.013		<0.2	0.04	5	<10	<10	<0.5	5	0.71	<0.5	9	5	50	
250757		1.08	0.027		0.2	2.76	50	<10	10	<0.5	192	0.24	<0.5	9	329	4	
250758		0.95	0.022		0.3	0.22	12	<10	<10	<0.5	6	1.69	<0.5	4	11	111	
250759		1.72	0.148		0.5	2.18	91	<10	100	<0.5	7	0.32	<0.5	3	74	97	
250760		1.46	0.005		0.7	0.16	63	<10	10	0.5	4	0.38	<0.5	12	7	386	
250761		0.97	0.011		2.0	1.02	4	<10	20	5.6	10	1.15	<0.5	36	16	284	
250762		1.41	0.016		0.4	1.44	137	<10	30	<0.5	5	1.40	<0.5	14	56	151	
250763		0.52	0.014		0.3	0.53	2	<10	20	<0.5	4	0.05	<0.5	17	43	62	
250764		1.42	0.163		0.8	0.66	7	<10	<10	<0.5	10	1.03	<0.5	39	17	586	
250765		0.99	0.028		0.7	0.32	31	<10	<10	<0.5	7	0.49	<0.5	8	6	215	
250766		0.48	0.011		0.2	0.56	150	<10	20	<0.5	4	0.50	<0.5	6	21	60	
251054		0.51	0.216		0.6	0.63	20	<10	10	<0.5	6	0.63	<0.5	15	26	250	



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

Page: 5 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161053

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
235911		1.19	<10	<1	0.07	<10	0.69	229	<1	0.05	83	260	2	0.02	<2	3
235912		1.17	<10	<1	0.09	10	0.72	285	<1	0.06	219	290	<2	0.04	<2	3
235913		1.82	<10	1	0.05	<10	0.63	269	1	0.12	468	180	2	0.41	2	3
235931		1.48	<10	<1	0.01	<10	1.19	95	<1	0.01	298	200	<2	0.07	<2	1
235932		0.93	<10	<1	0.02	<10	0.84	95	<1	0.02	137	260	<2	0.09	<2	1
235933		3.42	<10	<1	<0.01	<10	9.46	302	<1	<0.01	1220	160	<2	0.12	2	4
235934		5.06	<10	<1	<0.01	<10	13.45	683	<1	<0.01	1870	120	3	0.17	<2	6
235935		17.4	<10	<1	0.02	<10	0.32	857	1	<0.01	51	310	<2	>10.0	4	<1
235936		6.95	<10	<1	0.03	<10	0.20	947	<1	<0.01	14	210	<2	3.15	2	<1
235937		4.47	10	<1	0.20	20	1.13	665	1	0.02	40	390	7	0.35	<2	7
235938		4.93	10	<1	1.08	10	1.36	561	1	0.03	67	440	4	0.49	2	13
235939		3.46	10	1	1.19	10	1.32	378	1	0.03	37	440	4	0.19	2	7
235940		3.67	10	1	1.28	10	1.28	410	1	0.03	44	410	3	0.29	<2	8
235941		5.29	10	<1	1.71	10	1.52	504	<1	0.06	69	430	2	0.63	<2	13
235942		3.77	10	<1	1.51	10	1.41	408	<1	0.06	49	410	2	0.32	<2	11
250751		3.97	<10	1	0.04	10	0.03	147	4	0.02	20	1290	<2	1.41	<2	<1
250752		5.03	<10	1	0.34	10	0.55	231	1	0.11	48	1260	6	1.91	<2	3
250753		8.98	<10	<1	0.02	10	0.09	71	<1	0.02	8	1860	<2	6.80	<2	<1
250754		17.3	<10	1	0.15	10	0.52	255	<1	0.11	14	1170	<2	0.98	<2	2
250755		7.51	<10	<1	0.04	10	0.24	160	17	0.03	66	3520	<2	5.06	<2	1
250756		10.25	<10	1	<0.01	10	0.13	38	<1	0.01	17	2670	<2	7.32	<2	<1
250757		5.87	20	<1	0.04	10	2.03	841	<1	0.05	88	170	33	0.35	<2	17
250758		20.5	<10	1	0.01	10	0.02	288	<1	0.02	7	1080	<2	2.99	<2	<1
250759		10.50	<10	1	0.57	10	0.70	215	<1	0.02	24	230	<2	3.26	2	2
250760		7.61	<10	<1	0.01	10	0.05	79	1	0.02	30	950	<2	4.17	<2	<1
250761		23.1	<10	<1	0.08	<10	0.09	181	<1	0.03	78	370	<2	>10.0	<2	2
250762		7.13	<10	1	0.22	10	0.25	268	1	0.08	50	1090	<2	4.28	<2	2
250763		5.04	<10	<1	0.12	10	0.22	113	1	0.04	30	50	4	2.65	<2	2
250764		8.69	<10	1	0.04	<10	0.57	474	1	0.09	66	240	15	4.73	<2	3
250765		10.65	<10	<1	0.01	10	0.06	87	4	0.02	26	1500	<2	5.36	<2	<1
250766		6.81	<10	<1	0.08	10	0.19	142	34	0.02	29	1530	<2	2.89	<2	1
251054		5.88	<10	<1	0.06	10	0.23	93	3	0.05	39	920	<2	2.37	<2	2



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

Page: 5 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161053

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235911		27	<20	0.07	<10	<10	28	<10	27
235912		43	<20	0.06	<10	<10	27	<10	27
235913		47	<20	0.05	<10	<10	29	<10	89
235931		2	<20	0.03	<10	<10	34	<10	17
235932		7	<20	0.05	<10	<10	17	<10	9
235933		10	<20	0.02	<10	<10	17	<10	20
235934		12	<20	0.02	<10	<10	26	<10	43
235935		8	<20	0.01	<10	<10	4	<10	2
235936		11	<20	0.01	<10	<10	4	<10	3
235937		7	<20	0.23	<10	<10	65	<10	86
235938		7	<20	0.31	<10	<10	110	<10	86
235939		7	<20	0.21	<10	<10	56	<10	70
235940		7	<20	0.24	<10	<10	66	<10	73
235941		6	<20	0.32	<10	<10	102	<10	85
235942		7	<20	0.27	<10	<10	82	<10	76
250751		15	<20	0.01	<10	<10	4	<10	7
250752		39	<20	0.07	<10	<10	26	<10	25
250753		58	<20	<0.01	<10	<10	2	<10	2
250754		6	<20	0.05	<10	<10	40	<10	11
250755		6	<20	0.02	<10	<10	12	<10	13
250756		103	<20	<0.01	<10	<10	2	<10	6
250757		10	<20	0.25	<10	10	93	<10	102
250758		30	<20	0.01	<10	<10	11	<10	41
250759		6	<20	0.16	<10	<10	24	<10	26
250760		37	<20	0.01	<10	<10	4	80	11
250761		16	<20	0.12	<10	<10	17	20	19
250762		23	<20	0.10	<10	<10	27	<10	22
250763		4	<20	0.05	<10	<10	23	<10	19
250764		8	<20	0.06	<10	<10	27	<10	66
250765		8	<20	0.01	<10	<10	4	<10	6
250766		49	<20	0.03	<10	<10	11	<10	7
251054		12	<20	0.03	<10	<10	14	<10	8



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

Page: 1
Finalisée date: 28- SEPT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB11161054

Projet: NICHICUN

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 83 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 5- AOUT- 2011.

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 28- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161054

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg	Au- AA23 Au ppm	ME- ICP41 Ag ppm	ME- ICP41 Al %	ME- ICP41 As ppm	ME- ICP41 B ppm	ME- ICP41 Ba ppm	ME- ICP41 Be ppm	ME- ICP41 Bi ppm	ME- ICP41 Ca %	ME- ICP41 Cd ppm	ME- ICP41 Co ppm	ME- ICP41 Cr ppm	ME- ICP41 Cu ppm	ME- ICP41 Fe %
233562		0.42	<0.005	<0.2	0.08	13	<10	<10	<0.5	<2	0.03	<0.5	2	11	13	2.63
233649		1.03	<0.005	<0.2	1.31	505	<10	10	<0.5	<2	1.40	<0.5	40	63	112	4.41
233650		0.89	<0.005	1.1	0.18	5	<10	10	<0.5	<2	0.19	<0.5	57	5	488	27.2
233868		1.60	0.015	0.3	0.04	4	<10	<10	<0.5	<2	0.44	<0.5	7	6	62	9.33
233869		1.06	<0.005	0.4	0.05	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.37	<0.5	<1	8	9	21.2
233870		1.43	<0.005	0.2	0.25	5	<10	170	0.8	<2	0.30	<0.5	<1	8	4	14.9
233871		0.89	<0.005	<0.2	1.49	<2	<10	50	<0.5	<2	0.93	<0.5	28	9	22	6.21
233872		1.05	<0.005	<0.2	1.45	2	<10	80	<0.5	<2	1.04	<0.5	20	3	18	5.01
233873		0.91	<0.005	<0.2	1.17	3	<10	70	<0.5	<2	1.09	<0.5	13	29	25	2.90
233874		0.70	<0.005	0.2	0.05	4	<10	20	<0.5	<2	0.20	<0.5	<1	5	8	11.75
233875		1.47	<0.005	<0.2	2.41	<2	<10	100	<0.5	<2	0.91	<0.5	27	86	128	3.92
233876		1.05	<0.005	0.2	0.91	2	<10	10	<0.5	2	0.90	<0.5	34	36	143	3.43
233877		1.57	0.009	<0.2	1.74	4	<10	210	0.5	<2	0.44	<0.5	9	38	54	5.83
233878		1.49	<0.005	0.8	1.24	<2	<10	70	<0.5	<2	0.74	<0.5	9	125	160	13.30
233879		0.68	<0.005	0.3	0.89	<2	<10	170	<0.5	<2	0.40	<0.5	10	24	56	3.02
233880		0.82	<0.005	0.2	3.49	<2	<10	410	<0.5	<2	0.16	<0.5	26	165	83	5.23
233881		1.12	<0.005	0.2	3.52	4	<10	300	0.7	2	0.21	<0.5	28	237	96	4.98
233882		1.38	0.027	0.2	1.33	2	<10	<10	<0.5	<2	0.64	<0.5	29	38	306	7.80
233883		0.50	<0.005	<0.2	1.87	4	<10	180	<0.5	<2	0.67	<0.5	12	67	10	3.75
233884		0.60	0.012	<0.2	0.81	2	<10	10	<0.5	<2	1.07	<0.5	9	46	106	1.39
233885		0.95	<0.005	<0.2	1.64	7	<10	80	<0.5	<2	1.10	<0.5	18	26	61	5.10
233886		1.77	<0.005	0.4	0.14	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.22	<0.5	27	24	302	3.33
233887		1.72	<0.005	<0.2	2.31	4	<10	10	<0.5	<2	1.96	<0.5	37	141	113	2.97
233888		0.84	<0.005	0.3	1.08	186	<10	10	<0.5	<2	1.44	0.9	29	30	17	15.8
233889		0.94	1.360	0.9	2.54	2140	<10	10	0.5	<2	1.82	<0.5	19	117	193	4.52
235235		0.80	0.005	<0.2	2.81	14	<10	20	<0.5	<2	2.62	<0.5	33	34	560	3.38
235236		0.61	0.007	<0.2	0.13	8	<10	<10	<0.5	<2	0.28	<0.5	5	7	32	3.31
235237		0.65	0.007	0.3	0.23	2	<10	<10	<0.5	<2	0.23	<0.5	10	8	54	12.50
235238		0.27	<0.005	0.2	0.41	12	<10	10	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	22	41	11.85
235239		0.84	0.007	0.8	0.78	<2	<10	10	0.5	2	0.41	<0.5	15	13	125	37.8
235240		0.83	<0.005	<0.2	0.06	3	<10	<10	0.7	<2	0.27	<0.5	<1	8	2	14.5
235241		1.06	0.007	0.5	0.88	8	<10	<10	<0.5	<2	1.18	<0.5	21	23	192	8.04
235242		0.68	<0.005	<0.2	6.91	10	<10	80	<0.5	<2	4.56	<0.5	31	42	123	5.94
235243		0.81	<0.005	0.2	1.47	21	<10	10	<0.5	<2	1.24	<0.5	16	57	77	6.13
235244		0.94	<0.005	0.2	3.21	<2	<10	10	<0.5	<2	2.43	<0.5	16	45	91	6.72
235245		0.59	0.114	0.3	1.82	6580	<10	310	<0.5	<2	0.29	<0.5	19	191	63	4.90
235246		0.58	<0.005	0.2	2.32	38	<10	80	<0.5	<2	1.37	<0.5	57	157	420	5.14
235247		0.77	<0.005	1.3	1.48	34	<10	10	0.5	6	0.27	<0.5	18	99	118	17.1
235248		1.79	0.039	<0.2	3.51	5	10	400	<0.5	<2	1.52	<0.5	25	143	122	4.65
235249		1.11	<0.005	<0.2	0.97	2	<10	190	<0.5	<2	0.13	<0.5	8	131	26	2.29



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 28- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161054

Description échantillon	Méthode élément	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
	unités L.D.	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
233562		<10	<1	<0.01	<10	0.07	130	<1	<0.01	7	20	<2	1.47	<2	<1	2
233649		<10	<1	0.17	<10	0.55	745	<1	0.12	100	220	2	0.92	<2	7	7
233650		<10	<1	0.02	<10	0.05	78	1	0.01	159	90	<2	9.19	<2	1	2
233868		<10	1	0.01	<10	0.07	130	2	0.01	21	1290	3	4.64	<2	<1	4
233869		<10	<1	0.01	<10	0.05	23	<1	0.01	<1	1210	<2	0.27	<2	<1	6
233870		<10	<1	0.13	<10	0.09	20	<1	0.01	<1	1220	<2	0.06	<2	<1	32
233871		10	<1	0.32	20	0.69	393	1	0.09	15	1390	6	0.14	<2	2	29
233872		10	<1	0.38	20	0.40	352	1	0.09	7	1470	5	0.11	<2	1	29
233873		10	<1	0.22	10	0.36	356	<1	0.10	20	1690	<2	0.03	<2	10	8
233874		<10	<1	0.04	<10	0.03	32	<1	<0.01	<1	1530	<2	0.21	<2	<1	39
233875		10	<1	0.52	20	1.30	184	1	0.08	86	790	2	0.26	<2	8	16
233876		<10	<1	0.11	<10	0.49	478	3	0.10	57	350	4	1.35	<2	9	10
233877		10	<1	0.76	10	0.57	176	1	0.02	31	1080	<2	1.33	<2	3	3
233878		10	<1	0.61	10	0.91	296	1	0.08	41	1390	5	1.43	<2	3	7
233879		<10	<1	0.27	10	0.69	127	<1	0.08	7	1070	5	0.56	<2	2	37
233880		10	1	2.14	10	2.12	430	1	0.08	103	510	2	0.66	2	18	8
233881		10	<1	1.46	10	2.40	182	2	0.07	121	620	2	0.23	<2	14	9
233882		<10	<1	0.01	<10	0.50	1510	<1	0.02	69	160	<2	3.13	<2	3	1
233883		10	<1	1.46	30	0.91	426	<1	0.05	17	960	6	0.02	3	5	39
233884		<10	<1	0.05	10	0.35	277	<1	0.07	43	1130	<2	0.12	<2	4	14
233885		10	<1	0.17	<10	0.67	617	<1	0.09	27	360	<2	1.45	<2	8	10
233886		<10	<1	0.01	<10	0.02	58	3	<0.01	57	320	<2	2.28	<2	1	17
233887		<10	1	0.03	<10	0.73	561	1	0.04	118	190	<2	0.24	<2	6	11
233888		<10	<1	0.05	10	0.11	101	5	0.01	77	240	24	>10.0	<2	2	9
233889		10	<1	0.22	10	1.27	656	1	0.02	43	710	5	0.51	15	3	10
235235		<10	<1	0.04	<10	0.28	671	1	0.15	89	170	<2	1.42	<2	3	44
235236		<10	<1	0.02	<10	0.05	89	1	<0.01	17	890	2	3.36	<2	<1	3
235237		<10	<1	0.02	<10	0.11	213	<1	<0.01	27	380	2	8.83	<2	<1	2
235238		<10	<1	0.05	<10	0.26	346	1	<0.01	17	260	2	4.97	<2	2	2
235239		<10	1	0.09	<10	0.16	77	<1	0.06	37	310	<2	>10.0	<2	1	18
235240		<10	<1	<0.01	<10	0.03	14	<1	<0.01	<1	1140	<2	0.18	<2	<1	8
235241		<10	<1	<0.01	<10	0.09	1585	<1	0.01	43	450	<2	4.34	<2	2	4
235242		20	1	0.14	<10	0.36	206	<1	0.39	104	350	<2	3.36	<2	1	88
235243		<10	<1	0.06	<10	0.50	1210	<1	0.07	64	150	<2	1.58	<2	5	6
235244		10	<1	0.05	<10	0.52	386	<1	0.19	43	430	<2	2.69	2	7	70
235245		10	<1	1.31	10	1.30	378	1	0.06	83	640	4	1.10	3	5	12
235246		10	<1	0.36	10	1.22	275	1	0.06	145	390	6	1.31	<2	9	15
235247		10	<1	0.08	10	0.96	410	12	0.02	141	320	13	>10.0	3	15	5
235248		10	<1	1.23	10	1.49	354	4	0.09	52	680	4	0.58	<2	10	28
235249		<10	<1	0.49	<10	0.56	94	<1	0.06	16	410	<2	0.12	<2	6	9



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 28- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161054

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Th	Tl	Tl	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
233562	<20	<0.01	<10	<10	3	<10	2	
233649	<20	0.08	<10	<10	51	<10	24	
233650	<20	0.03	<10	<10	9	<10	10	
233868	<20	<0.01	<10	<10	3	<10	10	
233869	<20	0.01	<10	<10	7	10	<2	
233870	<20	0.02	<10	<10	7	<10	<2	
233871	<20	0.24	<10	<10	164	<10	115	
233872	<20	0.27	<10	<10	109	<10	102	
233873	<20	0.14	<10	<10	82	<10	35	
233874	<20	0.01	<10	<10	7	<10	11	
233875	<20	0.16	<10	<10	135	<10	102	
233876	<20	0.18	<10	<10	79	<10	23	
233877	<20	0.14	<10	<10	48	<10	29	
233878	<20	0.12	<10	<10	53	<10	23	
233879	<20	0.24	<10	<10	37	<10	21	
233880	<20	0.33	<10	<10	126	<10	81	
233881	<20	0.26	<10	<10	143	<10	67	
233882	<20	0.07	<10	<10	34	<10	90	
233883	<20	0.28	<10	<10	80	<10	61	
233884	<20	0.07	<10	<10	31	<10	32	
233885	<20	0.14	<10	<10	93	<10	54	
233886	<20	0.02	<10	<10	10	<10	18	
233887	<20	0.10	<10	<10	76	<10	40	
233888	<20	0.08	<10	<10	21	<10	322	
233889	<20	0.20	<10	<10	96	20	96	
235235	<20	0.10	<10	<10	32	<10	15	
235236	<20	0.01	<10	<10	1	260	16	
235237	<20	0.01	<10	<10	2	<10	41	
235238	<20	0.04	<10	<10	14	10	27	
235239	<20	0.04	<10	<10	14	<10	34	
235240	<20	<0.01	<10	<10	4	<10	<2	
235241	<20	0.07	<10	<10	19	10	12	
235242	<20	0.06	<10	<10	32	<10	15	
235243	<20	0.07	<10	<10	46	<10	51	
235244	<20	0.07	<10	<10	50	<10	40	
235245	<20	0.25	<10	<10	79	<10	56	
235246	<20	0.17	<10	<10	157	<10	59	
235247	<20	0.15	<10	<10	69	<10	31	
235248	<20	0.26	<10	<10	106	<10	51	
235249	<20	0.11	<10	<10	81	<10	22	



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 28- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161054

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Bc ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
235250		0.81	<0.005	<0.2	1.93	10	<10	140	<0.5	<2	0.31	<0.5	12	167	21	4.10
235601		0.68	<0.005	0.6	0.85	4	<10	<10	<0.5	<2	0.30	<0.5	14	43	137	7.95
235602		0.68	<0.005	<0.2	0.81	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.21	<0.5	8	31	34	2.93
235603		1.12	0.037	1.0	0.25	14	<10	<10	<0.5	<2	0.55	<0.5	2	8	151	8.27
235604		1.01	0.008	0.3	0.13	773	<10	<10	<0.5	<2	0.51	<0.5	3	10	44	4.75
235605		0.72	<0.005	<0.2	0.05	6	<10	<10	<0.5	<2	0.38	<0.5	<1	6	15	3.07
235606		1.49	0.011	0.6	0.27	3080	<10	<10	2.7	<2	1.10	<0.5	28	10	113	7.22
235607		0.75	<0.005	0.9	0.20	12	<10	<10	0.5	<2	0.60	0.5	15	9	168	10.60
235608		0.73	0.005	<0.2	0.15	11	<10	<10	1.0	<2	0.56	<0.5	2	12	22	3.08
235609		0.88	0.014	<0.2	0.03	513	<10	<10	<0.5	<2	0.66	<0.5	1	8	26	5.49
235610		1.01	0.005	<0.2	1.15	6	<10	30	<0.5	<2	0.61	<0.5	5	49	38	8.07
235611		0.77	0.064	<0.2	0.88	2300	<10	40	<0.5	<2	0.21	<0.5	15	114	<1	3.47
235612		0.55	0.042	<0.2	0.05	806	<10	<10	0.5	<2	0.63	<0.5	<1	4	5	13.10
235613		0.86	<0.005	<0.2	0.25	190	<10	70	0.7	<2	0.94	<0.5	2	9	6	2.76
235614		0.88	0.032	0.7	1.51	142	<10	10	3.8	5	1.38	<0.5	7	15	162	8.82
235615		1.25	0.135	<0.2	0.17	12	<10	<10	<0.5	<2	0.40	<0.5	5	14	77	6.40
235616		1.30	<0.005	0.2	1.77	105	<10	10	0.6	2	1.50	<0.5	25	59	157	6.83
235762		0.84	0.025	1.3	0.78	93	<10	20	1.8	10	0.11	<0.5	7	38	92	28.4
235763		0.88	0.010	0.4	0.68	19	<10	<10	0.6	<2	0.54	<0.5	5	30	51	16.1
235764		1.07	0.018	<0.2	0.02	15	<10	<10	<0.5	<2	0.53	<0.5	<1	2	23	15.5
235765		1.00	0.006	0.2	0.70	24	<10	<10	0.5	4	0.45	0.9	37	44	182	19.0
235766		0.71	0.013	0.3	1.69	11	<10	10	0.6	<2	2.21	<0.5	32	70	76	5.86
235767		0.70	0.010	0.4	1.91	7	<10	<10	0.7	<2	2.23	<0.5	39	66	131	7.27
235768		0.72	<0.005	0.2	1.74	5	<10	120	<0.5	<2	0.66	<0.5	23	114	46	4.44
235769		0.62	<0.005	<0.2	0.70	4	<10	<10	<0.5	<2	0.59	<0.5	16	32	39	3.77
235770		0.55	0.127	0.3	0.04	32	<10	<10	<0.5	<2	0.35	<0.5	5	6	111	7.14
235771		0.97	<0.005	0.2	2.09	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.75	<0.5	22	173	65	3.68
235772		0.82	<0.005	0.3	1.46	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.90	<0.5	35	83	123	4.61
235773		0.92	<0.005	<0.2	0.33	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.26	<0.5	24	134	53	5.25
235774		0.53	<0.005	<0.2	1.96	2	<10	50	<0.5	<2	0.81	<0.5	33	647	37	2.95
235775		0.94	<0.005	0.3	1.58	8	<10	40	<0.5	2	1.17	<0.5	85	140	428	3.44
235776		0.77	0.104	0.2	0.24	259	<10	10	<0.5	2	0.06	1.0	13	22	105	5.13
235777		0.76	0.005	<0.2	0.11	75	<10	10	<0.5	<2	0.09	<0.5	7	22	22	2.84
235778		0.73	<0.005	0.2	0.07	6	<10	10	<0.5	2	0.19	<0.5	8	10	82	3.88
235779		0.48	<0.005	<0.2	0.11	3	<10	<10	<0.5	<2	0.16	<0.5	4	16	29	4.86
235851		1.22	<0.005	<0.2	1.49	10	<10	<10	<0.5	<2	0.34	<0.5	6	86	30	3.42
235852		0.77	0.005	0.3	1.13	6	<10	200	<0.5	<2	0.20	<0.5	7	52	61	2.80
235853		1.13	<0.005	<0.2	3.48	<2	<10	380	0.6	2	0.16	<0.5	20	208	60	4.59
235854		1.09	<0.005	<0.2	3.28	3	<10	260	<0.5	<2	0.23	<0.5	21	256	50	4.62
235855		0.74	<0.005	<0.2	1.24	6	<10	140	<0.5	<2	1.92	<0.5	34	22	160	3.41



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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 28- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161054

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
235250		10	<1	0.59	10	1.39	500	<1	0.06	42	410	2	0.16	<2	7	14
235601		10	1	0.03	<10	0.69	410	2	0.01	44	1220	14	5.03	<2	5	3
235602		10	<1	0.10	20	0.69	653	<1	0.04	19	360	5	1.70	<2	6	5
235603		<10	<1	0.01	10	0.06	104	<1	0.02	4	1110	<2	5.34	<2	<1	31
235604		<10	<1	0.01	10	0.03	26	5	0.02	4	1370	<2	2.29	<2	<1	53
235605		<10	<1	<0.01	<10	0.04	29	<1	0.01	<1	890	<2	1.25	<2	<1	29
235606		<10	<1	0.03	10	0.05	202	<1	0.01	52	3800	<2	4.18	<2	<1	28
235607		<10	<1	0.01	10	0.06	173	<1	<0.01	61	1410	<2	6.78	<2	<1	24
235608		<10	<1	0.01	10	0.03	299	1	<0.01	3	1680	<2	1.49	<2	<1	35
235609		<10	<1	<0.01	10	0.03	22	<1	0.01	5	2400	<2	3.04	<2	<1	62
235610		<10	<1	0.15	<10	0.48	570	<1	0.04	15	700	<2	4.24	<2	1	24
235611		<10	<1	0.24	20	0.21	180	33	<0.01	99	160	<2	0.10	<2	3	6
235612		<10	<1	0.01	<10	0.04	38	<1	0.01	<1	2450	<2	1.29	<2	<1	58
235613		<10	<1	0.07	10	0.05	33	6	0.03	2	3090	<2	0.62	<2	<1	153
235614		<10	<1	0.06	10	0.27	159	4	0.06	27	2870	<2	3.42	<2	1	66
235615		<10	<1	0.01	<10	0.05	71	2	0.02	8	880	<2	3.71	<2	<1	28
235616		<10	<1	0.05	<10	0.60	1800	1	0.09	54	110	<2	1.14	<2	6	17
235762		<10	<1	0.11	<10	0.31	336	4	0.03	76	50	7	>10.0	<2	7	4
235763		<10	<1	0.10	10	0.38	318	<1	0.01	43	2350	<2	>10.0	<2	6	9
235764		<10	<1	<0.01	<10	0.05	41	<1	<0.01	8	2410	<2	4.76	<2	<1	24
235765		<10	1	0.09	20	0.39	267	<1	0.01	109	1090	<2	>10.0	<2	2	19
235766		<10	<1	0.14	10	0.31	147	<1	0.01	81	1590	9	3.72	<2	1	18
235767		<10	1	0.15	10	0.45	189	<1	<0.01	78	1910	8	5.83	<2	3	28
235768		10	<1	0.49	10	0.73	308	<1	0.07	60	430	4	1.35	<2	6	17
235769		<10	<1	0.08	10	0.24	247	<1	0.04	43	350	<2	1.84	<2	3	8
235770		<10	<1	<0.01	<10	0.06	43	<1	<0.01	12	1010	<2	3.96	<2	<1	24
235771		10	<1	0.14	10	1.51	255	<1	0.04	73	610	6	0.48	<2	8	12
235772		<10	<1	0.04	<10	1.08	410	<1	0.08	72	280	5	1.90	<2	5	7
235773		<10	<1	0.12	10	0.24	74	2	0.03	141	560	8	2.97	<2	1	7
235774		10	1	0.22	<10	0.97	322	<1	0.10	197	190	<2	0.02	<2	10	12
235775		<10	1	0.11	<10	0.28	369	<1	0.06	289	360	<2	1.56	<2	7	14
235776		<10	<1	0.01	<10	0.14	244	<1	0.01	78	160	<2	2.80	<2	1	3
235777		<10	1	0.01	<10	0.07	383	<1	0.01	64	350	<2	0.60	<2	<1	11
235778		<10	<1	<0.01	<10	0.06	164	<1	0.01	41	540	<2	1.92	<2	<1	18
235779		<10	<1	<0.01	<10	0.06	91	<1	<0.01	17	700	<2	1.15	<2	1	21
235851		10	<1	0.08	10	0.92	497	1	0.03	20	590	7	0.10	<2	3	12
235852		<10	<1	0.71	<10	0.60	384	<1	0.05	19	390	3	0.31	<2	4	11
235853		10	1	1.75	10	2.13	162	<1	0.10	77	460	4	0.15	<2	12	23
235854		10	1	1.30	10	2.78	205	<1	0.06	92	650	5	0.06	<2	9	9
235855		<10	<1	0.09	<10	0.54	558	<1	0.04	44	280	<2	1.04	<2	5	11



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 28- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161054

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235250		<20	0.20	<10	<10	77	<10	45
235601		<20	0.07	<10	<10	49	<10	70
235602		<20	0.09	<10	<10	36	<10	133
235603		<20	<0.01	<10	<10	2	730	<2
235604		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	<2
235605		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	<2
235606		<20	<0.01	<10	<10	2	620	<2
235607		<20	0.01	<10	<10	3	20	5
235608		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	<2
235609		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	<2
235610		<20	0.07	<10	<10	11	<10	12
235611		20	0.06	<10	<10	12	<10	<2
235612		<20	<0.01	<10	<10	5	<10	<2
235613		<20	0.01	<10	<10	5	40	4
235614		<20	0.02	<10	<10	14	<10	11
235615		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	3
235616		<20	0.14	<10	<10	64	<10	37
235762		<20	0.08	<10	<10	41	<10	65
235763		<20	0.05	<10	<10	34	<10	22
235764		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	4
235765		<20	0.08	<10	<10	21	<10	205
235766		<20	0.11	<10	<10	22	<10	111
235767		<20	0.13	<10	<10	24	<10	111
235768		<20	0.16	<10	<10	82	<10	83
235769		<20	0.05	<10	<10	21	<10	21
235770		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	4
235771		<20	0.17	<10	<10	110	<10	71
235772		<20	0.14	<10	<10	51	<10	86
235773		<20	0.16	<10	<10	30	<10	162
235774		<20	0.13	<10	<10	127	<10	41
235775		<20	0.03	<10	<10	35	<10	17
235776		<20	0.01	<10	<10	6	<10	140
235777		<20	<0.01	<10	<10	6	<10	7
235778		<20	<0.01	<10	<10	6	<10	41
235779		<20	<0.01	<10	<10	20	<10	23
235851		<20	0.13	<10	<10	49	<10	34
235852		<20	0.16	<10	<10	37	10	31
235853		<20	0.31	<10	<10	127	<10	57
235854		<20	0.25	<10	<10	130	<10	73
235855		<20	0.09	<10	<10	54	<10	28



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

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 28- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161054

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
235856		1.21	0.031	0.5	0.08	28	<10	<10	<0.5	<2	0.66	<0.5	5	9	87	9.08
235857		1.50	0.011	0.2	2.32	2	<10	<10	<0.5	<2	1.73	<0.5	24	174	60	6.52
235858		0.67	0.005	<0.2	2.02	<2	<10	530	<0.5	<2	0.40	<0.5	18	84	85	5.10



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

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 4 (A -
 C)
 Finalisée date: 28- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161054

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
235856		<10	<1	0.01	<10	0.05	89	2	0.01	15	1050	<2	5.73	<2	<1	68
235857		10	<1	0.22	<10	0.73	716	<1	0.02	65	240	9	3.09	<2	7	8
235858		10	<1	1.41	50	1.36	569	<1	0.08	51	540	2	0.22	<2	6	25



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

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 4 (A -
 C)
 Finalisée date: 28- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161054

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235856		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	2
235857		<20	0.16	<10	<10	121	<10	165
235858		<20	0.30	<10	<10	101	<10	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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161446

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
235561		2.31	<0.005		<0.2	3.07	4	<10	70	<0.5	<2	1.64	<0.5	7	48	27
235562		2.87	<0.005		<0.2	5.04	54	<10	20	<0.5	<2	3.65	<0.5	26	79	99
235563		3.46	<0.005		<0.2	5.30	43	<10	20	<0.5	2	4.31	<0.5	24	78	133
235564		3.68	0.215		<0.2	5.34	203	<10	60	<0.5	<2	3.76	<0.5	33	159	142
235565		3.21	0.613		0.2	2.51	137	<10	20	<0.5	2	1.52	<0.5	22	87	404
235566		2.83	<0.005		<0.2	6.24	2	<10	10	<0.5	<2	4.31	<0.5	19	37	207
235567		3.52	<0.005		<0.2	5.90	4	<10	30	<0.5	<2	4.41	<0.5	19	98	136
235568		3.98	0.016		0.2	1.41	43	<10	100	<0.5	<2	1.32	<0.5	28	97	149
235721		3.09	<0.005		<0.2	3.02	148	<10	70	<0.5	<2	1.44	<0.5	49	129	170
235722		3.29	<0.005		<0.2	4.70	196	<10	30	<0.5	2	3.02	<0.5	41	96	86
235723		2.78	<0.005		<0.2	5.82	101	<10	10	<0.5	<2	3.83	<0.5	40	70	121
235724		3.49	<0.005		<0.2	3.08	18	<10	50	<0.5	<2	1.33	<0.5	17	78	50
235725		0.07	1.725		0.6	1.49	24	<10	80	0.8	<2	0.62	<0.5	18	54	31
235726		4.92	<0.005		<0.2	1.74	2	<10	90	<0.5	<2	0.38	<0.5	12	41	41
235727		3.43	<0.005		<0.2	1.95	4	<10	80	<0.5	<2	0.85	<0.5	20	50	85
235728		2.20	0.010		0.2	3.29	58	<10	20	<0.5	<2	3.07	<0.5	31	96	186
235729		1.91	0.005		<0.2	2.60	103	<10	20	<0.5	<2	2.23	<0.5	27	90	150
235730		3.02	0.005		<0.2	3.05	91	<10	30	<0.5	<2	3.24	<0.5	26	97	156
235731		2.92	<0.005		<0.2	2.85	60	<10	30	<0.5	<2	3.43	<0.5	22	87	151
235732		2.99	<0.005		<0.2	2.76	48	<10	30	<0.5	<2	2.38	<0.5	22	100	119
235733		2.48	<0.005		<0.2	3.22	32	10	20	<0.5	<2	3.15	<0.5	20	96	105
235734		2.99	<0.005		<0.2	2.39	6	<10	30	<0.5	<2	2.31	<0.5	18	90	137
235735		2.32	<0.005		<0.2	2.01	<2	10	20	<0.5	<2	2.21	<0.5	20	93	137
235736		4.32	<0.005		<0.2	2.73	2	<10	20	<0.5	<2	2.21	<0.5	16	81	119
235737		2.66	<0.005		<0.2	2.62	2	<10	20	<0.5	<2	2.16	<0.5	17	85	114
235738		3.74	<0.005		<0.2	2.33	3	<10	10	<0.5	<2	2.16	<0.5	15	80	113
235739		3.76	<0.005		<0.2	3.17	<2	<10	10	<0.5	<2	2.92	<0.5	15	84	125
235740		3.03	<0.005		<0.2	2.78	3	<10	20	<0.5	<2	2.08	<0.5	17	90	125
235741		2.74	<0.005		<0.2	2.59	3	<10	20	<0.5	<2	2.12	<0.5	18	106	124
235742		2.78	<0.005		<0.2	2.05	<2	<10	40	<0.5	<2	1.55	<0.5	23	118	151
235743		2.82	<0.005		<0.2	2.79	2	<10	20	<0.5	<2	2.72	<0.5	14	74	114
235744		2.43	<0.005		<0.2	2.82	21	<10	40	<0.5	<2	2.19	<0.5	24	123	138
235745		3.22	<0.005		<0.2	3.43	44	<10	60	<0.5	<2	2.68	<0.5	39	185	174
235746		3.12	0.008		<0.2	3.47	99	<10	60	<0.5	<2	2.70	<0.5	50	130	134
235747		2.96	0.010		<0.2	3.53	56	<10	40	<0.5	<2	2.85	<0.5	39	103	110
235748		2.03	0.005		<0.2	3.15	62	<10	30	<0.5	<2	2.28	<0.5	29	135	87
235749		2.42	<0.005		<0.2	3.23	26	<10	50	<0.5	<2	2.04	<0.5	15	65	48
235750		0.11	>10.0	29.3	0.9	1.38	32	<10	50	0.8	3	1.50	<0.5	14	49	53



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161446

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Fe %	Ca ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
235561		2.04	10	<1	0.29	10	0.76	271	<1	0.15	16	290	2	0.05	<2	6
235562		1.82	10	1	0.09	<10	0.68	239	<1	0.15	69	210	<2	0.07	<2	7
235563		1.64	10	<1	0.07	<10	0.58	237	<1	0.14	67	250	<2	0.11	<2	6
235564		3.02	10	<1	0.46	<10	0.84	392	<1	0.17	75	260	2	0.16	<2	16
235565		5.97	10	<1	0.19	<10	0.72	366	<1	0.10	66	220	<2	1.46	<2	9
235566		1.58	10	<1	0.01	<10	0.35	172	1	0.19	68	300	2	0.25	<2	6
235567		1.84	10	<1	0.14	<10	0.55	204	<1	0.24	67	240	<2	0.12	<2	8
235568		2.53	<10	<1	0.28	10	1.25	213	<1	0.08	49	430	<2	0.30	<2	6
235721		2.08	10	<1	0.41	10	0.58	122	1	0.24	129	220	2	0.53	<2	15
235722		1.54	10	<1	0.21	<10	0.37	148	<1	0.23	137	210	<2	0.19	<2	13
235723		1.81	10	1	0.06	<10	0.50	180	<1	0.26	129	230	<2	0.21	2	8
235724		2.83	10	<1	0.40	<10	0.69	152	1	0.17	56	160	<2	0.35	3	6
235725		5.22	10	<1	0.34	10	1.21	426	1	0.51	65	1040	65	2.96	3	1
235726		3.20	10	<1	0.70	10	0.57	132	1	0.07	38	280	<2	0.51	<2	5
235727		3.49	10	<1	0.60	10	0.52	165	1	0.06	67	200	<2	0.73	<2	6
235728		2.66	10	<1	0.09	<10	0.58	269	<1	0.14	90	240	<2	0.35	<2	9
235729		1.99	<10	<1	0.08	<10	0.50	246	<1	0.18	72	220	<2	0.15	<2	9
235730		2.10	10	<1	0.12	<10	0.61	362	<1	0.25	65	250	<2	0.07	2	9
235731		1.92	<10	<1	0.08	<10	0.54	325	1	0.18	59	210	<2	0.10	2	9
235732		2.01	<10	<1	0.06	<10	0.57	290	<1	0.21	62	230	<2	0.05	2	8
235733		2.20	10	<1	0.08	<10	0.64	318	<1	0.20	60	230	<2	0.04	<2	8
235734		1.94	<10	<1	0.08	<10	0.54	267	<1	0.18	62	220	<2	0.07	<2	8
235735		2.12	<10	<1	0.08	<10	0.54	309	<1	0.14	66	250	<2	0.08	2	9
235736		2.10	10	<1	0.05	<10	0.58	277	<1	0.20	54	240	<2	0.04	<2	9
235737		2.38	10	<1	0.04	<10	0.63	349	<1	0.18	58	220	<2	0.04	<2	9
235738		2.34	10	<1	0.03	<10	0.61	351	<1	0.18	50	240	<2	0.04	<2	9
235739		2.28	10	<1	0.04	<10	0.59	329	<1	0.23	52	240	<2	0.05	<2	10
235740		2.32	10	<1	0.05	<10	0.59	285	<1	0.21	55	240	<2	0.05	<2	10
235741		2.09	10	<1	0.07	<10	0.54	256	<1	0.20	60	230	<2	0.06	2	10
235742		2.10	<10	<1	0.14	<10	0.56	244	<1	0.20	75	290	<2	0.08	<2	9
235743		1.83	10	<1	0.05	<10	0.53	306	<1	0.19	50	240	<2	0.05	2	8
235744		2.37	10	<1	0.15	<10	0.60	285	<1	0.24	72	260	<2	0.08	3	12
235745		2.55	10	<1	0.28	<10	0.59	285	<1	0.25	94	290	2	0.11	<2	16
235746		2.70	10	<1	0.31	<10	0.68	308	1	0.25	89	270	<2	0.07	4	13
235747		3.16	10	1	0.24	<10	0.77	358	<1	0.21	75	290	<2	0.07	<2	10
235748		2.66	10	<1	0.14	<10	0.72	312	<1	0.12	84	190	<2	0.04	2	12
235749		1.98	10	<1	0.25	10	0.62	190	<1	0.15	46	240	<2	0.07	2	7
235750		5.50	<10	<1	0.31	10	1.55	374	1	0.48	57	990	68	3.71	3	1



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 30- SEPT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11161446

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235561		30	<20	0.11	<10	<10	40	<10	36
235562		23	<20	0.08	<10	<10	68	<10	23
235563		24	<20	0.07	<10	<10	63	<10	19
235564		29	<20	0.16	<10	<10	128	<10	26
235565		16	<20	0.09	<10	<10	79	10	28
235566		26	<20	0.06	<10	<10	45	10	10
235567		54	<20	0.08	<10	<10	78	10	18
235568		16	<20	0.12	<10	<10	64	20	28
235721		29	<20	0.09	<10	<10	150	<10	70
235722		22	<20	0.08	<10	<10	108	<10	22
235723		30	<20	0.08	<10	<10	75	<10	13
235724		22	<20	0.11	<10	<10	74	<10	45
235725		210	<20	0.36	<10	<10	47	<10	56
235726		10	<20	0.14	<10	<10	38	<10	64
235727		10	<20	0.14	<10	<10	44	<10	110
235728		35	<20	0.10	<10	<10	91	<10	44
235729		27	<20	0.07	<10	<10	73	<10	29
235730		38	<20	0.07	<10	<10	76	<10	25
235731		34	<20	0.08	<10	<10	69	<10	24
235732		31	<20	0.09	<10	<10	72	<10	22
235733		36	<20	0.10	<10	<10	72	<10	25
235734		26	<20	0.10	<10	<10	69	<10	22
235735		18	<20	0.11	<10	<10	72	<10	25
235736		27	<20	0.10	<10	<10	68	<10	25
235737		23	<20	0.10	<10	<10	69	<10	26
235738		20	<20	0.11	<10	<10	66	<10	27
235739		32	<20	0.10	<10	<10	73	<10	27
235740		25	<20	0.09	<10	<10	80	<10	26
235741		24	<20	0.10	<10	<10	88	<10	22
235742		16	<20	0.10	<10	<10	89	<10	23
235743		27	<20	0.08	<10	<10	61	<10	22
235744		26	<20	0.09	<10	<10	92	<10	28
235745		34	<20	0.13	<10	<10	147	<10	35
235746		36	<20	0.15	<10	<10	147	<10	30
235747		29	<20	0.16	<10	<10	133	<10	37
235748		27	<20	0.11	<10	<10	100	10	33
235749		31	<20	0.09	<10	<10	54	<10	43
235750		203	<20	0.33	<10	<10	42	<10	79



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

Page: 1
Finalisée date: 5- OCT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB11180898

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 30 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 22- AOUT- 2011.

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 5- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11180898

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	S ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
233689		0.97	<0.005	<0.2	2.10	2	<10	20	<0.5	<2	0.57	<0.5	18	182	137	4.59
233794		0.88	<0.005	<0.2	0.44	<2	<10	30	<0.5	<2	0.17	<0.5	4	12	10	1.73
233795		0.98	0.007	<0.2	1.23	120	<10	<10	1.5	<2	1.31	<0.5	27	12	276	4.10
233796		0.77	<0.005	<0.2	2.70	5	<10	20	<0.5	<2	0.37	<0.5	14	215	27	4.48
233797		0.65	<0.005	0.2	2.55	10	<10	180	<0.5	<2	0.32	<0.5	19	153	38	4.36
235625		1.42	0.070	<0.2	2.02	16	<10	150	<0.5	<2	0.25	<0.5	5	51	21	4.08
235626		1.20	<0.005	<0.2	1.04	2	<10	20	<0.5	<2	2.36	<0.5	12	56	11	2.11
235627		0.92	0.014	<0.2	1.94	15	<10	50	<0.5	<2	2.03	<0.5	16	74	94	1.41
235628		1.06	<0.005	<0.2	1.54	52	<10	30	<0.5	<2	1.63	<0.5	35	80	129	4.26
235629		0.98	<0.005	<0.2	1.64	5	<10	20	<0.5	<2	1.27	<0.5	31	127	163	4.32
235871		0.99	<0.005	0.2	0.27	12	80	10	1.1	<2	0.96	<0.5	7	9	89	8.37
235872		1.07	0.081	<0.2	1.41	7	<10	130	<0.5	<2	0.11	<0.5	10	85	21	3.96
235873		1.02	<0.005	0.3	0.49	2	<10	<10	<0.5	<2	0.56	<0.5	22	11	100	3.13
235874		1.64	<0.005	0.2	0.84	2	<10	20	<0.5	<2	1.06	<0.5	19	17	979	5.46
235875		1.03	<0.005	<0.2	1.00	<2	<10	20	<0.5	<2	1.23	<0.5	23	36	192	2.39
235876		0.63	<0.005	<0.2	0.56	<2	<10	40	<0.5	<2	0.23	<0.5	5	18	26	1.43
235877		0.67	<0.005	<0.2	3.07	2	<10	10	<0.5	<2	2.47	<0.5	13	37	161	1.61
235878		0.71	<0.005	0.3	0.24	<2	<10	20	<0.5	<2	0.46	<0.5	24	5	283	10.55
235879		0.98	0.005	0.7	1.71	2	<10	60	<0.5	<2	1.46	<0.5	62	8	2060	8.13
235880		0.99	<0.005	0.4	1.06	3	<10	10	<0.5	<2	1.05	<0.5	18	7	627	6.00
235881		1.03	<0.005	0.2	1.31	6	<10	30	<0.5	<2	1.62	<0.5	42	11	853	9.30
235882		1.36	<0.005	0.7	1.99	<2	<10	110	<0.5	<2	2.03	<0.5	60	51	1490	9.54
235883		1.89	<0.005	0.4	1.17	4	<10	20	<0.5	<2	1.31	<0.5	62	37	1005	6.17
235884		1.53	<0.005	0.2	1.25	3	<10	20	<0.5	<2	1.52	<0.5	11	37	160	5.55
235885		1.14	<0.005	0.4	0.74	3	<10	10	<0.5	<2	1.03	<0.5	69	27	1060	5.41
235886		1.78	0.005	0.3	1.22	3	<10	30	<0.5	<2	1.46	<0.5	41	13	632	3.98
235887		1.48	<0.005	0.2	1.93	2	<10	30	<0.5	<2	2.00	<0.5	69	40	601	3.70
235888		1.14	<0.005	<0.2	1.60	<2	<10	20	<0.5	<2	1.43	<0.5	9	51	150	4.93
235889		1.20	<0.005	<0.2	1.26	<2	<10	30	<0.5	<2	1.60	<0.5	16	4	556	7.65
235890		1.40	<0.005	0.4	1.11	<2	<10	10	<0.5	<2	0.96	<0.5	45	7	1035	7.56



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 5- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11180898

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
	233689		10	<1	0.33	20	1.95	410	<1	0.06	90	760	7	0.26	<2	4
233794		<10	<1	0.28	10	0.38	198	13	0.07	3	340	<2	0.76	<2	3	13
233795		10	<1	0.05	<10	0.62	546	1	0.11	24	670	<2	1.39	<2	8	4
233796		10	<1	0.08	10	2.53	201	2	0.03	76	620	8	0.03	<2	10	5
233797		10	<1	0.77	10	1.77	432	1	0.07	81	480	9	0.42	<2	14	7
235625		10	<1	0.72	10	0.89	172	<1	0.07	14	490	3	0.14	<2	4	12
235626		<10	<1	0.15	10	0.86	436	<1	0.11	28	380	2	0.02	<2	8	58
235627		<10	<1	0.15	<10	0.45	467	<1	0.08	30	380	<2	0.01	<2	7	18
235628		<10	<1	0.13	10	0.43	817	<1	0.06	103	240	2	1.79	<2	6	7
235629		<10	<1	0.11	10	0.63	488	<1	0.05	71	210	2	1.30	<2	11	8
235871		<10	<1	0.02	10	0.18	129	3	0.02	12	2800	2	5.38	<2	<1	82
235872		<10	<1	0.77	10	0.49	79	<1	0.04	49	440	<2	0.88	<2	1	3
235873		<10	<1	0.03	10	0.12	180	1	0.09	31	440	<2	2.05	<2	2	15
235874		<10	<1	0.07	<10	0.53	377	<1	0.13	17	600	<2	1.62	<2	3	7
235875		<10	<1	0.10	<10	0.39	249	1	0.12	58	460	<2	0.55	<2	7	15
235876		<10	<1	0.24	<10	0.23	154	2	0.05	4	570	<2	0.20	<2	2	5
235877		10	<1	0.03	<10	0.45	289	<1	0.29	35	280	<2	0.15	<2	6	39
235878		<10	<1	0.02	<10	0.03	131	1	0.02	5	690	2	2.27	<2	1	20
235879		10	<1	0.17	10	0.35	393	<1	0.16	23	490	<2	2.79	<2	3	15
235880		<10	<1	0.05	10	0.28	476	<1	0.13	27	490	<2	2.68	<2	1	8
235881		<10	<1	0.17	10	0.36	492	1	0.17	27	680	<2	2.58	<2	2	9
235882		10	<1	0.27	10	0.63	587	1	0.23	45	1390	<2	3.22	<2	14	12
235883		<10	<1	0.10	<10	0.34	378	1	0.13	59	410	<2	2.23	<2	6	10
235884		<10	<1	0.18	<10	0.50	409	<1	0.16	14	630	83	0.45	<2	8	8
235885		<10	<1	0.07	<10	0.24	453	<1	0.11	70	640	<2	2.50	<2	8	3
235886		<10	<1	0.11	<10	0.14	196	1	0.05	30	710	<2	2.16	<2	3	14
235887		<10	<1	0.12	<10	0.48	299	1	0.20	92	880	<2	1.16	<2	8	44
235888		<10	<1	0.10	10	0.57	492	<1	0.13	40	610	<2	0.39	<2	5	12
235889		<10	<1	0.13	<10	0.45	535	1	0.16	15	590	<2	2.18	<2	1	6
235890		<10	<1	0.06	10	0.35	704	1	0.12	65	430	<2	3.50	<2	2	4



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 5- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11180898

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10
233689		<20	0.26	<10	<10	76	<10
233794		<20	0.16	<10	<10	32	<10
233795		<20	0.14	<10	<10	76	30
233796		<20	0.23	<10	<10	124	<10
233797		<20	0.30	<10	<10	102	<10
235625		<20	0.20	<10	<10	57	<10
235626		<20	0.16	<10	<10	54	<10
235627		<20	0.23	<10	<10	93	<10
235628		<20	0.10	<10	<10	55	<10
235629		<20	0.13	<10	<10	88	<10
235871		<20	0.01	<10	<10	5	<10
235872		<20	0.12	<10	<10	32	<10
235873		<20	0.06	<10	<10	14	<10
235874		<20	0.05	<10	<10	36	<10
235875		<20	0.15	<10	<10	66	<10
235876		<20	0.07	<10	<10	19	<10
235877		<20	0.13	<10	<10	48	<10
235878		<20	0.02	<10	<10	22	<10
235879		<20	0.04	<10	<10	33	10
235880		<20	0.03	<10	<10	11	<10
235881		<20	0.04	<10	<10	15	<10
235882		<20	0.31	<10	<10	155	<10
235883		<20	0.10	<10	<10	65	<10
235884		<20	0.12	<10	<10	64	<10
235885		<20	0.04	<10	<10	42	<10
235886		<20	0.16	<10	<10	35	<10
235887		<20	0.11	<10	<10	62	<10
235888		<20	0.08	<10	<10	43	<10
235889		<20	0.03	<10	<10	30	<10
235890		<20	0.03	<10	<10	18	<10



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

Page: 1
Finalisée date: 4- OCT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB11180899

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 22- AOUT- 2011.

Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

ISABELLE ROY

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
PUL- QC	Test concassage QC
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
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS
ME- ICP41	Aqua regia ICP- AES 35 éléments	ICP- AES
Cu- AA62	Teneur marchande Cu - quatre acides / AAS	AAS
Zn- AA62	Teneur marchande Zn - quatre acides / AAS	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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 4- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11180899

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	Au- AA23	Cu- AA62	Zn- AA62	WEI- 21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Au ppm 0.005	Cu % 0.001	Zn % 0.001	Poids reçu kg 0.02	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1
204951		0.854	0.041	0.009	1.34	0.9	1.31	1440	<10	30	<0.5	8	0.14	2.7	545	30



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 4- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11180899

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Cu ppm 1	Fe % 0.01	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	NI ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2
204951		344	26.8	<10	<1	0.03	<10	0.35	2890	<1	0.02	209	480	20	>10.0	4



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 4- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11180899

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sc ppm 1	Sr ppm 1	Th ppm 20	Ti % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
204951		2	11	<20	0.03	<10	<10	19	<10	32



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

Page: 1
Finalisée date: 3- OCT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB11182000

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 22- AOÛT- 2011.

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- 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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 3- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11182000

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06
		Poids reçu kg	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %
		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01
204953		0.65	57.48	15.19	9.05	5.81	2.83	3.74	0.88	<0.01	1.87	0.13	0.379	0.03	<0.01	1.52
204954		0.64	53.25	16.35	16.96	5.33	2.83	1.30	0.52	<0.01	1.46	0.31	0.081	0.01	<0.01	0.15
204959		1.05	62.02	16.76	5.22	3.82	2.43	4.18	2.21	<0.01	0.40	0.05	0.146	0.05	0.04	1.46
204960		1.09	65.42	16.28	4.78	4.22	2.19	1.90	2.69	<0.01	0.50	0.06	0.139	0.04	0.06	1.31
204961		0.70	63.60	16.08	6.33	3.30	2.28	2.10	2.87	0.01	0.54	0.07	0.137	0.04	0.06	1.32
204965		0.80	58.51	14.53	7.38	7.54	4.22	0.47	3.58	0.01	0.58	0.10	0.328	0.05	0.07	1.49
204968		0.83	58.14	12.51	6.03	12.05	5.60	0.48	3.13	0.01	0.41	0.13	0.192	0.04	0.04	1.02
204969		0.86	55.05	14.44	8.00	7.60	5.56	2.58	3.58	0.01	0.63	0.12	0.384	0.08	0.11	0.72



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 3- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11182000

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- XRF06	ME- XRF05	ME- XRF05	Zn- AA45	Cu- AA45	Au- AA23
		Total %	Y ppm	Zr ppm	Zn ppm	Cu ppm	Au ppm
		0.01	2	2	1	1	0.005
204953		98.91	26	204	101	14	<0.005
204954		98.56	29	80	70	89	0.005
204959		98.78	18	129	73	18	<0.005
204960		99.59	22	122	71	22	0.011
204961		98.73	23	126	65	25	0.007
204965		98.85	31	142	50	15	<0.005
204968		99.78	21	109	13	3	0.036
204969		98.86	26	170	29	31	0.015



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

Page: 1
Finalisée date: 3- OCT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB11182001

Projet: NICHICUN

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 10 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 22- AOUT- 2011.

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A -
 C)
 Finalisée date: 3- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11182001

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
204952		1.31	0.042	<0.2	0.05	69	<10	<10	<0.5	↔	0.04	0.8	12	10	72	7.35
204955		1.14	0.013	<0.2	3.00	74	<10	20	<0.5	↔	2.11	<0.5	28	92	145	3.39
204956		0.81	0.011	<0.2	2.52	105	<10	30	<0.5	↔	1.89	<0.5	38	87	144	3.65
204962		1.15	4.51	0.2	0.71	>10000	<10	50	<0.5	3	0.14	0.8	21	36	74	7.58
204963		1.26	0.827	<0.2	4.77	6890	<10	50	0.7	↔	2.31	<0.5	19	123	25	3.75
204964		0.88	0.545	<0.2	5.26	9890	<10	50	1.0	↔	3.31	<0.5	17	119	26	4.15
204966		1.42	0.939	<0.2	3.20	3740	<10	60	<0.5	↔	1.37	0.5	15	108	62	5.37
204967		1.35	2.25	<0.2	2.82	>10000	<10	90	<0.5	2	1.36	0.7	20	94	71	5.73
233690		0.85	0.050	<0.2	5.38	1040	<10	110	1.0	↔	2.86	<0.5	9	51	19	3.11
233691		1.13	<0.005	<0.2	2.44	34	<10	350	<0.5	↔	0.96	<0.5	12	68	8	3.51



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 3- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11182001

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
204952		<10	<1	<0.01	<10	0.03	148	<1	<0.01	81	100	<2	2.91	<2	<1	2
204955		10	<1	0.10	<10	0.69	316	<1	0.06	75	400	3	0.43	<2	7	30
204956		10	<1	0.13	<10	0.69	260	<1	0.05	94	390	<2	0.64	<2	8	20
204962		<10	<1	0.32	20	0.29	148	1	0.02	61	390	7	3.50	10	2	9
204963		10	1	1.16	20	1.42	526	1	0.38	49	550	5	1.10	4	10	168
204964		10	<1	0.98	20	1.59	488	<1	0.21	48	560	7	1.70	4	9	174
204966		10	<1	1.04	20	1.20	535	1	0.16	44	450	5	2.22	<2	8	65
204967		10	1	0.98	20	1.15	599	1	0.08	51	500	4	2.51	8	8	55
233690		10	<1	1.35	30	1.47	394	<1	0.19	24	810	10	0.20	<2	7	163
233691		10	<1	1.61	30	1.37	424	<1	0.03	26	690	3	0.05	<2	9	25



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 3- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11182001

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
204952		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	65
204955		<20	0.11	<10	<10	118	<10	48
204956		<20	0.11	<10	<10	128	<10	44
204962		<20	0.07	<10	<10	24	<10	27
204963		<20	0.18	<10	<10	85	<10	68
204964		<20	0.15	<10	<10	83	10	80
204966		<20	0.16	<10	<10	73	<10	37
204967		<20	0.17	<10	<10	70	<10	42
233690		<20	0.21	<10	<10	52	10	53
233691		<20	0.24	<10	<10	74	<10	64



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

Page: 1
Finalisée date: 7- OCT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB11182008

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 29 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 22- AOUT- 2011.
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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 7- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11182008

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
233563		1.14	<0.005	<0.2	0.06	302	10	80	0.5	<2	0.40	<0.5	<1	5	4	11.85
233564		1.45	0.026	0.3	0.96	10	<10	20	0.5	<2	0.69	2.7	14	18	201	8.53
233686		0.97	<0.005	<0.2	0.03	2	<10	<10	<0.5	<2	0.02	<0.5	1	12	3	0.49
233687		1.14	0.006	<0.2	1.34	244	<10	20	0.6	<2	1.16	<0.5	13	61	15	3.77
233688		0.93	<0.005	<0.2	1.08	8	<10	110	<0.5	<2	0.81	<0.5	9	52	33	2.33
233790		1.23	<0.005	<0.2	0.03	28	<10	10	<0.5	<2	0.13	<0.5	1	10	8	4.14
233791		0.98	<0.005	<0.2	2.44	2	<10	110	<0.5	<2	0.52	<0.5	22	46	77	5.61
233792		1.14	<0.005	<0.2	1.83	4	<10	10	<0.5	<2	1.59	<0.5	17	29	3	4.60
233793		0.70	<0.005	0.7	1.17	5	<10	50	<0.5	<2	0.24	<0.5	7	24	33	3.60
235617		0.98	0.019	0.2	1.08	901	40	50	0.5	<2	1.03	<0.5	12	58	106	8.29
235618		1.34	0.076	0.2	1.22	11	<10	<10	<0.5	<2	0.82	<0.5	3	39	70	6.50
235619		0.72	0.010	0.6	0.04	30	<10	<10	<0.5	<2	0.02	<0.5	19	44	134	24.0
235620		0.66	0.028	0.2	0.06	29	<10	40	<0.5	<2	0.04	<0.5	5	8	49	4.12
235621		1.02	0.040	<0.2	0.10	76	<10	30	<0.5	<2	0.03	<0.5	19	10	71	4.68
235622		0.76	0.016	<0.2	0.26	12	10	<10	<0.5	<2	0.16	<0.5	94	547	1	5.44
235623		0.81	0.009	0.3	0.24	6	<10	<10	<0.5	<2	0.28	<0.5	20	10	77	9.49
235624		1.75	0.014	<0.2	1.33	26	<10	10	<0.5	<2	1.42	<0.5	25	52	209	5.31
235859		1.56	<0.005	0.2	1.73	9	<10	20	<0.5	<2	1.53	<0.5	39	74	142	7.90
235860		0.54	0.024	<0.2	0.84	11	<10	10	0.8	<2	0.65	<0.5	5	20	113	9.74
235861		1.92	0.006	0.2	1.75	6	<10	40	<0.5	<2	0.34	<0.5	31	85	115	6.46
235862		1.67	<0.005	<0.2	1.74	5	<10	50	<0.5	<2	1.49	<0.5	37	51	154	4.94
235863		1.27	0.007	<0.2	2.07	4	170	60	0.7	<2	1.14	<0.5	17	98	74	3.25
235864		0.70	<0.005	<0.2	1.24	2	<10	50	<0.5	<2	0.70	<0.5	9	35	5	1.67
235865		1.00	<0.005	<0.2	1.24	15	<10	30	<0.5	<2	1.64	<0.5	19	79	44	2.37
235866		0.88	<0.005	<0.2	1.09	2	<10	50	<0.5	<2	0.39	<0.5	9	12	12	1.82
235867		1.19	0.035	<0.2	1.71	7	<10	20	<0.5	<2	1.54	<0.5	38	10	295	6.36
235868		1.17	0.019	<0.2	2.07	63	<10	10	<0.5	<2	2.08	<0.5	39	21	169	6.50
235869		1.16	<0.005	<0.2	1.85	6	<10	10	<0.5	<2	1.72	<0.5	18	49	27	4.60
235870		1.25	<0.005	<0.2	1.09	97	<10	10	<0.5	<2	1.13	<0.5	32	17	144	4.04



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 7- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11182008

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
		10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1	1
233563		<10	<1	0.01	<10	0.20	116	<1	0.01	<1	830	<2	1.46	<2	<1	12
233564		<10	<1	0.08	10	0.32	633	4	0.04	93	260	14	7.47	2	6	4
233686		<10	<1	0.01	<10	0.01	42	<1	0.01	1	20	<2	0.03	↕	<1	1
233687		<10	<1	0.15	20	0.22	265	1	0.13	24	740	8	1.68	↕	3	46
233688		<10	<1	0.30	20	0.47	508	2	0.10	22	410	4	0.12	↕	4	15
233790		<10	<1	0.01	<10	0.05	360	<1	0.01	1	160	<2	0.73	↕	<1	3
233791		10	<1	0.49	<10	1.51	339	<1	0.04	20	1810	2	0.17	↕	23	5
233792		10	<1	0.13	<10	0.85	560	<1	0.17	16	450	2	0.02	↕	14	14
233793		10	<1	0.50	20	0.52	422	2	0.10	8	710	8	0.50	↕	7	7
235617		<10	<1	0.19	10	0.56	198	<1	0.07	52	1660	3	4.09	↕	2	18
235618		<10	<1	0.01	10	0.23	186	8	0.03	28	1100	<2	1.61	↕	1	30
235619		<10	<1	0.01	<10	0.03	48	<1	0.01	49	20	2	8.97	↕	<1	<1
235620		<10	<1	0.01	<10	0.04	120	<1	0.01	104	110	2	1.69	↕	<1	3
235621		<10	<1	0.03	<10	0.05	126	<1	0.01	391	100	<2	2.34	↕	<1	2
235622		<10	<1	<0.01	<10	17.00	442	<1	<0.01	1855	50	<2	0.14	↕	5	4
235623		<10	<1	0.01	<10	0.13	200	<1	0.01	49	220	<2	6.13	↕	1	2
235624		<10	<1	0.06	<10	0.42	1050	<1	0.08	51	270	<2	2.34	↕	5	6
235859		<10	<1	0.16	<10	0.61	1060	<1	0.10	112	200	<2	3.08	↕	12	6
235860		<10	<1	0.09	10	0.34	688	2	0.02	43	640	14	7.15	↕	5	5
235861		10	<1	0.50	20	0.96	689	<1	0.10	54	450	6	2.82	↕	12	11
235862		<10	<1	0.26	20	0.49	715	<1	0.06	81	320	3	2.11	↕	4	16
235863		10	<1	0.87	30	1.37	372	1	0.07	22	1020	7	0.38	↕	4	28
235864		<10	<1	0.17	20	0.54	251	<1	0.03	18	650	9	0.02	↕	1	137
235865		<10	<1	0.10	10	0.97	352	<1	0.08	57	480	3	0.08	↕	4	23
235866		<10	<1	0.19	10	0.59	173	1	0.01	20	770	7	0.02	↕	1	68
235867		<10	<1	0.05	<10	0.27	826	<1	0.16	37	370	<2	3.19	↕	4	18
235868		10	<1	0.05	<10	0.73	1340	<1	0.11	43	290	<2	2.42	↕	10	4
235869		<10	<1	0.11	<10	0.79	1550	<1	0.16	44	380	<2	0.26	↕	9	7
235870		<10	<1	0.05	<10	0.50	930	<1	0.12	31	340	<2	0.85	↕	8	5



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 7- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11182008

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		20	0.01	10	10	1	10	2
233563		<20	0.01	<10	<10	5	<10	2
233564		<20	0.07	<10	<10	20	<10	1030
233686		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	6
233687		<20	0.13	<10	<10	44	<10	39
233688		<20	0.14	<10	<10	31	10	31
233790		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	11
233791		<20	0.28	<10	<10	225	<10	77
233792		<20	0.16	<10	<10	169	<10	46
233793		<20	0.20	<10	<10	31	<10	75
235617		<20	0.08	<10	<10	27	<10	19
235618		<20	0.03	<10	<10	13	<10	7
235619		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	<2
235620		<20	<0.01	<10	<10	5	<10	47
235621		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	213
235622		<20	0.02	<10	<10	22	<10	25
235623		<20	0.01	<10	<10	11	<10	70
235624		<20	0.09	<10	<10	36	<10	14
235859		<20	0.12	<10	<10	71	<10	84
235860		<20	0.04	<10	<10	19	<10	41
235861		<20	0.21	<10	<10	83	<10	280
235862		<20	0.15	<10	<10	48	<10	104
235863		<20	0.26	<10	<10	76	<10	66
235864		<20	0.10	<10	<10	18	<10	39
235865		<20	0.14	<10	<10	50	<10	32
235866		<20	0.13	<10	<10	13	<10	42
235867		<20	0.14	<10	<10	39	<10	15
235868		<20	0.15	<10	<10	85	<10	53
235869		<20	0.17	<10	<10	79	<10	42
235870		<20	0.12	<10	<10	65	<10	30



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

Page: 1
Finalisée date: 31- OCT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TM11194861

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 92 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 16- SEPT- 2011.

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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 31- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11194861

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
256151		3.90	0.007		<0.2	1.29	35	<10	60	<0.5	<2	1.41	<0.5	16	118	16
256152		2.70	0.006		<0.2	1.04	9	<10	50	<0.5	<2	1.28	<0.5	12	94	39
256153		2.63	<0.005		0.3	1.49	16	<10	80	<0.5	<2	0.89	<0.5	15	132	52
256154		4.39	<0.005		<0.2	1.47	6	<10	90	<0.5	<2	0.75	<0.5	15	130	49
256155		2.33	<0.005		<0.2	1.07	8	<10	30	<0.5	<2	1.08	<0.5	14	123	44
256156		2.87	<0.005		<0.2	1.00	11	<10	20	<0.5	<2	0.75	<0.5	13	120	73
256157		2.03	<0.005		<0.2	1.04	9	<10	30	<0.5	<2	0.82	<0.5	13	113	48
251274		3.02	0.031		0.2	2.73	209	10	100	0.5	<2	2.67	<0.5	24	102	86
251275		0.04	3.67		1.2	1.40	40	<10	80	0.7	4	0.60	0.8	16	50	81
251276		2.73	0.079		0.2	2.73	397	10	60	0.5	<2	2.79	<0.5	23	97	19
251277		1.91	0.043		0.2	2.31	494	<10	40	<0.5	<2	2.64	<0.5	26	81	47
251278		3.35	0.090		0.3	3.47	569	<10	40	<0.5	<2	2.57	<0.5	29	80	61
251279		2.74	0.074		0.3	2.02	552	<10	20	<0.5	<2	1.71	<0.5	30	104	87
251280		3.26	2.26		0.6	3.42	4110	<10	50	<0.5	<2	2.64	<0.5	42	126	115
251281		4.37	0.867		0.3	3.11	3420	<10	80	<0.5	<2	2.34	<0.5	36	146	103
251282		3.09	0.063		0.2	4.04	601	<10	150	<0.5	<2	2.29	<0.5	37	160	91
251283		3.58	0.061		0.2	3.47	506	<10	70	<0.5	<2	3.12	<0.5	21	130	44
251284		2.68	0.042		<0.2	2.95	474	<10	20	0.5	<2	3.04	<0.5	15	133	5
251285		2.78	0.127		0.2	2.47	536	<10	20	<0.5	<2	2.75	<0.5	15	118	5
251286		2.02	0.067		<0.2	2.53	433	<10	10	0.5	<2	3.45	<0.5	14	114	8
251287		3.22	0.025		<0.2	3.82	259	<10	120	0.7	<2	2.86	<0.5	17	133	26
251288		4.56	0.010		0.2	2.60	147	<10	110	<0.5	<2	1.90	<0.5	18	116	43
251289		3.31	0.023		0.2	3.89	47	<10	340	0.5	<2	2.15	<0.5	18	142	61
251290		3.46	0.015		<0.2	3.09	137	<10	180	<0.5	<2	2.39	<0.5	21	132	36
251291		3.93	0.014		<0.2	2.53	107	<10	40	0.6	<2	2.73	<0.5	15	94	39
251292		3.92	0.005		<0.2	1.69	52	<10	460	<0.5	2	0.74	<0.5	16	111	40
251293		3.82	0.013		0.2	1.78	67	<10	380	<0.5	<2	1.11	<0.5	15	122	28
251294		3.07	0.171		0.3	1.77	1130	<10	20	<0.5	<2	2.45	<0.5	19	101	30
251295		2.51	0.077		0.2	1.12	362	<10	20	<0.5	<2	2.10	<0.5	18	60	15
251296		2.32	0.016		<0.2	1.63	258	<10	30	<0.5	<2	1.99	<0.5	19	76	68
251297		2.15	0.012		0.2	1.01	237	<10	30	<0.5	<2	1.56	<0.5	20	82	62
251298		1.82	0.010		0.2	1.76	73	<10	70	<0.5	<2	1.38	<0.5	21	115	14
251299		0.88	0.006		0.2	1.32	27	<10	60	<0.5	<2	0.90	<0.5	15	111	21
251300		0.04	1.575		0.7	1.60	28	<10	100	0.8	2	0.66	<0.5	18	56	32
256158		3.01	0.007		<0.2	1.23	7	<10	30	<0.5	<2	1.43	<0.5	15	119	65
256159		3.28	<0.005		<0.2	1.25	5	<10	30	<0.5	<2	0.97	<0.5	15	125	41
256160		3.60	<0.005		<0.2	1.24	3	<10	40	<0.5	<2	1.13	<0.5	14	110	54
256161		4.47	<0.005		<0.2	1.74	3	<10	110	<0.5	<2	1.01	<0.5	16	134	53
256162		3.56	0.012		<0.2	2.48	7	<10	610	<0.5	<2	1.53	<0.5	20	148	49
256163		3.77	0.007		<0.2	3.04	19	<10	420	<0.5	<2	0.78	<0.5	22	106	9



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 4 (A -
 C)
 Finalisée date: 31- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11194861

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
256151		2.40	10	<1	0.70	20	1.01	324	<1	0.06	32	1340	2	0.01	<2	3
256152		1.96	<10	<1	0.62	20	0.82	286	<1	0.06	27	1320	3	0.01	<2	3
256153		2.68	10	1	0.95	20	1.33	315	<1	0.07	33	1360	<2	0.01	<2	2
256154		2.61	10	<1	0.95	20	1.33	301	<1	0.08	32	1370	2	0.01	<2	3
256155		2.39	10	<1	0.13	20	1.11	322	<1	0.08	31	1360	3	0.03	<2	2
256156		2.31	10	<1	0.07	20	1.04	269	<1	0.07	31	1290	2	0.01	<2	2
256157		2.34	10	<1	0.15	20	1.05	297	<1	0.07	29	1340	3	<0.01	<2	2
251274		2.94	10	<1	0.55	20	1.18	344	1	0.02	47	1390	4	0.21	<2	3
251275		5.21	10	<1	0.31	10	1.15	405	2	0.51	61	970	56	3.04	<2	1
251276		2.79	10	<1	0.51	30	1.06	286	<1	0.02	47	1560	3	0.10	2	3
251277		2.70	10	<1	0.42	30	0.83	258	<1	0.02	52	1500	3	0.39	<2	4
251278		4.03	10	<1	0.94	20	1.39	439	1	0.03	71	690	4	0.84	<2	8
251279		3.04	10	<1	0.48	20	0.66	265	1	0.07	71	1060	3	0.90	<2	11
251280		4.28	10	1	0.68	<10	1.09	313	<1	0.08	68	240	2	1.02	<2	6
251281		4.25	10	<1	0.91	<10	1.38	322	<1	0.06	67	220	4	0.73	2	6
251282		4.71	10	<1	1.30	<10	1.85	464	<1	0.08	68	310	2	0.38	<2	9
251283		3.79	10	<1	0.77	20	1.19	609	1	0.04	40	970	4	0.82	<2	4
251284		2.28	10	<1	0.55	20	0.93	378	1	0.03	30	1000	3	0.03	2	2
251285		1.89	10	<1	0.40	20	0.72	285	<1	0.02	28	1000	3	0.02	<2	2
251286		1.93	10	<1	0.23	20	0.73	359	<1	0.02	27	940	3	0.04	<2	2
251287		2.86	10	<1	0.99	20	1.20	482	<1	0.10	32	1050	3	0.18	<2	3
251288		2.68	10	<1	0.63	20	1.29	389	1	0.10	39	1250	7	0.11	<2	3
251289		3.07	10	<1	1.42	20	1.81	379	<1	0.17	39	1310	5	0.04	<2	3
251290		3.02	10	<1	1.30	20	1.57	445	<1	0.10	42	1290	4	0.05	2	4
251291		1.60	10	<1	0.39	20	0.65	220	<1	0.14	28	1300	3	0.02	<2	3
251292		2.49	10	1	1.11	20	1.33	288	<1	0.08	33	1270	2	0.01	<2	3
251293		2.39	10	<1	0.96	20	1.22	295	<1	0.06	33	1330	3	<0.01	<2	3
251294		1.84	<10	<1	0.21	20	0.51	319	<1	0.04	37	1310	3	0.23	<2	3
251295		1.06	<10	<1	0.14	20	0.33	172	1	0.04	29	1160	4	0.06	2	2
251296		1.44	<10	<1	0.22	20	0.44	208	<1	0.15	32	1330	4	0.14	<2	3
251297		1.71	<10	<1	0.32	20	0.57	253	<1	0.10	34	1350	2	0.07	<2	4
251298		3.01	10	<1	1.01	20	1.17	412	<1	0.09	36	1210	2	<0.01	<2	5
251299		2.30	10	<1	0.72	20	0.98	286	<1	0.07	30	1330	2	<0.01	<2	4
251300		5.56	10	<1	0.37	10	1.30	461	1	0.58	68	1090	67	3.11	3	1
256158		2.41	10	<1	0.56	20	1.09	333	1	0.08	35	1360	5	0.01	<2	3
256159		2.56	10	<1	0.50	20	1.13	311	<1	0.08	31	1390	3	<0.01	<2	3
256160		2.25	10	<1	0.88	20	1.02	284	<1	0.09	29	1390	2	0.02	<2	3
256161		2.79	10	<1	1.30	20	1.46	373	<1	0.08	36	1390	2	0.01	<2	3
256162		3.61	10	<1	1.72	20	1.87	510	<1	0.08	43	1360	2	0.01	2	6
256163		4.85	10	<1	1.83	20	1.32	749	<1	0.10	45	760	4	0.03	<2	12



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 31- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11194861

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm	Th ppm	Tl %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm
		1	20	0.01	10	10	1	10	2
256151		27	<20	0.16	<10	<10	55	10	40
256152		25	<20	0.15	<10	<10	47	<10	32
256153		27	<20	0.19	<10	<10	64	<10	42
256154		30	<20	0.19	<10	<10	64	<10	40
256155		28	<20	0.15	<10	<10	54	<10	33
256156		23	<20	0.14	<10	<10	52	<10	30
256157		22	<20	0.16	<10	<10	55	<10	33
251274		37	<20	0.18	<10	<10	72	<10	49
251275		196	<20	0.34	<10	<10	43	<10	113
251276		34	<20	0.18	<10	<10	62	<10	49
251277		33	<20	0.16	<10	<10	53	<10	48
251278		35	<20	0.22	<10	<10	106	20	96
251279		24	<20	0.16	<10	<10	85	10	49
251280		77	<20	0.19	<10	<10	104	20	46
251281		52	<20	0.23	<10	<10	105	10	50
251282		58	<20	0.31	<10	<10	127	<10	58
251283		50	<20	0.19	<10	<10	63	<10	166
251284		35	<20	0.15	<10	<10	52	<10	50
251285		28	<20	0.13	<10	<10	41	<10	33
251286		23	<20	0.13	<10	<10	44	<10	34
251287		75	<20	0.19	<10	<10	59	<10	40
251288		58	<20	0.18	<10	<10	54	<10	42
251289		129	<20	0.23	<10	<10	68	<10	45
251290		77	<20	0.22	<10	<10	69	<10	48
251291		87	<20	0.12	<10	<10	37	<10	25
251292		20	<20	0.20	<10	<10	53	<10	40
251293		24	<20	0.19	<10	<10	54	<10	38
251294		30	<20	0.10	<10	<10	37	20	24
251295		49	<20	0.08	<10	<10	25	20	15
251296		91	<20	0.10	<10	<10	30	50	21
251297		38	<20	0.12	<10	<10	38	10	25
251298		37	<20	0.20	<10	<10	82	10	42
251299		23	<20	0.16	<10	<10	52	10	39
251300		222	<20	0.39	<10	<10	49	<10	59
256158		33	<20	0.19	<10	<10	59	<10	47
256159		29	<20	0.18	<10	<10	60	<10	43
256160		37	<20	0.19	<10	<10	56	<10	38
256161		31	<20	0.22	<10	<10	69	<10	55
256162		45	<20	0.24	<10	<10	80	<10	51
256163		34	<20	0.29	<10	<10	102	<10	67



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 31- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11194861

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg	Au- AA23 Au ppm	Au- GRA21 Au ppm	ME- ICP41 Ag ppm	ME- ICP41 Al %	ME- ICP41 As ppm	ME- ICP41 B ppm	ME- ICP41 Ba ppm	ME- ICP41 Be ppm	ME- ICP41 Bi ppm	ME- ICP41 Ca %	ME- ICP41 Cd ppm	ME- ICP41 Co ppm	ME- ICP41 Cr ppm	ME- ICP41 Cu ppm
256164		3.97	0.007		<0.2	3.37	8	<10	120	<0.5	<2	1.03	<0.5	14	74	29
256165		3.47	0.014		<0.2	3.85	175	10	40	<0.5	<2	2.25	<0.5	25	87	61
256166		2.74	0.016		<0.2	4.29	179	<10	100	0.5	<2	2.55	<0.5	28	110	97
256167		0.63	0.816		<0.2	2.21	3040	<10	<10	<0.5	3	1.34	<0.5	13	38	320
256168		2.63	0.007		<0.2	1.28	50	<10	<10	<0.5	<2	1.67	<0.5	20	40	153
256169		3.15	0.005		<0.2	1.50	33	<10	<10	<0.5	2	2.00	<0.5	20	37	191
256170		2.41	<0.005		<0.2	2.08	40	<10	<10	1.2	<2	2.17	<0.5	17	41	91
256171		2.18	<0.005		<0.2	1.59	47	<10	<10	4.2	<2	1.22	<0.5	19	50	83
235176		2.09	0.005		<0.2	1.18	29	<10	<10	<0.5	2	1.00	<0.5	8	17	65
235177		2.37	0.007		<0.2	1.49	136	<10	<10	<0.5	<2	1.44	<0.5	22	34	89
235178		1.52	<0.005		0.2	1.36	30	<10	<10	<0.5	<2	1.50	<0.5	20	33	181
235179		2.36	<0.005		<0.2	1.20	34	<10	<10	<0.5	<2	1.31	<0.5	21	34	111
235180		2.30	<0.005		<0.2	1.45	32	<10	<10	<0.5	2	1.42	<0.5	17	36	44
235181		2.30	<0.005		<0.2	1.94	24	<10	<10	<0.5	<2	1.86	<0.5	12	32	18
235182		2.56	<0.005		<0.2	1.48	147	<10	<10	<0.5	<2	2.42	<0.5	19	28	47
235183		3.33	<0.005		<0.2	1.51	144	<10	<10	<0.5	2	2.28	<0.5	23	32	75
235184		2.40	<0.005		<0.2	1.25	20	<10	10	<0.5	<2	1.26	<0.5	21	55	68
235185		3.28	<0.005		<0.2	1.04	12	<10	<10	<0.5	<2	1.35	<0.5	16	43	68
235186		3.19	<0.005		<0.2	0.89	9	<10	<10	<0.5	<2	1.50	<0.5	21	52	72
235187		3.42	<0.005		<0.2	0.93	4	<10	10	<0.5	<2	1.29	<0.5	27	62	104
235188		2.77	<0.005		<0.2	0.95	10	<10	10	<0.5	<2	0.92	<0.5	27	62	120
235189		2.71	<0.005		<0.2	1.94	53	<10	<10	<0.5	<2	2.44	<0.5	18	36	64
235190		2.50	<0.005		<0.2	3.57	53	<10	150	<0.5	2	2.35	<0.5	33	84	94
235191		3.18	0.028		<0.2	2.27	42	<10	40	<0.5	2	1.62	<0.5	27	53	165
235192		3.05	<0.005		<0.2	2.22	66	<10	10	<0.5	<2	2.01	<0.5	30	57	161
235193		2.81	<0.005		<0.2	3.46	67	<10	30	<0.5	<2	2.80	<0.5	31	68	140
235194		2.76	<0.005		<0.2	3.13	47	<10	10	<0.5	<2	2.60	<0.5	23	52	107
235195		3.12	<0.005		<0.2	3.24	81	<10	20	<0.5	<2	2.54	<0.5	25	54	68
235196		3.90	<0.005		<0.2	2.65	61	<10	10	<0.5	<2	2.09	<0.5	25	58	130
235197		3.30	<0.005		<0.2	1.98	7	<10	10	<0.5	<2	1.45	<0.5	15	39	124
235198		3.43	<0.005		<0.2	0.93	15	<10	10	<0.5	<2	0.75	<0.5	17	42	101
235199		2.78	0.016		0.2	1.57	76	<10	10	<0.5	<2	1.93	<0.5	24	37	224
235200		0.09	>10.0	29.5	0.8	1.36	32	<10	60	0.8	3	1.51	0.6	15	47	52
235461		3.09	0.025		<0.2	2.38	23	<10	100	<0.5	<2	1.64	<0.5	17	46	104
235462		2.59	0.008		<0.2	3.29	40	<10	110	<0.5	<2	2.22	<0.5	20	51	110
235463		2.01	<0.005		0.2	3.57	37	<10	100	<0.5	<2	2.84	<0.5	25	68	78
235464		3.34	0.014		0.2	3.85	21	<10	120	<0.5	<2	2.71	<0.5	23	78	100
235465		2.76	0.006		0.2	4.50	14	<10	130	<0.5	<2	3.25	<0.5	26	89	86
235466		2.51	0.006		0.2	3.05	41	<10	80	<0.5	<2	1.61	<0.5	35	119	100
235467		3.29	0.010		0.2	2.75	38	<10	130	<0.5	<2	1.58	<0.5	33	109	76



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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 31- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11194861

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Fe % 0.01	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1
256164		3.72	10	<1	1.73	30	1.33	681	1	0.21	33	760	6	0.09	<2	6
256165		4.05	10	1	1.09	20	1.67	608	1	0.08	75	870	3	0.56	<2	15
256166		3.85	10	<1	1.38	10	1.67	519	2	0.06	59	400	4	0.27	<2	9
256167		8.27	10	<1	0.42	10	0.94	843	<1	0.04	22	200	2	3.19	<2	8
256168		2.88	<10	<1	0.02	<10	0.52	652	<1	0.15	28	370	<2	0.39	<2	8
256169		3.01	<10	<1	0.02	<10	0.42	755	<1	0.17	31	350	<2	0.46	<2	8
256170		2.56	<10	<1	0.04	<10	0.48	662	<1	0.21	28	380	<2	0.11	<2	9
256171		2.84	10	<1	0.08	<10	0.51	665	<1	0.15	31	340	<2	0.07	2	10
235176		3.19	<10	<1	0.07	20	0.39	1025	<1	0.06	17	350	<2	0.50	<2	3
235177		4.04	<10	<1	0.03	10	0.53	1320	<1	0.10	44	380	2	0.58	<2	6
235178		4.10	<10	<1	0.03	<10	0.49	1320	<1	0.12	42	410	<2	0.86	<2	6
235179		3.07	<10	<1	0.02	<10	0.40	915	<1	0.11	41	380	<2	0.67	2	6
235180		2.67	<10	<1	0.02	<10	0.44	881	<1	0.16	36	380	<2	0.14	<2	7
235181		2.03	<10	<1	0.02	<10	0.52	723	<1	0.17	23	400	<2	0.02	2	6
235182		2.67	<10	<1	0.03	<10	0.40	1135	<1	0.07	39	380	<2	0.23	2	5
235183		3.06	<10	<1	0.04	<10	0.42	1050	<1	0.08	50	400	<2	0.41	<2	6
235184		2.10	<10	<1	0.07	<10	0.65	414	<1	0.13	41	460	<2	0.04	<2	9
235185		1.89	<10	<1	0.03	<10	0.60	276	<1	0.13	34	440	<2	0.06	2	8
235186		2.17	<10	<1	0.02	<10	0.48	448	<1	0.11	48	430	<2	0.10	<2	8
235187		2.76	<10	<1	0.05	<10	0.47	575	<1	0.11	69	460	<2	0.42	2	10
235188		2.31	<10	<1	0.12	<10	0.56	413	<1	0.10	63	470	<2	0.32	<2	8
235189		2.31	<10	<1	0.05	<10	0.36	644	<1	0.13	35	430	<2	0.41	<2	6
235190		2.54	10	1	0.31	<10	0.64	449	<1	0.23	55	430	<2	0.08	<2	15
235191		3.44	10	<1	0.11	<10	0.53	686	<1	0.15	51	350	<2	0.57	<2	9
235192		3.53	10	1	0.09	<10	0.56	852	<1	0.10	59	370	2	0.50	3	10
235193		3.10	10	<1	0.13	<10	0.74	672	<1	0.21	52	400	2	0.24	<2	12
235194		2.53	10	<1	0.07	<10	0.51	700	<1	0.20	38	390	3	0.10	<2	10
235195		2.65	10	<1	0.07	<10	0.43	718	<1	0.20	40	380	<2	0.08	<2	11
235196		3.13	10	<1	0.09	<10	0.54	662	<1	0.16	47	380	<2	0.19	<2	11
235197		1.54	<10	<1	0.05	<10	0.41	263	<1	0.19	33	370	<2	0.12	2	8
235198		1.72	<10	<1	0.02	<10	0.54	252	<1	0.13	32	380	2	0.11	<2	9
235199		3.15	<10	<1	0.03	<10	0.32	833	<1	0.11	43	370	<2	0.63	<2	7
235200		5.50	<10	<1	0.31	10	1.55	386	1	0.51	57	990	67	3.69	<2	1
235461		2.00	<10	<1	0.22	<10	0.68	356	<1	0.22	31	390	<2	0.10	<2	8
235462		2.21	10	<1	0.27	<10	0.70	378	<1	0.33	37	400	<2	0.11	<2	9
235463		2.46	10	<1	0.20	<10	0.59	502	<1	0.25	50	380	2	0.10	<2	11
235464		2.90	10	1	0.35	<10	0.55	591	<1	0.28	47	360	2	0.16	<2	14
235465		2.71	10	<1	0.37	<10	0.59	593	<1	0.30	52	420	<2	0.11	<2	15
235466		3.99	10	<1	0.42	<10	0.83	401	<1	0.20	77	520	<2	0.20	2	15
235467		3.64	10	<1	0.61	<10	0.75	577	<1	0.23	58	410	<2	0.14	<2	15



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 31- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11194861

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
256164		62	<20	0.26	<10	<10	67	<10	68
256165		26	<20	0.29	<10	<10	115	<10	115
256166		51	<20	0.27	<10	<10	104	<10	114
256167		13	<20	0.24	<10	<10	106	60	75
256168		13	<20	0.15	<10	<10	68	<10	27
256169		21	<20	0.17	<10	<10	64	<10	24
256170		37	<20	0.18	<10	<10	71	<10	27
256171		12	<20	0.14	<10	<10	84	<10	37
235176		10	<20	0.08	<10	<10	25	<10	21
235177		10	<20	0.11	<10	<10	53	<10	25
235178		13	<20	0.12	<10	<10	53	<10	22
235179		14	<20	0.12	<10	<10	53	<10	22
235180		28	<20	0.13	<10	<10	58	<10	22
235181		54	<20	0.12	<10	<10	51	<10	18
235182		32	<20	0.12	<10	<10	44	<10	17
235183		23	<20	0.13	<10	<10	50	<10	20
235184		10	<20	0.14	<10	<10	85	<10	36
235185		9	<20	0.13	<10	<10	67	<10	25
235186		9	<20	0.12	<10	<10	80	<10	31
235187		7	<20	0.13	<10	<10	98	<10	36
235188		7	<20	0.14	<10	<10	96	<10	34
235189		40	<20	0.16	<10	<10	57	<10	21
235190		83	<20	0.15	<10	<10	140	<10	42
235191		37	<20	0.13	<10	<10	86	<10	37
235192		19	<20	0.13	<10	<10	92	<10	39
235193		54	<20	0.14	<10	<10	107	<10	69
235194		59	<20	0.15	<10	<10	84	<10	31
235195		68	<20	0.14	<10	<10	90	<10	32
235196		46	<20	0.14	<10	<10	95	<10	36
235197		42	<20	0.11	<10	<10	65	<10	19
235198		6	<20	0.10	<10	<10	72	<10	22
235199		26	<20	0.14	<10	<10	63	<10	23
235200		204	<20	0.33	<10	<10	42	<10	81
235461		43	<20	0.11	<10	<10	73	<10	29
235462		77	<20	0.12	<10	<10	79	<10	30
235463		71	<20	0.14	<10	<10	107	<10	38
235464		74	<20	0.16	<10	<10	126	<10	38
235465		90	<20	0.18	<10	<10	145	<10	38
235466		34	<20	0.18	<10	<10	200	<10	64
235467		33	<20	0.23	<10	<10	173	<10	57



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

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 31-OCT-2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11194861

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
		0.02	0.005	0.05	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1
235468		2.94	0.007		<0.2	2.98	46	<10	140	<0.5	2	2.29	<0.5	25	81	73
235469		2.98	0.060		0.5	1.53	23	<10	50	<0.5	<2	1.06	<0.5	38	64	132
235470		2.51	0.047		0.5	1.81	19	<10	70	<0.5	<2	0.98	<0.5	40	91	144
235471		3.26	0.031		0.3	1.51	23	<10	50	<0.5	<2	0.90	<0.5	27	91	97
235472		2.81	0.035		0.5	1.76	9	<10	60	<0.5	<2	0.34	<0.5	42	169	205
235473		2.48	0.048		0.7	1.18	9	<10	50	<0.5	<2	0.60	<0.5	52	72	267
235474		2.69	0.021		0.5	2.17	8	<10	60	<0.5	<2	0.73	<0.5	36	126	119
235475		0.71	0.170		<0.2	3.48	293	<10	80	<0.5	<2	2.52	<0.5	20	60	17
235476		0.04	1.700		0.7	1.62	28	<10	90	0.8	3	0.67	<0.5	18	56	33
235477		2.62	0.015		<0.2	2.90	476	<10	10	0.5	<2	2.65	<0.5	22	41	43
235478		2.19	0.011		0.2	2.44	487	<10	20	<0.5	<2	2.73	<0.5	23	44	62
235479		0.91	0.015		<0.2	2.85	455	<10	30	<0.5	<2	2.69	<0.5	30	60	87



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

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 31- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11194861

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
235468		3.65	10	<1	0.42	<10	0.61	766	<1	0.24	49	390	2	0.25	<2	14
235469		9.93	<10	<1	0.26	10	0.47	633	<1	0.14	76	450	2	4.32	3	8
235470		9.26	10	<1	0.58	10	0.64	589	<1	0.14	74	390	<2	4.55	<2	12
235471		6.86	<10	<1	0.41	10	0.56	545	<1	0.09	52	260	2	3.17	<2	9
235472		9.50	10	<1	0.79	10	0.73	517	<1	0.05	77	240	4	5.37	<2	18
235473		11.70	<10	<1	0.39	10	0.52	420	<1	0.08	99	240	<2	6.94	2	9
235474		8.78	10	<1	0.95	10	0.94	664	<1	0.11	71	460	3	3.40	<2	16
235475		3.12	10	1	0.49	20	0.62	481	<1	0.30	47	950	3	0.43	<2	6
235476		5.65	10	<1	0.37	10	1.32	465	1	0.57	69	1090	72	3.25	2	1
235477		1.47	10	<1	0.11	30	0.29	266	<1	0.40	48	1620	3	0.26	<2	4
235478		1.42	10	<1	0.11	30	0.32	208	<1	0.21	48	1580	3	0.23	<2	3
235479		2.31	10	<1	0.25	20	0.57	258	1	0.17	64	930	2	0.39	<2	5



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

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 31- OCT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11194861

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235468		48	<20	0.24	<10	<10	129	<10	40
235469		13	<20	0.14	<10	<10	72	<10	38
235470		13	<20	0.22	<10	<10	110	<10	57
235471		7	<20	0.16	<10	<10	90	<10	50
235472		5	<20	0.22	<10	<10	177	<10	81
235473		5	<20	0.15	<10	<10	81	<10	48
235474		8	<20	0.28	<10	<10	150	<10	75
235475		75	<20	0.16	<10	<10	67	10	41
235476		225	<20	0.39	<10	<10	49	<10	60
235477		78	<20	0.09	<10	<10	32	<10	14
235478		41	<20	0.09	<10	<10	32	<10	16
235479		41	<20	0.13	<10	<10	57	<10	39



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

Page: 1
Finalisée date: 16- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TM11227129

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 235 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Timmins, ON, Canada le 1- NOV- 2011.
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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

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 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Polds reçu kg .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
250901		0.63	<0.005		<0.2	1.32	<2	<10	10	<0.5	<2	1.28	<0.5	9	27	89
250902		0.83	0.007		0.2	0.63	4	<10	10	0.9	<2	0.50	2.0	28	65	102
250903		0.62	<0.005		<0.2	2.73	<2	<10	220	<0.5	<2	1.53	<0.5	18	56	37
250904		1.81	0.032		<0.2	2.98	158	<10	340	<0.5	<2	0.51	<0.5	28	121	75
250905		2.52	0.013		<0.2	2.47	51	<10	280	<0.5	2	0.56	<0.5	16	103	21
250906		3.39	0.011		<0.2	3.04	65	<10	380	<0.5	3	0.77	<0.5	17	138	38
250907		4.66	0.016		0.2	2.93	89	<10	400	<0.5	2	0.41	<0.5	9	68	15
250908		2.57	0.009		<0.2	3.35	33	<10	320	<0.5	2	0.98	<0.5	12	94	17
250909		3.95	0.036		0.2	3.61	233	<10	530	<0.5	2	0.67	<0.5	18	137	52
250910		4.41	0.022		<0.2	3.63	72	<10	480	<0.5	<2	0.94	<0.5	17	111	29
250911		4.24	0.020		0.2	3.00	110	<10	280	<0.5	<2	0.05	<0.5	28	113	50
250912		3.93	0.029		0.2	2.91	101	<10	360	<0.5	2	0.06	<0.5	27	128	64
250913		3.43	1.320		<0.2	2.94	7760	<10	440	<0.5	<2	0.52	<0.5	24	147	57
250914		2.28	0.039		0.2	3.23	79	<10	420	<0.5	<2	0.60	<0.5	26	89	39
250915		4.88	0.028		0.2	2.63	88	<10	410	<0.5	<2	0.39	<0.5	25	96	23
250916		3.27	0.012		<0.2	2.25	44	<10	210	<0.5	3	0.56	<0.5	12	86	11
250917		3.25	0.058		<0.2	3.51	171	<10	200	<0.5	3	0.89	<0.5	19	111	47
250918		2.85	0.043		<0.2	4.08	135	<10	180	<0.5	<2	1.65	<0.5	23	131	55
250919		2.32	0.027		<0.2	1.98	301	<10	60	<0.5	<2	1.60	<0.5	24	95	57
250920		1.43	0.005		<0.2	0.11	<2	<10	<10	0.6	<2	0.03	<0.5	<1	6	<1
250921		1.65	0.014		0.2	0.13	5	<10	<10	3.9	<2	0.06	<0.5	<1	10	<1
250922		1.79	0.014		0.2	2.00	35	<10	50	<0.5	2	1.20	<0.5	32	59	124
250923		3.47	0.007		<0.2	2.44	19	<10	40	<0.5	2	2.35	<0.5	19	25	66
250924		1.99	0.011		<0.2	2.49	48	<10	60	<0.5	3	1.55	<0.5	21	50	229
250925		0.06	4.01		1.2	1.56	44	<10	80	0.8	5	0.65	0.8	17	56	89
250926		3.13	0.007		<0.2	1.67	47	<10	50	<0.5	<2	1.61	<0.5	15	132	<1
250927		3.80	0.006		<0.2	1.64	19	<10	80	<0.5	<2	0.95	<0.5	13	143	14
250928		Not Recvd														
250929		1.91	<0.005		<0.2	1.20	24	<10	420	<0.5	<2	1.00	<0.5	13	91	36
250930		3.92	0.013		0.2	1.82	56	<10	30	<0.5	2	2.11	<0.5	29	41	124
250931		5.21	0.006		<0.2	1.83	9	<10	450	<0.5	<2	0.54	<0.5	13	144	14
250932		4.18	<0.005		<0.2	1.16	7	<10	50	<0.5	<2	0.73	<0.5	10	102	25
250933		4.81	0.011		<0.2	2.10	122	<10	50	<0.5	2	2.06	<0.5	31	63	80
250934		6.78	0.015		0.4	1.49	61	<10	20	<0.5	<2	1.69	<0.5	38	21	176
250935		5.04	0.005		0.2	1.70	20	<10	<10	<0.5	<2	1.68	<0.5	19	38	62
250936		4.14	0.005		<0.2	1.75	56	<10	10	<0.5	<2	1.64	<0.5	20	33	75
250937		6.61	0.005		<0.2	2.14	38	10	20	<0.5	<2	2.20	<0.5	15	29	75
250938		7.54	0.005		<0.2	1.65	7	<10	140	<0.5	<2	1.12	<0.5	22	79	59
250939		5.80	0.007		<0.2	1.40	6	<10	110	<0.5	<2	0.82	<0.5	22	80	32
250940		2.75	0.009		<0.2	1.70	8	<10	50	<0.5	<2	1.30	<0.5	26	70	78



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Fe % 0.01	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1
250901		1.47	<10	<1	0.05	<10	0.41	161	<1	0.11	25	230	<2	0.16	<2	4
250902		4.17	10	<1	0.08	10	0.27	231	3	0.04	35	670	5	2.58	<2	2
250903		4.02	10	<1	0.60	20	1.60	555	<1	0.17	54	610	5	0.21	<2	5
250904		5.32	10	1	1.63	20	1.34	578	<1	0.08	61	400	2	0.55	<2	18
250905		3.32	10	<1	1.37	20	1.11	509	<1	0.14	47	440	<2	0.11	<2	8
250906		4.41	10	<1	1.45	20	1.50	496	<1	0.12	56	600	3	0.19	<2	12
250907		4.55	10	1	1.84	20	1.40	505	<1	0.09	30	690	6	0.09	<2	7
250908		3.57	10	1	1.62	20	1.21	590	<1	0.20	36	600	3	0.08	<2	8
250909		5.35	10	1	1.87	20	1.46	640	<1	0.17	64	570	<2	0.12	<2	12
250910		4.52	10	1	1.65	10	1.22	428	<1	0.17	58	410	3	0.18	<2	9
250911		5.97	10	<1	1.43	10	1.33	388	<1	0.05	90	130	<2	0.42	<2	7
250912		5.73	10	1	1.99	10	1.22	418	<1	0.06	79	100	<2	0.36	<2	11
250913		5.35	10	1	1.83	10	1.44	630	<1	0.09	89	360	5	0.83	<2	14
250914		5.47	10	1	1.84	20	1.07	742	<1	0.13	49	430	6	0.52	<2	11
250915		4.89	10	<1	1.63	20	0.96	697	<1	0.11	51	410	3	0.30	<2	13
250916		2.73	10	<1	1.33	30	1.09	544	<1	0.15	29	650	3	0.06	<2	8
250917		5.33	10	1	1.87	20	1.69	627	<1	0.15	52	680	6	0.53	<2	10
250918		4.92	10	1	2.00	20	2.01	651	<1	0.23	55	770	5	0.25	<2	8
250919		2.56	10	<1	0.79	30	0.92	327	<1	0.18	46	1480	2	0.18	<2	5
250920		0.21	<10	<1	0.05	<10	<0.01	24	<1	0.06	<1	50	<2	<0.01	<2	<1
250921		0.30	<10	<1	0.04	<10	0.02	60	<1	0.05	1	50	<2	0.01	<2	<1
250922		3.85	10	<1	0.20	10	1.35	252	<1	0.07	60	670	3	0.83	<2	5
250923		3.87	10	<1	0.31	<10	0.63	542	<1	0.10	20	320	3	0.21	<2	10
250924		4.99	10	<1	0.81	10	0.95	625	<1	0.12	26	500	<2	0.80	<2	11
250925		5.59	<10	<1	0.34	10	1.25	445	1	0.55	67	1060	66	3.35	<2	1
250926		2.42	10	1	0.53	20	1.19	379	<1	0.06	30	1210	3	0.01	<2	3
250927		2.47	10	<1	0.44	20	1.35	339	<1	0.06	29	980	3	0.01	<2	3
250928																
250929		2.15	<10	<1	0.59	20	0.88	289	<1	0.07	29	1330	<2	0.03	<2	3
250930		4.20	<10	<1	0.18	10	0.89	666	<1	0.09	49	310	2	0.77	<2	9
250931		2.62	10	<1	1.00	20	1.40	318	<1	0.09	28	1010	<2	0.01	<2	3
250932		1.87	10	<1	0.13	20	0.96	252	<1	0.07	22	960	7	0.01	<2	2
250933		5.22	10	1	0.17	<10	1.20	1140	<1	0.13	48	310	<2	0.72	<2	9
250934		8.19	<10	1	0.12	<10	0.55	1480	<1	0.12	42	360	3	3.19	<2	9
250935		2.03	<10	<1	0.01	<10	0.52	531	<1	0.16	38	410	<2	0.11	<2	6
250936		2.37	<10	1	0.01	10	0.49	601	<1	0.16	39	420	<2	0.22	<2	6
250937		2.08	<10	<1	0.02	<10	0.45	674	<1	0.17	32	410	<2	0.20	<2	6
250938		2.47	10	<1	0.33	<10	0.78	517	<1	0.14	54	420	<2	0.05	<2	10
250939		2.18	<10	<1	0.30	<10	0.72	441	<1	0.13	50	430	<2	0.02	<2	10
250940		2.95	10	<1	0.15	<10	0.57	543	<1	0.15	52	410	<2	0.46	<2	11



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
250901		19	<20	0.07	<10	<10	27	<10	11
250902		9	<20	0.17	<10	<10	47	20	410
250903		50	<20	0.29	<10	<10	86	<10	94
250904		24	<20	0.33	<10	<10	143	<10	82
250905		39	<20	0.23	<10	<10	73	<10	58
250906		35	<20	0.28	<10	<10	99	<10	70
250907		22	<20	0.23	<10	<10	58	<10	62
250908		82	<20	0.25	<10	<10	77	<10	58
250909		62	<20	0.31	<10	<10	107	<10	71
250910		88	<20	0.26	<10	<10	87	<10	60
250911		7	<20	0.23	<10	<10	91	<10	95
250912		11	<20	0.31	<10	<10	102	<10	83
250913		25	<20	0.30	<10	<10	114	<10	68
250914		43	<20	0.35	<10	<10	121	<10	104
250915		20	<20	0.32	<10	<10	120	<10	86
250916		32	<20	0.24	<10	<10	78	<10	60
250917		52	<20	0.30	<10	<10	107	<10	77
250918		87	<20	0.32	<10	<10	116	10	92
250919		65	<20	0.17	<10	<10	63	10	37
250920		1	<20	<0.01	<10	<10	1	<10	3
250921		2	<20	<0.01	<10	<10	2	<10	19
250922		14	<20	0.20	<10	<10	63	<10	44
250923		32	<20	0.27	<10	<10	113	<10	63
250924		34	<20	0.29	<10	<10	139	<10	40
250925		221	<20	0.37	<10	<10	48	<10	119
250926		32	<20	0.19	<10	<10	59	<10	38
250927		20	<20	0.20	<10	<10	57	<10	43
250928									
250929		23	<20	0.20	<10	<10	52	<10	29
250930		30	<20	0.21	<10	<10	80	<10	67
250931		19	<20	0.23	<10	<10	63	<10	43
250932		16	<20	0.17	<10	<10	41	<10	72
250933		36	<20	0.19	<10	<10	91	<10	50
250934		33	<20	0.16	<10	<10	75	<10	74
250935		31	<20	0.12	<10	<10	60	<10	23
250936		29	<20	0.10	<10	<10	53	<10	21
250937		42	<20	0.12	<10	<10	47	<10	18
250938		15	<20	0.17	<10	<10	116	<10	43
250939		10	<20	0.17	<10	<10	115	<10	39
250940		21	<20	0.15	<10	<10	105	<10	33



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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg .02	Au ppm 0.005	Au ppm 0.05	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1
250941		5.29	0.015		<0.2	4.39	61	<10	80	<0.5	<2	2.99	<0.5	35	71	83
250942		4.84	0.007		<0.2	2.56	4	<10	210	<0.5	<2	0.64	<0.5	21	39	66
250943		6.67	<0.005		<0.2	4.91	13	<10	180	<0.5	<2	2.39	<0.5	30	113	104
250944		5.07	<0.005		<0.2	5.12	21	<10	60	<0.5	<2	3.47	<0.5	20	56	120
250945		3.71	0.017		<0.2	4.86	92	<10	90	<0.5	<2	3.48	<0.5	29	62	132
250946		4.62	0.024		<0.2	5.03	119	<10	100	<0.5	<2	3.75	<0.5	28	68	95
250947		5.15	0.007		<0.2	2.57	112	<10	50	<0.5	<2	2.14	<0.5	28	49	131
250948		5.19	0.008		<0.2	3.11	41	<10	80	<0.5	<2	2.27	<0.5	23	56	96
250949		3.06	0.006		<0.2	2.70	60	<10	50	<0.5	2	1.98	<0.5	24	59	100
250950		0.04	3.93		1.0	1.51	41	<10	80	0.8	4	0.62	0.5	16	52	84
250951		0.82	0.007		<0.2	1.86	5	<10	20	<0.5	2	3.83	<0.5	24	29	116
250952		0.89	<0.005		<0.2	2.05	3	<10	20	<0.5	<2	2.18	<0.5	11	32	11
250953		0.79	0.005		<0.2	1.54	8	<10	30	<0.5	<2	2.29	<0.5	16	15	29
250954		0.53	0.008		2.9	1.30	16	<10	10	<0.5	3	1.23	4.8	64	31	324
250955		2.64	<0.005		<0.2	1.24	85	<10	280	<0.5	<2	0.82	<0.5	16	74	28
250956		2.28	0.020		<0.2	1.30	580	<10	90	<0.5	2	1.10	<0.5	20	77	57
250957		2.74	<0.005		<0.2	1.28	90	<10	90	<0.5	<2	0.88	<0.5	18	86	50
250958		3.02	0.006		<0.2	1.15	108	<10	80	<0.5	<2	0.82	<0.5	16	82	34
250959		2.91	<0.005		<0.2	1.24	56	<10	80	<0.5	<2	0.77	<0.5	16	89	43
250960		2.38	<0.005		<0.2	1.10	60	<10	60	<0.5	2	0.77	<0.5	16	91	55
250961		2.91	<0.005		<0.2	1.31	49	<10	80	<0.5	<2	0.75	<0.5	18	98	58
250962		3.55	0.006		<0.2	1.26	38	<10	130	<0.5	2	0.78	<0.5	15	90	48
250963		2.83	<0.005		<0.2	0.91	78	<10	200	<0.5	<2	0.89	<0.5	16	67	54
250964		3.20	<0.005		<0.2	1.29	89	<10	310	<0.5	2	0.70	<0.5	17	85	38
250965		3.28	<0.005		<0.2	1.58	32	<10	240	<0.5	<2	0.87	<0.5	18	100	62
250966		4.58	<0.005		<0.2	1.46	23	<10	210	<0.5	2	1.15	<0.5	18	97	47
250967		3.86	<0.005		<0.2	1.53	14	<10	540	<0.5	2	1.17	<0.5	18	96	42
250968		5.01	<0.005		<0.2	0.93	50	<10	310	<0.5	2	0.79	<0.5	13	67	38
250969		3.50	0.005		<0.2	1.54	37	<10	530	<0.5	2	0.82	<0.5	15	92	57
250970		5.29	<0.005		<0.2	1.76	48	<10	550	<0.5	2	1.10	<0.5	18	97	81
250971		4.02	<0.005		<0.2	4.02	21	<10	420	0.5	<2	2.18	<0.5	24	113	4
250972		3.12	0.025		<0.2	6.06	557	<10	390	<0.5	<2	0.11	<0.5	48	77	182
250973		2.25	0.107		0.2	4.86	990	<10	80	0.5	2	0.07	<0.5	50	57	379
250974		1.49	<0.005		<0.2	3.14	82	<10	360	<0.5	2	0.31	<0.5	15	60	53
250975		0.06	3.90		1.4	1.54	40	<10	80	0.9	3	0.64	0.6	18	54	89
250976		3.78	0.017		0.4	5.44	100	<10	490	0.7	<2	1.56	<0.5	41	137	73
250977		3.01	0.022		0.2	5.70	60	<10	470	0.8	<2	1.65	<0.5	35	101	103
250978		3.75	0.007		<0.2	1.08	13	<10	60	<0.5	<2	0.91	<0.5	15	97	54
250979		2.75	0.007		0.2	1.20	15	<10	80	<0.5	<2	1.15	<0.5	16	97	77
250980		3.48	0.021		0.2	2.28	69	<10	170	<0.5	<2	1.65	<0.5	26	106	84



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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Fe % 0.01	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1
250941		3.34	10	<1	0.30	10	0.83	564	<1	0.25	64	440	3	0.65	<2	10
250942		3.90	10	<1	0.96	20	1.06	298	1	0.12	36	390	4	1.01	2	8
250943		3.29	10	<1	0.78	10	1.03	232	<1	0.31	60	400	<2	0.64	<2	13
250944		2.10	10	<1	0.24	<10	0.58	410	<1	0.26	45	410	<2	0.14	2	10
250945		2.45	10	<1	0.25	<10	0.54	600	<1	0.22	45	410	<2	0.07	<2	12
250946		2.51	10	1	0.18	<10	0.45	697	<1	0.21	44	410	<2	0.06	3	13
250947		3.26	10	<1	0.14	<10	0.47	721	<1	0.13	48	360	<2	0.34	2	10
250948		2.73	10	1	0.20	<10	0.57	688	<1	0.18	42	350	<2	0.12	<2	10
250949		3.23	10	<1	0.23	<10	0.60	788	<1	0.13	46	370	<2	0.13	<2	10
250950		5.23	<10	<1	0.32	10	1.15	407	<1	0.53	61	1020	61	3.19	<2	1
250951		2.79	<10	<1	0.15	<10	0.35	774	<1	0.15	55	220	4	0.60	<2	7
250952		1.67	<10	1	0.04	<10	0.32	569	<1	0.29	20	230	<2	0.01	<2	9
250953		3.23	10	<1	0.07	<10	0.54	987	<1	0.12	19	380	2	0.31	<2	8
250954		8.72	10	<1	0.04	10	0.25	204	2	0.03	122	370	9	7.43	<2	6
250955		2.24	10	1	0.42	20	0.95	210	<1	0.08	33	1520	2	0.07	<2	3
250956		2.38	10	<1	0.28	30	0.88	255	<1	0.07	40	1630	3	0.11	2	3
250957		2.45	10	1	0.23	30	1.01	271	<1	0.07	37	1740	2	0.02	<2	3
250958		2.18	10	1	0.27	30	0.91	248	<1	0.07	31	1710	3	0.02	<2	2
250959		2.36	10	<1	0.43	20	0.97	269	<1	0.07	31	1750	4	0.01	<2	2
250960		2.21	10	<1	0.27	30	0.88	232	<1	0.07	31	1720	5	0.02	<2	2
250961		2.59	10	<1	0.49	30	1.03	265	<1	0.07	35	1710	3	0.01	<2	2
250962		2.36	10	<1	0.75	30	0.98	243	<1	0.07	32	1700	2	0.01	<2	2
250963		1.84	<10	<1	0.43	30	0.69	213	<1	0.08	29	1770	2	0.02	<2	3
250964		2.32	10	<1	0.85	30	0.95	250	<1	0.07	31	1720	2	0.01	<2	3
250965		2.81	10	<1	1.03	30	1.18	312	<1	0.06	37	1780	3	0.03	<2	3
250966		2.74	10	<1	0.67	30	1.13	321	<1	0.07	38	1780	4	0.07	<2	3
250967		2.66	10	<1	0.91	30	1.13	298	<1	0.08	38	1830	<2	0.08	<2	3
250968		1.77	<10	<1	0.57	30	0.73	194	<1	0.08	27	1830	<2	0.04	<2	2
250969		2.52	10	<1	1.07	30	1.16	290	<1	0.07	31	1790	3	0.02	<2	3
250970		2.89	10	<1	1.15	30	1.25	343	<1	0.09	37	1820	3	0.05	<2	4
250971		4.37	10	<1	1.74	30	1.71	547	<1	0.06	48	1590	4	0.01	2	10
250972		13.40	20	1	4.03	10	1.37	826	<1	0.06	63	290	2	1.16	2	32
250973		12.80	10	<1	3.28	10	1.27	771	2	0.05	58	260	7	2.35	<2	23
250974		5.71	10	<1	2.05	20	1.28	568	1	0.08	25	800	6	0.10	2	10
250975		5.40	10	1	0.33	10	1.20	418	2	0.53	64	1040	63	3.25	3	1
250976		7.67	20	<1	2.63	20	1.79	732	1	0.16	70	550	8	0.22	2	17
250977		7.10	20	1	2.50	20	1.78	764	1	0.27	51	630	8	0.25	2	14
250978		2.32	10	<1	0.17	30	0.92	260	<1	0.07	30	1790	4	0.01	<2	2
250979		2.45	10	<1	0.14	30	1.01	293	<1	0.07	32	1770	4	0.01	2	1
250980		3.80	10	1	0.64	30	1.15	581	1	0.07	46	1400	5	0.19	2	10



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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Sr	Th	Ti	Ti	U	V	W	
		ppm 1	ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	Zn ppm 2
250941		94	<20	0.15	<10	<10	104	<10	81
250942		16	<20	0.19	<10	<10	51	<10	161
250943		68	<20	0.16	<10	<10	189	<10	81
250944		86	<20	0.14	<10	<10	95	<10	29
250945		109	<20	0.15	<10	<10	105	<10	38
250946		121	<20	0.19	<10	<10	116	<10	33
250947		42	<20	0.14	<10	<10	82	<10	32
250948		54	<20	0.15	<10	<10	88	<10	34
250949		43	<20	0.15	<10	<10	98	<10	37
250950		211	<20	0.35	<10	<10	45	<10	107
250951		112	<20	0.13	<10	<10	54	<10	22
250952		81	<20	0.18	<10	<10	57	<10	14
250953		34	<20	0.16	<10	<10	74	<10	45
250954		6	<20	0.08	<10	<10	32	<10	1975
250955		15	<20	0.20	<10	<10	52	<10	43
250956		20	<20	0.17	<10	<10	54	<10	43
250957		22	<20	0.20	<10	<10	58	<10	47
250958		22	<20	0.19	<10	<10	54	<10	42
250959		20	<20	0.21	<10	<10	60	<10	55
250960		23	<20	0.20	<10	<10	57	<10	45
250961		26	<20	0.22	<10	<10	64	<10	50
250962		27	<20	0.21	<10	<10	63	<10	37
250963		23	<20	0.20	<10	<10	48	<10	30
250964		25	<20	0.21	<10	<10	59	<10	37
250965		27	<20	0.22	<10	<10	71	<10	43
250966		32	<20	0.22	<10	<10	66	<10	43
250967		31	<20	0.23	<10	<10	64	<10	39
250968		25	<20	0.19	<10	<10	44	<10	21
250969		24	<20	0.22	<10	<10	61	<10	37
250970		29	<20	0.23	<10	<10	69	<10	42
250971		59	<20	0.30	<10	<10	105	<10	53
250972		6	<20	0.65	<10	<10	265	<10	111
250973		4	<20	0.56	<10	<10	207	<10	135
250974		11	<20	0.28	<10	<10	81	<10	80
250975		213	<20	0.36	<10	<10	46	<10	113
250976		76	<20	0.49	<10	<10	221	<10	110
250977		113	<20	0.41	<10	<10	177	<10	86
250978		34	<20	0.20	<10	<10	60	<10	31
250979		35	<20	0.18	<10	<10	58	<10	38
250980		38	<20	0.25	<10	<10	105	<10	70



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

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg .02	Au ppm 0.005	Au ppm 0.05	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1
234471		0.67	1.900		0.2	1.96	>10000	<10	120	<0.5	<2	0.62	<0.5	164	221	127
234472		3.20	0.050		<0.2	2.37	1570	<10	170	<0.5	<2	0.63	<0.5	78	189	84
234473		2.56	0.008		0.2	3.24	97	<10	40	<0.5	<2	1.34	<0.5	45	177	112
234474		3.36	0.018		<0.2	2.54	196	<10	50	<0.5	<2	1.33	<0.5	48	98	148
234475		0.05	1.750		0.3	1.64	28	<10	90	0.8	3	0.63	<0.5	18	56	34
234476		2.40	0.020		<0.2	2.90	182	10	70	<0.5	3	0.62	<0.5	46	121	76
234477		4.59														
234478		3.00														
234479		3.47														
234480		3.80														
234481		3.72														
234482		3.23														
234483		4.76														
234484		4.12														
234485		6.00														
234486		3.78														
234487		3.62														
234488		3.38														
234489		2.38	0.007		<0.2	3.26	44	<10	60	<0.5	<2	2.39	<0.5	20	54	53
234490		2.18	0.006		<0.2	2.15	50	<10	70	<0.5	2	1.31	<0.5	28	73	79
234491		3.71	0.008		<0.2	2.49	55	<10	130	<0.5	<2	1.23	<0.5	26	82	79
234492		2.94	0.008		<0.2	2.08	82	<10	80	<0.5	<2	1.20	<0.5	26	77	89
234493		3.89	0.012		<0.2	2.22	61	<10	90	<0.5	<2	1.32	<0.5	30	66	102
234494		3.46	0.010		<0.2	2.72	124	<10	200	<0.5	<2	1.57	<0.5	35	113	50
234495		1.55	0.105		<0.2	1.19	15	<10	30	<0.5	3	0.52	<0.5	86	71	361
234496		1.70	0.026		<0.2	2.06	134	<10	160	<0.5	<2	0.22	<0.5	43	120	88
234497		4.14	0.057		<0.2	2.46	664	<10	210	<0.5	2	0.08	<0.5	56	116	73
234498		3.36	0.016		<0.2	2.30	216	<10	200	<0.5	2	0.34	<0.5	28	141	61
234499		3.04	0.601		<0.2	2.10	4430	<10	40	<0.5	2	2.52	<0.5	38	72	95
234500		0.04	1.705		0.3	1.72	36	<10	90	0.8	3	0.67	<0.5	18	58	34
235164		1.20	0.019		<0.2	0.09	53	<10	10	<0.5	3	0.29	<0.5	3	2	21
235165		2.04	0.047		<0.2	3.55	11	<10	200	<0.5	4	1.32	<0.5	30	238	72
235166		4.81	0.013		<0.2	1.63	60	<10	60	<0.5	3	0.26	<0.5	34	154	105
235167		6.23	0.032		<0.2	1.55	104	<10	10	<0.5	<2	0.98	<0.5	34	110	96
235168		5.74	<0.005		<0.2	1.08	4	<10	10	<0.5	<2	0.70	<0.5	16	73	122
235169		7.71	<0.005		<0.2	0.99	5	<10	10	<0.5	<2	0.74	<0.5	13	60	85
235170		4.64	0.005		<0.2	1.83	14	<10	70	<0.5	2	1.09	<0.5	18	75	107
235171		4.96	0.009		<0.2	3.15	79	<10	130	<0.5	2	1.79	<0.5	32	117	147
235172		3.60	0.038		<0.2	3.70	146	<10	120	<0.5	2	2.07	0.5	37	121	146
235173		4.62	0.032		0.2	3.81	120	<10	240	0.6	2	1.76	<0.5	31	123	164



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

Page: 5 - B
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Fe % 0.01	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1
234471		6.97	10	<1	0.64	<10	0.60	153	1	0.13	136	600	<2	2.56	4	31
234472		5.31	10	<1	0.66	<10	0.91	400	<1	0.07	119	490	3	0.45	2	22
234473		5.74	10	<1	0.19	<10	1.63	767	<1	0.04	101	530	<2	0.10	2	23
234474		5.01	10	<1	0.33	<10	1.05	549	<1	0.07	78	440	<2	0.38	3	15
234475		5.34	10	<1	0.37	10	1.25	447	<1	0.56	69	1100	70	3.16	<2	1
234476		6.89	10	1	0.49	10	1.14	500	<1	0.03	103	140	<2	0.48	3	17
234477																
234478																
234479																
234480																
234481																
234482																
234483																
234484																
234485																
234486																
234487																
234488																
234489		2.10	10	<1	0.20	<10	0.70	384	<1	0.18	34	380	<2	0.03	<2	8
234490		2.95	10	<1	0.26	<10	0.71	482	<1	0.16	51	350	<2	0.09	<2	11
234491		2.98	10	1	0.61	<10	0.97	421	<1	0.19	52	380	<2	0.03	<2	12
234492		2.67	10	1	0.37	<10	0.85	356	<1	0.17	43	410	<2	0.11	<2	12
234493		3.25	10	<1	0.39	<10	0.92	502	<1	0.18	47	360	<2	0.16	<2	10
234494		3.42	10	<1	0.90	<10	0.67	536	<1	0.22	57	360	<2	0.12	<2	17
234495		12.40	<10	<1	0.17	<10	0.26	426	<1	0.06	166	290	<2	7.98	<2	7
234496		6.90	10	<1	0.92	<10	0.73	422	<1	0.05	87	440	<2	1.90	2	12
234497		8.34	10	<1	0.97	<10	0.59	778	<1	0.03	59	210	<2	0.97	3	11
234498		5.06	10	<1	1.14	<10	0.77	376	<1	0.07	59	480	<2	0.15	<2	16
234499		3.77	10	1	0.17	10	0.31	493	<1	0.12	86	830	<2	1.41	2	6
234500		5.45	10	1	0.38	10	1.31	463	<1	0.59	69	1140	71	3.16	2	1
235164		4.90	<10	<1	0.03	<10	0.16	799	<1	0.02	8	240	<2	2.12	<2	<1
235165		7.50	10	<1	1.30	20	1.73	628	<1	0.07	93	430	8	1.67	<2	23
235166		3.98	10	<1	0.42	10	0.92	208	<1	0.06	76	570	<2	0.35	<2	14
235167		3.40	10	<1	0.04	<10	0.90	236	<1	0.10	57	390	<2	0.23	<2	14
235168		1.77	<10	<1	0.11	<10	0.73	158	<1	0.13	40	280	<2	0.13	2	9
235169		1.54	<10	<1	0.12	<10	0.67	144	<1	0.13	31	260	<2	0.08	<2	8
235170		2.18	<10	<1	0.36	<10	1.12	159	<1	0.13	36	240	<2	0.06	2	6
235171		3.96	10	<1	0.79	<10	1.92	229	<1	0.06	64	340	3	0.61	<2	9
235172		4.76	10	<1	1.11	20	1.74	373	<1	0.12	72	670	3	1.71	<2	9
235173		4.59	10	<1	1.50	20	2.06	427	<1	0.12	64	1210	6	1.40	2	9



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

Page: 5 - C
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
234471		19	<20	0.13	<10	<10	349	<10	28
234472		6	<20	0.20	<10	<10	339	<10	65
234473		5	<20	0.26	<10	<10	308	<10	70
234474		6	<20	0.22	<10	<10	171	<10	78
234475		229	<20	0.39	<10	<10	49	<10	61
234476		5	<20	0.30	<10	<10	269	<10	105
234477									
234478									
234479									
234480									
234481									
234482									
234483									
234484									
234485									
234486									
234487									
234488									
234489		58	<20	0.14	<10	<10	83	<10	35
234490		21	<20	0.15	<10	<10	113	<10	44
234491		31	<20	0.17	<10	<10	126	<10	51
234492		23	<20	0.14	<10	<10	122	<10	45
234493		21	<20	0.16	<10	<10	98	<10	46
234494		39	<20	0.31	<10	<10	173	<10	53
234495		11	<20	0.08	<10	<10	76	<10	40
234496		5	<20	0.19	<10	<10	203	<10	73
234497		4	<20	0.18	<10	<10	276	<10	61
234498		5	<20	0.20	<10	<10	263	<10	59
234499		39	<20	0.10	<10	<10	66	30	30
234500		239	<20	0.40	<10	<10	50	<10	64
235164		4	<20	0.01	<10	<10	2	<10	3
235165		26	<20	0.38	<10	<10	172	<10	83
235166		7	<20	0.12	<10	<10	148	<10	45
235167		8	<20	0.07	<10	<10	119	<10	42
235168		12	<20	0.09	<10	<10	71	<10	19
235169		15	<20	0.09	<10	<10	60	<10	17
235170		24	<20	0.14	<10	<10	65	<10	25
235171		15	<20	0.23	<10	<10	103	<10	64
235172		35	<20	0.25	<10	<10	103	<10	294
235173		37	<20	0.28	<10	<10	95	<10	307



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

Page: 6 - A
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg .02	Au ppm 0.005	Au ppm 0.05	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1
235174		5.55	0.247		<0.2	2.46	1045	50	90	<0.5	3	0.85	<0.5	25	58	82
235175		0.04	3.97		0.8	1.59	44	<10	90	0.8	5	0.65	0.6	17	55	89
234201		3.85														
234202		3.82														
234203		3.02														
234204		2.24														
234205		2.97														
234206		2.34														
234207		4.03														
234208		3.58	0.011		<0.2	2.17	22	<10	20	<0.5	<2	1.69	<0.5	18	79	84
234209		3.22	<0.005		<0.2	1.71	43	<10	10	<0.5	2	1.01	<0.5	25	117	16
234210		2.19	0.012		<0.2	1.60	63	<10	10	<0.5	<2	1.65	<0.5	22	70	128
234211		2.55	0.017		<0.2	1.99	518	10	20	<0.5	<2	1.52	<0.5	39	103	178
234212		2.76	0.019		0.2	1.43	10	<10	10	<0.5	3	1.61	<0.5	49	61	646
234213		2.29	0.013		<0.2	1.18	15	<10	20	<0.5	4	1.37	<0.5	36	52	446
234214		2.03	0.027		<0.2	1.16	30	<10	30	<0.5	2	1.64	<0.5	33	46	516
234215		2.16	0.009		<0.2	2.48	61	<10	20	<0.5	2	2.16	<0.5	18	74	35
234216		1.50	<0.005		<0.2	3.43	6	<10	20	<0.5	<2	2.51	<0.5	16	63	106
234217		1.58	<0.005		<0.2	2.72	5	<10	20	<0.5	<2	1.89	<0.5	12	48	98
234218		2.80	<0.005		0.3	3.69	<2	<10	20	<0.5	<2	2.69	<0.5	12	48	122
234219		3.53	<0.005		<0.2	1.65	<2	<10	10	<0.5	<2	1.21	<0.5	10	55	155
234220		2.31	<0.005		<0.2	1.32	<2	<10	10	<0.5	<2	1.07	<0.5	17	58	90
234221		3.91	0.005		0.2	1.93	<2	<10	10	<0.5	<2	1.98	<0.5	11	48	142
234222		4.81	0.007		0.2	1.31	<2	<10	10	<0.5	<2	1.31	<0.5	11	54	125
234223		4.08	<0.005		0.2	3.88	<2	<10	10	<0.5	<2	3.30	<0.5	10	53	66
234224		3.24	0.008		0.2	3.97	2	<10	20	<0.5	<2	2.82	<0.5	12	56	159
234225		0.03	1.710		0.8	1.61	23	<10	90	0.9	2	0.66	<0.5	19	56	41
234226		4.88	0.007		0.2	3.42	3	<10	10	<0.5	<2	2.89	<0.5	9	51	56
234227		4.27	0.006		0.3	2.27	<2	<10	10	<0.5	<2	2.19	<0.5	14	57	171
234228		4.21	0.008		<0.2	0.89	<2	<10	10	<0.5	<2	0.89	<0.5	9	48	130
234229		3.46	0.006		<0.2	2.80	<2	<10	10	<0.5	<2	2.44	<0.5	7	43	68
234230		3.57	<0.005		0.2	2.44	<2	<10	10	<0.5	<2	2.38	<0.5	11	54	76
234231		2.23	<0.005		<0.2	1.08	<2	<10	20	<0.5	<2	0.96	<0.5	12	78	93
234232		2.48	<0.005		<0.2	2.30	10	<10	30	<0.5	<2	1.42	<0.5	20	113	77
234233		3.05	<0.005		0.2	2.21	52	<10	20	<0.5	<2	1.99	<0.5	21	42	59
234234		3.79	<0.005		0.2	1.93	84	30	20	<0.5	<2	2.06	<0.5	21	40	67
234235		3.63	<0.005		<0.2	2.04	70	<10	30	<0.5	<2	2.40	<0.5	22	43	91
234236		2.77	0.006		0.2	1.41	127	<10	20	<0.5	<2	1.34	<0.5	25	29	156
234237		3.39	<0.005		0.2	1.89	121	<10	20	<0.5	<2	2.42	<0.5	21	37	32
234238		2.61	<0.005		0.2	1.73	102	<10	20	<0.5	<2	2.78	<0.5	23	32	99



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

Page: 6 - B
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
235174		3.95	10	<1	0.85	10	1.19	344	<1	0.12	61	560	9	1.26	<2	7
235175		5.51	10	<1	0.34	10	1.21	426	<1	0.55	64	1060	62	3.36	<2	1
234201																
234202																
234203																
234204																
234205																
234206																
234207																
234208		1.87	<10	1	0.01	<10	0.64	442	<1	0.23	35	200	<2	0.02	<2	7
234209		2.15	<10	<1	0.01	<10	0.97	352	<1	0.14	56	180	<2	0.01	<2	8
234210		2.28	<10	<1	0.01	<10	0.54	493	<1	0.12	51	190	<2	0.26	<2	6
234211		4.72	<10	1	0.02	<10	0.84	749	<1	0.14	116	110	<2	0.92	<2	10
234212		8.08	<10	<1	0.01	<10	0.49	1300	<1	0.09	116	130	<2	3.42	2	6
234213		7.91	<10	1	0.01	<10	0.40	1140	<1	0.07	107	160	2	3.35	<2	5
234214		6.65	<10	1	0.01	<10	0.33	1390	<1	0.06	94	190	<2	2.89	<2	4
234215		2.54	10	<1	0.01	<10	0.54	793	<1	0.12	45	220	<2	0.06	<2	6
234216		2.01	10	<1	0.01	<10	0.50	531	<1	0.23	50	200	<2	0.11	<2	6
234217		1.18	<10	<1	0.01	<10	0.43	213	<1	0.36	51	210	<2	0.08	<2	5
234218		1.15	<10	<1	0.01	<10	0.48	206	1	0.35	45	210	3	0.07	<2	5
234219		1.09	<10	<1	0.01	<10	0.51	181	<1	0.20	28	220	<2	0.04	<2	6
234220		1.54	<10	<1	0.01	<10	0.54	278	<1	0.12	45	230	<2	0.10	<2	5
234221		1.37	<10	<1	0.02	<10	0.46	256	<1	0.19	32	220	<2	0.12	<2	4
234222		1.25	<10	<1	0.01	<10	0.42	290	<1	0.13	28	220	<2	0.08	<2	5
234223		1.29	10	<1	0.02	<10	0.39	412	<1	0.27	30	210	<2	0.04	<2	5
234224		1.58	10	<1	0.01	<10	0.42	505	<1	0.25	29	230	<2	0.08	<2	5
234225		5.35	10	<1	0.35	10	1.27	444	1	0.55	66	1070	69	3.11	<2	1
234226		1.42	10	<1	0.02	<10	0.42	457	<1	0.26	22	200	<2	0.01	2	5
234227		1.98	<10	<1	0.02	<10	0.50	532	<1	0.17	43	200	<2	0.22	<2	5
234228		1.10	<10	<1	0.01	<10	0.38	250	<1	0.11	25	210	<2	0.05	<2	5
234229		1.01	<10	1	0.02	<10	0.35	307	<1	0.25	21	200	<2	0.01	<2	4
234230		1.56	<10	<1	0.03	<10	0.44	438	<1	0.18	33	210	<2	0.09	<2	5
234231		1.13	<10	<1	0.03	<10	0.48	232	<1	0.11	31	220	<2	0.01	<2	6
234232		2.47	10	<1	0.06	<10	0.89	448	<1	0.14	55	220	2	0.03	<2	8
234233		2.15	<10	<1	0.04	<10	0.59	606	<1	0.12	49	420	<2	0.19	<2	6
234234		2.85	<10	1	0.04	<10	0.58	888	<1	0.13	43	410	2	0.15	<2	7
234235		3.42	<10	<1	0.05	<10	0.47	942	<1	0.13	49	380	2	0.51	<2	7
234236		3.98	<10	<1	0.03	10	0.42	1060	<1	0.07	50	350	<2	0.94	<2	5
234237		2.73	<10	<1	0.04	<10	0.47	924	<1	0.12	39	380	<2	0.15	2	6
234238		3.04	<10	<1	0.04	<10	0.40	1015	<1	0.10	54	360	<2	0.46	<2	5



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

Page: 6 - C
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Ti % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235174		32	<20	0.19	<10	<10	61	<10	194
235175		220	<20	0.37	<10	<10	47	<10	118
234201									
234202									
234203									
234204									
234205									
234206									
234207									
234208		29	<20	0.08	<10	<10	43	<10	22
234209		9	<20	0.08	<10	<10	53	<10	27
234210		13	<20	0.08	<10	<10	47	<10	17
234211		6	<20	0.07	<10	<10	61	<10	31
234212		3	<20	0.07	<10	<10	42	<10	24
234213		3	<20	0.06	<10	<10	35	<10	16
234214		4	<20	0.07	<10	<10	34	<10	17
234215		24	<20	0.11	<10	<10	48	<10	22
234216		56	<20	0.08	<10	<10	42	<10	19
234217		58	<20	0.06	<10	<10	30	<10	13
234218		111	<20	0.07	<10	<10	30	<10	16
234219		30	<20	0.08	<10	<10	37	<10	15
234220		14	<20	0.09	<10	<10	39	<10	19
234221		40	<20	0.11	<10	<10	32	<10	16
234222		12	<20	0.09	<10	<10	35	<10	15
234223		58	<20	0.13	<10	<10	35	<10	14
234224		43	<20	0.13	<10	<10	38	<10	15
234225		226	<20	0.39	<10	<10	49	<10	58
234226		48	<20	0.13	<10	<10	34	<10	14
234227		27	<20	0.10	<10	<10	37	<10	18
234228		7	<20	0.08	<10	<10	33	<10	12
234229		38	<20	0.12	<10	<10	30	<10	11
234230		37	<20	0.10	<10	<10	37	<10	14
234231		8	<20	0.09	<10	<10	51	<10	16
234232		12	<20	0.11	<10	<10	77	<10	37
234233		33	<20	0.12	<10	<10	66	<10	18
234234		24	<20	0.13	<10	<10	64	<10	26
234235		32	<20	0.14	<10	<10	68	<10	28
234236		15	<20	0.10	<10	<10	42	<10	26
234237		43	<20	0.11	<10	<10	55	<10	26
234238		44	<20	0.12	<10	<10	51	<10	20



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

Page: 7 - A
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg .02	Au ppm 0.005	Au ppm 0.05	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	S ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1
234239		3.41	<0.005		0.3	2.41	107	<10	40	<0.5	<2	2.15	<0.5	25	46	120
234240		2.74	<0.005		0.2	1.55	26	<10	20	<0.5	<2	1.47	<0.5	18	41	34
234241		2.91	<0.005		<0.2	1.56	41	<10	30	<0.5	<2	1.46	<0.5	22	54	84
234242		3.27	<0.005		0.2	1.96	47	20	10	<0.5	<2	1.81	<0.5	19	37	29
234243		3.77	<0.005		0.2	1.81	34	<10	10	<0.5	<2	1.75	<0.5	19	36	98
234244		2.77	<0.005		<0.2	1.59	25	<10	<10	<0.5	<2	1.47	<0.5	20	42	75
234245		3.60	<0.005		<0.2	1.41	34	<10	50	<0.5	<2	1.54	<0.5	24	62	77
234246		3.49	<0.005		<0.2	1.11	22	<10	120	<0.5	<2	1.16	<0.5	30	83	65
234247		3.02	<0.005		0.3	1.15	6	20	20	<0.5	<2	1.43	<0.5	30	68	137
234248		3.73	<0.005		<0.2	0.90	20	<10	20	<0.5	<2	1.32	<0.5	31	61	90
234249		3.17	0.010		0.2	0.98	47	<10	20	<0.5	<2	1.03	<0.5	26	54	49
234250		0.08	>10.0	29.6	1.2	1.44	32	<10	50	1.0	4	1.52	<0.5	16	49	55
251251		2.70	0.014		0.4	5.51	77	<10	50	<0.5	<2	4.25	<0.5	28	69	94
251252		2.87	0.009		<0.2	2.76	23	<10	50	<0.5	<2	1.90	<0.5	29	90	98
251253		2.57	<0.005		0.2	2.96	15	<10	80	<0.5	<2	2.01	<0.5	26	71	79
251254		2.83	0.009		<0.2	3.32	29	<10	100	<0.5	<2	2.40	<0.5	23	56	155
251255		2.82	0.006		<0.2	3.70	37	<10	120	<0.5	2	2.49	<0.5	26	76	77
251256		3.23	0.035		<0.2	2.75	10	<10	210	<0.5	2	1.12	<0.5	39	139	147
251257		2.81	0.041		0.2	1.62	16	<10	100	<0.5	<2	0.97	<0.5	37	82	107
251258		3.49	0.052		<0.2	1.53	11	<10	80	<0.5	3	1.09	<0.5	42	82	125
251259		3.63	0.026		<0.2	2.52	6	<10	120	<0.5	<2	1.39	<0.5	32	84	77
251260		3.50	0.053		<0.2	3.40	8	<10	190	<0.5	2	1.73	<0.5	34	127	73
251261		3.50	0.049		<0.2	2.37	19	<10	130	<0.5	<2	0.93	<0.5	32	103	69
251262		3.10	0.017		<0.2	2.29	21	<10	110	<0.5	2	1.29	<0.5	41	83	95
251263		2.55	0.037		<0.2	2.14	13	<10	30	<0.5	<2	1.86	<0.5	36	82	102
251264		3.07	0.145		<0.2	2.14	19	<10	30	<0.5	<2	1.56	<0.5	36	100	91
251265		2.69	0.027		<0.2	1.86	30	<10	20	<0.5	<2	1.66	<0.5	24	101	60
251266		4.73	0.031		<0.2	2.16	7	<10	40	<0.5	3	1.54	<0.5	27	101	66
251267		3.98	0.023		<0.2	2.46	8	<10	100	<0.5	2	1.26	<0.5	24	96	54
251268		1.95	0.029		<0.2	4.27	301	<10	90	<0.5	2	3.11	<0.5	35	98	62
251269		1.88	0.062		<0.2	1.98	162	<10	30	<0.5	<2	1.63	<0.5	17	48	22
251270		3.81	0.068		<0.2	2.87	410	<10	30	<0.5	2	2.21	<0.5	24	52	51
251271		2.34	0.250		<0.2	2.60	1445	<10	30	<0.5	3	1.90	<0.5	20	45	45
251272		3.09	0.025		<0.2	2.46	299	<10	30	<0.5	<2	1.67	<0.5	28	64	66
251273		2.38	0.018		<0.2	2.89	665	<10	40	<0.5	2	2.19	<0.5	36	113	83



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

Page: 7 - B
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Fe % 0.01	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1
234239		3.17	10	<1	0.09	<10	0.52	967	<1	0.19	46	420	<2	0.25	<2	9
234240		2.20	<10	<1	0.04	<10	0.50	662	<1	0.15	34	430	<2	0.05	<2	8
234241		2.89	<10	<1	0.09	<10	0.61	734	<1	0.12	46	430	<2	0.13	2	9
234242		1.73	<10	<1	0.03	<10	0.44	540	<1	0.19	31	440	<2	0.03	<2	7
234243		1.92	<10	<1	0.02	<10	0.44	536	<1	0.17	43	430	<2	0.11	2	7
234244		2.23	<10	<1	0.02	<10	0.45	600	<1	0.13	38	430	<2	0.13	2	7
234245		1.98	<10	<1	0.07	<10	0.50	544	<1	0.13	56	450	<2	0.12	<2	8
234246		2.28	<10	1	0.15	<10	0.64	537	<1	0.09	66	420	<2	0.13	3	9
234247		2.99	<10	<1	0.05	<10	0.58	547	<1	0.10	80	430	<2	0.42	<2	10
234248		2.18	<10	<1	0.03	<10	0.45	407	<1	0.08	69	420	<2	0.33	<2	8
234249		1.46	<10	<1	0.03	<10	0.44	375	<1	0.10	40	460	<2	0.07	2	7
234250		5.40	10	<1	0.31	10	1.56	381	1	0.49	58	990	70	3.71	<2	1
251251		2.37	10	1	0.09	<10	0.46	549	<1	0.24	53	410	<2	0.09	<2	13
251252		3.19	10	<1	0.21	<10	0.83	421	<1	0.13	54	440	<2	0.10	<2	14
251253		2.75	10	<1	0.27	<10	0.63	498	<1	0.19	50	370	<2	0.14	<2	11
251254		2.62	10	<1	0.26	<10	0.49	518	<1	0.24	49	380	<2	0.24	<2	10
251255		2.40	10	<1	0.32	<10	0.54	433	<1	0.27	51	390	<2	0.07	2	11
251256		4.51	10	<1	1.02	<10	0.81	365	<1	0.17	80	490	<2	0.26	<2	18
251257		7.49	<10	<1	0.55	10	0.51	595	<1	0.12	78	430	<2	2.95	<2	10
251258		8.60	<10	<1	0.48	10	0.52	663	<1	0.12	80	370	<2	3.47	<2	9
251259		5.72	10	<1	0.84	20	0.75	629	<1	0.21	83	430	2	1.69	<2	7
251260		5.35	10	<1	1.05	30	0.96	588	<1	0.25	88	420	2	1.42	<2	7
251261		4.93	10	<1	0.76	10	0.88	531	<1	0.14	82	310	<2	0.74	<2	8
251262		5.92	10	<1	0.57	10	0.81	621	<1	0.17	86	340	<2	1.53	<2	10
251263		6.63	10	<1	0.16	10	0.76	672	<1	0.08	95	450	<2	2.30	<2	7
251264		7.04	10	<1	0.16	20	0.82	658	<1	0.10	101	480	<2	2.57	<2	6
251265		4.61	10	<1	0.12	10	0.69	630	<1	0.07	74	520	<2	1.47	<2	6
251266		4.57	10	1	0.23	20	0.77	574	<1	0.12	86	570	<2	1.40	<2	5
251267		4.49	10	<1	0.65	20	0.86	559	<1	0.20	81	530	<2	1.15	<2	5
251268		4.76	10	1	0.93	20	1.31	840	<1	0.17	87	830	<2	0.85	<2	10
251269		2.09	10	<1	0.33	10	0.56	399	<1	0.12	46	440	<2	0.24	<2	4
251270		2.62	10	<1	0.45	20	0.65	498	<1	0.29	72	850	<2	0.44	<2	6
251271		2.83	10	<1	0.42	20	0.55	444	<1	0.21	48	610	<2	0.76	<2	5
251272		2.88	10	1	0.49	20	0.78	497	<1	0.14	58	590	<2	0.47	<2	8
251273		3.65	10	<1	0.44	10	1.24	460	<1	0.05	78	380	<2	0.55	<2	5



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

Page: 7 - C
 Nombre total de pages: 7 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11227129

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
234239		50	<20	0.14	<10	<10	73	<10	25
234240		18	<20	0.12	<10	<10	65	<10	23
234241		7	<20	0.15	<10	<10	85	<10	30
234242		37	<20	0.14	<10	<10	59	<10	19
234243		30	<20	0.13	<10	<10	59	<10	21
234244		16	<20	0.13	<10	<10	66	<10	24
234245		18	<20	0.15	<10	<10	93	<10	30
234246		6	<20	0.14	<10	<10	120	<10	39
234247		6	<20	0.13	<10	<10	107	<10	43
234248		8	<20	0.13	<10	<10	97	<10	33
234249		11	<20	0.13	<10	<10	80	<10	24
234250		210	20	0.34	<10	<10	43	<10	83
251251		152	<20	0.15	<10	<10	109	<10	37
251252		34	<20	0.16	<10	<10	156	<10	54
251253		52	<20	0.15	<10	<10	114	<10	40
251254		76	<20	0.13	<10	<10	90	<10	32
251255		77	<20	0.15	<10	<10	117	<10	38
251256		21	<20	0.28	<10	<10	224	<10	75
251257		8	<20	0.21	<10	<10	99	<10	53
251258		5	<20	0.19	<10	<10	87	<10	49
251259		28	<20	0.21	<10	<10	76	<10	47
251260		48	<20	0.25	<10	<10	103	<10	61
251261		13	<20	0.26	<10	<10	99	<10	67
251262		14	<20	0.21	<10	<10	93	<10	59
251263		13	<20	0.13	<10	<10	79	<10	58
251264		19	<20	0.12	<10	<10	81	20	62
251265		12	<20	0.11	<10	<10	75	30	50
251266		21	<20	0.15	<10	<10	67	10	57
251267		33	<20	0.19	<10	<10	67	10	72
251268		52	<20	0.26	<10	<10	132	<10	80
251269		25	<20	0.13	<10	<10	55	<10	32
251270		54	<20	0.16	<10	<10	68	<10	58
251271		44	<20	0.14	<10	<10	66	10	43
251272		28	<20	0.19	<10	<10	89	<10	67
251273		22	<20	0.20	<10	<10	94	<10	53



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

Page: 1
Finalisée date: 16- NOV- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TM11233998

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 35 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Timmins, ON, Canada le 10- NOV- 2011.
Les résultats sont transmis à:
PAUL ARCHER

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11233998

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Au ppm 0.005	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1	Fe % 0.01	Ga ppm 10
234455		0.046	0.5	1.86	12	<10	60	<0.5	<2	1.36	<0.5	62	66	215	8.91	<10
234456		0.028	<0.2	3.20	2	<10	170	<0.5	<2	1.40	<0.5	42	151	88	4.46	10
234457		0.035	0.2	3.21	30	<10	150	<0.5	<2	1.58	<0.5	38	132	33	4.09	10
234458		0.036	0.2	2.50	347	<10	80	<0.5	<2	1.03	<0.5	50	106	62	5.44	10
234459		0.047	<0.2	2.93	222	<10	150	<0.5	<2	0.63	<0.5	50	166	62	6.39	10
234460		0.069	<0.2	2.26	156	<10	80	<0.5	<2	0.36	<0.5	47	139	83	5.11	10
234461		0.015	<0.2	2.30	295	<10	60	<0.5	<2	0.73	<0.5	57	133	158	5.50	10
234462		0.329	0.3	4.00	3990	<10	110	<0.5	<2	2.82	<0.5	53	110	66	5.50	10
234463		2.13	0.5	2.15	>10000	<10	60	<0.5	<2	1.20	<0.5	141	120	314	14.60	10
234464		4.75	0.6	1.59	>10000	<10	10	<0.5	<2	0.95	<0.5	118	99	249	14.7	<10
234465		0.937	0.3	1.21	8340	<10	<10	<0.5	<2	0.83	<0.5	37	90	98	6.38	<10
234466		0.287	<0.2	1.23	2950	<10	<10	<0.5	<2	1.13	<0.5	34	97	33	3.03	<10
234467		0.477	0.2	0.76	5010	<10	<10	<0.5	<2	1.38	<0.5	36	58	43	3.24	<10
234468		0.620	0.3	1.10	6270	<10	<10	<0.5	<2	1.20	<0.5	35	94	45	3.77	<10
234469		0.230	0.2	1.08	2290	<10	<10	<0.5	<2	1.15	<0.5	28	84	45	3.56	<10
234470		0.030	0.4	1.35	77	<10	<10	<0.5	<2	2.07	<0.5	19	54	75	3.75	<10
234477		0.011	0.3	2.58	185	<10	110	<0.5	<2	1.82	<0.5	34	74	94	3.62	10
234478		0.030	0.2	2.62	362	<10	30	<0.5	<2	1.99	<0.5	29	68	63	2.85	<10
234479		0.022	<0.2	1.48	363	10	20	<0.5	<2	1.99	<0.5	23	49	39	1.33	<10
234480		0.024	<0.2	1.46	405	10	30	0.5	<2	2.14	<0.5	26	42	38	1.44	<10
234481		0.178	0.2	1.56	672	40	40	0.5	<2	1.51	<0.5	23	64	66	2.29	<10
234482		0.041	0.2	3.33	592	10	90	<0.5	<2	2.65	<0.5	34	103	72	3.73	10
234483		0.036	0.3	3.33	720	<10	100	<0.5	<2	1.37	<0.5	38	121	123	5.41	10
234484		0.725	0.3	2.93	6190	<10	20	<0.5	<2	1.98	<0.5	25	119	45	4.06	10
234485		0.019	0.3	4.03	105	<10	190	<0.5	<2	2.10	<0.5	36	187	119	5.48	10
234486		0.008	0.2	4.12	108	<10	380	<0.5	<2	2.05	<0.5	27	173	48	4.04	10
234487		0.016	0.3	3.45	226	10	40	<0.5	<2	2.45	0.5	28	149	46	3.69	10
234488		<0.005	0.2	2.91	32	<10	120	<0.5	<2	1.17	<0.5	31	108	95	4.22	10
234201		0.062	<0.2	1.37	872	<10	<10	<0.5	<2	1.69	<0.5	26	33	52	1.78	<10
234202		0.966	0.3	0.68	7920	<10	<10	<0.5	<2	0.74	<0.5	42	35	151	4.05	<10
234203		0.048	0.2	1.45	757	<10	<10	<0.5	<2	1.55	<0.5	25	58	57	2.07	<10
234204		0.442	0.2	0.68	1110	<10	<10	<0.5	<2	1.34	<0.5	14	17	47	2.30	<10
234205		0.268	0.3	1.25	3310	<10	<10	<0.5	<2	0.90	0.5	41	59	257	4.71	<10
234206		0.536	0.5	3.08	6480	<10	20	<0.5	<2	2.98	<0.5	42	101	148	4.47	<10
234207		0.084	0.2	4.81	1340	<10	180	<0.5	<2	3.18	<0.5	23	76	33	4.86	10



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11233998

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1	Th ppm 20
234455		<1	0.41	<10	0.47	613	<1	0.12	98	440	2	4.42	<2	11	19	<20
234456		<1	1.01	<10	0.66	438	<1	0.20	80	410	2	0.39	<2	26	42	<20
234457		<1	0.71	<10	0.62	541	<1	0.18	69	370	<2	0.16	<2	19	45	<20
234458		<1	0.53	<10	0.71	650	<1	0.04	92	270	<2	0.37	<2	14	9	<20
234459		1	1.21	<10	0.90	335	<1	0.04	91	340	<2	0.27	2	20	9	<20
234460		<1	0.86	<10	0.72	234	<1	0.04	95	340	<2	0.21	<2	18	4	<20
234461		<1	0.51	<10	0.87	382	<1	0.05	101	540	2	0.71	<2	17	6	<20
234462		1	0.61	<10	0.82	669	<1	0.23	91	410	2	1.97	2	21	91	<20
234463		<1	0.50	<10	0.58	412	<1	0.07	234	310	5	7.50	2	24	19	<20
234464		<1	0.23	<10	0.48	395	2	0.09	223	370	5	8.24	2	10	18	<20
234465		<1	0.29	20	0.42	398	1	0.14	93	440	3	3.50	<2	5	21	<20
234466		1	0.33	20	0.42	431	1	0.15	84	460	2	1.16	<2	4	23	<20
234467		1	0.12	10	0.22	339	1	0.09	76	490	3	1.52	<2	3	18	<20
234468		<1	0.22	20	0.34	412	<1	0.15	85	450	2	1.67	2	4	23	<20
234469		1	0.22	20	0.35	420	1	0.15	75	470	3	1.44	<2	4	21	<20
234470		1	0.10	20	0.26	198	<1	0.10	55	1650	2	1.97	<2	2	26	<20
234477		1	0.59	10	0.92	452	<1	0.07	56	490	4	0.31	<2	9	21	<20
234478		<1	0.57	10	0.97	419	<1	0.09	52	350	5	0.30	<2	6	24	<20
234479		<1	0.12	20	0.47	208	<1	0.04	38	1510	2	0.06	<2	3	15	<20
234480		1	0.13	30	0.44	208	<1	0.05	45	1540	5	0.18	<2	3	18	<20
234481		<1	0.14	30	0.94	284	<1	0.06	45	1480	3	0.34	<2	4	22	<20
234482		1	0.35	10	1.54	436	<1	0.04	81	570	3	0.30	<2	11	15	<20
234483		1	0.69	10	2.04	463	<1	0.04	83	490	4	0.78	<2	18	10	<20
234484		1	0.08	20	1.94	384	<1	0.03	55	1160	3	0.44	<2	5	13	<20
234485		1	1.07	20	2.87	477	<1	0.02	68	760	5	1.16	<2	13	14	<20
234486		1	1.60	20	2.89	413	<1	0.06	52	1090	8	0.28	<2	5	27	<20
234487		1	0.26	20	2.25	380	<1	0.02	51	1010	3	0.27	<2	5	11	<20
234488		<1	1.07	<10	2.21	312	<1	0.05	53	240	<2	0.19	<2	5	11	<20
234201		1	0.07	20	0.19	209	<1	0.18	47	1410	2	0.53	<2	3	34	<20
234202		1	0.12	20	0.23	221	14	0.08	48	480	2	1.91	<2	3	13	<20
234203		<1	0.14	20	0.24	231	<1	0.18	47	1410	3	0.67	<2	2	34	<20
234204		1	0.05	10	0.15	331	<1	0.04	29	650	<2	0.69	<2	1	16	<20
234205		<1	0.27	20	0.44	348	1	0.12	73	720	<2	2.35	<2	4	21	<20
234206		1	0.30	<10	0.65	398	<1	0.13	116	330	2	1.72	3	6	54	<20
234207		1	1.33	20	1.41	703	<1	0.15	60	720	3	0.91	<2	12	68	<20



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 16- NOV- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11233998

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ti %	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm
		0.01	10	10	1	10	2
234455		0.16	<10	<10	106	<10	46
234456		0.25	<10	<10	274	<10	77
234457		0.20	<10	<10	239	<10	67
234458		0.19	<10	<10	210	<10	96
234459		0.28	<10	<10	278	<10	128
234460		0.22	<10	<10	249	<10	80
234461		0.18	<10	<10	262	<10	83
234462		0.21	<10	<10	182	20	59
234463		0.17	<10	<10	188	20	56
234464		0.11	<10	<10	101	10	40
234465		0.13	<10	<10	61	40	32
234466		0.14	<10	<10	54	40	28
234467		0.08	<10	<10	35	970	17
234468		0.13	<10	<10	48	40	24
234469		0.14	<10	<10	47	30	21
234470		0.09	<10	<10	26	130	16
234477		0.21	<10	<10	113	<10	62
234478		0.17	<10	<10	66	<10	59
234479		0.08	<10	<10	39	<10	16
234480		0.08	<10	<10	33	<10	21
234481		0.09	<10	<10	50	10	86
234482		0.18	<10	<10	99	<10	34
234483		0.30	<10	<10	148	<10	104
234484		0.16	<10	<10	80	<10	25
234485		0.35	<10	<10	156	<10	113
234486		0.28	<10	<10	101	<10	90
234487		0.23	<10	<10	91	<10	187
234488		0.30	<10	<10	99	<10	77
234201		0.08	<10	<10	24	<10	12
234202		0.08	<10	<10	38	20	21
234203		0.10	<10	<10	31	10	15
234204		0.04	<10	<10	12	680	22
234205		0.13	<10	<10	56	20	187
234206		0.12	<10	<10	69	20	46
234207		0.26	<10	<10	119	<10	67



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

Page: 1
Finalisée date: 20- JUIL- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO11130824

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 6 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11- JUIL- 2011.

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: *Nacera Amara*
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or



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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 20-JUIL-2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11130824

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
235211		0.87	<0.005	0.2	3.68	<2	10	50	<0.5	3	1.96	<0.5	39	82	57	7.82
235212		0.64	<0.005	0.4	2.80	5	<10	10	<0.5	<2	2.74	<0.5	21	74	141	3.62
235213		0.75	0.006	0.5	1.38	<2	<10	20	<0.5	<2	1.34	<0.5	35	32	665	4.79
235214		0.98	0.010	0.5	2.03	>10000	10	90	<0.5	2	0.45	<0.5	66	110	327	7.37
235215		0.89	0.012	<0.2	1.57	356	250	30	<0.5	<2	2.03	<0.5	28	264	42	2.00
235216		0.80	0.006	0.4	4.24	8180	10	50	<0.5	<2	3.25	<0.5	57	143	156	5.99



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 20-JUIL- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11130824

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ca ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
235211		10	<1	0.20	10	1.67	677	<1	0.34	55	1360	2	0.16	<2	2	59
235212		10	1	0.06	<10	0.93	821	<1	0.06	47	170	<2	0.12	<2	6	13
235213		<10	<1	0.10	<10	0.74	527	<1	0.11	54	320	4	1.09	<2	6	5
235214		10	<1	0.34	10	1.07	587	<1	0.03	118	720	4	2.08	<2	12	13
235215		10	1	0.09	10	0.61	302	<1	0.04	94	600	2	0.21	<2	4	21
235216		10	1	0.33	10	2.25	843	<1	0.26	81	1350	2	0.74	<2	17	97



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A -
 C)
 Finalisée date: 20-JUIL- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11130824

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
235211		<20	0.45	<10	<10	197	<10	91
235212		<20	0.14	<10	<10	85	<10	34
235213		<20	0.17	<10	<10	74	<10	182
235214		<20	0.19	<10	<10	121	<10	68
235215		<20	0.17	<10	<10	63	<10	32
235216		<20	0.09	<10	<10	118	<10	34



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

Page: 1
Finalisée date: 18-JUIL- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO11130825

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 11-JUIL- 2011.

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: *Nacera Amara*
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or



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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 18-JUIL-2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11130825

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
233845		1.85	<0.005	0.3	0.63	488	<10	50	0.7	2	0.04	0.7	4	49	31	1.84
233846		1.06	<0.005	0.3	4.54	1130	<10	380	2.3	3	0.35	<0.5	21	398	28	6.88



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 18-JUIL- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11130825

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
		10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1	1
233845		10	<1	0.39	10	0.31	202	<1	0.08	31	30	34	0.45	<2	5	9
233846		60	<1	3.65	10	3.86	1355	<1	0.06	196	1580	4	0.36	<2	18	23



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A -
 C)
 Finalisée date: 18- JUIL- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11130825

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Th	Tl	Tl	U	V	W	Zn
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		20	0.01	10	10	1	10	2
233845		20	0.07	<10	30	15	<10	128
233846		<20	0.23	10	<10	87	<10	1060



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

Page: 1
Finalisée date: 8- AOÛT- 2011
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO11143861

Projet: NICHICUN
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 21 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 26- JUIL- 2011.
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
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre

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: *Nacera Amara*
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or



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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A -
 C)
 Finalisée date: 8- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11143861

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
235120		2.63	0.035	<0.2	2.66	339	<10	60	<0.5	<2	1.45	<0.5	58	123	15	2.54
235121		3.87	0.020	<0.2	3.64	93	<10	40	<0.5	<2	2.52	<0.5	32	86	97	2.86
235122		2.89	0.037	<0.2	2.82	106	<10	40	<0.5	<2	1.72	<0.5	48	114	170	3.14
235123		3.76	0.015	<0.2	2.63	101	<10	40	<0.5	<2	1.55	<0.5	46	143	132	4.02
235124		2.60	0.011	<0.2	2.33	95	<10	40	<0.5	<2	1.38	<0.5	48	130	170	3.54
235125		0.05	1.705	0.6	1.61	27	<10	80	0.8	4	0.63	<0.5	18	56	32	5.49
235126		1.43	0.011	0.2	2.99	37	<10	50	<0.5	2	1.85	<0.5	46	118	239	4.88
235127		3.06	0.016	<0.2	2.65	123	<10	50	<0.5	<2	1.76	<0.5	38	197	85	3.15
235354		1.10	0.006	<0.2	3.84	285	<10	160	0.7	4	2.10	<0.5	31	133	2	10.50
235355		1.30	0.019	<0.2	4.75	785	<10	350	0.8	4	0.32	<0.5	23	271	12	15.3
235356		1.23	0.233	<0.2	2.90	4370	<10	50	0.7	5	0.66	<0.5	14	94	36	10.90
235357		0.35	0.016	<0.2	4.95	59	<10	130	<0.5	4	1.01	<0.5	29	247	66	10.65
235358		0.30	0.014	<0.2	2.52	14	<10	40	<0.5	5	0.52	<0.5	27	283	75	9.68
235406		2.16	1.450	0.2	0.17	>10000	<10	20	<0.5	2	0.26	<0.5	6	6	16	7.76
235407		1.15	0.509	0.2	0.35	>10000	<10	40	<0.5	2	0.17	<0.5	3	21	11	5.12
235408		1.55	2.30	0.6	0.08	>10000	<10	20	<0.5	6	0.15	<0.5	12	4	17	12.45
235409		1.10	0.897	0.2	0.03	3350	<10	10	<0.5	8	0.39	<0.5	12	5	27	5.97
235410		1.95	2.81	0.2	0.01	>10000	<10	<10	<0.5	3	0.06	<0.5	6	3	14	15.0
235411		2.40	0.023	<0.2	2.63	1115	<10	30	<0.5	<2	1.54	2.2	27	220	53	7.15
235751		2.32	0.038	1.7	0.40	23	<10	20	<0.5	<2	0.03	11.2	28	1	482	43.2
235752		0.73	0.027	<0.2	0.21	692	<10	10	<0.5	<2	0.10	2.3	13	9	149	8.57



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 8- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11143861

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
235120		10	<1	0.19	<10	0.64	176	<1	0.12	135	350	2	0.03	<2	17	28
235121		10	<1	0.10	<10	0.84	295	<1	0.16	67	280	2	0.16	<2	9	62
235122		10	<1	0.11	<10	0.70	265	1	0.15	103	380	<2	0.47	<2	10	40
235123		10	<1	0.14	<10	0.74	302	1	0.12	101	330	3	0.51	<2	14	23
235124		10	<1	0.11	<10	0.59	299	<1	0.14	100	340	3	0.52	<2	12	22
235125		10	<1	0.35	10	1.28	439	2	0.55	69	1060	72	3.12	<2	1	224
235126		10	<1	0.22	<10	0.96	278	<1	0.06	103	430	3	1.04	<2	12	19
235127		10	<1	0.16	<10	0.80	230	<1	0.09	87	150	3	0.30	<2	16	18
235354		10	1	1.26	20	1.48	1770	1	0.03	109	1140	7	0.01	<2	11	109
235355		10	<1	1.63	<10	1.71	2300	1	0.01	100	390	5	0.62	<2	12	10
235356		10	<1	1.55	10	0.71	977	1	0.05	50	350	7	3.24	<2	7	14
235357		10	<1	2.80	10	1.96	1040	1	0.23	113	840	5	2.58	<2	13	119
235358		10	<1	0.26	<10	1.56	807	1	0.08	104	500	4	2.78	<2	9	15
235406		<10	<1	0.06	<10	0.11	118	1	0.02	71	490	<2	3.99	17	<1	17
235407		<10	<1	0.21	<10	0.17	159	1	0.01	32	180	<2	2.36	7	1	11
235408		<10	<1	0.01	<10	0.06	74	1	0.01	82	490	2	6.25	36	<1	10
235409		<10	<1	0.01	<10	0.04	159	1	0.01	29	720	<2	3.08	<2	<1	21
235410		<10	<1	<0.01	<10	0.04	40	1	0.01	29	20	3	8.99	49	<1	3
235411		<10	<1	1.34	10	1.14	689	1	0.04	87	670	5	2.34	2	8	25
235751		<10	<1	0.06	<10	0.04	161	<1	0.03	660	50	21	>10.0	<2	<1	5
235752		<10	<1	0.02	<10	0.14	411	1	0.02	105	150	2	4.30	<2	1	4



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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A -
 C)
 Finalisée date: 8- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11143861

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Tl % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10
235120		<20	0.13	<10	<10	158	<10
235121		<20	0.12	<10	<10	109	<10
235122		<20	0.12	<10	<10	150	<10
235123		<20	0.16	<10	<10	189	<10
235124		<20	0.14	<10	<10	157	<10
235125		<20	0.38	<10	<10	48	<10
235126		<20	0.16	<10	<10	185	<10
235127		<20	0.13	<10	<10	154	<10
235354		<20	0.41	<10	<10	113	<10
235355		<20	0.46	<10	<10	165	<10
235356		<20	0.28	<10	<10	73	<10
235357		<20	0.47	<10	<10	168	<10
235358		<20	0.30	<10	<10	132	<10
235406		<20	0.01	<10	<10	3	<10
235407		<20	0.03	<10	<10	8	<10
235408		<20	0.01	<10	<10	3	<2
235409		<20	<0.01	<10	<10	1	<10
235410		<20	<0.01	<10	<10	1	<10
235411		<20	0.31	<10	<10	108	<10
235751		<20	0.01	<10	<10	<1	<10
235752		<20	0.01	<10	<10	6	<10



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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date:
 22- AOÛT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11151902

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
235551		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	0.01	
235838		2.68	0.402	1.1	0.87	1870	<10	40	<0.5	<2	0.11	<0.5	191	22	296	29.8
235839		1.25	0.008	<0.2	1.80	4	<10	80	<0.5	<2	1.25	<0.5	35	59	68	5.28
235840		1.55	0.021	<0.2	2.14	3	<10	310	<0.5	<2	1.61	<0.5	35	227	33	4.52
235841		1.67	0.006	<0.2	1.53	3	<10	140	<0.5	<2	1.16	<0.5	18	53	34	5.09
235842		0.99	0.005	<0.2	1.83	5	<10	170	<0.5	<2	0.62	<0.5	34	59	69	5.87
235843		2.55	0.009	<0.2	2.53	22	<10	130	<0.5	<2	1.53	<0.5	24	76	43	6.37
235844		1.25	0.609	0.3	2.53	12	<10	80	<0.5	<2	1.13	<0.5	25	71	206	10.95
235845		3.13	0.023	0.5	0.98	42	<10	30	<0.5	<2	0.06	<0.5	203	12	339	27.8
235846		1.80	0.011	0.4	0.29	22	<10	40	<0.5	<2	0.09	<0.5	23	13	292	20.4
235847		2.57	0.006	<0.2	0.07	192	<10	10	<0.5	<2	0.38	<0.5	<1	7	12	13.20
235848		1.66	0.013	<0.2	0.06	172	<10	10	<0.5	<2	0.17	<0.5	1	8	19	10.25
235849		3.93	0.025	<0.2	0.05	176	<10	10	<0.5	<2	0.03	<0.5	5	13	46	4.41
235850		3.44	0.276	0.3	0.94	1030	<10	50	<0.5	<2	0.09	<0.5	119	25	122	8.91
235914		0.07	3.86	1.2	1.58	41	<10	90	0.8	<2	0.66	0.6	17	54	92	5.66
235915		2.12	0.006	0.2	2.85	3	<10	230	<0.5	<2	2.21	<0.5	27	63	45	4.57
235916		2.56	0.005	<0.2	2.09	<2	<10	240	<0.5	<2	1.31	<0.5	23	71	38	4.39
235917		2.94	0.005	<0.2	2.18	2	<10	350	<0.5	<2	1.43	<0.5	30	71	60	4.53
235918		1.28	0.005	<0.2	1.84	<2	<10	390	<0.5	<2	1.31	<0.5	30	55	57	4.58
235919		1.75	0.006	<0.2	1.64	<2	<10	70	<0.5	<2	1.58	<0.5	38	41	61	5.35
235920		2.22	<0.005	<0.2	1.83	<2	<10	110	<0.5	<2	1.37	<0.5	29	63	42	3.76
235921		4.03	0.008	<0.2	2.03	7	<10	80	<0.5	<2	1.40	<0.5	44	89	63	4.33
235922		2.11	0.014	<0.2	1.86	525	<10	120	<0.5	<2	0.60	<0.5	73	332	163	5.35
235923		1.73	0.039	<0.2	1.81	763	10	70	<0.5	<2	1.01	<0.5	94	424	83	3.49
235924		3.03	0.025	<0.2	1.27	172	<10	20	<0.5	3	0.72	<0.5	43	183	133	14.9
235925		2.80	0.058	<0.2	2.55	85	10	70	<0.5	<2	2.32	<0.5	37	205	95	3.14
235926		0.09	4.10	1.0	1.66	44	<10	80	1.0	5	0.69	0.5	19	59	94	5.68
235927		1.95	0.007	<0.2	3.06	26	10	130	<0.5	<2	1.99	<0.5	35	306	136	3.01
235928		2.57	0.022	<0.2	1.28	404	50	10	<0.5	<2	0.54	<0.5	55	434	30	4.36
235929		2.01	0.041	<0.2	0.84	814	40	10	<0.5	2	1.40	<0.5	57	429	25	4.77
235930		1.62	0.008	<0.2	1.63	237	10	60	<0.5	<2	1.32	<0.5	33	259	58	1.73
235930		2.46	0.005	<0.2	1.19	6	10	20	<0.5	<2	1.97	<0.5	13	77	63	1.10



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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date:
 22- AOÛT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11151902

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
235651		<10	<1	0.03	<10	0.18	1780	<1	0.03	304	510	21	>10.0	<2	2	11
235838		10	<1	0.34	20	0.95	397	<1	0.11	91	1700	4	1.51	<2	8	19
235839		10	<1	0.83	60	1.29	440	1	0.11	162	2250	4	0.72	<2	7	56
235840		10	<1	0.46	20	0.89	385	<1	0.10	46	1610	3	0.59	<2	7	23
235841		10	<1	0.66	20	1.13	296	1	0.08	83	1680	3	0.90	<2	7	14
235842		10	1	0.37	10	1.09	339	1	0.13	98	2120	4	0.84	2	9	41
235843		10	<1	0.37	10	1.06	520	<1	0.09	188	1710	10	4.76	3	11	35
235844		<10	1	0.05	<10	0.38	1310	<1	0.01	371	170	9	>10.0	<2	2	6
235845		<10	<1	0.10	<10	0.13	642	<1	0.02	230	400	5	7.68	<2	1	13
235846		<10	1	0.01	<10	0.12	1020	<1	0.01	6	290	2	0.47	2	<1	19
235847		<10	<1	0.01	<10	0.10	870	<1	0.01	6	290	<2	0.67	<2	<1	12
235848		<10	<1	0.01	<10	0.01	160	<1	<0.01	31	70	<2	2.10	<2	<1	1
235849		<10	<1	0.02	10	0.16	1735	<1	0.02	56	310	17	5.00	<2	1	10
235850		<10	<1	0.34	10	1.23	439	1	0.55	66	1070	63	3.35	<2	1	217
235914		10	<1	0.82	20	1.12	369	<1	0.22	69	1870	3	0.82	<2	8	78
235915		10	<1	0.89	20	1.02	362	<1	0.14	64	1920	3	0.48	<2	9	29
235916		10	<1	0.98	20	1.12	342	<1	0.13	82	1730	3	0.77	2	9	37
235917		10	<1	0.70	20	0.93	293	<1	0.12	96	1780	2	0.75	<2	7	28
235918		10	1	0.26	20	0.96	390	1	0.16	137	1510	2	1.50	<2	6	29
235919		10	<1	0.49	20	0.87	314	<1	0.15	99	1660	2	0.60	<2	8	31
235920		10	1	0.38	20	0.89	275	1	0.13	181	1820	6	1.31	<2	8	33
235921		10	<1	0.43	10	1.31	348	<1	0.07	580	1520	6	1.90	<2	9	20
235922		10	1	0.14	<10	1.42	375	1	0.04	271	220	10	0.94	<2	8	10
235923		<10	<1	0.04	10	0.59	1145	<1	0.03	251	140	4	1.00	<2	10	4
235924		10	<1	0.22	<10	0.77	609	<1	0.13	90	190	4	0.16	<2	12	29
235925		10	1	0.35	10	1.24	462	1	0.57	70	1130	68	3.61	<2	1	233
235926		10	<1	0.55	<10	0.97	379	<1	0.21	77	210	3	0.09	<2	18	37
235927		<10	<1	0.02	<10	6.47	457	<1	0.03	767	180	2	0.05	<2	6	11
235928		<10	1	<0.01	<10	5.87	529	<1	0.01	883	170	2	0.04	<2	3	31
235929		<10	<1	0.18	<10	1.26	247	<1	0.10	196	240	2	0.09	<2	6	21
235930		<10	1	0.04	10	0.58	263	<1	0.08	43	320	2	0.06	<2	4	37



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

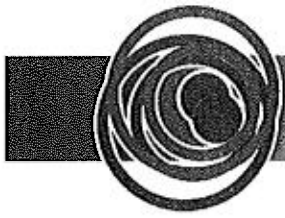
Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date:
 22- AOUT- 2011
 Compte: MINVIR

Projet: NICHICUN

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11151902

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th	Tl	Tl	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
235651		<20	0.02	10	<10	15	<10	26
235838		<20	0.23	<10	<10	89	<10	86
235839		<20	0.28	10	<10	85	<10	82
235840		<20	0.18	<10	<10	82	<10	73
235841		<20	0.21	<10	<10	93	<10	103
235842		<20	0.22	<10	<10	115	<10	115
235843		<20	0.23	<10	<10	118	<10	130
235844		<20	0.02	10	<10	21	<10	102
235845		<20	0.02	<10	<10	11	<10	32
235846		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	12
235847		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	17
235848		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	36
235849		<20	0.03	10	<10	17	<10	45
235850		<20	0.37	10	<10	48	<10	115
235914		<20	0.23	<10	<10	93	<10	74
235915		<20	0.22	<10	<10	105	<10	81
235916		<20	0.26	<10	<10	112	<10	84
235917		<20	0.21	<10	<10	92	<10	82
235918		<20	0.18	<10	<10	65	<10	63
235919		<20	0.21	<10	<10	100	<10	82
235920		<20	0.21	<10	<10	102	<10	167
235921		<20	0.18	10	<10	110	<10	117
235922		<20	0.09	<10	<10	78	<10	998
235923		<20	0.08	<10	<10	131	<10	104
235924		<20	0.14	<10	<10	103	<10	43
235925		<20	0.40	<10	<10	50	<10	126
235926		<20	0.18	<10	<10	141	<10	44
235927		<20	0.05	<10	<10	54	<10	24
235928		<20	0.02	<10	<10	35	<10	38
235929		<20	0.07	<10	<10	59	<10	35
235930		<20	0.10	<10	<10	32	<10	17

ANNEXE 8. CERTIFICATS D'ANALYSES D'ÉCHANTILLONS A TENEUR CERTIFIÉE



ROCKLABS

WORLD LEADERS IN SAMPLE PREPARATION EQUIPMENT AND REFERENCE MATERIALS FOR USE IN GOLD ASSAYING

ROCKLABS LIMITED

161 NELSON STREET, ONEHUNGA, PO BOX 18-142, GLEN INNES, AUCKLAND, NEW ZEALAND

Tel: +64 9 634 7696

Fax: +64 9 634 6595

Email: sales@rocklabs.com

Website: www.rocklabs.com

Certificate of Analysis

Reference Material SQ48

Recommended Gold Concentration: 30.25 µg/g
95% Confidence Interval: +/- 0.17 µg/g

The above values apply only to product in jars or sachets which have an identification number within the following range: *189 157 – 190 638*.

Prepared and Certified By:

Malcolm Smith BSc, FNZIC
Malcolm Smith Reference Materials Ltd
40 Oakford Park Crescent, Greenhithe
North Shore City 0632
NEW ZEALAND
Email: Malcolm@MSRML.co.nz
Telephone: +64 9 444 3534

Date of Certification:

19 June 2009

Certificate Status:

Original

Available Packaging:

This reference material has been packed in wide-mouthed jars that contain 2.5 kg of product. The contents of some jars may be subsequently repacked into sealed polyethylene sachets.

Origin of Reference Material:

Feldspar minerals, basalt and iron pyrites with minor quantities of finely divided gold-containing minerals that have been screened to ensure there is no gold nugget effect.

Supplier of Reference Material:

ROCKLABS Ltd
P O Box 18 142
Auckland 1743
NEW ZEALAND
Email: sales@rocklabs.com
Website: www.rocklabs.com
Telephone: +64 9 634 7696

Description: The reference material is a light grey powder that has been well mixed and a homogeneity test carried out after the entire batch was packaged into wide-mouthed jars. There is no soil component. The product contains crystalline quartz and therefore dust from it should not be inhaled.

The approximate chemical composition is:
(Uncertified Values)

	%
SiO ₂	55.07
Al ₂ O ₃	14.17
Na ₂ O	3.95
K ₂ O	4.16
CaO	4.29
MgO	3.60
TiO ₂	0.93
MnO	0.06
P ₂ O ₅	0.24
Fe ₂ O ₃	4.3
Fe	3.2
S	3.5

Intended Use: This reference material is designed to be included with every batch of samples analysed and the results plotted for quality monitoring purposes.

Stability: The container (jar or sachet) and its contents should not be heated to temperatures higher than 50 °C. Iron pyrites are likely to oxidize in the air but tests have shown that the increase in weight of an exposed reference material of similar matrix, in the Auckland climate, is less than 0.1% per year.

Method of Preparation: Pulverized feldspar minerals, basalt rock and barren iron pyrites were blended with finely pulverized and screened, gold-containing minerals. Once the powders were uniformly mixed the composite was placed into 1482 wide-mouthed jars, each bearing a unique number. 40 jars were randomly selected from the packaging run and material from these jars was used for both homogeneity and consensus testing.

Homogeneity Assessment: An independent laboratory carried out all gold analyses by fire assay of 30 g portions, using a gravimetric finish. Steps were taken to minimize laboratory method variation in order to better detect any variation in the candidate reference material.

Homogeneity Assessment continued:

The contents of five randomly selected jars were compacted by vibration (to simulate the effect of freighting) and five samples removed successively from top to bottom from each jar. In addition, five samples were removed from the last jar in the series. A sample was also removed from the top of each of the 40 jars randomly selected from the 1482 jars in the batch. The results of analysis of the 70 samples (randomly ordered and then consecutively numbered before being sent to the laboratory) produced a relative standard deviation of 1.0 %.

Analytical Methodology:

Once homogeneity had been established, two sub-samples were submitted to a number of well-recognized laboratories in order to assign a gold value by consensus testing. The sub-samples were drawn from the 40 randomly selected jars and each laboratory received samples from two different jars. Indicative concentration ranges were given. All laboratories used fire assay for the gold analysis, with some using an instrument finish and some a gravimetric finish

Calculation of Certified Value:

Results for gold were returned from 40 laboratories. Statistical analysis to identify outliers was carried out using the principles detailed in sections 7.3.2 – 7.3.4, ISO 5725-2: 1994. Assessment of each laboratory's performance was carried out on the basis of z-scores, partly based on the concept described in ISO/IEC Guide 43-1. Details of the criteria used in these examinations are available on request. As a result of these statistical analyses, four sets of results were excluded for the purpose of assigning a gold concentration value to this reference material. A recommended value was thus calculated from the average of the remaining $n = 36$ sets of replicate results. The 95 % confidence interval was estimated using the formula:-

$$X \pm ts/\sqrt{n}$$

(where X is the estimated average, s is the estimated standard deviation of the laboratory averages, and t is the 0.025 tail-value from Student's t-distribution with $n-1$ degrees of freedom). The recommended value is provided at the beginning of the certificate in $\mu\text{g/g}$ (ppm) units. A summary of the results used to calculate the recommended value is listed on page 4 and the names of the laboratories that submitted results are listed on page 5. The results are listed in increasing order of the individual laboratory averages. A code also indicates the method used by the laboratory. The code starts with the sample weight used (where this is known) and finishes with either the instrument used (eg AAS or ICP-OES) or gravimetric finish (indicated by "grav"). Statistical analysis was carried out separately on two groups of samples – those analysed with an instrument finish and those completed by gravimetry. There was no significant difference in the calculated gold average for each group. This applied with outliers included as well as with outliers excluded; therefore the assigned value was calculated from the combined sets of results.

Independent statistician, Tim Ball, has carried out statistical analysis of the consensus test results.

Summary of Results Used to Calculate Gold Value
(Listed in increasing order of individual laboratory averages)

Gold (ppm)			
Method	Sample 1	Sample 2	Average
50gfa/AAS	29.50	28.30	28.900
30gfa/grav	29.23	29.25	29.240
30gfa/grav	29.80	29.23	29.515
30gfa/AAS	29.8	29.3	29.55
30gfa/AAS	29.5	29.6	29.55
30gfa/grav	29.70	29.54	29.620
10gfa/AAS	29.21	30.10	29.655
fa/grav	30.033	29.984	30.009
30gfa/grav	30.19	29.99	30.090
25gfa/AAS	30.560	29.735	30.148
fa/grav	30.400	30.000	30.200
30gfa/AAS	30.0	30.4	30.20
25gfa/grav	30.6	29.8	30.20
30gfa/AAS	30.258	30.192	30.225
fa/grav	30.30	30.15	30.225
30gfa/AAS	30.19	30.28	30.235
15gfa/grav	30.10	30.38	30.240
30gfa/AAS	29.8	30.7	30.25
50gfa/AAS	30.5	30.1	30.30
30gfa/grav	30.3	30.3	30.30
fa/AAS	30.360	30.293	30.327
30gfa/AAS	30.50	30.20	30.350
30gfa/ICP-ES	30.22	30.55	30.385
30gfa/grav	30.2	30.6	30.40
50gfa/AAS	30.60	30.30	30.450
fa/grav	30.500	30.446	30.473
30gfa/grav	30.463	30.523	30.493
15gfa/grav	30.377	30.617	30.497
20gfa/AAS	30.5	30.5	30.50
fa/grav	30.65	30.40	30.525
30gfa/grav	30.64	30.57	30.605
25gfa/ICP	30.7	30.9	30.80
30gfa/AAS	31.5	30.2	30.85
40gfa/ICP-OES	31.20	31.10	31.150
30gfa/grav	31.7	30.7	31.20
30gfa/AAS	31.1	31.4	31.25
Average of 36 sets = 30.25 ppm			
Standard deviation of 36 sets = 0.51 ppm			
<i>Note: this standard deviation should not be used as a basis to set control limits when plotting results from an individual laboratory.</i>			
Relative standard deviation = 1.7 %			
95% Confidence interval for average = 0.17 ppm			

Participating Laboratories

Australia	ALS Chemex, Kalgoorlie ALS Chemex, Perth Amdel Ltd, Adelaide Amdel Ltd, Kalgoorlie Genalysis Laboratory Services Pty Ltd, Perth SGS Australia Pty Ltd, Perth SGS Australia Pty Ltd, Townsville Standard and Reference Laboratories, Perth Ultra Trace Pty Ltd, Perth
Burkina Faso	ALS Chemex, Ouagadougou
Canada	Accurassay Laboratories, Thunder Bay Acme Analytical Laboratories Ltd, Vancouver ALS Chemex, Val d'Or ALS Chemex, Vancouver Assayers Canada, Vancouver Bourlamaque Assay Laboratories Ltd, Val d'Or International Plasma Labs Ltd, Richmond Loring Laboratories Ltd, Calgary SGS Mineral Services, Lakefield Techni-Lab S.G.B. Abitibi Inc, Quebec TSL Laboratories Inc, Saskatoon
Chile	Acme Analytical Laboratories Ltd, Santiago
Kyrgyzstan	Alex Stewart Assay and Environmental Laboratories Ltd, Kara-Balta
Mali	ALS Chemex, Bamako
New Zealand	Amdel NZ Ltd, Macraes, Otago Amdel Ltd, Reefton SGS Minerals, Waihi
Peru	ALS Chemex, Lima Minera Yanacocha SRL – Newmont, Lima Inspectorate Services Peru S.A.C., Callao
Russia	Irgiredmet JSC, Analytical Centre, Irkutsk
South Africa	AB Analytical Laboratory Services, Boksburg Anglo Research, Johannesburg Performance Laboratories, Randfontein SGS South Africa (Pty) Ltd, Barberton SGS South Africa (Pty) Ltd, Southdale
United States of America	ALS Chemex, Reno Barrick Goldstrike Mines Inc, Carlin Newmont Mining Corporation, Carlin Laboratory Newmont Mining Corporation, Lone Tree Laboratory

Instructions and Recommendations for Use:

Weigh out quantity usually used for analysis and analyze for total gold by normal procedure. Homogeneity testing has shown that consistent results are obtainable for gold when 30g portions are taken for analysis.

We quote a 95% confidence interval for our estimate of the declared value. This confidence interval reflects our uncertainty in estimating the true value for the gold content of the reference material. The interval is chosen such that, if the same procedure as used here to estimate the declared value were used again and again, then 95% of the trials would give intervals that contained the true value. It is a reflection of how precise the trial has been in estimating the declared value. It **does not** reflect the variability any particular laboratory will experience in its own repetitive testing.

Some users in the past have misinterpreted this confidence interval as a guide as to how different an individual test result should be from the declared value. Some mistakenly use this interval, or the standard deviation from the consensus test, to set limits for control charts on their own routine test results using the reference material. Such use inevitably leads to many apparent out-of-control points, leading to doubts about the laboratory's testing, or of the reference material itself.

A much better way of determining the laboratory performance when analysing the reference material is to accumulate a history of the test results obtained, and plot them on a control chart. The appropriate centre line and control limits for this chart should be based on the average level and variability exhibited in the laboratory's **own** data. This chart will provide a clear picture of the long-term stability or otherwise of the laboratory testing process, providing good clues as to the causes of any problems. To help our customers do this more simply for themselves, we can provide a free Excel template that will produce sensible graphs, with intelligently chosen limits, from the customer's own data.

Legal Notice:

This certificate and the reference material described in it have been prepared with due care and attention. However ROCKLABS Ltd, Malcolm Smith Reference Materials Ltd and Tim Ball Ltd accept no liability for any decisions or actions taken following the use of the reference material.

References:

For further information on the preparation and validation of this reference material please contact Malcolm Smith.

Certifying Officer



M G Smith BSc, FNZIC

Independent Statistician



Tim Ball BSc (Hons)



ROCKLABS

WORLD LEADERS IN SAMPLE PREPARATION EQUIPMENT AND REFERENCE MATERIALS FOR USE IN GOLD ASSAYING

ROCKLABS LIMITED

101 HERIQUA STREET, OREHUANGA, PO BOX 18-142, GLEBE BAYES, AUCKLAND, NEW ZEALAND

Tel: +64 9 634 7696

Fax: +64 9 634 6555

Email: sales@rocklabs.com

Website: www.rocklabs.com

Certificate of Analysis

Reference Material SK52

Recommended Gold Concentration: 4.107 µg/g

95% Confidence Interval: +/- 0.029 µg/g

The above values apply only to product in jars or sachets which have an identification number within the following range: **199 587 – 201 299**.

Prepared and Certified By:

Malcolm Smith BSc, FNZIC
Malcolm Smith Reference Materials Ltd
40 Oakford Park Crescent, Greenhithe
North Shore City 0632
NEW ZEALAND
Email: Malcolm@MSRML.co.nz
Telephone: +64 9 444 3534

Date of Certification:

19 April 2010

Certificate Status:

Original

Available Packaging:

This reference material has been packed in wide-mouthed jars that contain 2.5 kg of product. The contents of some jars may be subsequently repacked into sealed polyethylene sachets.

Origin of Reference Material:

Feldspar minerals, basalt and iron pyrites with minor quantities of finely divided gold-containing minerals that have been screened to ensure there is no gold nugget effect.

Supplier of Reference Material:

ROCKLABS Ltd
P O Box 18 142
Auckland 1743
NEW ZEALAND
Email: sales@rocklabs.com
Website: www.rocklabs.com
Telephone: +64 9 634 7696

Description:

The reference material is a light grey powder that has been well mixed and a homogeneity test carried out after the entire batch was packaged into wide-mouthed jars. There is no soil component. The product contains crystalline quartz and therefore dust from it should not be inhaled.

The approximate chemical composition is:
(Uncertified Values)

	%
SiO ₂	55.09
Al ₂ O ₃	16.08
Na ₂ O	4.53
K ₂ O	4.78
CaO	3.51
MgO	3.18
TiO ₂	0.94
MnO	0.07
P ₂ O ₅	0.25
Fe ₂ O ₃	4.92
Fe	2.8
S	3.0

Intended Use:

This reference material is designed to be included with every batch of samples analysed and the results plotted for quality monitoring and assessment purposes.

Stability:

The container (jar or sachet) and its contents should not be heated to temperatures higher than 50 °C. Iron pyrites are likely to oxidize in the air but tests have shown that the increase in weight of an exposed reference material of similar matrix, in the Auckland climate, is less than 0.1% per year.

Method of Preparation:

Pulverized feldspar minerals, basalt rock and barren iron pyrites were blended with finely pulverized and screened, gold-containing minerals. Once the powders were uniformly mixed the composite was placed into 1713 wide-mouthed jars, each bearing a unique number. 48 jars were randomly selected from the packaging run and material from these jars was used for both homogeneity and consensus testing.

Homogeneity Assessment:

An independent laboratory carried out gold analysis by fire assay of 30 g portions, using a gravimetric finish. Steps were taken to minimize laboratory method variation in order to better detect any variation in the candidate reference material.

Homogeneity Assessment continued:

The contents of six randomly selected jars were compacted by vibration (to simulate the effect of freighting) and five samples removed successively from top to bottom from each jar. In addition, five samples were removed from the last jar in the series. A sample was also removed from the top of each of the 48 jars randomly selected from the 1713 jars in the batch. The results of analysis of the 83 samples (randomly ordered and then consecutively numbered before being sent to the laboratory) produced a relative standard deviation of 1.1 %.

Analytical Methodology:

Once homogeneity had been established, two sub-samples were submitted to a number of well-recognized laboratories in order to assign a gold value by consensus testing. The sub-samples were drawn from the 48 randomly selected jars and each laboratory received samples from two different jars. Indicative concentration ranges were given. All laboratories used fire assay for the gold analysis, with most using an instrument finish and some a gravimetric finish.

Calculation of Certified Value:

Results for gold were returned from 43 laboratories. Statistical analysis to identify outliers was carried out using the principles detailed in sections 7.3.2 – 7.3.4, ISO 5725-2: 1994. Assessment of each laboratory's performance was carried out on the basis of z-scores, partly based on the concept described in ISO/IEC Guide 43-1. Details of the criteria used in these examinations are available on request. As a result of these statistical analyses, six sets of results were excluded for the purpose of assigning a gold concentration value to this reference material. A recommended value was thus calculated from the average of the remaining $n = 37$ sets of replicate results. The 95 % confidence interval was estimated using the formula:-

$$X \pm ts/\sqrt{n}$$

(where X is the estimated average, s is the estimated standard deviation of the laboratory averages, and t is the 0.025 tail-value from Student's t -distribution with $n-1$ degrees of freedom). The recommended value is provided at the beginning of the certificate in $\mu\text{g/g}$ (ppm) units. A summary of the results used to calculate the recommended value is listed on page 4 and the names of the laboratories that submitted results are listed on page 5. The results are listed in increasing order of the individual laboratory averages.

Statistical analysis of the consensus test results has been carried out by independent statistician, Tim Ball.

Summary of Results Used to Calculate Gold Value
(Listed in increasing order of individual laboratory averages)

Gold (ppm)		
Sample 1	Sample 2	Average
3.85	3.84	3.845
3.91	3.94	3.925
3.90	4.03	3.965
3.99	3.98	3.985
4.01	4.00	4.005
4.014	4.019	4.016
4.080	3.983	4.032
4.07	4.06	4.065
4.061	4.071	4.066
4.108	4.041	4.075
4.14	4.01	4.075
4.10	4.06	4.080
4.002	4.185	4.094
4.11	4.08	4.095
4.08	4.11	4.095
4.14	4.05	4.095
4.055	4.135	4.095
4.08	4.11	4.097
4.130	4.088	4.109
4.15	4.08	4.115
4.155	4.082	4.119
4.16	4.08	4.120
4.14	4.15	4.145
4.17	4.14	4.155
4.20	4.11	4.155
4.15	4.16	4.155
4.155	4.175	4.165
4.16	4.17	4.165
4.10	4.25	4.175
4.16	4.20	4.180
4.15	4.22	4.185
4.16	4.22	4.190
4.19	4.20	4.195
4.19	4.22	4.205
4.29	4.13	4.210
4.21	4.26	4.235
4.28	4.28	4.280
Average of 37 sets = 4.107 ppm		
Standard deviation of 37 sets = 0.088 ppm		
<u>Note: this standard deviation should not be used as a basis to set control limits when plotting results from an individual laboratory.</u>		
Relative standard deviation = 2.2 %		
95% Confidence interval for average = 0.029 ppm		

Participating Laboratories

Australia	ALS Mineral, Kalgoorlie ALS Mineral, Orange ALS Mineral, Perth ALS Mineral, Townsville Amdel Ltd, Adelaide Amdel Ltd, Kalgoorlie Genalysis Laboratory Services, Perth Independent Assay Laboratories, Perth SGS Minerals Services, Perth Standard and Reference Laboratories, Perth Ultra Trace Pty Ltd, Perth
Burkina Faso	ALS Mineral, Burkina Faso
Canada	Acme Analytical Laboratories Ltd, Vancouver ALS Mineral, Val d'Or ALS Mineral, Vancouver Assayers Canada, Vancouver International Plasma Labs Ltd, Richmond Loring Laboratories Ltd, Calgary SGS Mineral Services, Lakefield Techni-Lab S.G.B. Abitibi Inc, Quebec TSL Laboratories Inc, Saskatoon
Chile	Acme Analytical Laboratories Ltd, Santiago ALS Mineral, La Serena
Kyrgyzstan	Stewart Assay and Environmental Laboratories LLC, Kara-Balta
Malaysia	Performance Laboratories, Raub
Mali	ALS Mineral, Bamako
New Zealand	Amdel Ltd, Reefton SGS Minerals Services, Waihi
Peru	ALS Mineral, Lima Inspectorate Services Peru S.A.C., Callao Minera Yanacocha SRL – Newmont, Lima
South Africa	AB Analytical Laboratory Services, Boksburg ALS Mineral, Johannesburg Anglo Research, Johannesburg Goldfields West Wits Analytical Laboratory Performance Laboratories, Allanridge Performance Laboratories, Randfontein SGS South Africa (Pty) Ltd, Johannesburg
UK	Inspectorate International Ltd, Essex
USA	ALS Mineral, Reno Barrick Goldstrike – Met Services Newmont Mining Corporation, Carlin Laboratory Newmont Mining Corporation, Lone Tree Laboratory

Instructions and Recommendations for Use:

Weigh out quantity usually used for analysis and analyze for total gold by normal procedure. Homogeneity testing has shown that consistent results are obtainable for gold when 30g portions are taken for analysis.

We quote a 95% confidence interval for our estimate of the declared value. This confidence interval reflects our uncertainty in estimating the true value for the gold content of the reference material. The interval is chosen such that, if the same procedure as used here to estimate the declared value were used again and again, then 95% of the trials would give intervals that contained the true value. It is a reflection of how precise the trial has been in estimating the declared value. It **does not** reflect the variability any particular laboratory will experience in its own repetitive testing.

Some users in the past have misinterpreted this confidence interval as a guide as to how different an individual test result should be from the declared value. Some mistakenly use this interval, or the standard deviation from the consensus test, to set limits for control charts on their own routine test results using the reference material. Such use inevitably leads to many apparent out-of-control points, leading to doubts about the laboratory's testing, or of the reference material itself.

A much better way of determining the laboratory performance when analysing the reference material is to accumulate a history of the test results obtained, and plot them on a control chart. The appropriate centre line and control limits for this chart should be based on the average level and variability exhibited in the laboratory's **own** data. This chart will provide a clear picture of the long-term stability or otherwise of the laboratory testing process, providing good clues as to the causes of any problems. To help our customers do this more simply for themselves, we can provide a free Excel template that will produce sensible graphs, with intelligently chosen limits, from the customer's own data.

Legal Notice:

This certificate and the reference material described in it have been prepared with due care and attention. However ROCKLABS Ltd, Malcolm Smith Reference Materials Ltd and Tim Ball Ltd accept no liability for any decisions or actions taken following the use of the reference material.

References:

For further information on the preparation and validation of this reference material please contact Malcolm Smith.

Certifying Officer

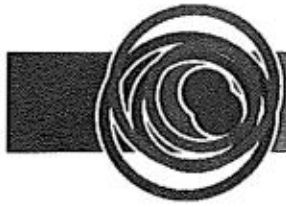


M G Smith BSc, FNZIC

Independent Statistician



Tim Ball BSc (Hons)



ROCKLABS

WORLD LEADERS IN SAMPLE PREPARATION EQUIPMENT AND REFERENCE MATERIALS FOR USE IN GOLD ASSAYING

ROCKLABS LIMITED 161 HESLOH STREET, ONEHUNGA, PO BOX 18-142, GLEN HINES, AUCKLAND, NEW ZEALAND Tel: +64 9 634 7696 Fax: +64 9 634 8996 Email: sales@rocklabs.com Website: www.rocklabs.com

Certificate of Analysis

Reference Material Si54

Recommended Gold Concentration: 1.780 µg/g
95% Confidence Interval: +/- 0.011 µg/g

The above values apply only to product in jars or sachets which have an identification number within the following range: **207 954 – 209 655**.

Prepared and Certified By:

Malcolm Smith BSc, FNZIC
Malcolm Smith Reference Materials Ltd
40 Oakford Park Crescent, Greenhithe
North Shore City 0632
NEW ZEALAND
Email: Malcolm@MSRML.co.nz
Telephone: +64 9 444 3534

Date of Certification:

19 April 2010

Certificate Status:

Original

Available Packaging:

This reference material has been packed in wide-mouthed jars that contain 2.5 kg of product. The contents of some jars may be subsequently repacked into sealed polyethylene sachets.

Origin of Reference Material:

Feldspar minerals, basalt and iron pyrites with minor quantities of finely divided gold-containing minerals that have been screened to ensure there is no gold nugget effect.

Supplier of Reference Material:

ROCKLABS Ltd
P O Box 18 142
Auckland 1743
NEW ZEALAND
Email: sales@rocklabs.com
Website: www.rocklabs.com
Telephone: +64 9 634 7696

Description:

The reference material is a light grey powder that has been well mixed and a homogeneity test carried out after the entire batch was packaged into wide-mouthed jars. There is no soil component. The product contains crystalline quartz and therefore dust from it should not be inhaled.

The approximate chemical composition is:
(Uncertified Values)

	%
SiO ₂	54.34
Al ₂ O ₃	15.89
Na ₂ O	3.72
K ₂ O	5.73
CaO	3.91
MgO	3.27
TiO ₂	0.98
MnO	0.07
P ₂ O ₅	0.28
Fe ₂ O ₃	5.06
Fe	2.6
S	2.8

Intended Use:

This reference material is designed to be included with every batch of samples analysed and the results plotted for quality monitoring and assessment purposes.

Stability:

The container (jar or sachet) and its contents should not be heated to temperatures higher than 50 °C. Iron pyrites are likely to oxidize in the air but tests have shown that the increase in weight of an exposed reference material of similar matrix, in the Auckland climate, is less than 0.1% per year.

Method of Preparation:

Pulverized feldspar minerals, basalt rock and barren iron pyrites were blended with finely pulverized and screened, gold-containing minerals. Once the powders were uniformly mixed the composite was placed into 1702 wide-mouthed jars, each bearing a unique number. 48 jars were randomly selected from the packaging run and material from these jars was used for both homogeneity and consensus testing.

Homogeneity Assessment:

An independent laboratory carried out gold analysis by fire assay of 30 g portions, using an AAS finish. Steps were taken to minimize laboratory method variation in order to better detect any variation in the candidate reference material.

Homogeneity Assessment continued:

The contents of six randomly selected jars were compacted by vibration (to simulate the effect of freighting) and five samples removed successively from top to bottom from each jar. In addition, five samples were removed from the last jar in the series. A sample was also removed from the top of each of the 48 jars randomly selected from the 1702 jars in the batch. The results of analysis of the 83 samples (randomly ordered and then consecutively numbered before being sent to the laboratory) produced a relative standard deviation of 1.7 %.

Analytical Methodology:

Once homogeneity had been established, two sub-samples were submitted to a number of well-recognized laboratories in order to assign a gold value by consensus testing. The sub-samples were drawn from the 48 randomly selected jars and each laboratory received samples from two different jars. Indicative concentration ranges were given. All laboratories used fire assay for the gold analysis, with most using an instrument finish and some a gravimetric finish.

Calculation of Certified Value:

Results for gold were returned from 43 laboratories. Statistical analysis to identify outliers was carried out using the principles detailed in sections 7.3.2 – 7.3.4, ISO 5725-2: 1994. Assessment of each laboratory's performance was carried out on the basis of z-scores, partly based on the concept described in ISO/IEC Guide 43-1. Details of the criteria used in these examinations are available on request. As a result of these statistical analyses, five sets of results were excluded for the purpose of assigning a gold concentration value to this reference material. A recommended value was thus calculated from the average of the remaining $n = 38$ sets of replicate results. The 95 % confidence interval was estimated using the formula:-

$$X \pm ts/\sqrt{n}$$

(where X is the estimated average, s is the estimated standard deviation of the laboratory averages, and t is the 0.025 tail-value from Student's t-distribution with $n-1$ degrees of freedom). The recommended value is provided at the beginning of the certificate in $\mu\text{g/g}$ (ppm) units. A summary of the results used to calculate the recommended value is listed on page 4 and the names of the laboratories that submitted results are listed on page 5. The results are listed in increasing order of the individual laboratory averages.

Statistical analysis of the consensus test results has been carried out by independent statistician, Tim Ball.

Summary of Results Used to Calculate Gold Value
(Listed in increasing order of individual laboratory averages)

Gold (ppm)		
Sample 1	Sample 2	Average
1.71	1.72	1.715
1.73	1.70	1.715
1.748	1.709	1.728
1.770	1.719	1.745
1.77	1.725	1.748
1.760	1.737	1.749
1.730	1.770	1.750
1.75	1.75	1.750
1.76	1.74	1.750
1.75	1.77	1.760
1.77	1.75	1.760
1.743	1.779	1.761
1.744	1.778	1.761
1.763	1.760	1.762
1.78	1.75	1.765
1.795	1.755	1.775
1.77	1.78	1.775
1.79	1.760	1.775
1.80	1.76	1.780
1.770	1.790	1.780
1.780	1.785	1.783
1.775	1.795	1.785
1.80	1.77	1.785
1.80	1.79	1.795
1.80	1.79	1.795
1.792	1.807	1.800
1.80	1.80	1.800
1.81	1.79	1.800
1.78	1.82	1.800
1.82	1.785	1.803
1.790	1.815	1.803
1.795	1.830	1.813
1.83	1.81	1.820
1.82	1.82	1.820
1.795	1.855	1.825
1.83	1.82	1.825
1.830	1.835	1.833
1.86	1.88	1.870
Average of 38 sets = 1.780 ppm		
Standard deviation of 38 sets = 0.034 ppm		
<u>Note: this standard deviation should not be used as</u>		
<u>a basis to set control limits when plotting results</u>		
<u>from an individual laboratory.</u>		
Relative standard deviation = 1.9 %		
95% Confidence interval for average = 0.011 ppm		

Participating Laboratories

Australia	ALS Mineral, Kalgoorlie ALS Mineral, Orange ALS Mineral, Perth ALS Mineral, Townsville Amdel Ltd, Adelaide Amdel Ltd, Kalgoorlie Genalysis Laboratory Services, Perth Independent Assay Laboratories, Perth SGS Minerals Services, Perth Standard and Reference Laboratories, Perth Ultra Trace Pty Ltd, Perth
Burkina Faso	ALS Mineral, Burkina Faso
Canada	Acme Analytical Laboratories Ltd, Vancouver ALS Mineral, Val d'Or ALS Mineral, Vancouver Assayers Canada, Vancouver International Plasma Labs Ltd, Richmond Loring Laboratories Ltd, Calgary SGS Mineral Services, Lakefield Techni-Lab S.G.B. Abitibi Inc, Quebec TSL Laboratories Inc, Saskatoon
Chile	Acme Analytical Laboratories Ltd, Santiago ALS Mineral, La Serena
Kyrgyzstan	Stewart Assay and Environmental Laboratories LLC, Kara-Balta
Malaysia	Performance Laboratories, Raub
Mali	ALS Mineral, Bamako
New Zealand	Amdel Ltd, Reefton SGS Minerals Services, Waihi
Peru	ALS Mineral, Lima Inspectorate Services Peru S.A.C., Callao Minera Yanacocha SRL – Newmont, Lima
South Africa	AB Analytical Laboratory Services, Boksburg ALS Mineral, Johannesburg Anglo Research, Johannesburg Goldfields West Wits Analytical Laboratory Performance Laboratories, Allanridge Performance Laboratories, Randfontein SGS South Africa (Pty) Ltd, Johannesburg
UK	Inspectorate International Ltd, Essex
USA	ALS Mineral, Reno Barrick Goldstrike – Met Services Newmont Mining Corporation, Carlin Laboratory Newmont Mining Corporation, Lone Tree Laboratory

Instructions and Recommendations for Use:

Weigh out quantity usually used for analysis and analyze for total gold by normal procedure. Homogeneity testing has shown that consistent results are obtainable for gold when 30g portions are taken for analysis.

We quote a 95% confidence interval for our estimate of the declared value. This confidence interval reflects our uncertainty in estimating the true value for the gold content of the reference material. The interval is chosen such that, if the same procedure as used here to estimate the declared value were used again and again, then 95% of the trials would give intervals that contained the true value. It is a reflection of how precise the trial has been in estimating the declared value. It **does not** reflect the variability any particular laboratory will experience in its own repetitive testing.

Some users in the past have misinterpreted this confidence interval as a guide as to how different an individual test result should be from the declared value. Some mistakenly use this interval, or the standard deviation from the consensus test, to set limits for control charts on their own routine test results using the reference material. Such use inevitably leads to many apparent out-of-control points, leading to doubts about the laboratory's testing, or of the reference material itself.

A much better way of determining the laboratory performance when analysing the reference material is to accumulate a history of the test results obtained, and plot them on a control chart. The appropriate centre line and control limits for this chart should be based on the average level and variability exhibited in the laboratory's **own** data. This chart will provide a clear picture of the long-term stability or otherwise of the laboratory testing process, providing good clues as to the causes of any problems. To help our customers do this more simply for themselves, we can provide a free Excel template that will produce sensible graphs, with intelligently chosen limits, from the customer's own data.

Legal Notice:

This certificate and the reference material described in it have been prepared with due care and attention. However ROCKLABS Ltd, Malcolm Smith Reference Materials Ltd and Tim Ball Ltd accept no liability for any decisions or actions taken following the use of the reference material.

References:

For further information on the preparation and validation of this reference material please contact Malcolm Smith.

Certifying Officer



M G Smith BSc, FNZIC

Independent Statistician



Tim Ball BSc (Hons)

ANNEXE 9. PHOTOGRAPHIES D’AFFLEUREMENTS

Photo 1. Structures entrecroisées dans une arénite, tranchée NC2010TR-003



Photo 2. Zone riche en grenat (grenatite) dans basalte, tranchée NC2011TR-012

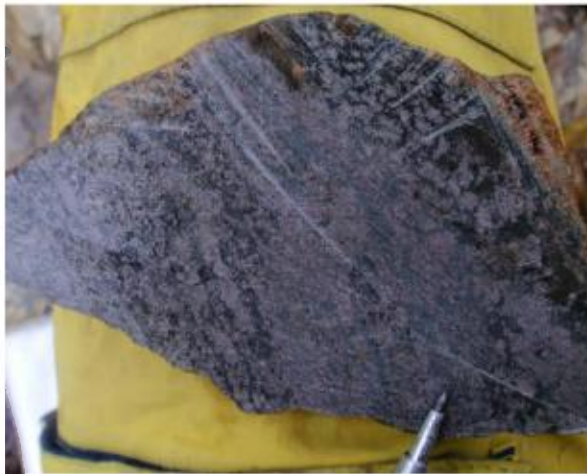


Photo 3. Zone minéralisée typique dans la région de l'indice Portageur, NC2010TR-006



Photo 4. Échantillon poli, zone minéralisée secteur Portageur, NC2010TR-006

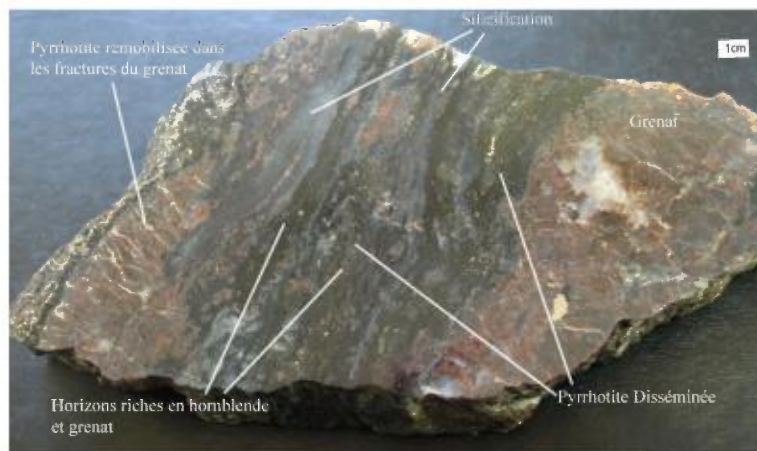


Photo 5. Altération commune dans le secteur Petitpas : en alternance de bande centimétriques à décimétriques à composition rosée à quartz-feldspaths-biotite rosée (foxy-biotite) et de bande calco-silicatée à grenat-chlorite-carbonate et amphibole, NC2011TR-026



Photo 6. Veine de carbonate-diopside-amphibole, secteur Petitpas, NC2011-TR-026

