

GM 65699

RAPPORT TECHNIQUE ET RECOMMANDATIONS, PROGRAMME DE DECAPAGE MECANIQUE ET DE RECONNAISSANCE, PROJET ASHUANIPI

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
Rapport 43-101
Programme de Décapage Mécanique et de Reconnaissance
Projet Ashuanipi**

**MINES VIRGINIA INC.
Mars 2011**

Préparé par :

Louis Grenier, B.Sc., Géo.
Chargé de projet
Mines Virginia Inc.,

Pascal Simard, B.Sc., Ing. jr.
Ingénieur géologue junior
Mines Virginia Inc.,

Jean-François Boivin, B.Sc., Ing. jr.
Ingénieur géologue junior
Mines Virginia Inc.

Et

Paul Archer, M.Sc. Ing.
Vice Président, Exploration
Mines Virginia Inc.

GM65699

Ressources naturelles et Faune
08 JUL. 2011
Dir information géologique

REÇU AU MRN
- 4 MAI 2011
CENTRE DE SERVICES DES MINES

REÇU AU MRNF
11 MAI 2011
DIRECTION DES TITRES MINERS

= 1110233

ITEM 2:	TABLE DES MATIÈRES	
ITEM 1:	PAGE TITRE	I
ITEM 2:	TABLE DES MATIÈRES	2
ITEM 3:	RÉSUMÉ	6
ITEM 4:	INTRODUCTION	7
ITEM 5:	AUTEURS	7
ITEM 6:	DESCRIPTION ET EMPLACEMENT DU TERRAIN	7
ITEM 7:	ACCESSIBILITÉ, CLIMAT, RESSOURCES LOCALES, INFRASTRUCTURES ET GÉOGRAPHIE PHYSIQUE	8
ITEM 8:	HISTORIQUE	8
ITEM 9:	CONTEXTE GÉOLOGIQUE	10
9.1:	GÉOLOGIE RÉGIONALE.....	10
9.2:	STRUCTURE	11
9.3:	GÉOCHRONOLOGIE	11
9.4:	GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE	11
9.5:	GÉOLOGIE LOCALE.....	12
ITEM 10:	TYPES DE GÎTES MINÉRAUX	12
ITEM 11:	MINÉRALISATION	12
ITEM 12:	TRAVAUX D'EXPLORATION	13
12.1:	SECTEUR DU BLOC NORD	14
12.2:	SECTEUR BLOC SUD	16
12.3:	SECTEUR BLOC EST	18
ITEM 13:	FORAGE	21
ITEM 14:	MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE	21
ITEM 15:	PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS	22
15.1:	SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS, ENTREPOSAGE ET ENVOI	22
15.2:	PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS ET MÉTHODE D'ANALYSE	22
ITEM 16:	VÉRIFICATION DES DONNÉES	23
ITEM 17:	TERRAINS ADJACENTS	23

ITEM 18:	ESSAIS DE TRAITEMENT DES MINERAIS ET ESSAIS MÉTALLURGIQUES.....	23
ITEM 19:	ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES ET DES RÉSERVES MINÉRALES	23
ITEM 20:	AUTRES DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS.....	23
ITEM 21:	INTERPRÉTATION ET CONCLUSIONS	24
ITEM 22:	RECOMMANDATIONS	24
ITEM 23:	RÉFÉRENCES.....	26
ITEM 24:	DATE ET PAGE DE SIGNATURE	28
ITEM 25:	FIGURES.....	32

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1 :	SOMMAIRE DES TRAVAUX ANTÉRIEURS RÉALISÉS DANS LE SECTEUR DU PROJET ASHUANIPI.....	8
TABLEAU 2 :	SOMMAIRE DES VALEURS OBTENUES (ÉCHANTILLONS CHOISIS)	19
TABLEAU 3 :	SOMMAIRE DES VALEURS OBTENUES EN RAINURE SUR LE BLOC NORD.....	20
TABLEAU 4 :	SOMMAIRE DES VALEURS OBTENUES EN RAINURE SUR LE BLOC SUD.	21

LISTE DES FIGURES

FIGURE 1 :	LOCALISATION DU PROJET ASHUANIPI.....	33
FIGURE 2 :	LOCALISATION DES CELLULES CDC, PROPRIÉTÉ ASHUANIPI 2010.	EN POCHETTE
FIGURE 3 :	COMPILATION GÉOLOGIQUE, SECTEUR BLOC SUD.....	EN POCHETTE
FIGURE 4 :	COMPILATION GÉOLOGIQUE, SECTEUR BLOC NORD.....	EN POCHETTE
FIGURE 5 :	COMPILATION GÉOLOGIQUE, SECTEUR BLOC EST.	EN POCHETTE
FIGURE 6 :	LOCALISATION DES ÉCHANTILLONS ET DES INDICES, SECTEUR SUD.	EN POCHETTE
FIGURE 7 :	LOCALISATION DES ÉCHANTILLONS ET DES INDICES, SECTEUR NORD.	EN POCHETTE
FIGURE 8 :	LOCALISATION DES ÉCHANTILLONS ET DES INDICES, SECTEUR EST.....	EN POCHETTE
FIGURE 9 :	AH2010-TR-001	34
FIGURE 10 :	AH2010-TR-002.....	35
FIGURE 11 :	AH2010-TR-003.....	36
FIGURE 12 :	AH2010-TR-004.....	37
FIGURE 13 :	AH2010-TR-005.....	38
FIGURE 14 :	AH2010-TR-006.....	39
FIGURE 15 :	AH2010-TR-007.....	40
FIGURE 16 :	AH2010-TR-008.....	41

FIGURE 17 : AH2010-TR-009	42
FIGURE 18 : AH2010-TR-1000	43
FIGURE 19 : AH2010-TR-1001	44
FIGURE 20 : AH2010-TR-1002	45
FIGURE 21 : AH2010-TR-1003	46
FIGURE 22 : AH2010-TR-1004	47
FIGURE 23 : AH2010-TR-1005	48
FIGURE 24 : AH2010-TR-1006	49
FIGURE 25 : AH2010-TR-1007 ET AH2010-TR-1008	50
FIGURE 26 : AH2010-TR-1009	51
FIGURE 27 : AH2010-TR-1010	52
FIGURE 28 : AH2010-TR-1011	53
FIGURE 29 : AH2010-TR-1012	54
FIGURE 30 : AH2010-TR-1013	55
FIGURE 31 : AH2010-TR-1014	56
FIGURE 32 : AH2010-TR-1015	57
FIGURE 33 : AH2010-TR-1016	58
FIGURE 34 : AH2010-TR-1017	59
FIGURE 35 : AH2010-TR-1018	60
FIGURE 36 : AH2010-TR-1019	61
FIGURE 37 : AH2010-TR-1020 ET AH2010-TR-1021	62
FIGURE 38 : AH2010-TR-1022	63
FIGURE 39 : AH2010-TR-1023	64
FIGURE 40 : AH2010-TR-1024 ET AH2010-TR-1025	65
FIGURE 41 : AH2010-TR-1026	66
FIGURE 42 : AH2010-TR-1027	67
FIGURE 43 : AH2010-TR-1028	68
FIGURE 44 : AH2010-TR-1029	69
FIGURE 45 : AH2010-TR-1030	70
FIGURE 46 : AH2010-TR-1031	71
FIGURE 47 : AH2010-TR-1032	72
FIGURE 48 : AH2010-TR-1033	73
FIGURE 49 : AH2010-TR-1034	74
FIGURE 50 : AH2010-TR-1035	75
FIGURE 51 : AH2010-TR-1036	76
FIGURE 52 : AH2010-TR-1037	77
FIGURE 53 : AH2010-TR-1038	78
FIGURE 54 : AH2010-TR-1039	79
FIGURE 55 : AH2010-TR-1040	80
FIGURE 56 : AH2010-TR-1041	81
FIGURE 57 : AH2010-TR-1042	82
FIGURE 58 : AH2010-TR-1043	83
FIGURE 59 : AH2010-TR-1044	84
FIGURE 60 : AH2010-TR-1045	85
FIGURE 61 : AH2010-TR-1046	86
FIGURE 62 : AH2010-TR-1047	87
FIGURE 63 : AH2010-TR-1048	88

FIGURE 64 : AH2010-TR-1049 89
FIGURE 65 : AH2010-TR-1050 90
FIGURE 66 : AH2010-TR-1051 91
FIGURE 67 : AH2010-TR-1052 92
FIGURE 68 : AH2010-TR-1053 93

LISTE DES APPENDICES

APPENDICE 1 : LISTE DES CELLULES CDC, PROPRIÉTÉ ASHUANIPI 2010. 94
APPENDICE 2 : SOMMAIRE DESCRIPTIF DES AFFLEUREMENTS. 99
APPENDICE 3 : SOMMAIRE DESCRIPTIF DES BLOCS ERRATIQUES 112
APPENDICE 4 : LISTE DES ABRÉVIATIONS UTILISÉES POUR LA DESCRIPTION GÉOLOGIQUE, PROJET
ASHUANIPI..... 115
APPENDICE 5 : CERTIFICATS D'ANALYSES 116



ITEM 3: RÉSUMÉ

La propriété Ashuanipi est située sur le territoire de la MRC de Caniapiscau et est détenue à 100% par Mines Virginia Inc. Le complexe d'Ashuanipi est constitué de paragneiss, d'orthogneiss, de granitoïde à orthopyroxène (diatexite) ainsi que de plutons de tonalite, de granodiorite, de granite, de diorite et de syénite (Eade, 1966 ; Stevenson, 1964 ; Fahrig, 1967 ; Lapointe, 1989 ; Percival, 1993 ; Chevé et Brouillette, 1995 ; James, 1997). Il comprend localement des formations de fer et des lambeaux de ceintures de roches volcano-sédimentaires métamorphisées (gneiss mafiques à intermédiaires intercalés avec des paragneiss). Le complexe d'Ashuanipi pourrait être l'équivalent métamorphique des ceintures sédimentaires (sous-provinces de Quetico, Percival et *al.*, 1992) et volcano-sédimentaires de la partie centrale du Supérieur (Leclair et *al.*, 1998).

Plus localement sur la propriété, la géologie observée se compose généralement de roches métavolcaniques mafiques à intermédiaires (amphibolites, basaltes amphibolitiques et méta-andésites) intercalés de paragneiss, de volcaniques felsiques et de formation de fer à faciès silicaté, oxydé et sulfuré. Des orthogneiss felsiques à intermédiaires sont également associés aux ceintures de roches volcano-sédimentaires. Les roches supracrustales sont recoupées localement par des intrusions tardives de composition felsiques (granitique à tonalitique).

Dans la partie nord, les travaux de prospection et de cartographie faits en 2008 ont confirmé la présence d'une bande de gneiss felsique à sillimanite similaire aux roches encaissantes des lentilles de sulfures massifs observées sur le projet Coulon (Mines Virginia Inc.). La découverte d'affleurements et de blocs minéralisés en Cu-Zn-Au-Ag±Pb (jusqu'à **11.7% Cu, 4.1% Zn, 2.1 g/t Au et 761 g/t Ag**) conjuguée à des anomalies électro-magnétiques laissées inexplicées favorisait l'exploration pour un gisement de type SMV. Dans la partie sud, l'indice Eagle (jusqu'à **3.92% Cu, 8.94% Zn, 4.86 g/t Au et 14.30 g/t Ag**) et de nombreuses valeurs anormales en or ouvraient un tout nouveau secteur à l'exploration.

Les travaux de terrain de 2010 ont permis de mettre à jour une zone minéralisée enrichie en Cu-Mo-Au-Ag de 2-15 mètres de puissance et suivie sur 3 kilomètres latéralement dans la partie sud de la propriété Ashuanipi (Indice Falcon). Des valeurs allant jusqu'à **8.6% Cu, 1.3% Mo, 3.8 g/t Au et 49.6 g/t Ag** en échantillon choisi et des valeurs en cannelure allant jusqu'à **3.0% Cu, 4.4 g/t Au et 20.1 g/t Ag sur 1.0 mètre** ont été obtenues. De plus, plusieurs blocs erratiques ont retourné des valeurs significatives en Cu-Au-Ag (jusqu'à **2.6% Cu, 2.6 g/t Au et 20.6 g/t Ag**). Cette nouvelle découverte, l'indice Falcon, localise la source du bloc échantillonné lors de la campagne de 2008 et qui avait retourné des valeurs de **7.2% Cu, 1.2 g/t Au et 43.7 g/t Ag**.

Les premières interprétations favorisent l'exploration pour un gisement de type porphyrique associé à une intrusion felsique à composante potassique. Dans cette optique, un levé magnétique aéroporté à l'échelle régionale suivi d'un levé de polarisation provoquée sur des secteurs ciblés sont proposés. Les nouvelles cibles générées orienteront une campagne de prospection et de décapage en saison estivale.

ITEM 4: INTRODUCTION

Le présent rapport technique fait état de la campagne des travaux de terrain s'étant déroulée en août, septembre et octobre 2010. La propriété comprend cinq (5) blocs de claims et se retrouve au sein des feuillets topographiques SNRC 23F/5, 23F/11, 23F/12, 23F/13, 23F/14, 23F/15, 23K/03 et 23K/04.

Les objectifs de la campagne étaient, dans un premier temps, de vérifier à l'aide d'une pelle mécanique les anomalies électro-magnétiques laissées inexplicées lors de la campagne de prospection de 2008 dans le secteur nord (Lavoie et al., 2009). Les anomalies proviennent d'un levé hélicopté effectué par Géotech Ltd. au printemps 2008. Du même coup, la pelle a servi à tester des cibles élaborées sur les interprétations géologiques afin de trouver la ou les sources des blocs erratiques minéralisés en Cu-Zn±Au±Ag et la source des tills anomaux en or. La découverte des blocs provient des campagnes de terrain de 2007 et 2008 tandis que le levé de till a été réalisé en 2009. Dans un deuxième temps, sur le secteur sud, une prospection au sol systématique a été effectuée pour trouver la source du bloc erratique minéralisé en Cu±Au±Ag trouvé en 2008. Le dernier objectif était de faire le suivi sur tous les valeurs aurifères découvertes en 2008 dans le secteur de l'indice Eagle et d'en évaluer le potentiel. Le rapport décrit les travaux effectués et présente les résultats obtenus.

La campagne s'est déroulée du 7 août au 3 octobre 2010. Les travaux ont été effectués par l'ingénieur géologue Jérôme Lavoie, les géologues Isabelle Roy et Louis Grenier, les ingénieurs géologues junior Pascal Simard et Jean-François Boivin, les géologues stagiaires Josée-Anne Lévesque et Jonathan Arel, les étudiants en géologie Hugues Guérin-Tremblay, Tonny Girard, Pierre-Yves Gobeil, Blaise Potvin et Julien Mailloux, les techniciens Éva Roy-Vigneault, Alexandre Martel, Paul-Émile Poirier, André Pelletier, Éric Gilbert et Martin Gagnon (Mines Virginia Inc.) ainsi que deux membres de la communauté de Mistissini, Dion Michel et Scott Michel.

ITEM 5: AUTEURS

Le co-auteur Louis Grenier, géologue avec un B.Sc. en Géologie, le co-auteur Pascal Simard, ingénieur géologue junior avec un B. Sc en Génie Géologique et le co-auteur Jean-François Boivin, ingénieur géologue junior avec un B. Sc en Génie Géologique ont supervisé le projet et les travaux de terrain conduits par Mines Virginia Inc. pour le projet Ashuanipi. Le co-auteur Louis Grenier est chargé de projet chez Mines Virginia Inc. Le co-auteur Paul Archer est ingénieur géologue avec M. Sc.A en Sciences de la Terre et vice-président exploration chez Virginia.

ITEM 6: DESCRIPTION ET EMPLACEMENT DU TERRAIN

Le projet Ashuanipi est situé dans la partie sud du réservoir Caniapiscau, à environ 180 km au nord-ouest de la ville minière de Fermont (Figure 1). Au moment des travaux, la propriété comportait 417 claims couvrant une superficie de 212 km² (Figure 2). À la suite des travaux, 51 nouveaux claims couvrant une superficie de 26 km² ont été ajouté au bloc sud-ouest de la propriété (Figure 2). Les coordonnées des cartes couvertes par la propriété sont (point central) :

Latitude: 53°41' Nord
Longitude: -69°30' Ouest
SNRC: 23F/5, 23F/11, 23F/12, 23F/13, 23F/14, 23F/15, 23K/03 et 23K/04
UTM zone: 19 (nad27)
NTS: 465 360 mE
5 948 200 mN

La liste des claims est présentée en annexe 1.

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

Les opérations ont été menées à partir du campement Ashuanipi appartenant à Mines Virginia Inc. L'entrée du matériel d'exploration, de l'essence et de la nourriture s'est faite par route à partir de la Trans-Taïga, jusqu'aux installations d'Hydro-Québec de Brisay et ensuite par le route gravelée saisonnière desservant les digues au sud-ouest du réservoir Caniapiscou jusqu'au campement. La propriété est située à une distance variant entre 20 et 70 kilomètres du campement et est accessible par voie des airs (avion et/ou hélicoptère). Le déplacement des équipes sur le terrain a été effectué par un hélicoptère Astar BA et la mobilisation de la pelle mécanique a été effectuée par un hélicoptère Bell 205. Les deux appareils étaient opérés par la compagnie Héli-Inter Inc.

Le terrain est composé en majorité de tourbières avec quelques hauts topographiques arrondis. Le couvert végétal est représenté généralement par des conifères en altitude et une végétation de tourbière dans les vallées. Le réseau hydrographique est bien développé avec des secteurs substantiels occupés par des lacs et rivières. Une partie du réseau hydrographique fut modifiée par l'homme (Réservoir Caniapiscou). Le réservoir Caniapiscou s'étend au nord du secteur.

ITEM 8: HISTORIQUE

Le tableau 1 résume les travaux d'explorations et scientifiques réalisés dans le secteur du projet Ashuanipi durant les dernières années.

Tableau 1 : Sommaire des travaux antérieurs réalisés dans le secteur du projet Ashuanipi.

MRN (2009)

Géologie de la région du Réservoir de Caniapiscou, SNRC 23K-23N, 2009. Simard, M., Parent, M., Paquet, L. et Lafrance, I.. (RG 2009-04).

Mines Virginia Inc. (2008)

Rapport technique et Recommandations, Rapport 43-101, Programme de Reconnaissance Projet Ashuanipi, 2008. Lavoie, J., Grenier, L. et Archer, P. (GM-64500).

Mines Virginia Inc. (2007)

Rapport technique et Recommandations, Programme de Reconnaissance Projet YZW, 2007. Lavoie, J., Savard, M. et Archer, P. (GM-53574).

Mines Virginia Inc. (2007)

Rapport technique et Recommandations, Programme de Reconnaissance Projet Ashuanipi, 2007. Lavoie, J. et Archer, P. (GM-636214).

GEOTOP (1998)

Géochronologie U-Pb du projet Moyen-Nord, Phase II, 1998. Parent, M. (GM-59904).

MRN (1998)

Géologie de la région du lac Bermen (23F), 1998. Leclair, A., Lamothe, D., Choinière, J. et Parent, M. (RG 97-11).

Mines d'Or Virginia Inc. (1997)

Rapport des travaux d'échantillonnage d'horizons B, propriété Lac Bernard, 1997. Caron, S., Cloutier, M.A. (GM 55476).

Chemex Labs Ltd. (1997)

Summary of Exploration Activities in the South East Opiscoteo Lake Area, 1997. Clark, J.G. and Tremblay, M. (GM 57065).

Clearcrop Corporation (1997)

Rapport géologique et géochimique sur le permis d'exploration 0001124, 1997. Mersereau, T.G., Northeast Exploration Services Ltd. (GM-54662).

Chimitec Ltée (1997)

Rapport de prospection, Projet Lac Gamart, 1997. Laberge, P.P. (GM 57067).

Mines d'Or Virginia Inc. (1996)

Rapport des travaux 1996, Propriétés Lac Bernard, Lac Mercator, Lac Opiscotéo, Lac Goupil, 1996. Huot, F. (GM 54422).

MRN (1996)

Perspectives sur la structure et le potentiel minérales des roches archéennes du sud-est de la province du Supérieur, 1996. Leclair, A., Lamothe, D., Choinière, J., Dion D.J. (PRO 96-05).

MRN (1995)

Cibles d'exploration géochimiques dans le moyen-nord québécois, secteur Caniapiscou-Ashuanipi, 1995. Choinière, J., Lamothe, D., Clark, T. (PRO 05-05).

MRN (1989)

Géochimie des sédiments de lac, région de Fermont, 1989. Beaumier, M. (MB 89-33).

SDBJ (1976)

Geological Report, Uranium Project, 1976. Potvin, J.C., Macfarlane, R.L. (GM 57778).

ITEM 9: CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Le secteur se situe dans la province archéenne du Supérieur (Figure 1). Les roches archéennes appartiennent au complexe métamorphique-plutonique d'Ashuanipi qui se trouve dans le prolongement des ceintures métasédimentaires de l'Opinaca et de La Grande, respectivement (Leclair et *al.*, 1998).

9.1: Géologie régionale

La sous province d'Ashuanipi ou complexe d'Ashuanipi se compose en majeure partie de diatexite (2,68-2,66 Ga) formée de granodiorite avec localement des enclaves migmatitiques de paragneiss et de formation de fer (Percival et *al.*, 1992 ; Moritz et Chevé, 1992). Elle comprend aussi des horizons de paragneiss (3,3-2,7 Ga, Percival et *al.*, 1992) injectés de plutons et filon-couches de tonalite ou de syénite, syénite   néphéline ou de monzonite. Ces trois derniers sont injectés plus tardivement (2,67-2,62 Ga, Percival et *al.*, 1992).

Le secteur prospecté se retrouve en majorité dans la division lithotectonique du domaine de Caniapiscou telle que délimitée par Leclair et *al.* (1998). Le degré de métamorphisme régional est généralement moins élevé dans ce domaine que dans le complexe d'Ashuanipi. Il est caractérisé par la présence de séquences métavolcaniques bimodales et de roches plutoniques, des

unités de paragneiss, de paragneiss à alumino-silicates, des formations de fer (silicatée, oxydée et sulfurée) ainsi qu'une série d'intrusions post-tectoniques associées à des anomalies magnétiques de forte intensité (Leclair et *al.*, 1998). Ce domaine se distingue du Complexe d'Ashuanipi par son caractère volcano-sédimentaire et plutonique et son métamorphisme régional au faciès des amphibolites.

On observe dans le domaine de Caniapiscau le Groupe de Raynouard (basalte amphibolitique injecté localement de sill de composition gabbroïque = Ara1, des volcaniques felsiques et paragneiss = Ara2), la suite de Marquiset (intrusion possiblement associées aux épanchements volcaniques ; Leclair et *al.*, 1998) et des roches intrusives tardi- à post-tectoniques (batholite de Delmothe, Suite de Viau, Pluton de Vignal et Essaim de Preissac). Les lithologies observées dans la Suite de Marquiset sont la diorite, la diorite quartzifère (Amar1), la tonalite (Amar2) et le monzogranite (Amar3)¹.

9.2: Structure

La partie sud du complexe d'Ashuanipi a une orientation structurale et aéromagnétique à prédominance E-O, tandis que sa partie Nord est orientée NO-SE (Percival, 1993 ; Leclair et *al.*, 1997). Les structures S0 sont préservées localement et visibles par des laves en coussins dans les séquences méta-volcaniques et/ou par le rubanement dans les formations de fer. La structure planaire principale est représentée par une foliation minérale, une schistosité planaire et/ou une gneissosité et un litage migmatique (Leclair et *al.*, 1998). D'autres déformations sont également observées et représentées par du plissement, des linéations minérales, la zone de déformation ductile de Guichen et finalement une déformation cassante tardive manifestée par la présence de failles et fractures.

9.3: Géochronologie

Plusieurs datations sur des zircons ont été effectuées sur différentes lithologies de la région. Une rhyolite encaissée dans des basaltes coussinés a été datée. L'échantillon provient de la ceinture de roches métavolcaniques bimodales de Raynouard, située dans le domaine de Caniapiscau. Les zircons tirés de l'échantillon ont un âge de 2702 ± 5 Ma, ce qui représente la mise en place de la rhyolite (Leclair et *al.*, 1998). Les âges obtenus de ces roches volcaniques permettent de conclure que le volcanisme bimodal est contemporain avec des événements qui se sont produits dans la sous-province de La Grande.

9.4: Géologie Économique

La sous-province d'Ashuanipi présente un bon potentiel pour 1) des minéralisations aurifères dans les formations de fer métamorphisées archéennes de type Algoma (Choinière et *al.*, 1995). Plusieurs indices sont aujourd'hui connus (Moritz et Chevé, 1992 ; Chevé, 1991). Les minéralisations sont de type silicate-ferrière-pyrrhotite ou de type magnétite. Leur présence est signalée par une anomalie géochimique régionale en arsenic dans les sédiments de lac (Beaumier, 1987; Bélanger, 1987). 2) Les minéralisations en métaux de bases associées à des roches volcaniques de type SMV et qui sont répertoriées dans la ceinture archéenne de Coulon (Projet

¹ La géologie décrite correspond au rapport géologique RG 97-11.

Coulon ; Mines Virginia Inc.). De plus, le domaine de Caniapiscou pourrait receler un potentiel minéral intéressant en raison de l'extension possible vers l'est des ensembles géologiques de la région de La Grande Rivière qui présentent divers types de minéralisation en métaux usuels et précieux (Chartrand et Gauthier, 1995).

9.5: Géologie Locale

La ceinture de Raynouard, bloc Sud, (Figure 3) s'étend sur 50 kilomètres de longueur par 3-20 kilomètres de largeur et est orientée NE-SO. La principale lithologie observée est un basalte amphibolitique à hornblende-plagioclase-pyroxène±grenat±biotite±carbonates. La ceinture est intercalée de bandes décamétriques à hectométriques de paragneiss felsiques à quartz-plagioclase-biotite, de volcaniques felsiques à quartz-plagioclase±biotite±muscovite, de volcaniques intermédiaires (andésites) à plagioclase-amphibole±biotite±quartz, de formations de fer à faciès silicaté (quartz-amphibole-grenat-plagioclase-biotite±graphite±pyrrhotite±pyrite±chalcopyrite) et à faciès oxydé (quartz-magnétite±amphibole±grenat±sulfures) et de roches ultramafiques métamorphisées (basaltes komatiitiques) à hornblende-pyroxène-trémolite-magnétite±serpentine±muscovite±talc. Localement, des structures S_0 sont visibles par des laves en coussins ou du litage dans les formations de fer. La structure principale est représentée par une foliation minérale ou une schistosité planaire et orientée NE-SO avec des pendages vers le sud-est.

La ceinture sur le bloc Nord (Figure 4) s'étend sur 30 kilomètres de longueur par 2-7 kilomètres de largeur et est orientée Est-Ouest. Les trois principales lithologies rencontrées sont (1) des paragneiss felsiques à quartz-plagioclase-biotite±hornblende±muscovite±grenat±graphite, (2) des paragneiss felsiques porphyroblastiques à quartz-plagioclase-biotite-sillimanite±grenat±amphibole±muscovite (les porphyroblastes sont matérialisés par la sillimanite et localement par les grenats) et (3) des amphibolites et/ou basaltes amphibolitiques à hornblende-plagioclase-pyroxène±biotite±grenat. La ceinture est intercalée de bandes décamétriques de gneiss felsiques porphyroblastiques (centimétrique) à quartz-plagioclase-biotite-sillimanite±grenat±andalousite±muscovite, de formations de fer à faciès silicaté (quartz-amphibole-grenat-plagioclase-biotite±graphite±pyrrhotite±pyrite±chalcopyrite), à faciès sulfurée (pyrite-pyrrhotite-quartz-plagioclase) et à faciès oxydé (magnétite-pyrite-quartz) et de cherts graphiteux à quartz-graphite-biotite±sulfures. L'unité felsique à porphyroblastes centimétriques d'aluminosilicates est interprétée comme étant une unité volcano-sédimentaire tuffacée. Localement, des structures S_0 sont visibles par le litage dans les formations de fer. La structure principale est représentée par une foliation minérale ou une schistosité planaire et orientée E-O dans la partie ouest et devient N-S dans la partie est.

ITEM 10: TYPES DE GÎTES MINÉRAUX

Cette partie ne s'applique pas pour ce rapport.

ITEM 11: MINÉRALISATION

REÇU AU MRN

- 4 MAI 2011

CENTRE DE SERVICES DES MINES

En 2008, la prospection terrestre avait mis à jour l'indice Eagle. Cette zone minéralisée en Cu-Zn-Au±Ag est suivie sur une longueur de 900 mètres et une largeur de 1-3 mètres (Figure 3). Elle correspond à une série d'anomalies géophysiques VTEM orientées NE-SO.

Les premières observations indiquent que la minéralisation en Zn-Cu-Au de Eagle et les roches métasomatiques associées sont encaissées dans des orthogneiss intermédiaires à mafiques et/ou dans des roches ultramafiques métamorphisées. Des dykes felsiques à yeux de quartz bien préservés et des horizons décimétriques d'orthogneiss felsiques (rhyolites) sont observés localement et en association spatiale avec la minéralisation. Les basaltes komatiitiques pourraient représenter des coulées et/ou des sills situés à la base des coulées bimodales. La zone Eagle pourrait s'apparenter à des minéralisations de type SMV à Cu-Zn±Au±Ag associées à des roches volcaniques bimodales.

En 2010, la prospection des intrusifs felsiques à intermédiaires localisés au nord-est de l'indice Eagle a permis de mettre à jour l'indice Falcon. Cette zone minéralisée en Cu-Mo-Au±Ag est suivie sur une longueur de 3000 mètres et varie en puissance de 2-15 mètres (Figure 3).

Les observations indiquent que la minéralisation en Cu-Mo-Au±Ag de l'indice Falcon est disséminée dans une bande d'orthogneiss altéré en quartz-feldspath K-épidote±chlorite. La bande minéralisée est associée spatialement au contour d'une intrusion polyphasée de composition monzogranitique à tonalitique. Les caractéristiques observées à l'indice Falcon, minéralisation, minéralogie et altération, ressemblent à celles répertoriées pour les gîtes de Cu-Au-Mo porphyriques.

En observant l'alignement des nombreux indices aurifères obtenus en 2008 et 2010, c'est un corridor minéralisé s'étirant sur plus de 8000 mètres qui est cartographié (Figure 6). L'intrusif minéralisé de la zone Falcon pourrait avoir un lien génétique avec les minéralisations de la zone Eagle.

ITEM 12: TRAVAUX D'EXPLORATION

Cette section décrit les travaux effectués sur 3 des 5 blocs de claims de la propriété Ashuanipi durant la campagne de décapage et de reconnaissance de 2010. Les cibles ont été définies sur la présence d'anomalies géophysiques suite au levé électromagnétique aéroporté (Mines Virginia Inc., 2008), d'anomalies aurifères dans le levé de till (Mines Virginia Inc., 2009), la géologie favorable cartographiée par Leclair *et al.*, 1998 ainsi que les résultats obtenus lors des campagnes d'exploration menées en 2007 (Lavoie et Archer, 2008) et 2008 (Lavoie *et al.*, 2008). Au total, 714 jours/ homme ont été nécessaires pour la préparation et la réalisation de la campagne.

C'est 245 affleurements, 62 tranchées et 77 blocs erratiques qui ont été décrits desquels 1221 échantillons furent analysés. Sur les 1221 échantillons, 77 proviennent de blocs erratiques et 933 proviennent des échantillons en rainures collectés dans les tranchées. Pour supporter les descriptions de terrain et les analyses, plusieurs mesures structurales ont été prises sur les affleurements étudiés.

Le lecteur peut se référer aux tableaux 2 (Sommaire des valeurs obtenues ; échantillon choisi) et 3 (Sommaire des valeurs obtenues ; échantillon en rainure) ainsi qu'à l'appendice 2 pour la description des affleurements, à l'appendice 3 pour la description des blocs erratiques, à l'appendice 4 pour la description des échantillons en rainures, à l'appendice 5 pour la liste des abréviations utilisées pour la description géologique et à l'appendice 6 pour les certificats d'analyses.

12.1: Secteur du Bloc Nord (Figures 4 et 7)

Suite à la découverte de blocs minéralisés en 2007 et 2008 et de till aurifère en 2009, le secteur du Bloc nord a fait l'objet de travaux de décapage intensifs. L'objectif était de trouver la source des blocs et des tills minéralisés. Pour ce faire, les anomalies VTEM détectées par le levé magnétique et électromagnétique hélicoptère non expliquées par les campagnes antérieures de prospection ont été ciblées et décapées.

Géologiquement, le secteur du bloc nord est un amalgame de roche supracrustales composé de paragneiss (wacke), d'orthogneiss mafique (basalte) à felsique (tuff rhyolitique), et de formations de fer rubannées (silicatées, oxydées et sulfurées). Plusieurs bandes de sulfure massif à semi-massif ont été cartographiées et expliquent la présence d'anomalie VTEM dans le secteur. À l'analyse des résultats, deux secteurs se démarquent. Le premier, localisé dans la partie nord-est, est caractérisé par un enrichissement en arsenic. Le second, localisé à l'ouest le long du réservoir, a retourné des valeurs anormales en argent et en zinc. Cette section est consacrée, dans un premier temps, à la description des échantillons choisis et dans un deuxième temps aux résultats obtenus en rainure suite à la campagne de décapage.

12.1.1: Échantillon choisi

Quelques échantillons choisis ont été prélevés dans les tranchées. Quatre d'entre eux ont retourné des valeurs significatives en argent et en zinc. Le meilleur résultat, **75.8 g/t Ag et 0.1% Zn (#201557, Figure 37)**, provient d'un échantillon localisé dans la tranchée AH2010TR-1019. La lithologie décrite est une roche métasédimentaire composée de plagioclase-biotite-quartz±grenat±épidote±chlorite recoupée par des injections pegmatitiques. La minéralisation en pyrite (2%), en pyrrhotite (tr) et chalcopirite (tr) est finement disséminée dans le métasédiment. À 200 mètres au sud-est, deux autres échantillons ont retourné des valeurs de **20.8 g/t Ag, 0.1% Cu et 0.2% Zn** ainsi que **27 g/t Ag et 0.1% Cu (#201558 et 201673, Figure 66 et 65)** dans les tranchées AH2010TR-1021 et AH2010TR-1020 respectivement. Dans les deux cas, la roche encaissante est un orthogneiss felsique composé de quartz-plagioclase-sillimanite-biotite±séricite±chlorite±phlogopite. La sillimanite forme des porphyroblastes (5-10mm) orienté dans la fabrique principale. La minéralisation est composée de pyrite (2-7%), de pyrrhotite (tr-5%), de chalcopirite (tr) et de magnétite (tr). Les sulfures sont principalement disséminés dans la roche encaissante mais aussi observés sous forme semi massive dans une bande de roche métasomatée de 0.5 à 2 mètres de puissance. Le dernier échantillon provient de la tranchée AH2010TR-1033 localisée à 2500 mètres au sud des deux tranchées mentionnées précédemment. L'échantillon choisi a retourné des valeurs de **10.7 g/t Ag et 0.2% Cu (#201677, Figure 78)** dans une roche composée de sulfure et d'oxyde semi massif. La minéralisation en pyrrhotite (5-10%), pyrite (2-5%) et magnétite (5-15%) est observée sous forme de dyke (0.2-1m) bréchifiant

l'orthogneiss qui compose la roche encaissante. Les brèches minéralisées sont étroitement associées à des injections (0.1-1m) de pegmatite.

Outre les échantillons choisis prélevés dans les tranchées, deux échantillons prélevés sur des blocs erratiques ont retourné des valeurs de **10.6 g/t Ag et 29.8 g/t Ag** (#201857 et 201862, Figure 7). Les deux blocs sont des orthogneiss felsique composés de quartz-plagioclase-biotite±phlogopite±sillimanite. La minéralisation en pyrite (tr-2%) est disséminée et reliée à une altération pervasive en silice.

12.1.2: Décapage et rainure

Au total, 60 tranchées d'une superficie variable ont été creusées dans le secteur du bloc nord. Une première rétrocaveuse de type Kubota KX-161 a été hélicoptérée en pièce et montée sur place pour effectuée les travaux de plus grande envergure. Une deuxième rétrocaveuse, plus petite, a servi à décaper les cibles les plus éloignées et difficiles d'accès. 922 échantillons en rainures ont été effectuées dans ces tranchées au moyen d'une scie à béton munie d'une lame aux diamants afin de produire des échantillons systématiques d'une longueur habituelle d'un (1) mètre.

Le secteur des tranchées AH2010TR-019 à AH2010TR-022 s'est avéré le plus fertile de toute la campagne de décapage (Figure 4). Sept (7) échantillons en rainures ont retourné des valeurs allant jusqu'à **31.3 g/t Ag et 1% Zn / 1m** (Tableau 3). Sur la tranchée AH2010TR-1019, les échantillons #202339 et 202347 ont retourné des valeurs de **0.1% Zn / 1m. et 18.9 g/t Ag / 1m.** respectivement (Figure 64). La minéralisation en pyrite (1-3%) et en pyrrhotite (tr-1%) est finement disséminée dans les plans de schistosité d'un paragneiss composé de plagioclase-quartz-biotite±chlorite±épidote. La minéralisation est accompagnée d'une légère altération potassique marquée par l'augmentation du pourcentage de biotite. C'est sur la tranchée AH2010TR-1021 que les meilleurs résultats ont été obtenus. La rainure R-1 a retourné des valeurs de **27.7 g/t Ag et 0.5% Zn / 1.8m.** (#201949 et 201950, Figure 66) tandis que la rainure R-3 a retourné des valeurs de **27.8 g/t Ag et 0.3% Zn / 1.8m.** (#201949, 201950, 202292 et 202293, Figure 66). La lithologie encaissante est décrite comme une roche métasomatisée composée de quartz-plagioclase-sillimanite±chlorite±séricite±phlogopite±biotite. Les stringers altérés en chlorite séricite sont étroitement liés à la minéralisation en pyrite (2-15%), pyrrhotite (tr-5%) et en chalcopryrite (tr). Sur la tranchée AH2010TR-1022 une valeur de **13.7 g/t Ag / 0.5m.** (#202369, Figure 67) a été obtenue. La minéralisation sous forme semi massive est composée de pyrite (45%) et de pyrrhotite (2%) bréchifiant un encaissant métasomatisé en quartz-biotite-plagioclase.

La tranchée AH2010TR-1053 est localisée à 4000 mètres au sud-est du secteur précédent. L'échantillon #206330 a retourné la meilleur valeur aurifère de toute la campagne de décapage. Le résultat de **1.7 g/t Au et 2.5% As / 1m.** (Figure 71) est associé à une minéralisation en pyrrhotite (3%) et en arsénopyrite (tr). La lithologie encaissante est décrite comme une andésite composée de plagioclase-amphibole-biotite-quartz±chlorite. Une silicification pénétrative altère la roche hôte de la minéralisation.

Le contexte et le type de minéralisation varient beaucoup entre les deux secteurs où ont eu lieu les décapages et qui ont retourné des valeurs digne de mention.

12.2: Secteur Bloc Sud (Figure 3 et 6)

Suite à la découverte de l'indice Eagle et de nombreux résultats anormaux en or en 2008, une campagne de prospection sur le bloc sud était planifiée afin de vérifier le potentiel aurifère du secteur. Le but était d'évaluer les anciens indices, de trouver des extensions aux zones minéralisées connues et de trouver la source du bloc erratique ayant retourné des valeurs jusqu'à 7.2% Cu, 1.2 g/t Au et 43.7 g/t Ag.

La région du bloc sud est caractérisée par une large ceinture ($E_{\max} = 20$ km) de roches volcano-sédimentaires appartenant au groupe de Raynouard (Leclair et al., 1998). Les volcaniques mafiques (basalte amphibolitique) sont intercalées avec des horizons de volcaniques felsiques (rhyolite), des bandes de métasédiment (wacke) et des horizons décamétriques de formation de fer. La ceinture est bordée à l'est et à l'ouest par des intrusions felsiques variées.

C'est dans le secteur du bloc Sud que les travaux de 2010 ont été le plus concluant. La prospection intensive a permis de découvrir une nouvelle zone minéralisée en Cu-Mo-Au±Ag retournant des valeurs allant jusqu'à **8.6% Cu, 1.3% Mo, 4.4 g/t Au et 49.6 g/t Ag**. Cette section est consacrée, dans un premier temps, à la description des échantillons choisis et dans un deuxième temps aux résultats obtenus en rainure sur les décapages manuels.

12.2.1: Échantillons choisis

Premièrement, faisons la description des nouveaux indices en cuivre, molybdène, or et argent retrouvé dans des orthogneiss felsique. Deux échantillons prélevés sur l'affleurement AH2010IR-029 ont retourné des valeurs respectives de **1.6 g/t Au, 19.2 g/t Ag, 2.7% Cu, 0.5% Mo** et **1.8 g/t Au, 30.2 g/t Ag, 3.3% Cu, 0.1% Mo** (#154724 et 154725, Figure 6). La roche encaissante est décrite comme une monzonite quartzifère avec une altération potassique. La minéralogie est composée de feldspath(K)-plagioclase-quartz-sulfure. La minéralisation en chalcopirite (10%), molybdénite (3%) et malachite (tr) est disséminée dans des veines de quartz-plagioclase-feldspath(K) sub concordantes à la schistosité principale. Dans la même lithologie encaissante mais 700 mètres au nord-est, trois échantillons prélevés sur l'affleurement AH2010IR-043 ont retourné des valeurs de **1.4 g/t Au, 0.2 g/t Ag, 0.9% Cu; 1.5 g/t Au, 13.6 g/t Ag, 0.4% Cu 0.7% Mo** et **1.6 g/t Au, 20.8 g/t Ag, 0.4% Cu et 0.3 Mo** (#154737, 154738 et 154739, Figure 6). La minéralisation est essentiellement composée de chalcopirite (2-8%) et de molybdénite (1-3%) observée sous forme d'amas irréguliers disséminés dans la monzonite encaissante. À 1600 mètres plus au nord, l'affleurement AH2010LG-046 présente de la minéralisation en chalcopirite (5%), pyrite (5%) et molybdénite (10%) associée à des veines de quartz. Les échantillons #1547791 et 154792 ont retourné des valeurs de **0.3 g/t Au, 13.1% Mo** et **1.4 g/t Au, 0.4% Mo** respectivement (Figure 6). Les veines sont encaissées dans une tonalite composée de plagioclase-quartz±feldspath(K)±chlorite±biotite. 400 mètres au nord du dernier affleurement, les échantillons #154784, 154785, 154786, 154787, 154904 et 154905 ont retourné des valeurs allant jusqu'à **3.8 g/t Au, 24 g/t Ag, 3.5% Cu et 0.2% Mo** (Tableau 2 et Figure 6). La minéralisation est composée de chalcopirite (5-15%) et de molybdénite (1-5%) principalement disséminée dans l'orthogneiss felsique (granodiorite à monzonite) mais aussi concentrée dans des bandes décimétriques altérées en feldspath(K)-quartz-épidote±biotite. La roche encaissante décrite aux affleurements AH2010LG-038, AH2010LG-039 et AH2010PS-111 est similaire à celle observée aux affleurements précédents mais présente des textures de

rubannement mieux développées. En poursuivant 200 mètres vers le nord, la même zone minéralisée en cuivre et molybdène a été décrite sur les affleurements AH2010JFB-012 et AH2010PS-126. Les échantillons ont retourné des valeurs de **1.0 g/t Au, 49.6 g/t Ag, 8.6% Cu et 0.4 g/t Au, 0.8% Cu** (#201683 et 154911, Figure 6) respectivement. La minéralisation est composée de chalcopirite (5-15%), bornite (5-10%), molybdénite (1-3%) et de pyrrhotite (tr-1%) concentrée dans une bande semi-massive de 15 centimètres de puissance ou disséminée dans la roche encaissante. Finalement, 350m à l'ouest des derniers affleurements, l'affleurement AH2010PS-105 a retourné une valeur de **1.0 g/t Au** (#154902, Figure 6). La minéralisation en pyrite (1%) et chalcopirite (tr) est disséminée dans une bande de 10 centimètres encaissée dans une tonalite. L'ensemble de ces nouveaux indices dessine une zone minéralisée se prolongeant sur près de 3000 mètres.

Ensuite, la visite des indices aurifères découverts dans le secteur de l'indice Eagle en 2008 a confirmé le potentiel en or de ce secteur. L'affleurement AH2010LG-002 est un retour sur un indice donnant 4.9 g/t Au (#192720, 2008). La minéralisation en pyrrhotite (10%) est associée à une zone mylonitique de 1 mètre de puissance fortement altérée en biotite. Des échantillons en rainures avaient été prélevés en 2008 et on retourné 3.8 g/t Au / 1 mètre. Cette année, un échantillon choisi a retourné **1.6 g/t Au et 0.2% Ni** (#154751, Figure 6). 1500 mètres au sud-ouest, un échantillon a retourné une valeur de **2.6 g/t Au** (#154774, Figure 6). La minéralisation est associée à un conducteur BEEP MAT et composée de pyrrhotite (1%) et de chalcopirite (tr) disséminée dans des veines millimétriques de quartz-plagioclase qui recoupent une amphibolite. 150 mètres au sud-ouest, l'affleurement JLL-AH-08-297 avait retourné une valeur de 6.3 g/t Au (#193148, 2008). Le ré-échantillonnage a donné deux valeurs de **1.0 g/t Au et 2.1 g/t Au** (#154755 et 1547586, Figure 6) associées à des veines de quartz millimétriques minéralisées en pyrrhotite (tr-2%) et en pyrite (tr). Les veines sont parallèles à la schistosité principale observée dans l'amphibolite encaissante. Dans le même contexte mais 250 mètres au sud-ouest, l'affleurement AH2010LG-007 fait un retour sur une valeur de 3.1 g/t Au (#193149, 2008). La nouvelle valeur de **1.2 g/t Au** (#154758, Figure 6) correspond à une veine de quartz minéralisée en pyrrhotite (2%) et chalcopirite (3%).

En plus des nombreuses valeurs obtenues en affleurement, plusieurs blocs erratiques ont été échantillonnés. Ils ont été découverts dans la portion nord-est de la zone minéralisée et correspondent tous à des orthogneiss felsiques. Les analyses ont retourné des valeurs allant jusqu'à **2.6 g/t Au, 23.6 g/t Ag, 2.6% Cu et 0.1% Mo** (#154728, 154721, 154733, 154735 et 154910, Tableau 2 et Figure 6).

12.2.2: Décapages et rainures

Suite aux nouvelles découvertes, deux tranchées manuelles ont été creusées. Dans ces tranchées, ce sont 11 échantillons en rainures qui ont été effectués au moyen d'une scie à béton munie d'une lame aux diamants afin de produire des échantillons systématiques d'une longueur habituelle d'un (1) mètre. Cette section présente une brève description des tranchées AH2010TR-008 et AH2010TR-009. Les figures 16 et 17 montrent la localisation des échantillons et les résultats peuvent être consultés au tableau 4 et à l'annexe .

La tranchée AH2010TR-008 a été creusée à proximité de l'affleurement LG-AH-08-282 qui avait retourné des résultats de 1.0 g/t Au, 10.0 g/t Ag et 0.8% Cu (#153487, 2008). Sept (7)

échantillons ont été prélevés sur deux rainures orientées à N 307°. La rainure R-1 a retourné des valeurs de **1.9 g/t Au, 11.3 g/t Ag et 1.6% Cu / 3 mètres incluant 4.4 g/t Au, 20.1 g/t Ag et 3.0% Cu / 1 mètre** (Figure 16). La minéralisation est composée de chalcopryrite (3-20%), de malachite (tr-2%), de molybdénite (tr), de pyrite (tr) et de pyrrhotite (tr) associées à des veines centimétriques de quartz-feldspath(K) \pm chlorite \pm épidote. La chalcopryrite vient en remplacement de la pyrite et de la pyrrhotite tandis que la malachite est observée en altération dans les plans de fractures. Les veines minéralisées sont sub concordantes à la schistosité principale. La roche encaissante est décrite comme une monzonite quartzifère composée de feldspath(K)-plagioclase-hornblende-quartz \pm chlorite \pm calcite \pm épidote. L'altération en feldspath(K)-quartz \pm chlorite \pm épidote est liée à la minéralisation.

La tranchée AH2010TR-009 a été creusée à 120 mètre à l'est de la première, près de l'affleurement JL-AH-08-319 qui avait retourné une valeur de 7.6 g/t Au (#193271, 2008). Quatres (4) échantillons ont été prélevés sur une rainure orientées à N 140°. La roche décrite est une diorite composée de plagioclase-hornblende-chlorite-feldspath(K)-quartz \pm épidote faiblement altérée en feldspath(K)-chlorite sous forme de veinules millimétrique parallèles aux plans de la schistosité. La minéralisation est composée de pyrite (2%) disséminée dans la schistosité. Aucune valeur significative n'a été obtenue sur cette tranchée.

12.3: Secteur Bloc Est (Figure 5 et 8)

Quatres jours de prospection ont été effectués sur le bloc Est afin de vérifier les indices découverts en 2008. La première vérification s'est faite sur l'affleurement JFB-AH-08-267 ayant retourné une valeur de 6.0 g/t Au (#192876, 2008). Le ré-échantillonnage a donné **0.6 g/t Au (#201688, Figure 8)**. La minéralisation est composé de pyrite (10%) en stringers millimétriques encaissés dans un orthogneiss amphibolitique composé de plagioclase-amphibole-quartz \pm biotite. Les extensions proximales n'ont pas pu être identifiées mais un autre affleurement, localisé 550 mètres au sud-ouest, a retourné une valeur de **1.0 g/t Au (#201684, Figure 8)**. La minéralisation en pyrrhotite (1%) et chalcopryrite (tr) est retrouvé dans un contexte similaire au premier affleurement. Dans un autre secteur, 2000 mètres au sud sur le bloc Est, un bloc erratique à retourné une valeur de **1.1% Zn (#201561, Figure 8)**. La minéralisation en pyrrhotite (7%) et magnétite (3%) est associée à une veine de quartz centimétrique recoupant une tonalite gneissique.

Tableau 2 : Sommaire des valeurs obtenues (échantillons choisis)

# échantillon	# identification	Type	UTM_E	UTM_N	Au (ppm)	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)
154724	AH2010IR-029	Affleurement	459254	5933972	1,56	19,2	27300	4730	27	57	29
154725	AH2010IR-029	Affleurement	459254	5933972	1,82	30,2	32800	1085	35	59	58
154737	AH2010IR-043	Affleurement	459671	5934538	1,435	10,2	9190	545	12	4	12
154738	AH2010IR-043	Affleurement	459672	5934531	1,49	13,6	3580	7410	13	5	15
154739	AH2010IR-043	Affleurement	459671	5934528	1,57	20,8	3510	2980	9	6	10
154751	AH2010LG-002	Affleurement	458088	5932377	1,635	0,8	632	<1	1640	<2	271
154755	AH2010LG-006	Affleurement	456965	5931097	1,03	<0,2	268	<1	218	<2	17
154756	AH2010LG-006	Affleurement	456962	5931097	2,09	0,2	35	<1	109	<2	55
154758	AH2010LG-007	Affleurement	456801	5930889	1,18	2,2	1860	<1	110	<2	31
154774	AH2010LG-021	Affleurement	457080	5931206	2,55	0,4	402	1	93	3	61
154784	AH2010LG-038	Affleurement	459875	5936507	3,79	24	34800	761	21	5	64
154785	AH2010LG-038	Affleurement	459888	5936516	0,192	4,6	6070	116	24	<2	31
154786	AH2010LG-038	Affleurement	459889	5936502	0,778	23,5	18700	1520	4	6	27
154787	AH2010LG-039	Affleurement	459849	5936531	0,585	3,3	722	215	7	2	13
154791	AH2010LG-046	Affleurement	459931	5936123	0,264	3,8	125	13050	2	9	<2
154792	AH2010LG-046	Affleurement	459931	5936123	1,435	4,4	1675	3510	9	13	11
154902	AH2010PS-105	Affleurement	459477	5936785	0,989	4,9	1635	127	7	2	10
154904	AH2010PS-111	Affleurement	459909	5936491	0,483	17,5	21500	2230	5	<2	39
154905	AH2010PS-111	Affleurement	459905	5936492	0,61	17,3	18600	584	11	3	28
154911	AH2010PS-126	Affleurement	459849	5936716	0,418	8	8130	501	20	2	29
201557	AH2010TR-1019	Affleurement	466455	5984741	0,11	75,8	177	<1	21	31	1185
201558	AH2010TR-1021	Affleurement	466581	5984579	0,03	20,8	1165	4	55	8	1545
201673	AH2010TR-1020	Affleurement	466565	5984583	0,044	27	1085	1	140	26	228
201677	AH2010TR-1033	Affleurement	465840	5982334	0,124	10,7	1635	19	131	16	54
201683	AH2010JFB-012	Affleurement	459836	5936714	0,951	49,6	85600	201	26	5	99
201684	AH2010JFB-013	Affleurement	478977	5950113	1,015	3,5	372		101		
201688	AH2010JFB-021	Affleurement	479313	5950542	0,575	3,8	171	105	82	1165	52
154728	AH2010IR-032	Bloc	459268	5934024	2,64	23,6	19550	5	11	50	7
154731	AH2010IR-036	Bloc	459344	5934153	1,65	5,9	11450	80	33	40	128
154733	AH2010IR-037	Bloc	459421	5934261	0,933	3	6750	925	15	7	13
154735	AH2010IR-039	Bloc	459602	5934431	0,459	2,6	5550	10	30	6	39
154910	AH2010PS-121	Bloc	459783	5936129	0,442	15,9	25900	1015	51	2	65
201561	AH2010JAL-001	Bloc	479319	5948485	0,009	1	73	11	29	15	11450
201857	AH2010AM-004	Bloc	466222	5983878	0,018	10,6	297	2	20	2	179
201862	AH2010AM-009	Bloc	465851	5982885	0,075	29,8	301	5	20	20	251

REÇU AU MRN
- 4 MAI 2011
CENTRE DE SERVICES DES MINES

Tableau 3 : Sommaire des valeurs obtenues en rainure sur le bloc nord.

AH-2010-TR-1019	R-1		Orientation		N 030								
			Longueur Totale		10 m								
	De	A	Longueur	# échantillon	Au (ppm)	Ag (ppm)	As (ppm)	Cu (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	
	0,00	1,00	1,00	202334	0,011	3,3	<2	56	<1	3	12	289	
	1,00	2,00	1,00	202335	0,018	<0.2	<2	<1	<1	<1	2	5	
	2,00	3,00	1,00	202336	0,016	3	<2	37	<1	2	14	365	
	3,00	4,00	1,00	202337	0,017	2,7	2	35	1	3	16	153	
	4,00	5,00	1,00	202338	0,331	2,2	<2	31	<1	2	15	261	
	5,00	6,00	1,00	202339	0,038	3,8	2	74	1	6	24	1010	
	6,00	7,00	1,00	202340	0,023	6,8	<2	135	3	7	31	924	
	7,00	8,00	1,00	202341	0,032	7,8	<2	116	1	3	47	522	
8,00	9,00	1,00	202342	0,02	2,9	<2	49	1	6	14	435		
9,00	10,00	1,00	202343	0,011	3,3	<2	39	<1	6	7	280		
TOTAL		10,00											
R-3		Orientation		N 045									
		Longueur Totale		2 m									
De	A	Longueur	# échantillon	Au (ppm)	Ag (ppm)	As (ppm)	Cu (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)		
0,00	1,00	1,00	202346	0,017	6,5	<2	33	<1	6	7	362		
1,00	2,00	1,00	202347	0,025	18,9	<2	65	2	14	11	277		
TOTAL		2,00											
AH-2010-TR-1021	R-1		Orientation		N 080								
			Longueur Totale		5 m								
	De	A	Longueur	# échantillon	Au (ppm)	Ag (ppm)	As (ppm)	Cu (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	
	0,00	1,00	1,00	201946	0,005	0,9	<2	8	<1	8	25	64	
	1,00	2,00	1,00	201947	<0.005	1,4	<2	20	1	11	39	104	
	2,00	3,20	1,20	201948	0,007	2,6	<2	55	1	7	44	100	
	3,20	4,00	0,80	201949	0,043	24,2	2	668	1	33	43	869	
	4,00	5,00	1,00	201950	0,033	31,3	<2	237	1	16	47	9830	
	TOTAL		5,00										
	R-3		Orientation		N 100								
			Longueur Totale		1,8 m								
De	A	Longueur	# échantillon	Au (ppm)	Ag (ppm)	As (ppm)	Cu (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)		
0,00	1,00	1,00	202292	0,06	27,5	5	796	<1	41	18	1050		
1,00	1,80	0,80	202293	0,036	23,3	2	643	<1	34	15	4290		
TOTAL		1,80											

AH-10-TR-1022	R-5		Orientation									
			Longueur Totale		N 075							
De	A	Longueur	# échantillon	Au (ppm)	Ag (ppm)	As (ppm)	Cu (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	
0,00	0,50	0,50	202369	0,067	13,7	<2	714	9	122	2	73	
TOTAL		0,50										

AH10-TR-1053	R-2		Orientation									
			Longueur Totale		N 210							
De	A	Longueur	# échantillon	Au (ppm)	Ag (ppm)	As (ppm)	Cu (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	
0,00	1,00	1,00	206328	0,096	0,2	388	87	<1	105	<2	19	
1,00	2,00	1,00	206329	0,257	0,3	182	76	<1	145	2	38	
2,00	3,00	1,00	206330	1,685	0,5	2510	114	<1	147	<2	47	
3,00	3,50	0,50	206331	0,008	0,4	21	11	<1	199	3	133	
TOTAL		3,50										

Tableau 4 : Sommaire des valeurs obtenues en rainure sur le bloc sud.

AH-10-TR-008	R-01		Orientation									
			Longueur Totale		N 307							
De	A	Longueur	# échantillon	Au (ppm)	Ag (ppm)	As (ppm)	Cu (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	
0,00	1,00	1,00	154964	0,605	7,2	<2	1,11%	437	13	8	32	
1,00	2,00	1,00	154965	4,36	20,1	2	3,03%	283	26	12	82	
2,00	3,00	1,00	154966	0,837	6,6	<2	0,55%	474	16	11	17	
3,00	4,00	1,00	154967	0,167	1,8	<2	1945	116	15	4	30	
TOTAL		4,00	1.93 g/t Au, 11.3 g/t Ag et 1.56% Cu / 3 mètres									

REÇU AU MRN

- 4 MAI 2011

CENTRE DE SERVICES DES MINES

ITEM 13: FORAGE

Cette partie ne s'applique pas pour ce rapport.

ITEM 14: MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE

Sur les 1221 échantillons prélevés, 1191 ont été analysés avec l'enveloppe d'analyse SCAN+30 (Au-Ag-Al-As-B-Ba-Be-Bi-Ca-Cd-Co-Cr-Cu-Fe-Ga-Hg-K-La-Mg-Mn-Mo-Na-Ni-P-Pb-S-Sb-Sc-Sr-Ti-Tl-U-V-W-Zn), 4 avec l'enveloppe d'analyse GOLE (Ag-Co-Cu-Ni-Au-Pt-Pd-S-Al₂O₃-Fe₂O₃-MgO-Cr₂O₃-CaO) et 26 avec l'enveloppe d'analyse WRC (Au-Ag-Co-Cu-Ni-Pt-Pd-S-SiO₂-Al₂O₃-Fe₂O₃-MnO-MgO-CaO-Na₂O-K₂O-TiO₂-P₂O₅-Cr₂O₅-CrO-BaO-LOI-Total) au

laboratoire ALS-Chemex de Val-d'Or. Les échantillons sont pris à même le socle rocheux avec l'aide d'un marteau et d'un ciseau à froid ou une scie à roche. Les échantillons sont localisés au moyen d'un GPS Garmin 76 et/ou GPS Garmin 76 Map.

ITEM 15: PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS

15.1: Sécurité des échantillons, entreposage et envoi

Les échantillons collectés sont manipulés par le personnel ou les contractants de Mines Virginia Inc. Dans un premier temps, la croûte d'altération est enlevée avant la mise en sac des échantillons. Les échantillons sont placés dans des sacs en plastiques individuels avec un numéro d'échantillon spécifique provenant d'un carnet d'analyse. Le sac est ensuite scellé avec du ruban adhésif fibré. Les échantillons sont entreposés en sécurité sur le site du campement. Chaque échantillon est ensuite placé dans des sacs d'envoi. Chaque sac d'envoi est à son tour scellé avec du ruban adhésif fibré ou des « tie straps ». Les sacs d'envoi sont par la suite transportés au laboratoire d'analyse par le personnel de Mines Virginia Inc. Les employés du laboratoire prennent alors en charge les échantillons reçus.

15.2: Préparation des échantillons 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 coupé 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

fiolle 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

Aucune procédure rigoureuse de vérification des données fut mise en place due à la nature précoce du projet Ashuanipi (campagne de reconnaissance). Les co-auteurs Louis Grenier, Pascal Simard et Jean-François Boivin étaient présent lors de la collecte, de la compilation, de l'interprétation et de la présentation des données dans ce rapport et des cartes en accompagnement. Les données ont été revues et vérifiées par les auteurs. Cette vérification est considérée comme suffisante pour la nature du projet. Les laboratoires ALS Chemex possèdent leurs contrôles de qualité soit par l'analyse de duplicata et/ou de standard.

ITEM 17: TERRAINS ADJACENTS

Cette partie ne s'applique pas pour ce rapport.

ITEM 18: ESSAIS DE TRAITEMENT DES MINERAIS ET ESSAIS MÉTALLURGIQUES

Cette partie ne s'applique pas pour ce rapport.

ITEM 19: ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES ET DES RÉSERVES MINÉRALES

Cette partie ne s'applique pas pour ce rapport.

ITEM 20: AUTRES DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS

Cette partie ne s'applique pas pour ce rapport.

REÇU AU MRN

- 4 MAI 2011

CENTRE DE SERVICES DES MINES

ITEM 21: INTERPRÉTATION ET CONCLUSIONS

Sur le bloc Nord, les échantillons en cannelure ont défini deux secteurs. Le premier, anomal en Ag-Zn, est associé à des roches felsique composées de plagioclase-quartz-biotite-sillimanite±chlorite±séricite. Malgré les faibles valeurs, le secteur garde un potentiel pour les minéralisation de type SMV. Plus au sud, des brèche composées de sulfure et de magnétite massive ont été cartographiées. Cette nouvelle information ouvre le potentiel pour la découverte de minéralisation de type IOCG. Le bloc composé de chalcopirite, magnétite et chlorite découvert en 2008 en aval de ce secteur vient renforcer cette avenue. Le second secteur, plus à l'est, présente un enrichissement en arsenic dans des roches felsique d'origine sédimentaire et/ou volcanique. Même si des zones contenant de l'arsénopyrite ont été décrites, aucune valeur aurifère significative n'est ressortie des analyses géochimiques. Malgré les décapages, la ou les sources des blocs minéralisés (14.10% Cu, 4.14% Zn, 1.90 g/t Au et 761 g/t Ag, recueillis en 2007 et 2008) et la source de l'or dans les tills demeurent jusqu'à ce jour inconnues.

Sur le bloc Sud, la zone minéralisée en Cu-Mo-Au±Ag (Indice Falcon) semble à première vue une minéralisation de type porphyrique associée à une intrusion felsique potassique. La cartographie d'un orthogneiss felsique polyphasé (monzonite à tonalite) associé avec la minéralisation et la présence de roches métasomatiques riches en feldspath(K)-quartz-épidote renforcent cette hypothèse. La continuité spatiale entre la zone Falcon (Cu-Mo-Au-Ag) et la zone Eagle (Zn-Cu-Au) forme un corridor polymétallique de 8 kilomètres dont la relation génétique est encore inconnue. Avec les nouvelles informations dans ce secteur, l'association de l'indice Eagle à une minéralisation de type SMV serait à revoir.

Les résultats rapportés par les travaux de terrain effectués durant l'été 2010 sur la propriété Ashuanipi sont très encourageants. Les affleurements et les blocs erratiques mis à jour sur le bloc Sud permettent de croire que les roches supracrustales recèlent un potentiel pour les minéralisations de type cuivre-or-molybdène porphyrique associées à une intrusion felsique potassique.

La zone Falcon a retourné des valeurs en échantillon choisi allant jusqu'à **8.6% Cu, 1.3% Mo, 3.8 g/t Au et 49.6 g/t Ag** et des valeurs en cannelure allant jusqu'à **3.0% Cu, 4.4 g/t Au et 20.1 g/t Ag sur 1.0 mètre**. La zone minéralisé peut-être estimée sur près de 3 kilomètres et liée à la zone de l'indice Eagle pour former un corridor aurifère s'étirant sur près de 8 kilomètres. Malgré les nombreux travaux effectués dans le secteur, plusieurs cibles géophysiques n'ont pu être expliquées et l'enveloppe minéralisée demeure ouverte.

ITEM 22: RECOMMANDATIONS

Dans le secteur Nord, malgré l'ampleur des travaux réalisés les résultats sont plutôt décevants. Aucune des zones minéralisées décapées n'explique la présence des nombreux blocs minéralisés de type SMV et la présence d'or dans le levé de till. Par contre, la découverte d'un secteur anomal en argent et des brèches massive composée de sulfure et de magnétite laisse présager une minéralisation de type fer-oxydes (IOCG). Il est recommandé, pour le bloc Nord, de faire une

compilation de toute l'information accumulée en tenant compte de cette nouvelle hypothèse. Ensuite, une nouvelle intervention sur le terrain pourra être planifiée.

Suite aux résultats très encourageants obtenus sur le bloc Sud, une quatrième phase de travaux de terrain est recommandée pour le projet Ashuanipi. Afin de mieux cibler la zone minéralisée en cuivre molybdène, un levé magnétique aéroporté de haute définition est recommandé. Ensuite, de la coupe de ligne et un levé de géophysique au sol de type PP pourront être effectués sur les secteurs favorables. Ces travaux doivent être réalisés en période hivernale. Une compilation de tous les nouvelles données récoltées permettra de générer des cibles pour une troisième phase de décapage en saison estivale. De la prospection supplémentaire à l'échelle régionale est également recommandée pour mieux définir les extensions des zone minéralisées et établir le lien génétique et/ou spatial entre les zones Eagle et Falcon.

ITEM 23: RÉFÉRENCES

BEAUMIER, M., 1987. Géochimie des sédiments de lac, région de la rivière Caniapiscau. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; DP 86-23.

BÉLANGER, M., 1987. L'or dans la région de Schefferville. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; PRO 86-23.

CHARTRAND, F. et GAUTHIER, M., 1995. Cadre géologique et potentiel minéral des roches archéennes du bassin de La Grande Rivière, Bais James. Ministère des Ressources naturelles; PRO-95-06.

CHEVÉ, S., 1991. Contexte géologique et métallogénique des minéralisations aurifères de la partie nord-est de la Sous-province d'Ashuanipi, Nouveau-Québec. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec. Résumés des conférences, Séminaire d'information 1991; DV 91-26, pages 39-41.

CHEVÉ, S.R. et BROUILLETTE, P., 1995. Géologie et métallogénie de la partie nord-est de la sous-province d'Ashuanipi (Nouveau-Québec). Ministère des Ressources naturelles; MM 95-01.

CHOINIÈRE, J., LAMOTHE, D. et CLARK, T., 1995. Cibles d'exploration géochimiques dans le Moyen-Nord québécois, secteur Caniapiscau-Ashuanipi. Ministère des Ressources Naturelles, Québec; PRO-95-05.

EADE, K.E., 1966. Fort George River and Kaniapiskau River (west-half) Map-Areas, New Quebec. Geological Survey of Canada; Memoir 339, 84 pages.

FAHRIG, W.F., 1967. Shabogamo Lake Map-area, Newfoundland-Labrador an Quebec, 23GE1/2. Geological Survey of Canada ; Memoir 354, 23 pages.

JAMES, D.T., 1997. Geology of the Archean Ashuanipi Complex, Western Labrador. Newfoundland. Department of Mines and Energy ; Report 97-2, 27 pages.

LAPOINTE, B., 1989. Géologie de la région du lac Lilois, Territoire du Nouveau Québec. Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec ; ET 88-11, 38 pages.

LAVOIE, J., GRENIER, L. et ARCHER, P. Rapport technique et recommandations, rapport 43-101, programme de reconnaissances, projet Ashuanipi, 2008, GM 64500, 112 pages.

LAVOIE, J. et ARCHER, P. Rapport technique et recommandations, programme de reconnaissance projet Ashuanipi, 2007 ; GM-63274, 72 pages.

LECLAIR, A.D., LAMOTHE, D., CHOINIÈRE, J., DION, D.J. et PARENT, M., 1997. Regional setting of high-grade Archean rocks in the Ashuanipi Subprovince, southeastern Superior Province. Geological Association of Canada, Program with Abstracts ; Volume 22, page A86.

LECLAIR, A.D., LAMOTHE, D., CHOINIÈRE, J. et PARENT, M., 1998. Géologie de la région du lac Bermen (SNRC 23F). Ministère des Ressources naturelles, Québec; 40 pages.

MORITZ, R.P. and CHEVÉ, S.R., 1992. Fluid inclusion studies of high-grade metamorphic rocks of the Ashuanipi complex, eastern Superior Province : constraints on the retrograde P-T path and implication for gold metallogeny. *Journal canadien des Sciences de la Terre*, volume 29, pages 2309-2327.

PERCIVAL, J.A., MORTENSEN, J.K., STERN, R.A., CARD, K.D. and BÉGIN, N.J., 1992. Giant granulite terranes of northeastern Superior Province: the Ashuanipi complex and Minto block. *Journal canadien des Sciences de la Terre*; volume 29, pages 2287-2308.

PERCIVAL, J.A., 1993. Géologie, complexe d'Ashuanipi, région de Schefferville, Terre-Neuve-Québec. Commission géologique du Canada ; Carte 1785A, échelle 1 :125 000.

PERREAULT, S., 1994. Géologie de la région du lac Gensart. Ministère des Ressources naturelles, Québec ; MB 94-33.

SDBJ, 1978. Cartes géochimiques des sédiments de lac de la région de la Baie James. Ministère des Ressources naturelles, Québec ; GM-34039.

SHARMA, K.N.M., 1996. Légende générale de la carte géologique ; édition revue et augmentée. Ministère des Ressources Naturelles ; MB 96-28.

STEVENSON, I.M., 1964. Lac La Jannaye, Quebec and Newfoundland. Geological Survey of Canada ; Paper 64-8 (Report and Map 1-1964), 5 pages.

ITEM 24: DATE ET PAGE DE SIGNATURE

CERTIFICAT DE QUALIFICATIONS

Je, *Jean-François Boivin*, résidant au 7 rue Côté, Ferland-et-Boilleau, Québec, G0V 1H0, 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 suis une personne qualifiée pour le projet Ashuanipi en accord avec la section 5.1 de la norme nationale 43-101.
- J'ai travaillé dans la région du projet Ashuanipi au cours de l'été 2008 et de l'automne 2010.
- 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 Ashuanipi depuis juin 2008.
- 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, QC, le 15^{ième} jour de mars 2011.

"Jean-François Boivin"

JEAN-FRANÇOIS BOIVIN
Jean-François Boivin, Ing. Jr.



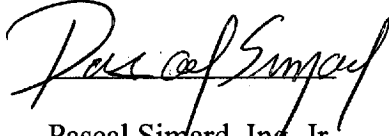
CERTIFICAT DE QUALIFICATIONS

Je, *Pascal Simard*, résidant au 698 rue Taché, Chicoutimi, QC, G7J 3H2, certifie que :

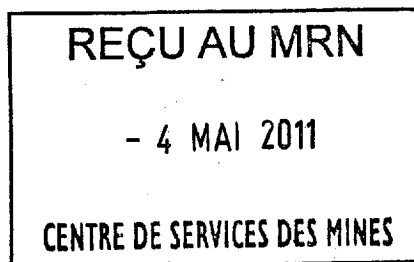
- Je suis présentement à l'emploi comme ingénieur géologue chez Mines Virginia Inc., 116 St-Pierre, Suite 200, Québec, QC, G1K 4A7.
- J'ai reçu un Baccalauréat en génie géologie délivré en 2008 par l'Université du Québec à Chicoutimi.
- Je travaille comme ingénieur géologue dans le domaine de l'exploration minérale depuis 2008.
- Je suis un professionnel actif dans le domaine de la géologie présentement enregistré à l'Ordre des Ingénieurs du Québec, permis numéro 5002937.
- Je suis une personne qualifiée pour le projet Ashuanipi en accord avec la section 5.1 de la norme nationale 43-101.
- J'ai travaillé dans la région du projet Ashuanipi au cours de l'été 2010.
- 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 Ashuanipi depuis août 2010.
- 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, QC, le 15^{ième} jour de mars 2011.

"Pascal Simard"



Pascal Simard, Ing. Jr.



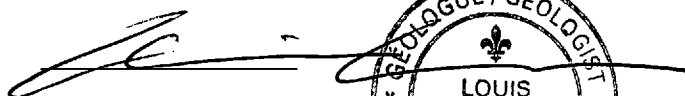
CERTIFICAT DE QUALIFICATIONS

Je, *Louis Grenier*, résidant au 88 4^E chemin Lac Brochet, St-David-de-Falardeau, Qc, G0V 1C0, certifie que :

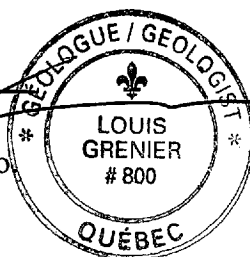
- Je suis présentement employé comme Géologue de Projet chez Mines Virginia Inc., 116 St-Pierre, Suite 200, Québec, Qc, G1K 4A7.
- Je suis diplômé de l'Université Laval à Québec où j'ai obtenu un baccalauréat en géologie en 2003.
- Je travail activement comme géologue dans le domaine de l'exploration minière depuis 2001.
- Je suis un géologue actif, enregistré auprès de l'*Ordre des Géologues du Québec* sous le permis numéro 800.
- Je suis une personne qualifiée pour le projet Ashuanipi tel que définie dans la section 5.1 de la Norme canadienne 43-101.
- J'ai travaillé dans la région du projet Ashuanipi pendant l'été 2008 et 2010.
- Je suis responsable, en collaboration avec les co-auteurs, de la rédaction de toutes les sections de ce rapport en m'inspirant des données appartenant à Mines Virginia Inc. et générées par cette dernière et des données provenant de divers auteurs et autres sources tel que rapporté à la section « Références » de ce 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 suis pas une personne qualifiée indépendante de l'émetteur tel que le stipule la section 5.3 de la Norme canadienne 43-101 puisque je suis un employé direct de Mines Virginia inc.
- J'ai lu la Norme canadienne 43-101 et le rapport a été rédigé selon les spécifications et la terminologie requises par la forme 43-101A1.

Daté à Québec, Qc, ce 15^{ième} jour de mars 2011.

"Louis Grenier"



Louis Grenier, B.Sc., Géo



REÇU AU MRN

- 4 MAI 2011

CENTRE DE SERVICES DES MINES

CERTIFICAT DE QUALIFICATIONS

Je, *Paul Archer*, résidant au 4772 rue du Courlis, St-Augustin, Qc, G3A 2B5, certifie que :

- Je suis présentement vice-président exploration de Mines Virginia inc., 116 St-Pierre, bureau 200, Québec, Qc, G1K 4A7.
- Je suis diplômé de l'Université du Québec à Chicoutimi où j'ai obtenu un baccalauréat en génie géologique en 1979 et une maîtrise en sciences de la terre en 1982. Je travaille à titre de géologue professionnel depuis 1980.
- Je suis un ingénieur en géologie actif, enregistré auprès de l'*Ordre des Ingénieurs du Québec* sous le permis numéro 36271.
- Je suis une personne qualifiée pour le projet Ashuanipi tel que défini dans la section 5.1 de la Norme canadienne 43-101.
- En collaboration avec les auteurs, j'ai supervisé la préparation et la rédaction de toutes les sections de ce rapport en m'inspirant des données appartenant à Mines Virginia inc. et générées par cette dernière et des données provenant de divers auteurs et autres sources tel que rapporté à la section « Références » de ce 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 suis pas une personne qualifiée indépendante de l'émetteur tel que le stipule la section 5.3 de la Norme canadienne 43-101 puisque je suis un employé direct de Mines Virginia inc.
- J'ai lu la Norme canadienne 43-101 et le rapport a été rédigé selon les spécifications et la terminologie requises par la forme 43-101A1.

Date à Québec, Qc, ce 15^{ième} jour de mars 2011.

"Paul Archer" INGENIEUR

Paul Archer, M.Sc., Ing. P.

ITEM 25: FIGURES

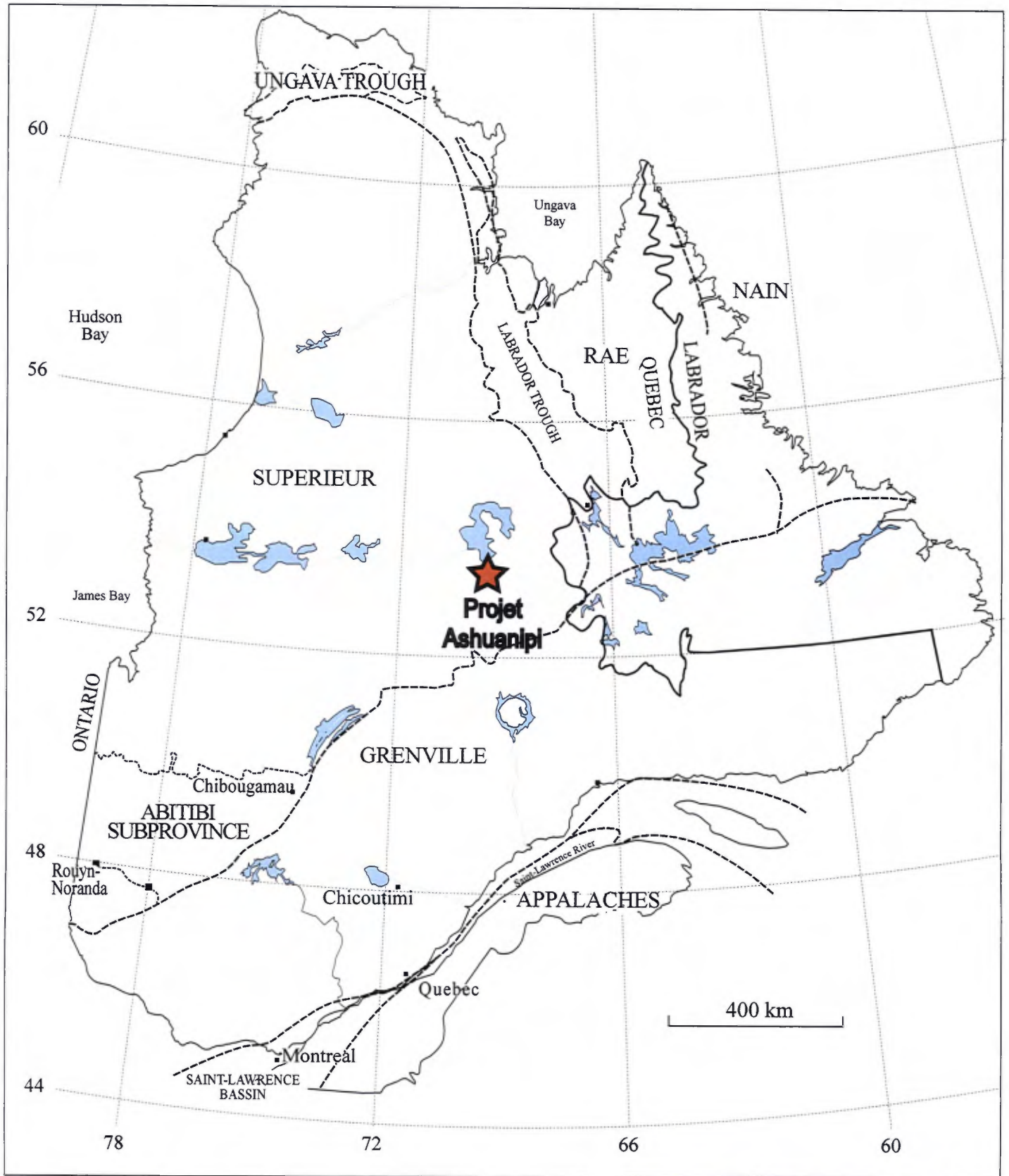
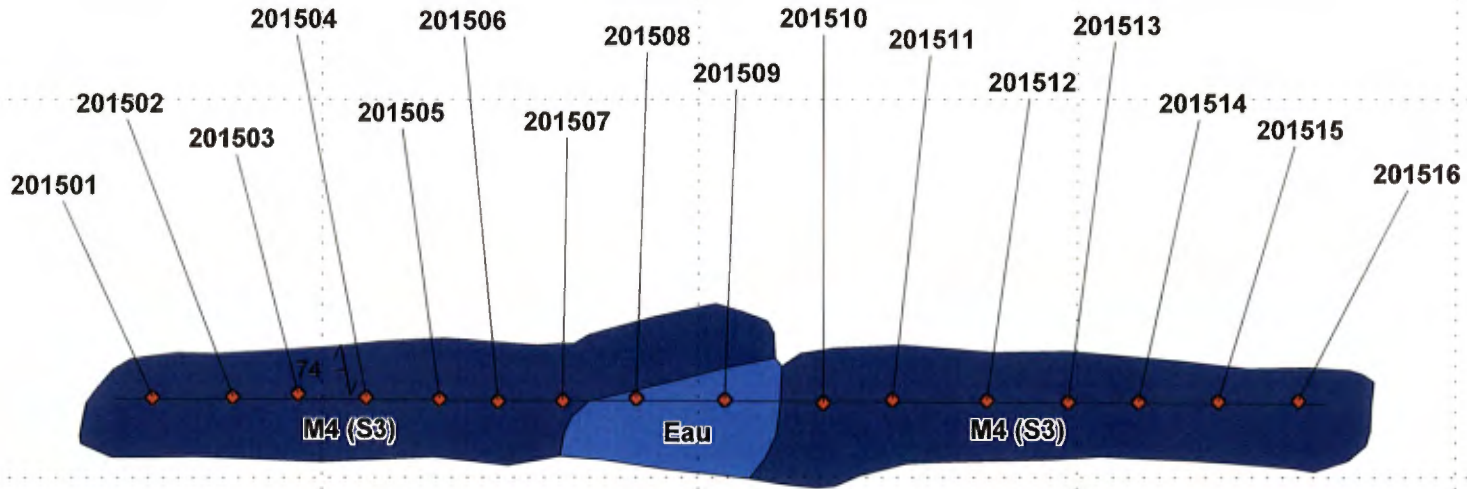


Figure 1 : Localisation Projet Ashuanipi

REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
 CENTRE DE SERVICES DES MINES

467825 mE

5980515 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1B)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

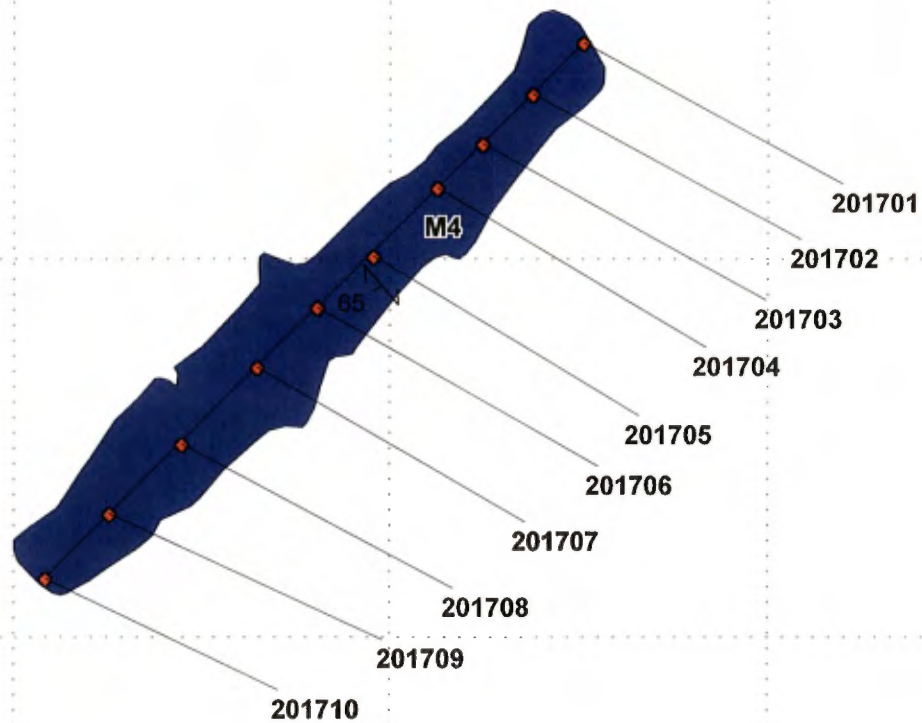
Date: 07/2011
 Author: Pascal Simard
 Office: Québec City
 Drawing
 Scale: 1:100
 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)

**Figure 9:
Tranchée AH10-TR-001**



467835 mE

5980550 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Date: 01/2011
 Author: Pascal Girard
 Office: Quebec City
 Drawing

**Figure 10:
Tranchée AH10-TR-002**

Scale: 1:100

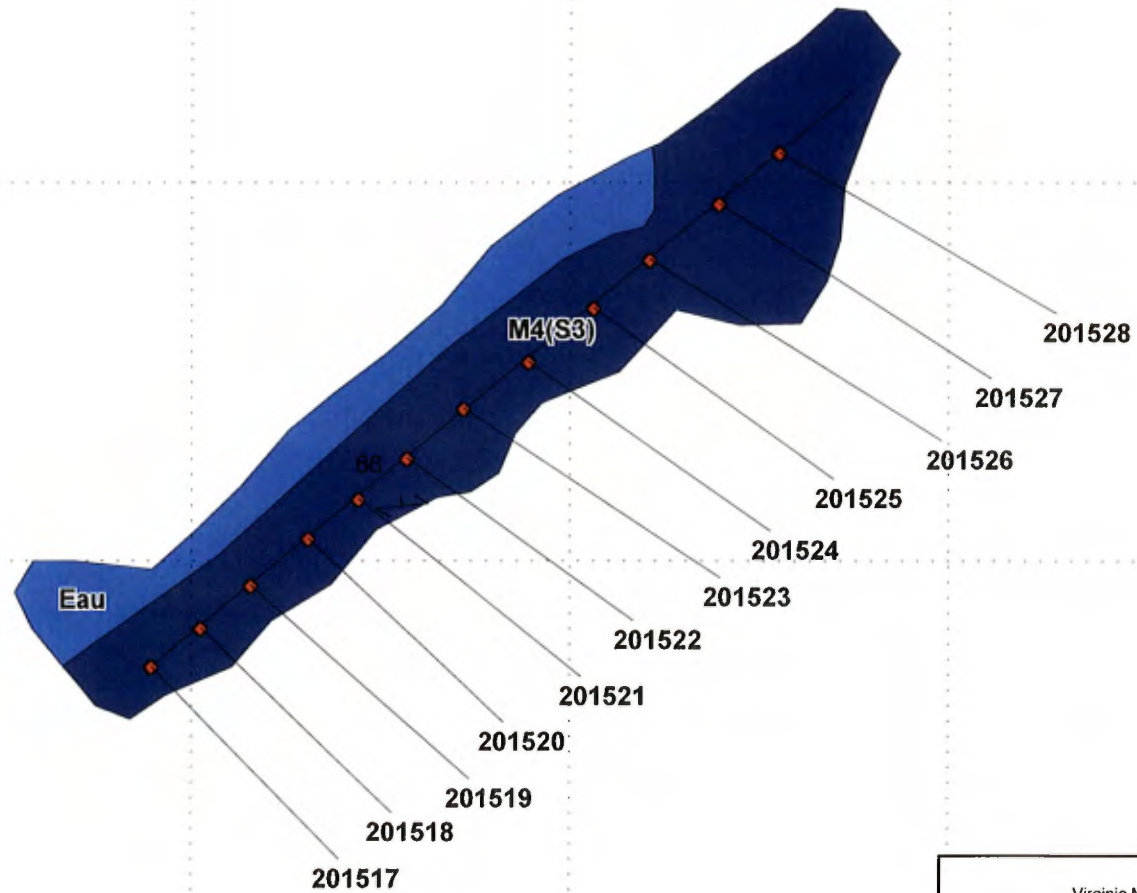
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)



467630 mE

467645 mE

5980580 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1B)
- Schistosité S1

Virginia Mines	
Date: 01/2011	Figure11: Tranchée AH10-TR-003
Author: Pascal Simard	
Office: Quebec City	
Drawing:	
Scale: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

5979100 mN

465705 mE

201546

201545

201544

201543

201542

201541

201540

201539

201538

201537

201536

201535

201534

201533

201532

201531

201530

201529

M4 (S3)

D\$-F2

V2J

M22 (V2J)


M4 (S3)

S8

S8

LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
<p>Date: 01/2011</p> <p>Author: Pascal Simard</p> <p>Office: Quebec City</p> <p>Drawing</p> <p>Scale: 1:100</p> <p>Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)</p>	<p>Figure 12:</p> <p>Tranchée AH10-TR-004</p>
	

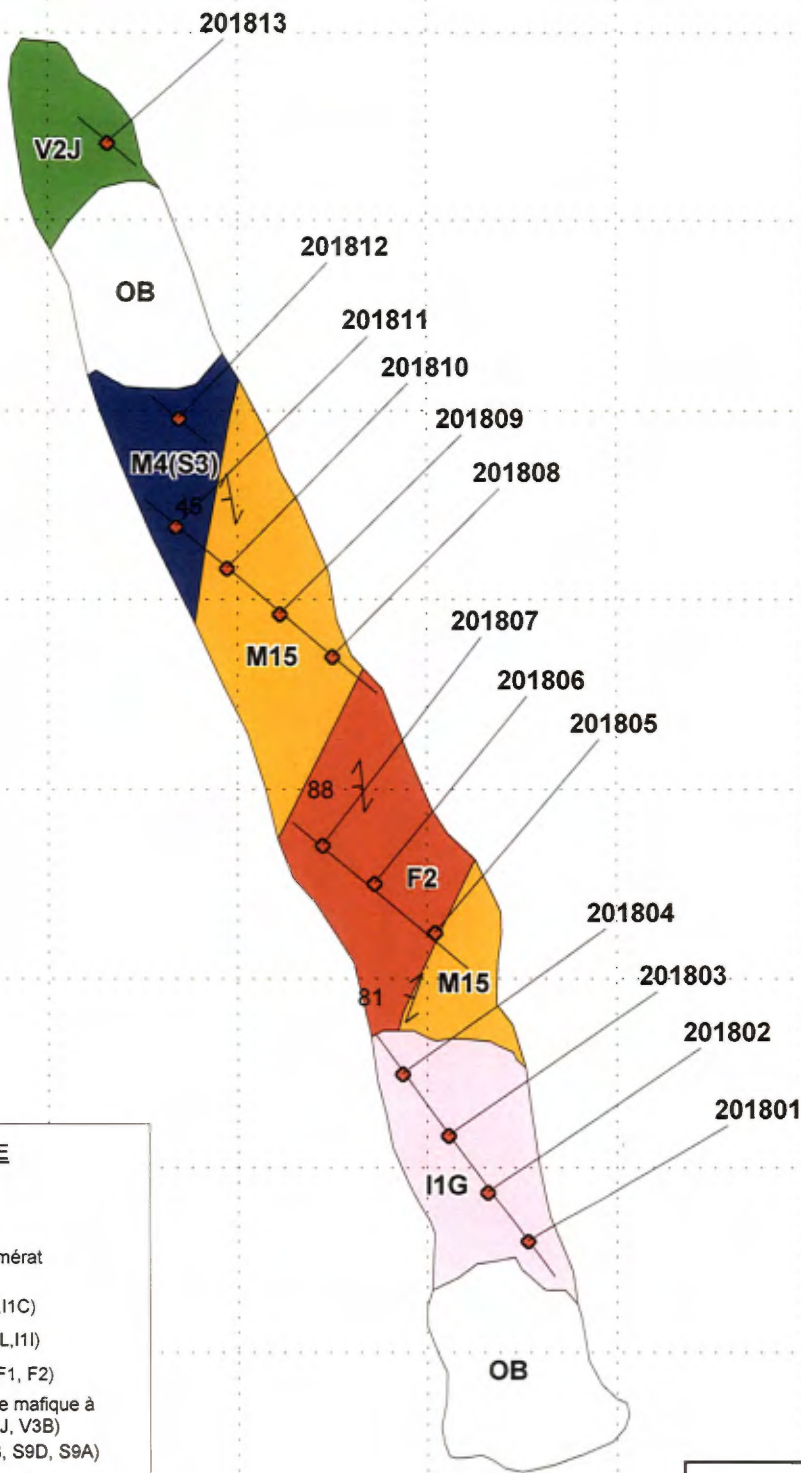
482812 mE

482819.5 mE

5985502 mN

5985494.5 mN

5985487 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Date: 01/2011
 Author: Pascal Simard
 Office: Québec City
 Drawing:
 Scale: 1:100
 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)

**Figure 13:
Tranchée AH10-TR-005**



482947.5 mE

482955 mE

5986907 mN

5986899.5 mN

5986892 mN



201814
 201815
 201816
 201817
 201818
 201819
 201820
 201821
 201822
 201823

REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
 CENTRE DE SERVICES DES MINES

LÉGENDE GÉOLOGIQUE

	Mort terrain (OB)
	Eau
	Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
	Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
	Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
	Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
	Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
	Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
	Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
	Zone métasomatique, altérée (M15)
	Zone de cisaillement, mylonite (M25)
	Veine de quartz (I1N)
	Migmatite (M22)
	Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
	Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Date: 6/1/2011
 Author: Pascal Girard
 Office: Quebec City
 Drawing:
 Scale: 1:100
 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)

**Figure 14:
 Tranchée AH10-TR-006**

463565 mE

463580 mE

5980820 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1B1)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Date: 01/2011
 Author: Pascal Simard
 Office: Quebec City
 Drawing:

**Figure 15:
Tranchée AH10-TR-007**

Scale: 1:100

Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)



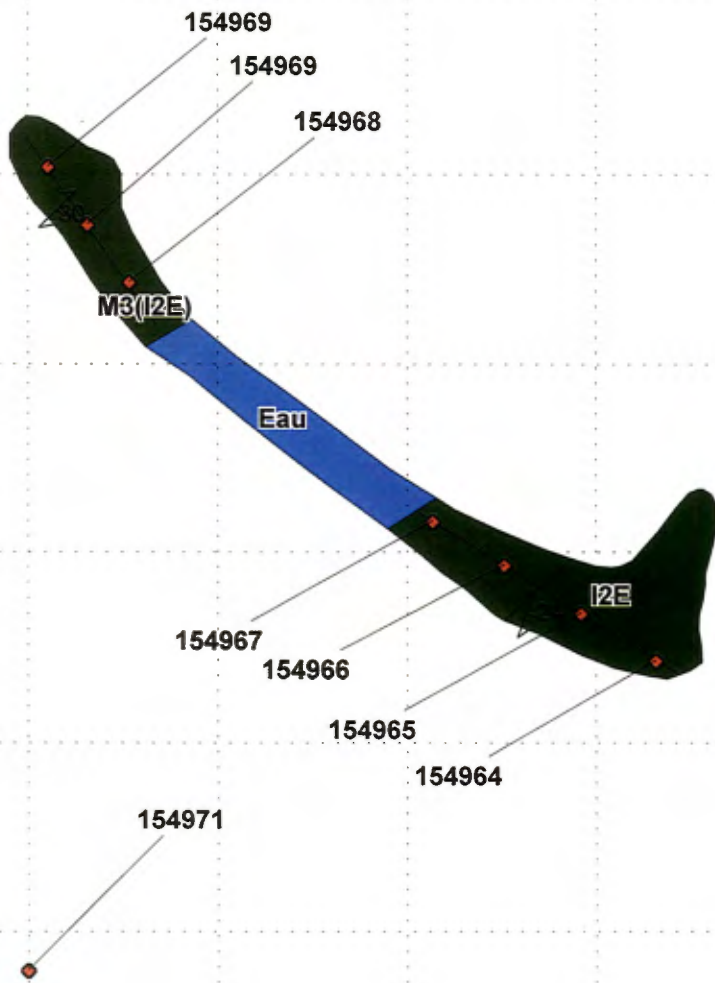
459209.5 mE

459217 mE

5933892 mN

5933884.5 mN

5933877 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 01/2011 Author: Pascal Simard Office: Québec City Drawing:	Figure 16: Tranchée AH10-TR-008
Scale: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

459335 mE

459350 mE

5933910 mN

154972

154973

154974

154975

154976

M3(I2A-I2J)

Eau

I3A

LÉGENDE GÉOLOGIQUE

-  Mort terrain (OB)
-  Eau
-  Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
-  Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
-  Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
-  Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
-  Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
-  Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
-  Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
-  Zone métasomatique, altérée (M15)
-  Zone de cisaillement, mylonite (M25)
-  Veine de quartz (I1N)
-  Migmatite (M22)
-  Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
-  Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Figure 17:
Tranchée AH10-TR-009

Date: 01/2011

Auteur: Pascal Simard

Office: Québec City

Drawing:

Scale: 1:100

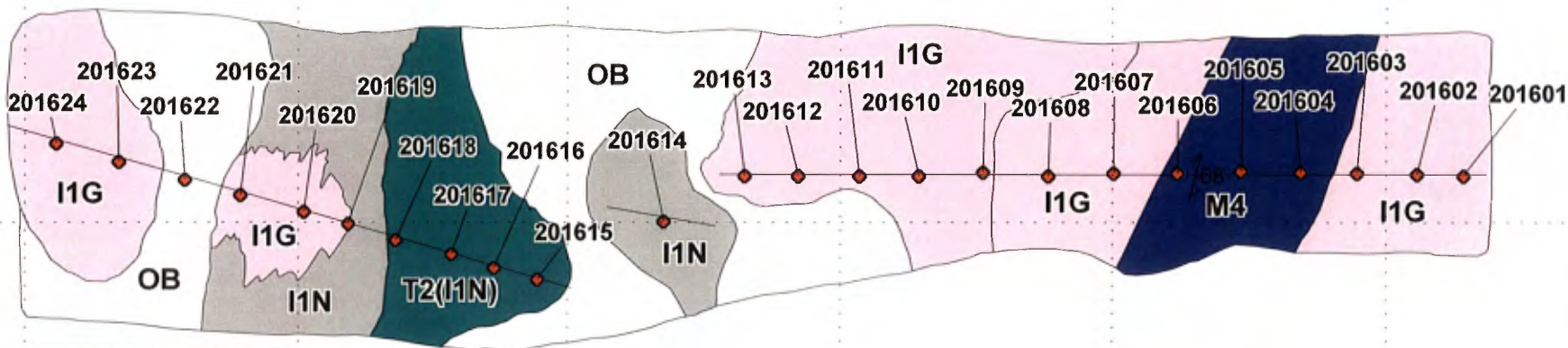
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)



5985930 mN

467555 mE

467570 mE



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

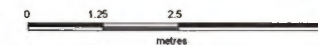
REÇU AU MRN
- 4 MAI 2011
CENTRE DE SERVICES DES MINES

Virginia Mines Inc.

Date: 15/12/2010
 Author: Pascal Simard
 Office: Quebec City
 Drawing

Figure 18:
Tranchée AH10-TR-1000

Scale: 1:125 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)



5985915 mN

5985710 mN

467615 mE

467630 mE

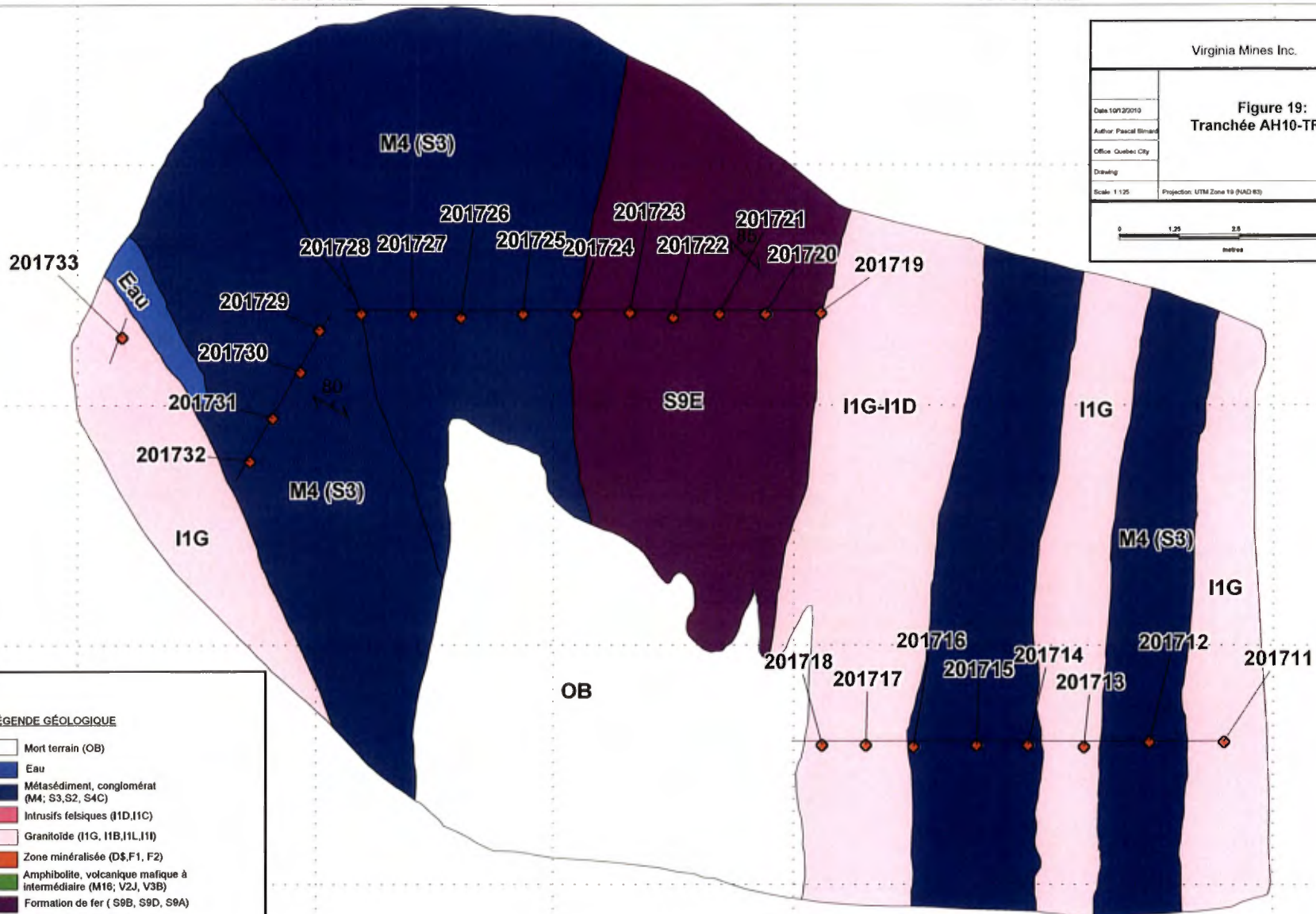
Virginia Mines Inc.

Figure 19:
Tranchée AH10-TR-1001

Date: 10/20/2010
Author: Pascal Blouin
Office: Quebec City
Drawing:

Scale: 1:125

Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1B)

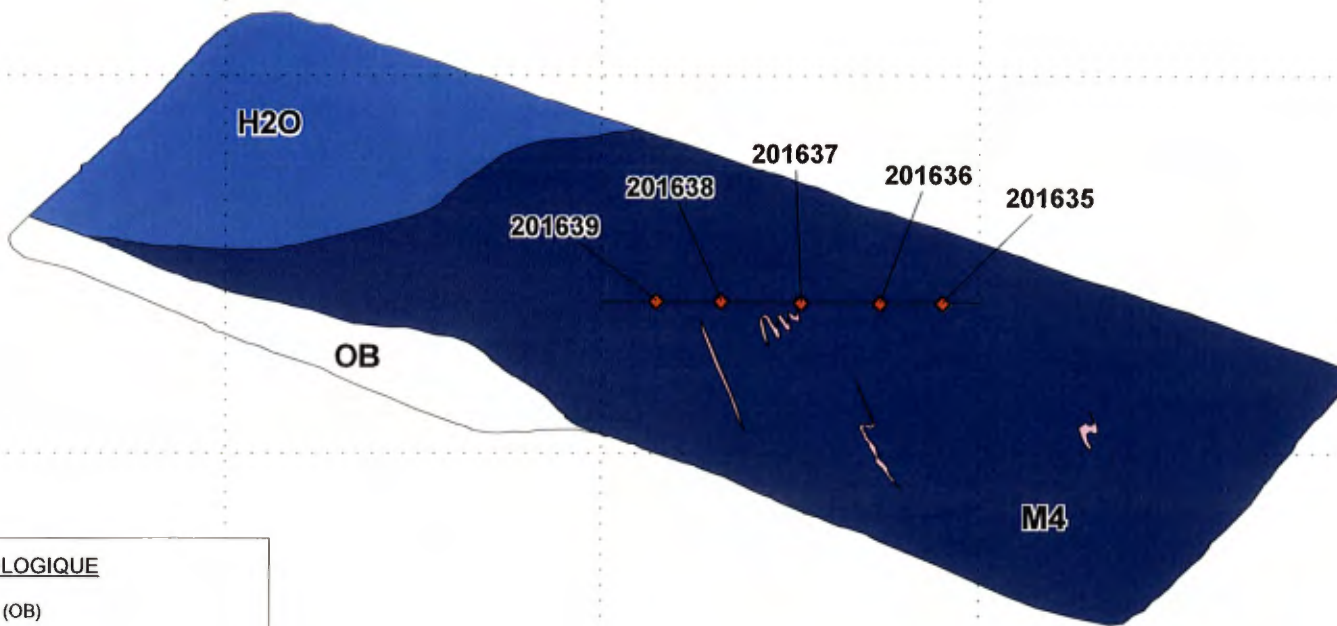
Schistosité S1

5985710 mN

467795 mE

4

5985880 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Figure 20:
Tranchée AH10-TR-1002

Date: 16/12/2010
 Author: Pascal Rivard
 Office: Québec City
 Drawing
 Scale: 1:100
 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)

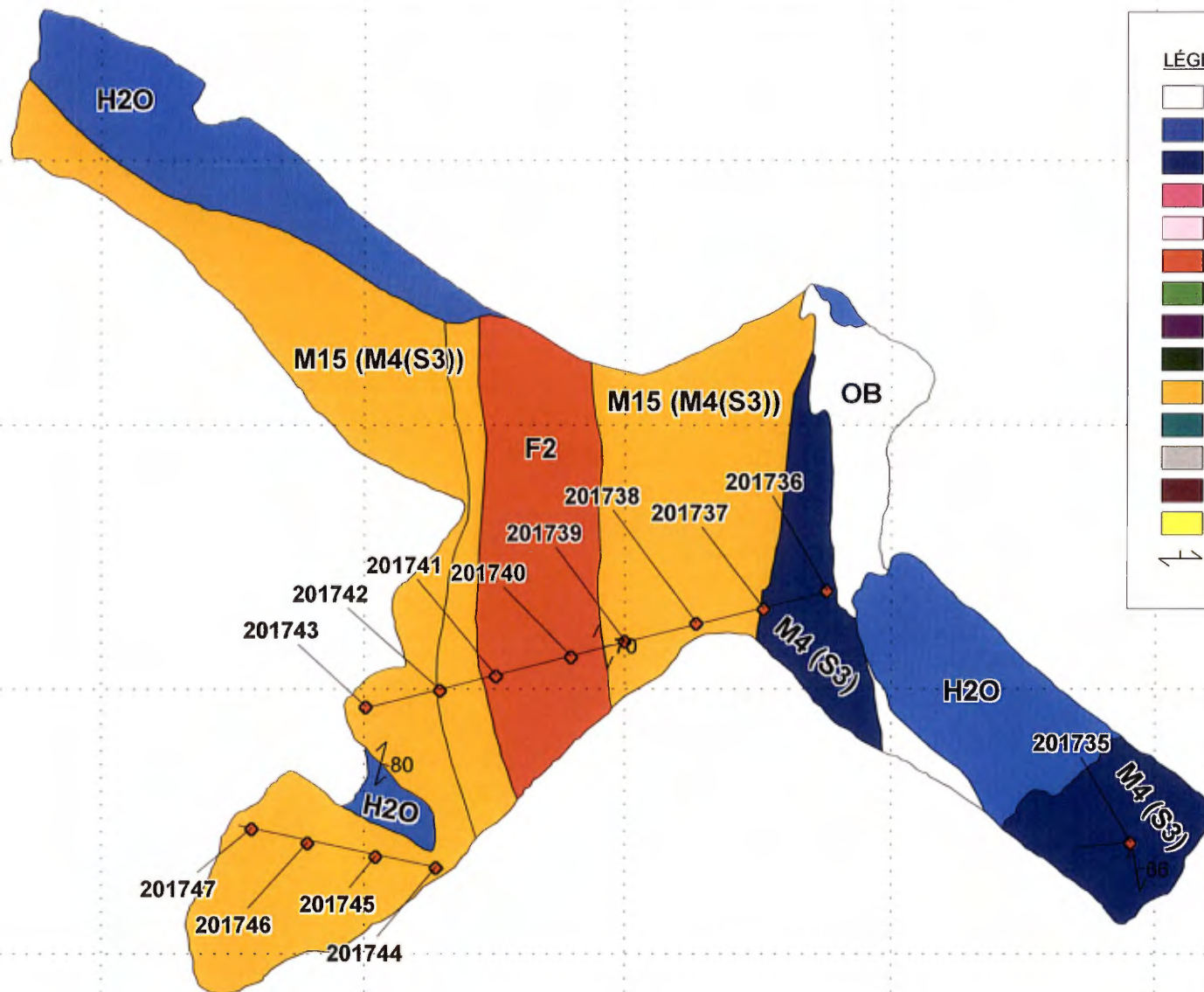


5985980 mN

467830 mE

467845 mE

5985965 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

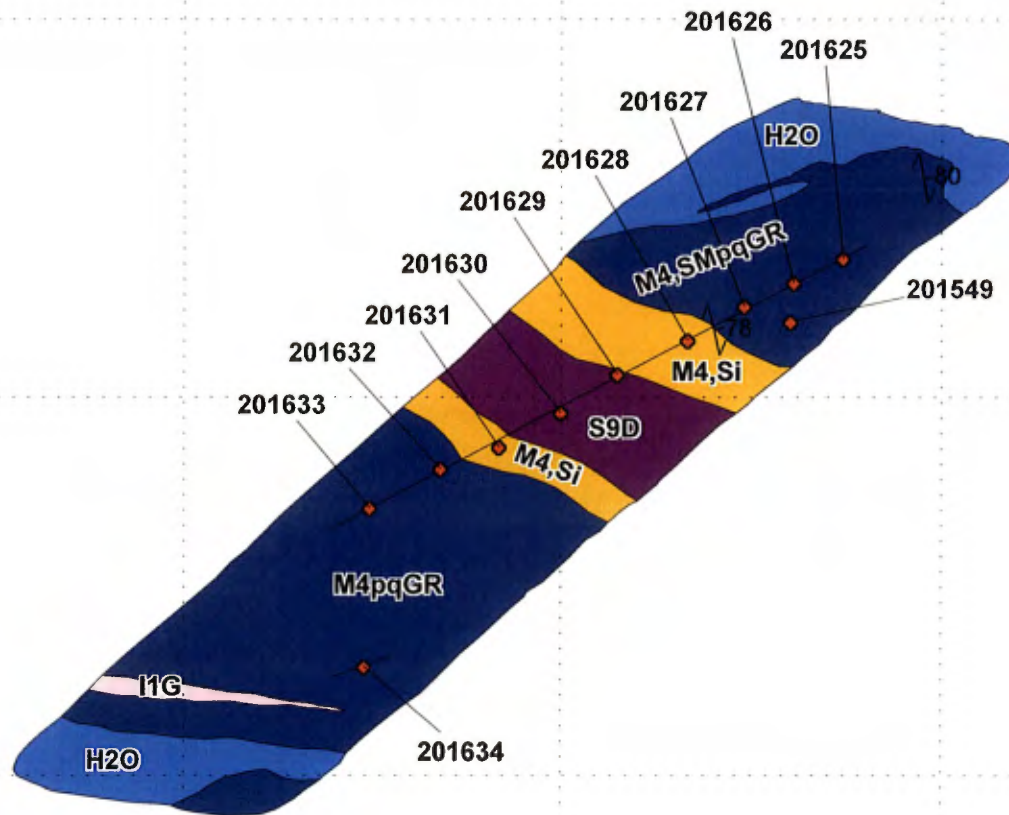
- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 10/12/2010	Figure 21: Tranchée AH10-TR-1003
Author: Pascal Girard	
Office: Québec City	
Drawing	
Scale: 1:125	Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)

467735 mE

467750 mE

5985805 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 19/2/2010 Author: Pascal Elward Office: Quebec City Drawing Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)	Figure 22: Tranchée AH10-TR-1004

467234 mE

467240 mE

5985600 mN

5985594 mN



201765 201764

LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Date: 10/12/2010
 Author: Pascal Simard
 Office: Quebec City
 Drawing:
 Scale: 1:50

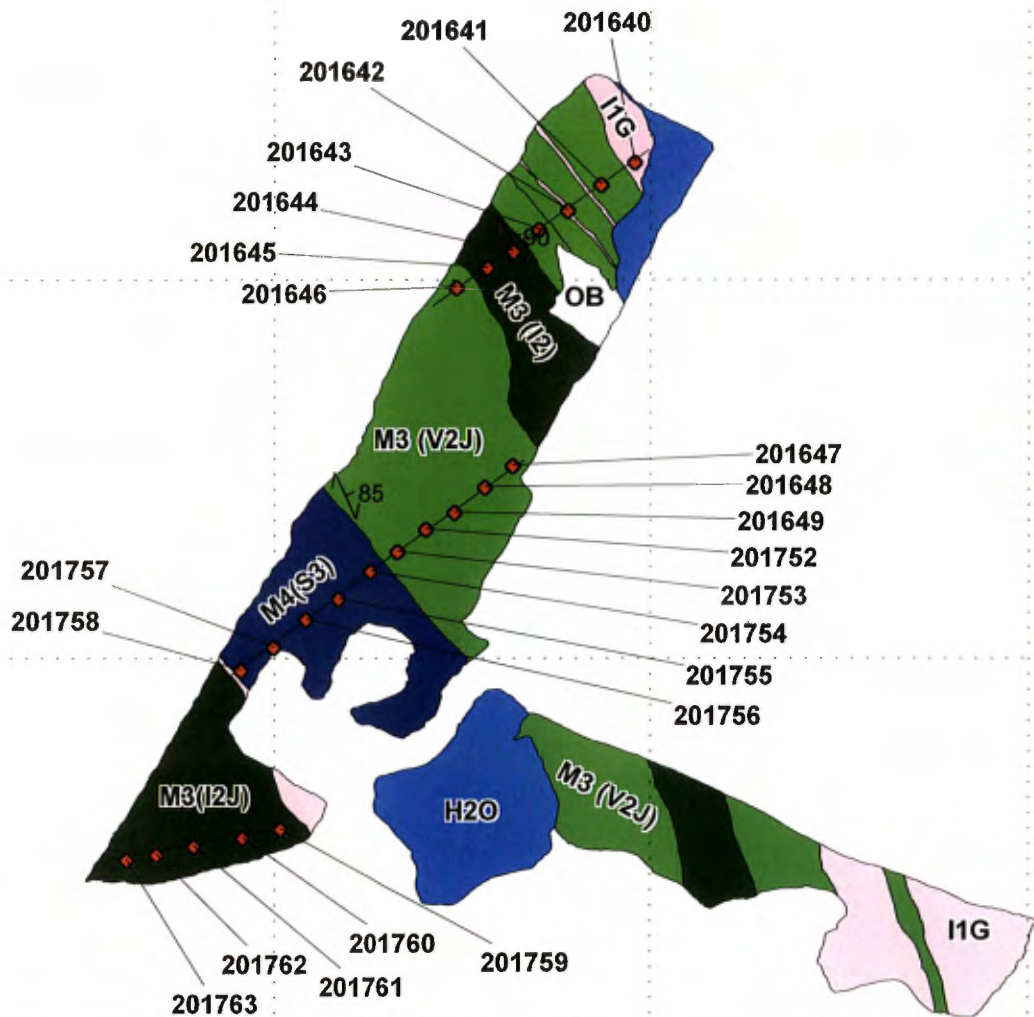
**Figure 23:
Tranchée AH10-TR-1005**

Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)



467450 mE

5985350 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

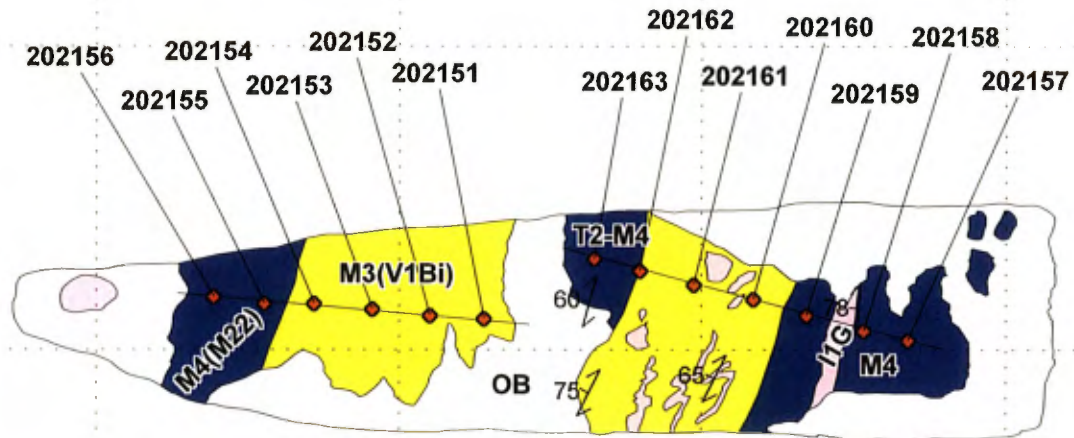
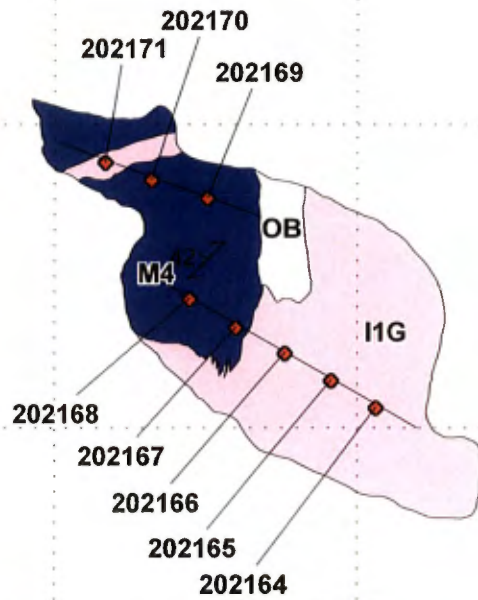
REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
CENTRE DE SERVICES DES MINES

Virginia Mines Inc.	
Date: 10/12/2010 Author: Pascal Simard Office: Québec City Drawing: Scale: 1:200 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	Figure 24: Tranchée AH10-TR-1006

5985180 mN

467250 mE

467265 mE



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

5985165 mN

Virginia Mines Inc.

**Figure 25:
Tranchées AH10-TR-1007
et 1008**

Date: 19/12/2010
 Author: Pascal Simard
 Office: Québec City
 Drawing:
 Scale: 1:125
 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

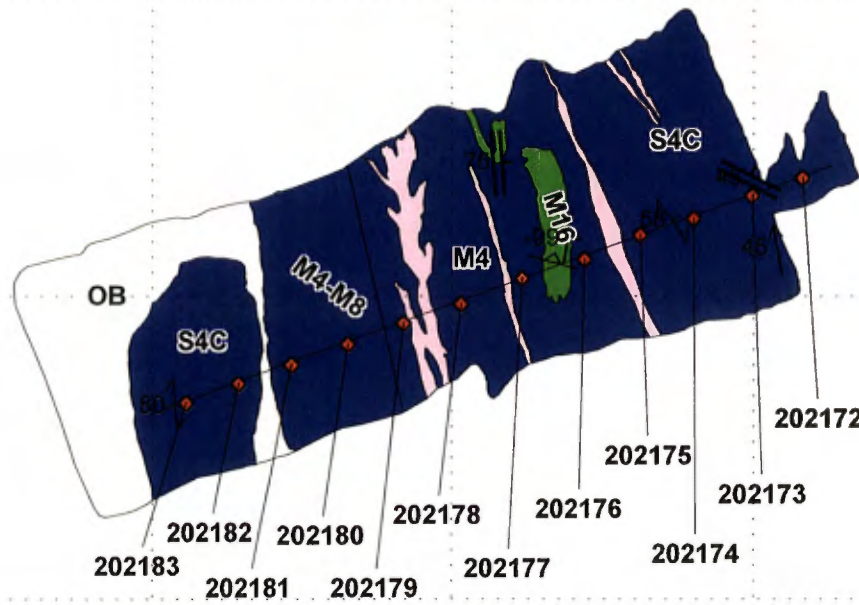


5985195 mN

467325 mE

467340 mE

5985180 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1B1)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 13/12/2010 Author: Pascal Elmand Office: Québec City Drawing: Scale: 1:125 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)	<p>Figure 26: Tranchée AH10-TR-1009</p>

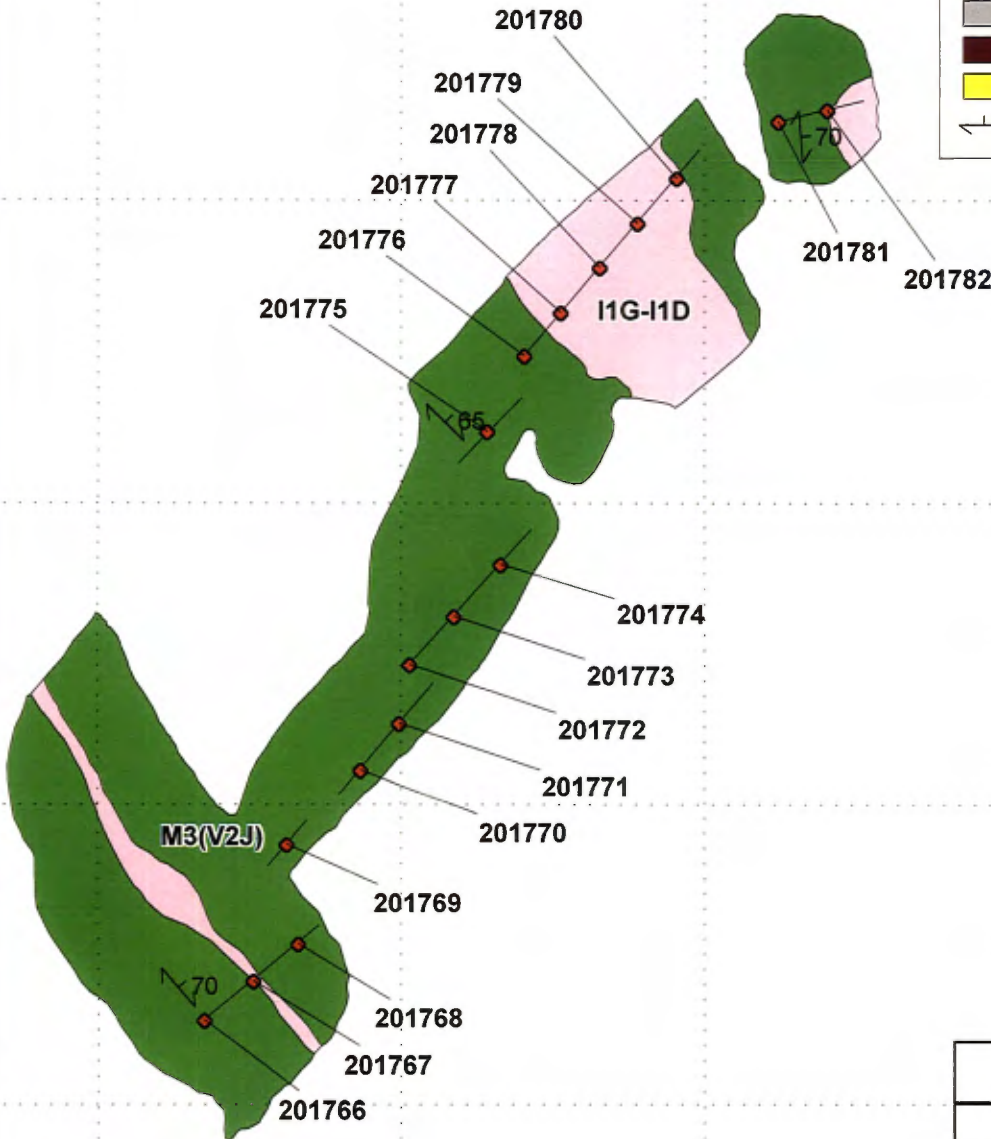
467445 mE

5984985 mN

5984970 mN

LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4: S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

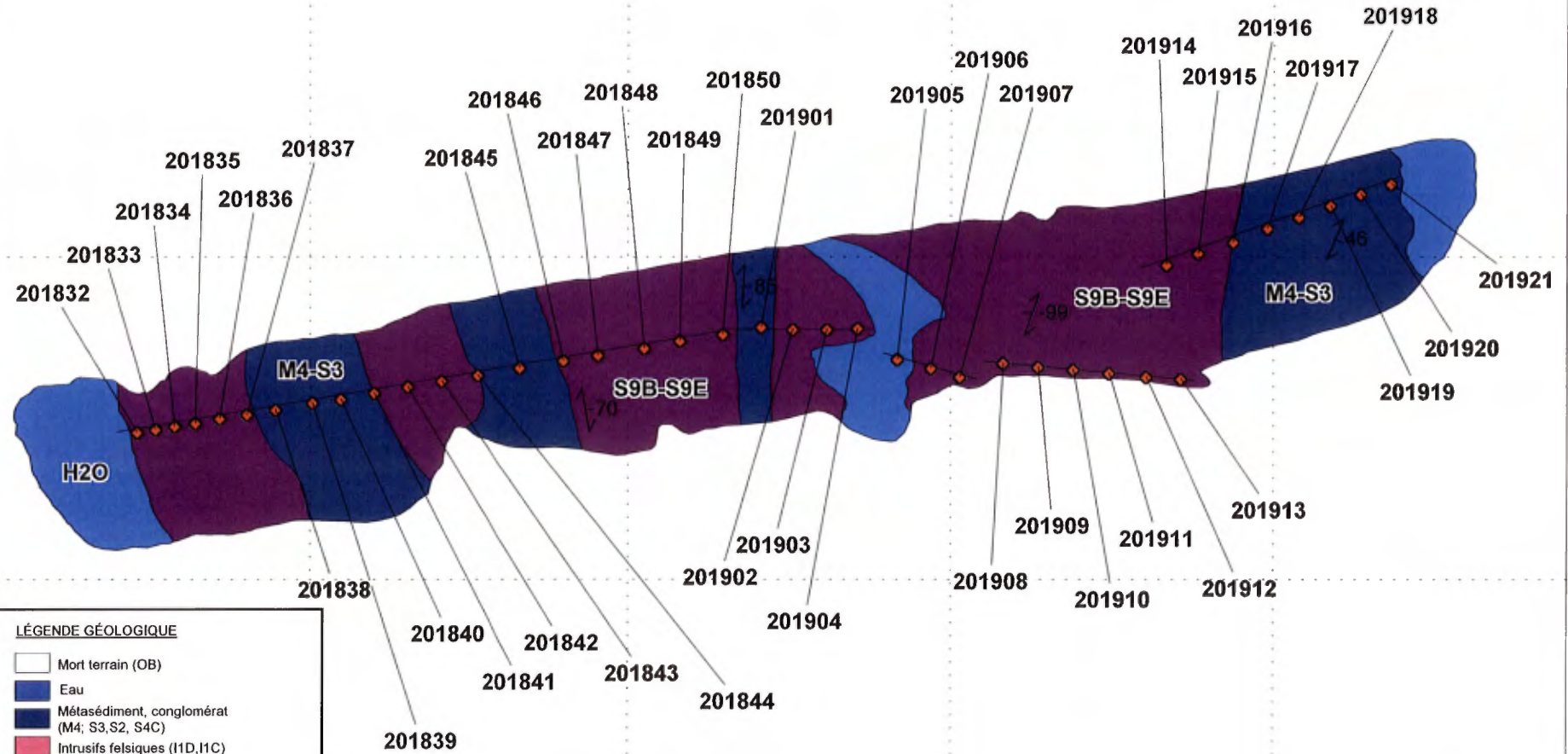


Virginia Mines Inc.	
Date: 16/12/2010 Author: Pascal Simard Office: Québec City Drawing:	Figure 27: Tranchée AH10-TR-1010
Scale: 1:125	Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)

467590 mE

467620 mE

5984850 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)

↙ ↘ Schistosité S1

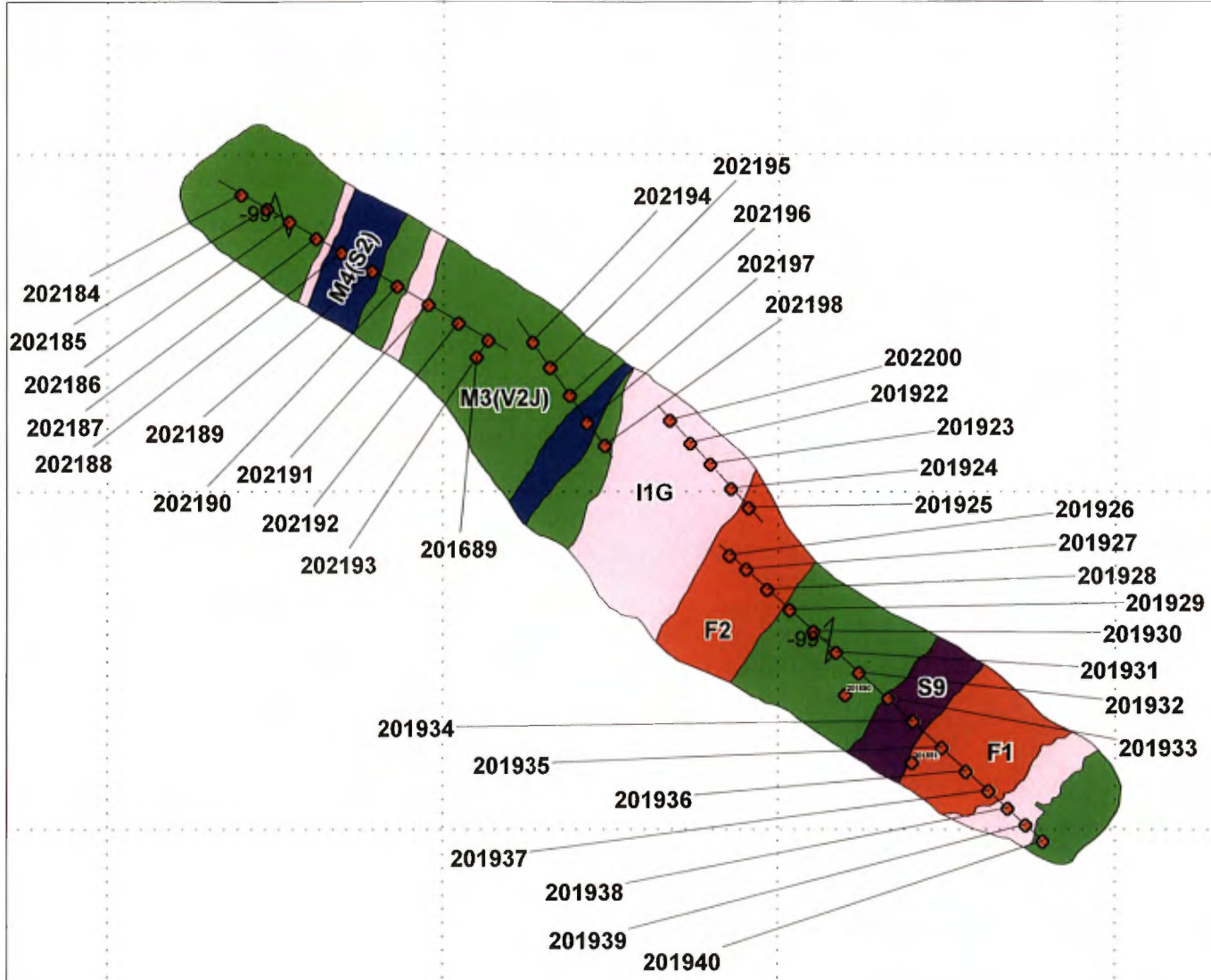
Virginia Mines Inc.

<small>Date</small> 13/02/2010	Figure 28 : Tranchée AH10-TR-1011
<small>Author</small> Pascal Bernard	
<small>Office</small> Quebec City	
<small>Drawing</small>	
<small>Scale</small> 1:200	<small>Projection</small> UTM Zone 19 (NAD 83)

0 2 4 6
metres

467780 mE

5984710 mN



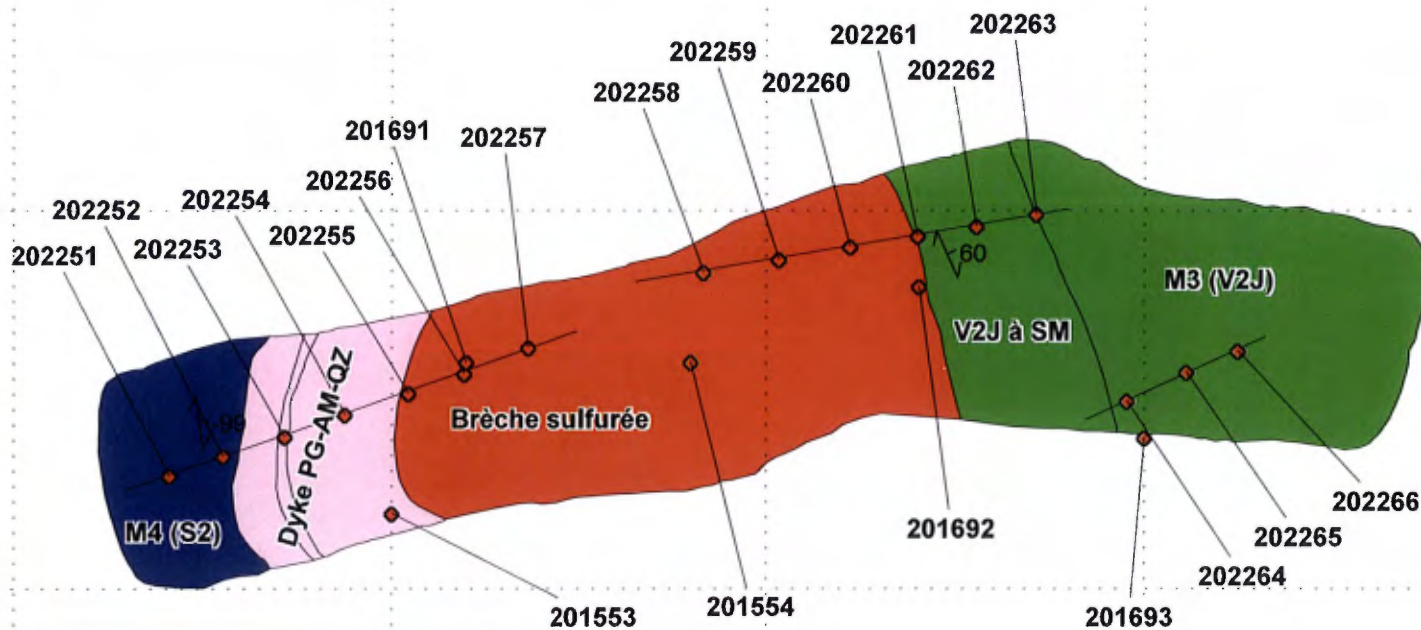
LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 13/12/2010 Author: Pascal Simard Office: Québec City Drawing: Scale: 1:200 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)	<p>Figure 29: Tranchée AH10-TR-1012</p>

467750 mE

5984615 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

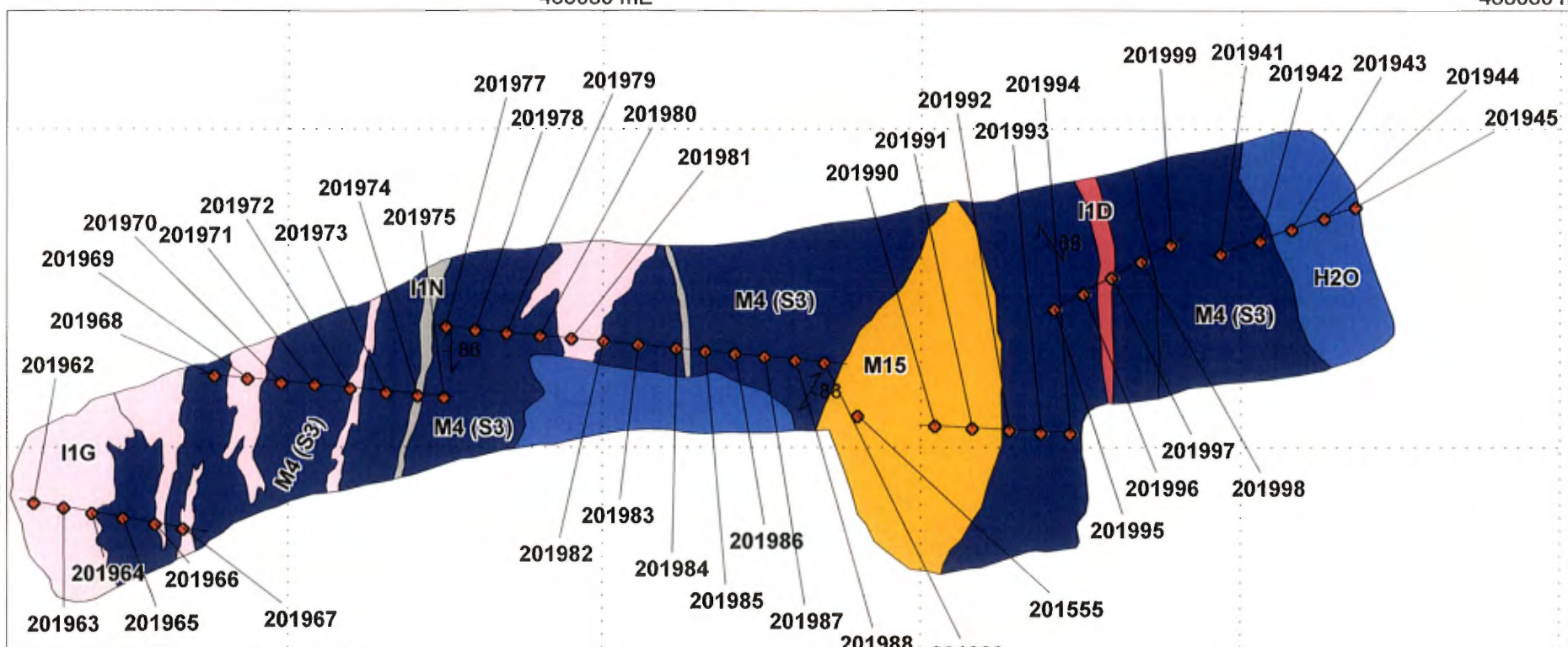
- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date 13/12/2010 Auteur: Pascal Simard Office: Québec City Drawing: Scale: 1:100	Figure 30: Tranchée AH10-TR-1013
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	

468030 mE

468060 mE

5984460 mN



- LÉGENDE GÉOLOGIQUE**
- Mort terrain (OB)
 - Eau
 - Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
 - Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
 - Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
 - Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
 - Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
 - Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
 - Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
 - Zone métasomatique, altérée (M15)
 - Zone de cisaillement, mylonite (M25)
 - Veine de quartz (I1N)
 - Migmatite (M22)
 - Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
 - Schistosité S1

REÇU AU MRN
- 4 MAI 2011
CENTRE DE SERVICES DES MINES

Virginia Mines Inc.	
Date: 12/13/2010	Figure 31: Tranchée AH10-TR-1014
Author: Pascal Simard	
Office: Quebec City	
Drawing:	
Scale: 1:200	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

468180 mE

468187.5 mE

5984542.5 mN

5984535 mN

5984527.5 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Date: 15/12/2010
 Author: Pascal Simard
 Office: Québec City
 Drawing:

**Figure 32:
Tranchée AH10-TR-1015**

Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)



468245 mE

5984585 mN

202301

202302

202303

202304

202305

202306

202307

202308

202309

202310

202311

202312

202313

202314

202315

M4-S3

I1D

H2O

S5

S8

LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Date: 13/12/2010

Auteur: Pascal Smeard

Office: Québec City

Drawing

Scale: 1:100

Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

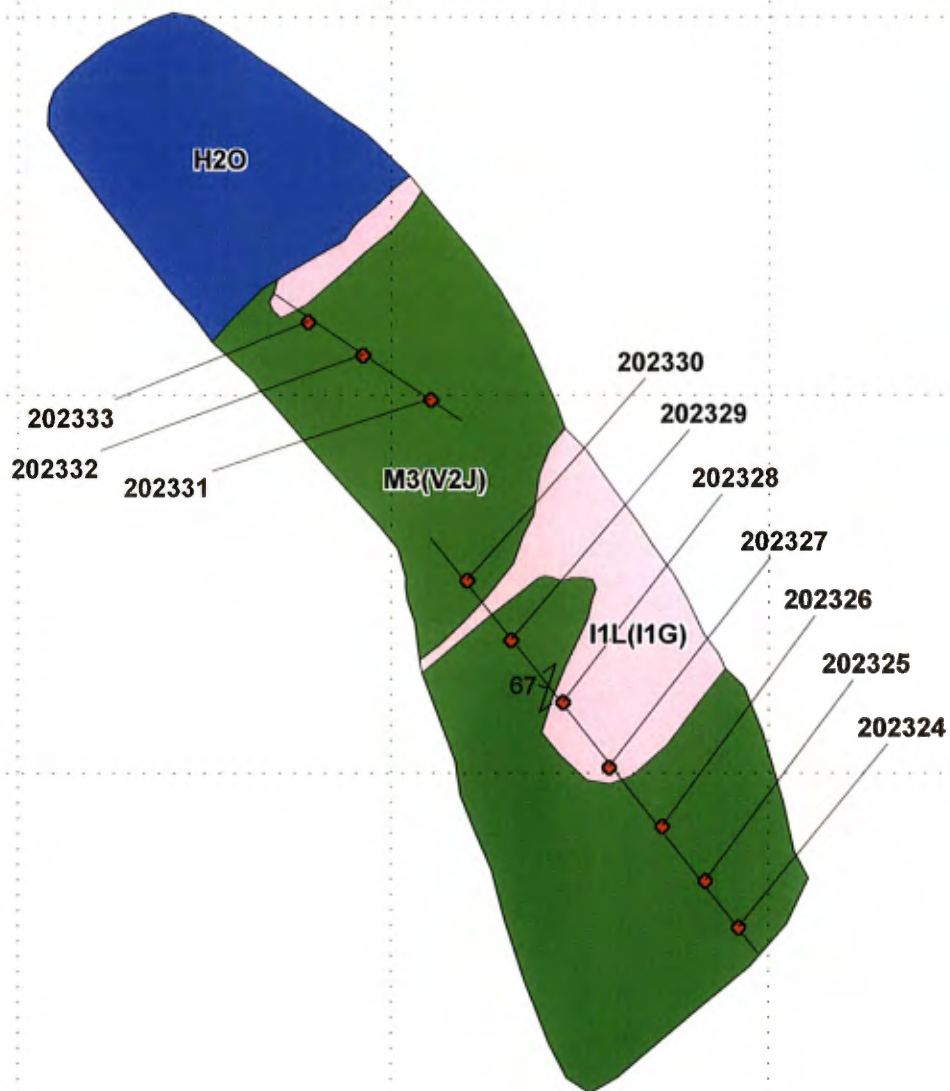
**Figure 33:
Tranchée AH10-TR-1016**



467835 mE

467850 mE

5983970 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 13/12/2010 Author: Pascal Simard Office: Québec City Drawing: Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)	<p>Figure 34: Tranchée AH10-TR-1017</p>

467447.5 mE

467455 mE

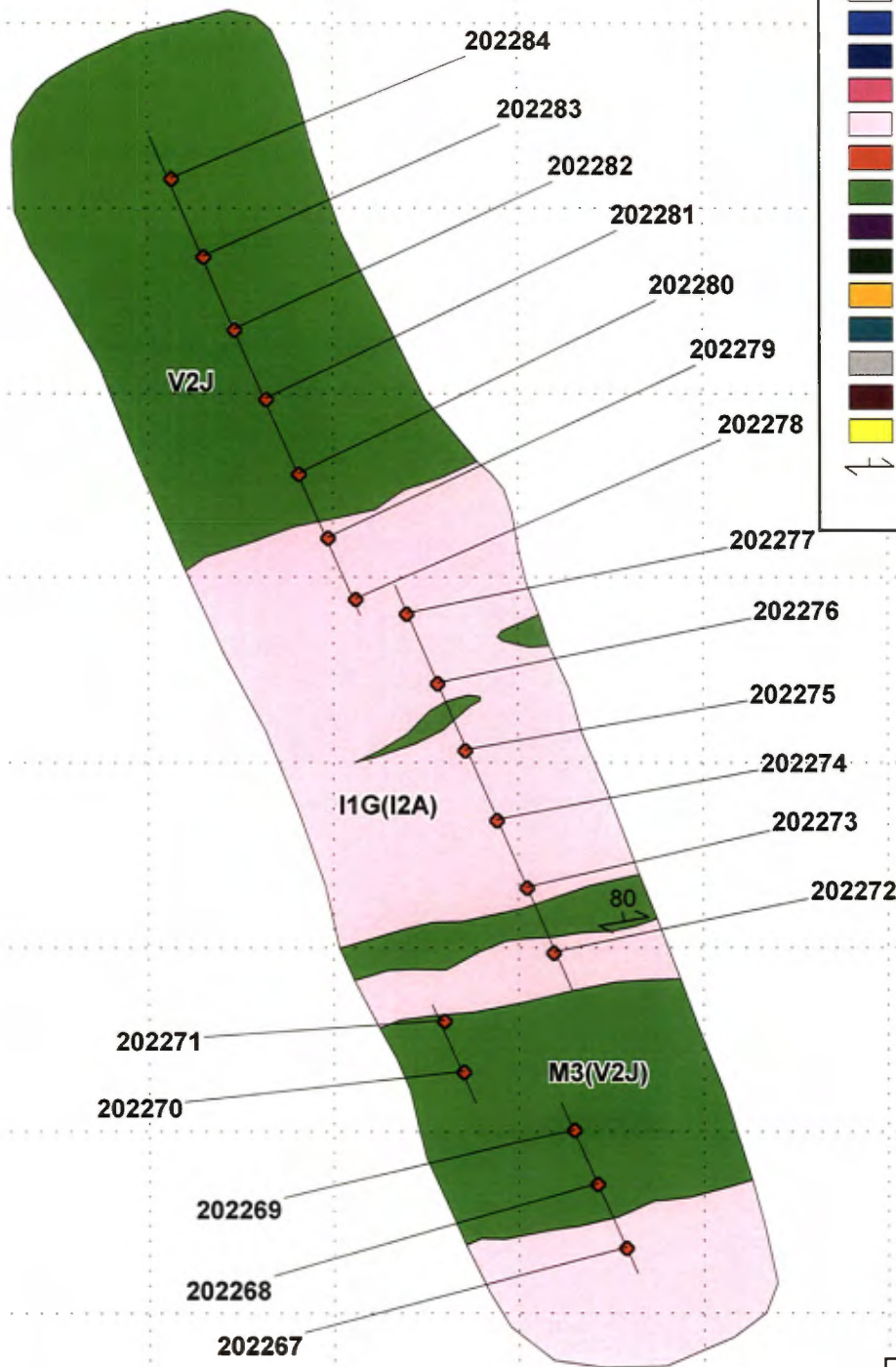
5983917.5 mN

5983910 mN

5983902.5 mN

LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1



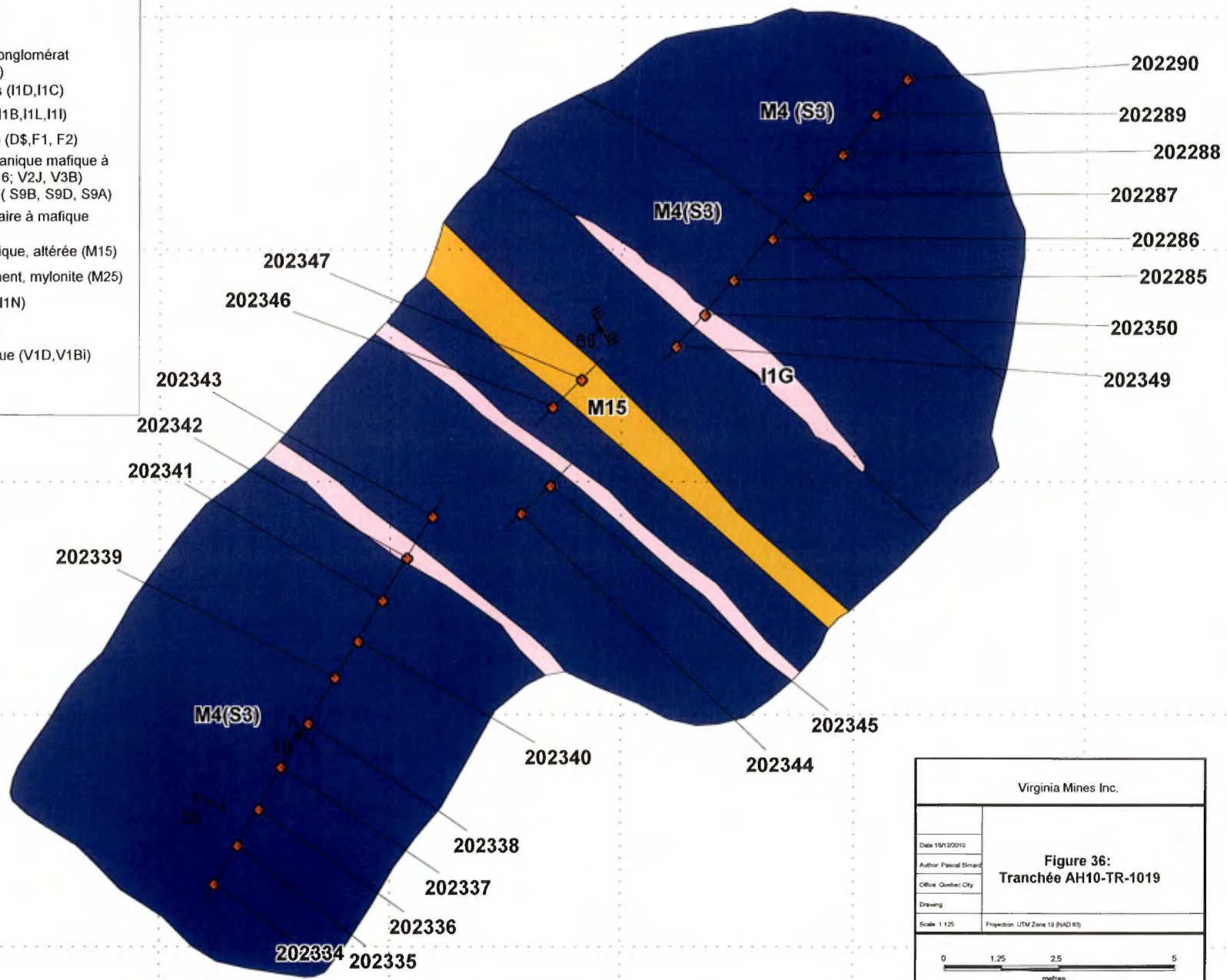
Virginia Mines Inc.	
Date: 13/12/2010 Author: Pascal Girard Office: Québec City Drawing:	Figure 35: Tranchée AH10-TR-1018
Scale: 1:100	Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)

466450 mE

466465 mE

LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1



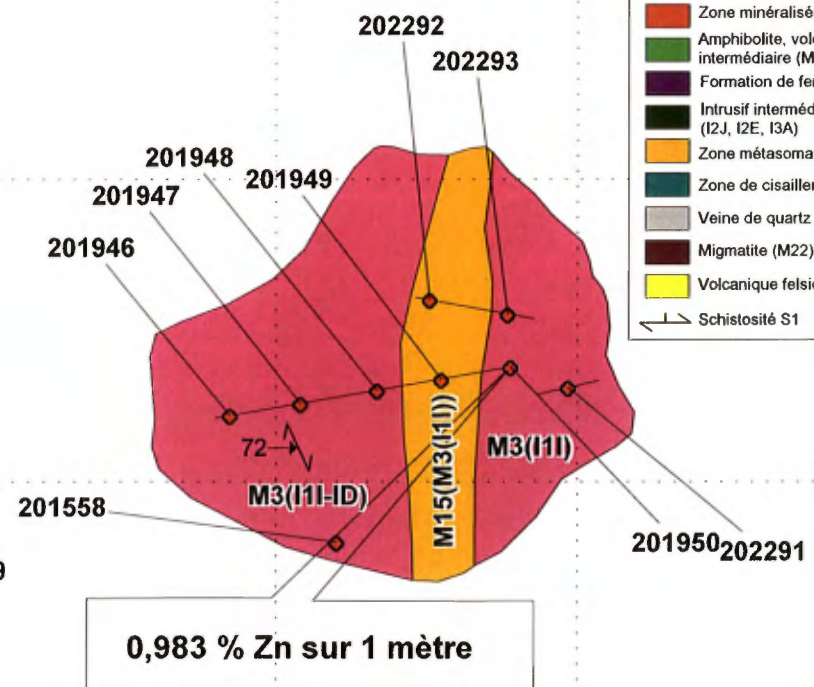
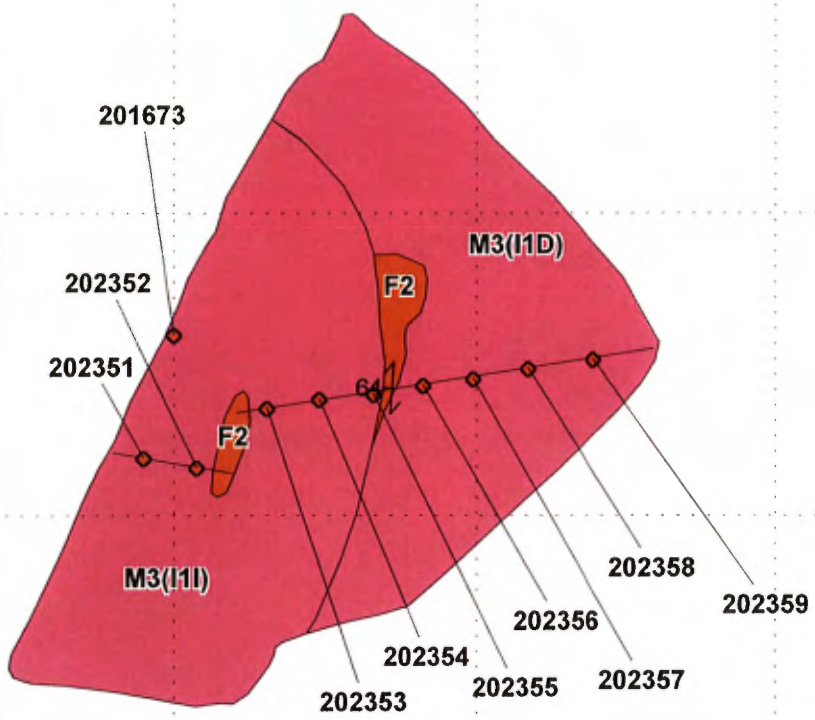
5984740 mN

Virginia Mines Inc.	
Date 19/12/2010 Author Pascal Simard Office Québec City Drawing Scale 1:125 Projection UTM Zone 19 (NAD 83)	Figure 36: Tranchée AH10-TR-1019

466570 mE

466585 mE

5984580 mN



Virginia Mines Inc.

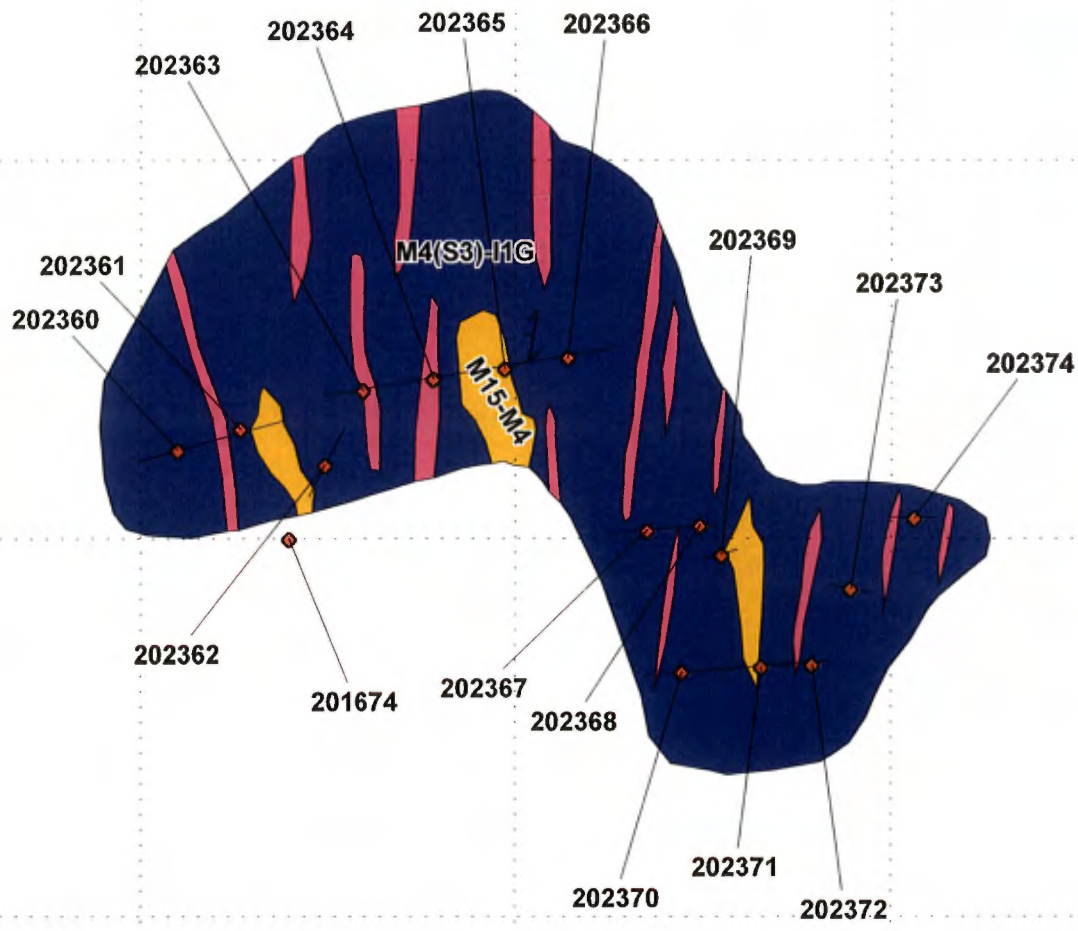
**Figure 37:
Tranchées AH10-TR-1020
et 1021**

Date: 13/12/2010
 Author: Pascal Simard
 Office: Québec City
 Drawing
 Scale: 1:125
 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

465640 mE

465655 mE

5984165 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 13/12/2010 Author: Pascal Elmer Office: Québec City Drawing: Scale: 1:100	Figure 38: Tranchée AH10-TR-1022
Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)	

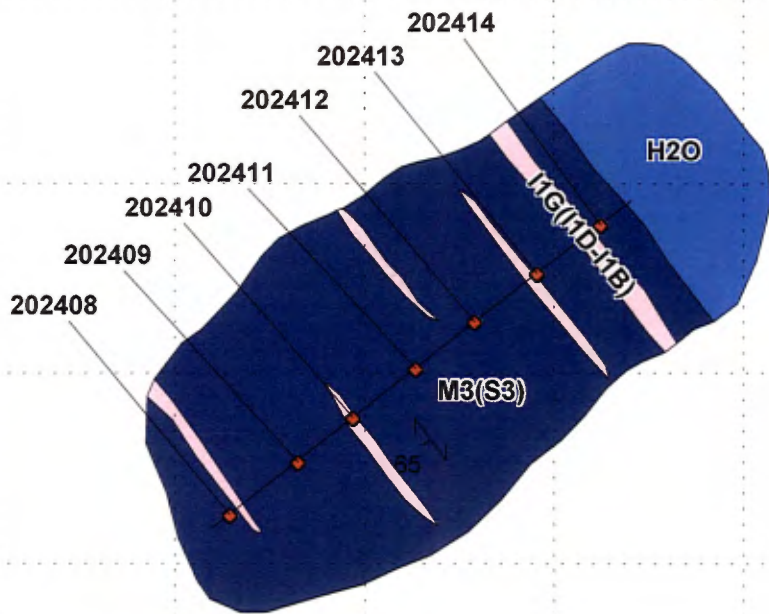
466032 mE

466039.5 mE

5983440 mN

5983432.5 mN

5983425 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Date: 13/12/2010
 Author: Pascal Simard
 Office: Québec City
 Drawing:

**Figure 39:
Tranchée AH10-TR-1023**

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



466105 mE

466120 mE

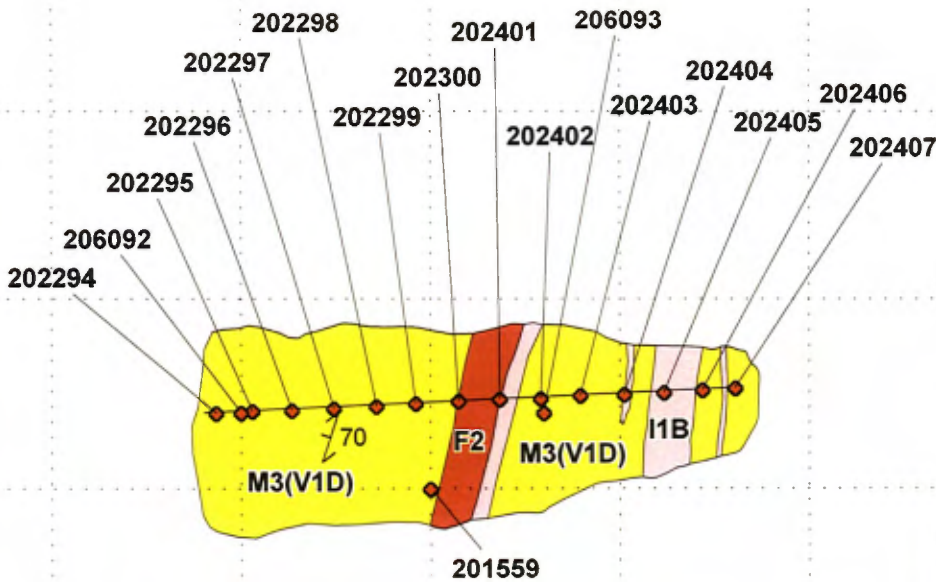
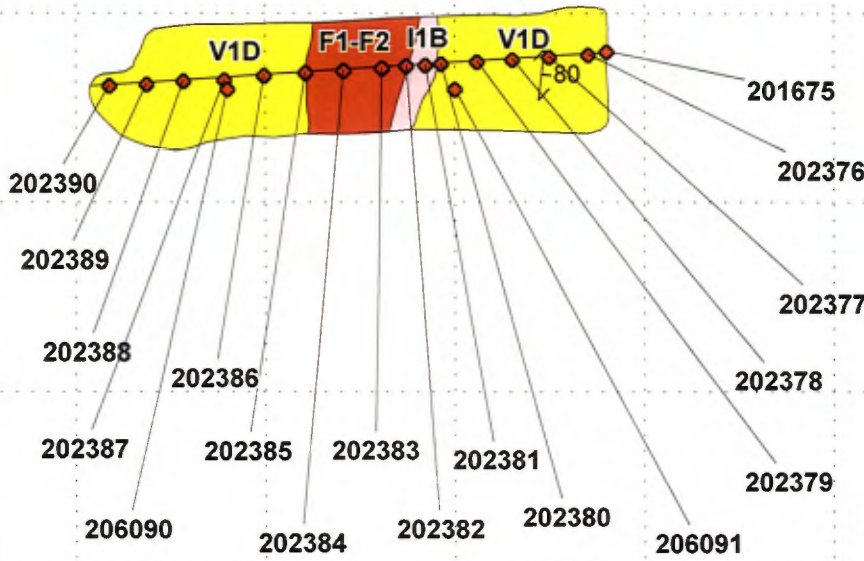
5983425 mN

5983410 mN

5983395 mN

LÉGENDE GÉOLOGIQUE

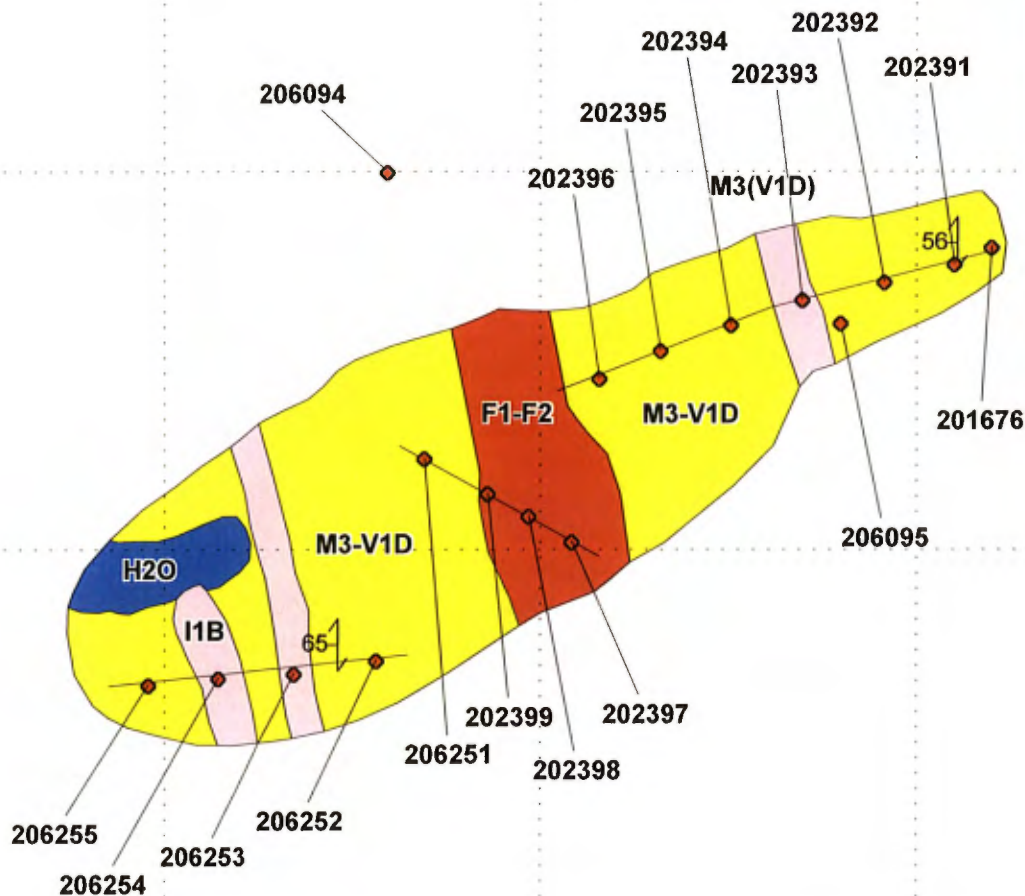
- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1



Virginia Mines Inc.	
Date: 13/12/2010 Author: Pascal Simard Office: Québec City Drawing: Scale: 1:200 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)	Figure 40: Tranchées AH10-TR-1024 et 1025

466105 mE

5983345 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 13/12/2010 Auteur: Pascal Girard Cible: Québec City Dessiné:	Figure 41: Tranchée AH10-TR-1026
Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)	

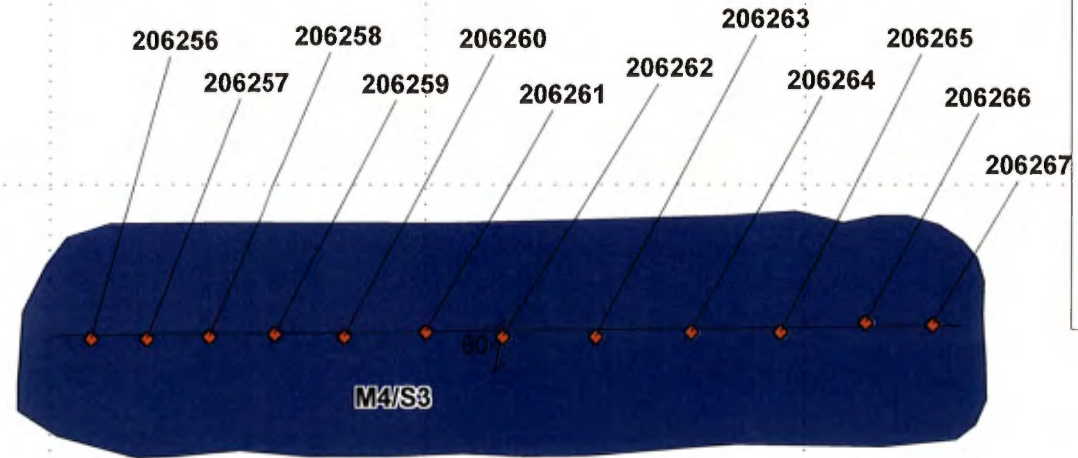
466050 mE

466065

5982955 mN

LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

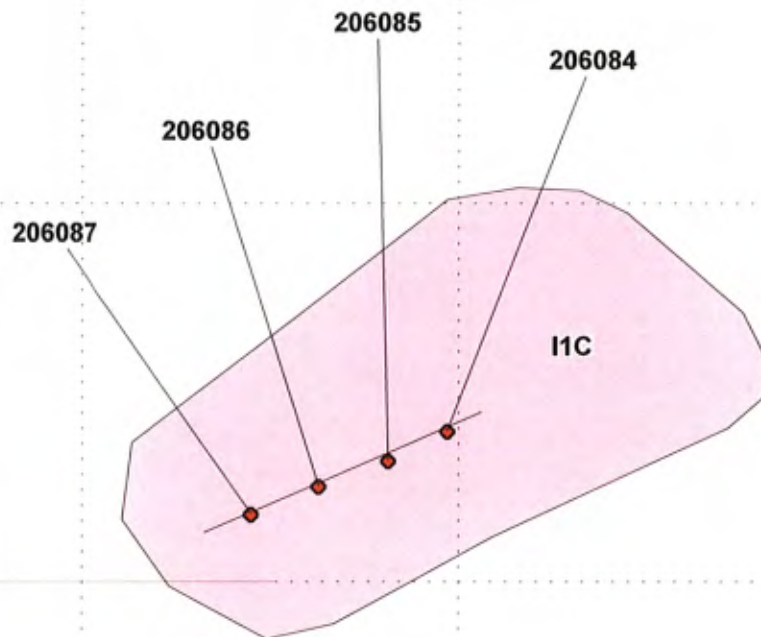


Virginia Mines Inc.	
Date: 13/12/2010 Author: Pascal Simard Office: Québec City Drawing:	Figure 42: Tranchée AH10-TR-1027
Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	

465845 mE

465860 mE

5982890 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 11/19/2010 Author: Pascal Girard Office: Québec City Drawing: Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	<p>Figure 43: Tranchée AH10-TR-1028</p>

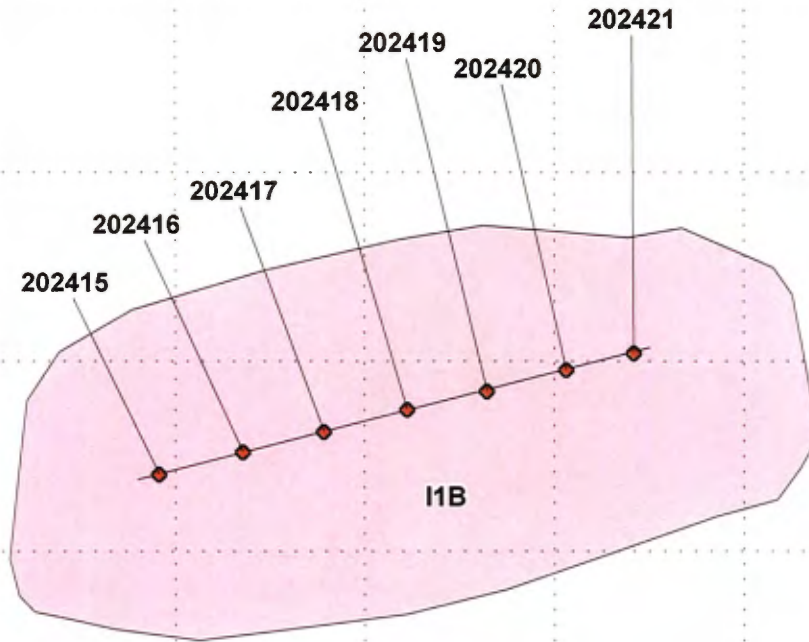
465629.5 mE

465637 mE

5982890 mN

5982882.5 mN

5982875 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Date: 13/12/2010
 Author: Pascal Simard
 Office: Quebec City
 Drawing:
 Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)

**Figure 44 :
Tranchée AH10-TR-1029**



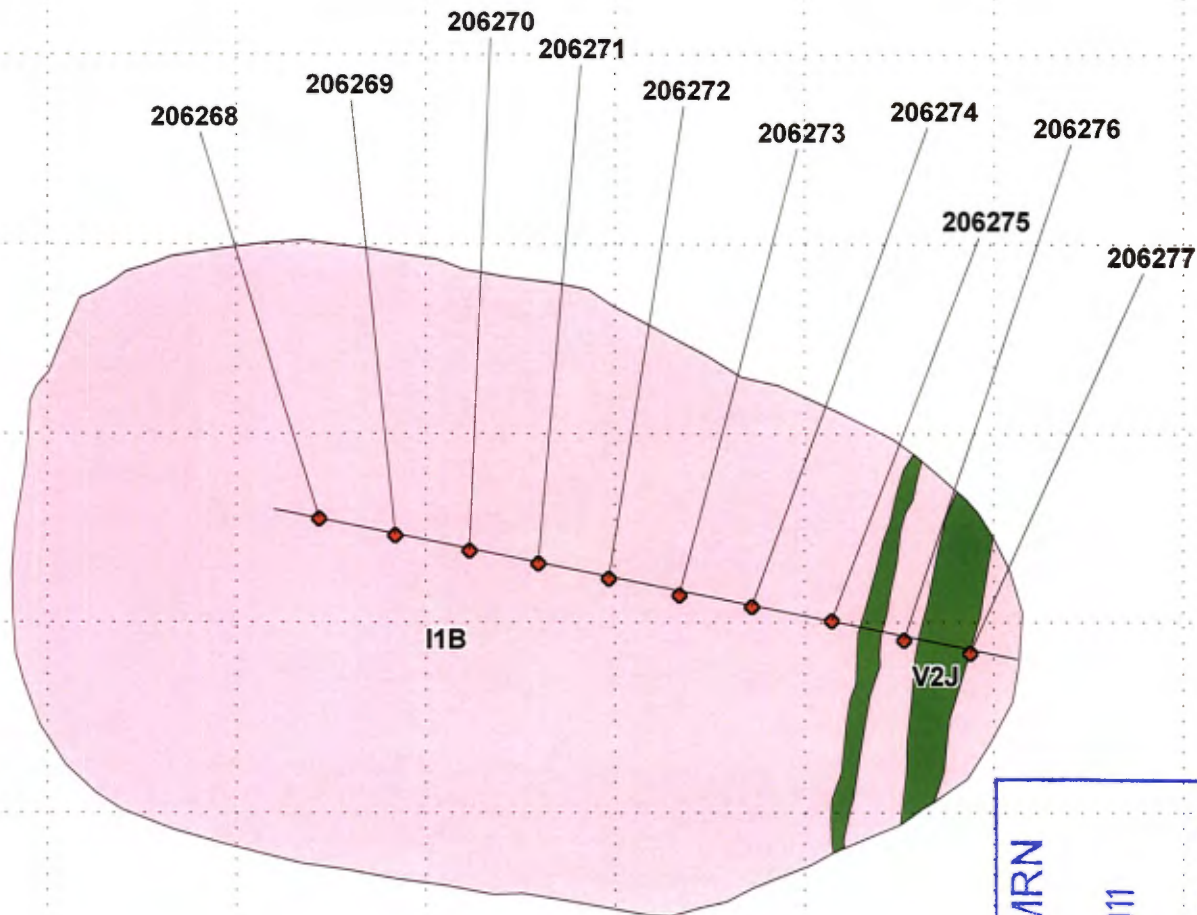
465250 mE

465257.5 mE

5982710 mN

5982702.5 mN

5982695 mN



REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
 CENTRE DE SERVICES DES MINES

LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 13/12/2010 Author: Pascal Simard Office: Quebec City Drawing: Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)	Figure 45: Tranchée AH10-TR-1030

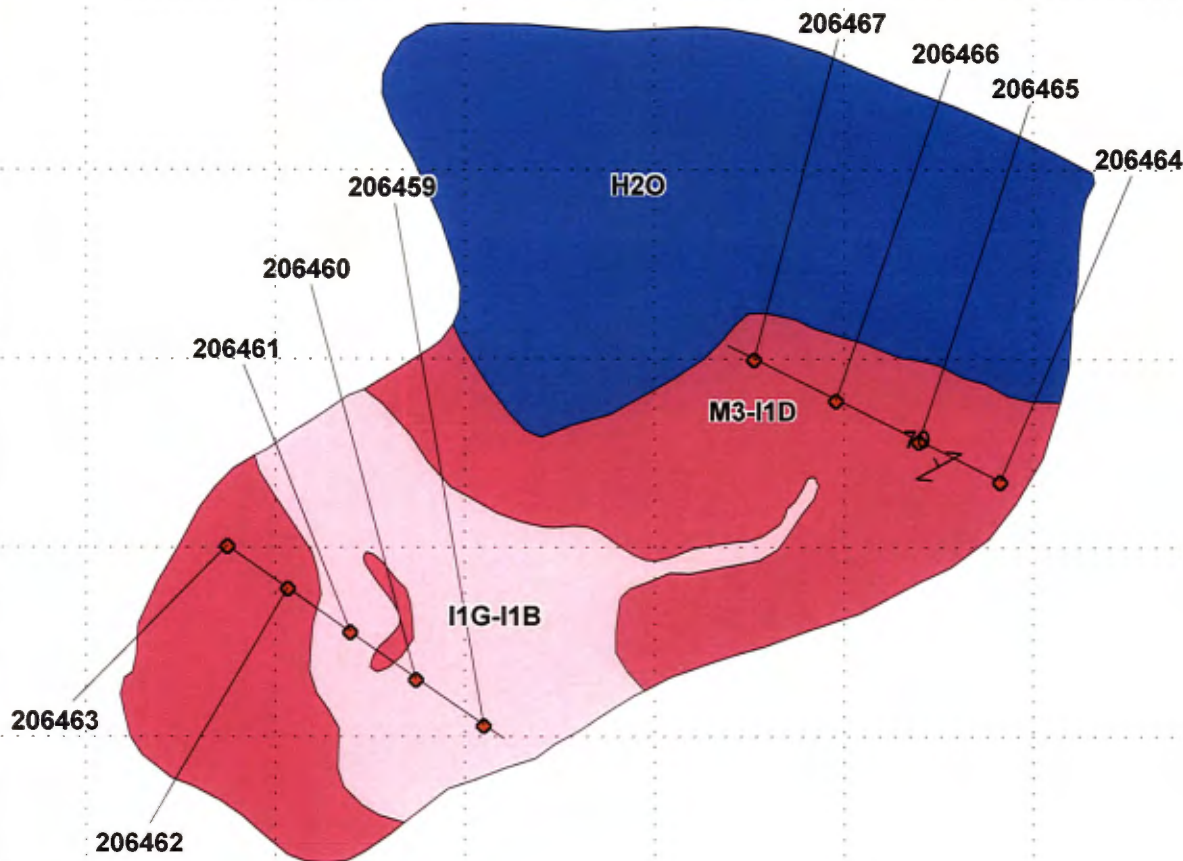
465447.5 mE

465455 mE

5982022 mN

5982014.5 mN

5982007 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Date: 13/12/2010

Author: Pascal Simard

Office: Québec City

Drawing:

Scale: 1:100

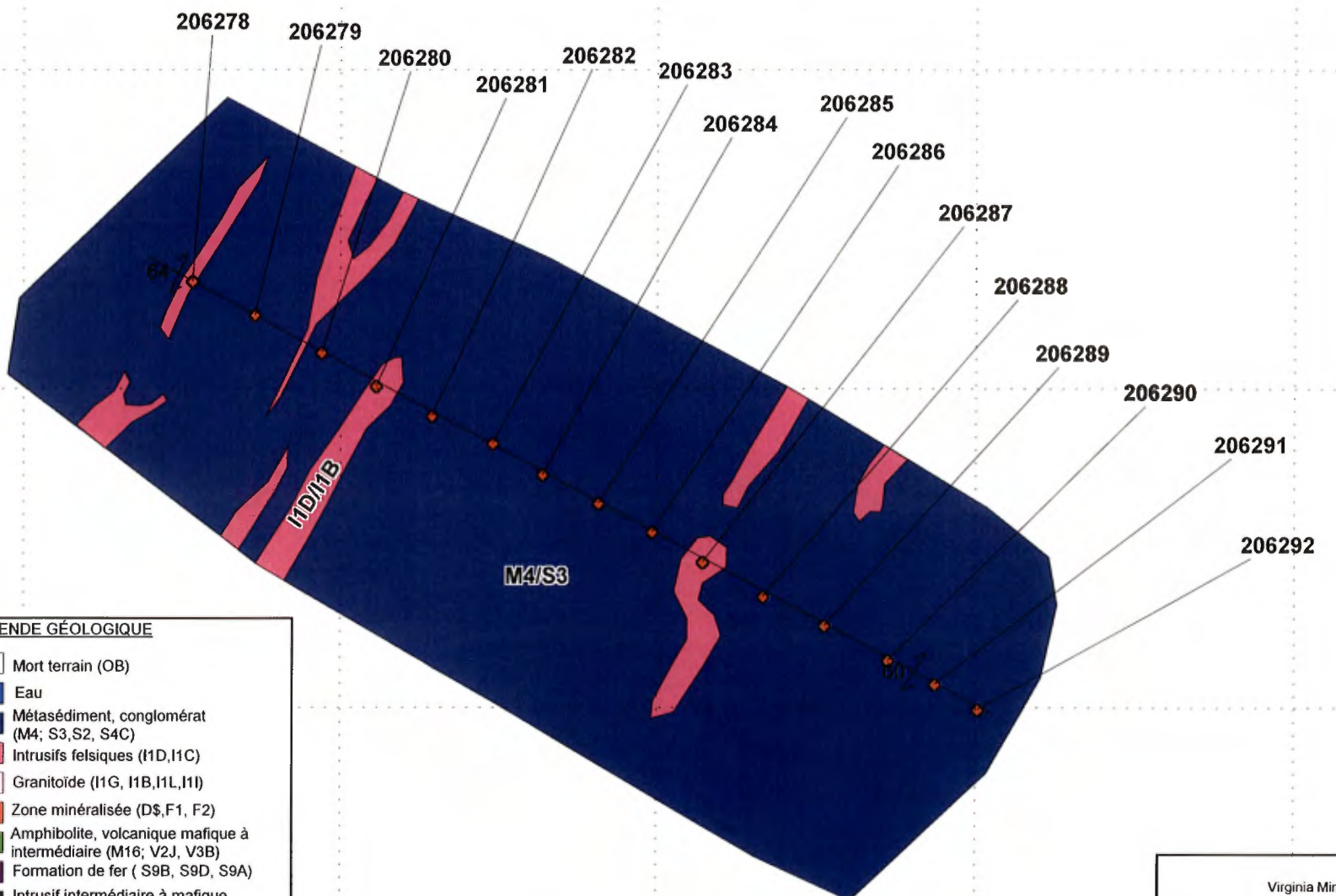
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Figure 46:
Tranchée AH10-TR-1031



465640 mE

5982155 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Date: 13/12/2010
 Author: Pascal Simard
 Office: Québec City
 Drawing:

**Figure 47:
Tranchée AH10-TR-1032**

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



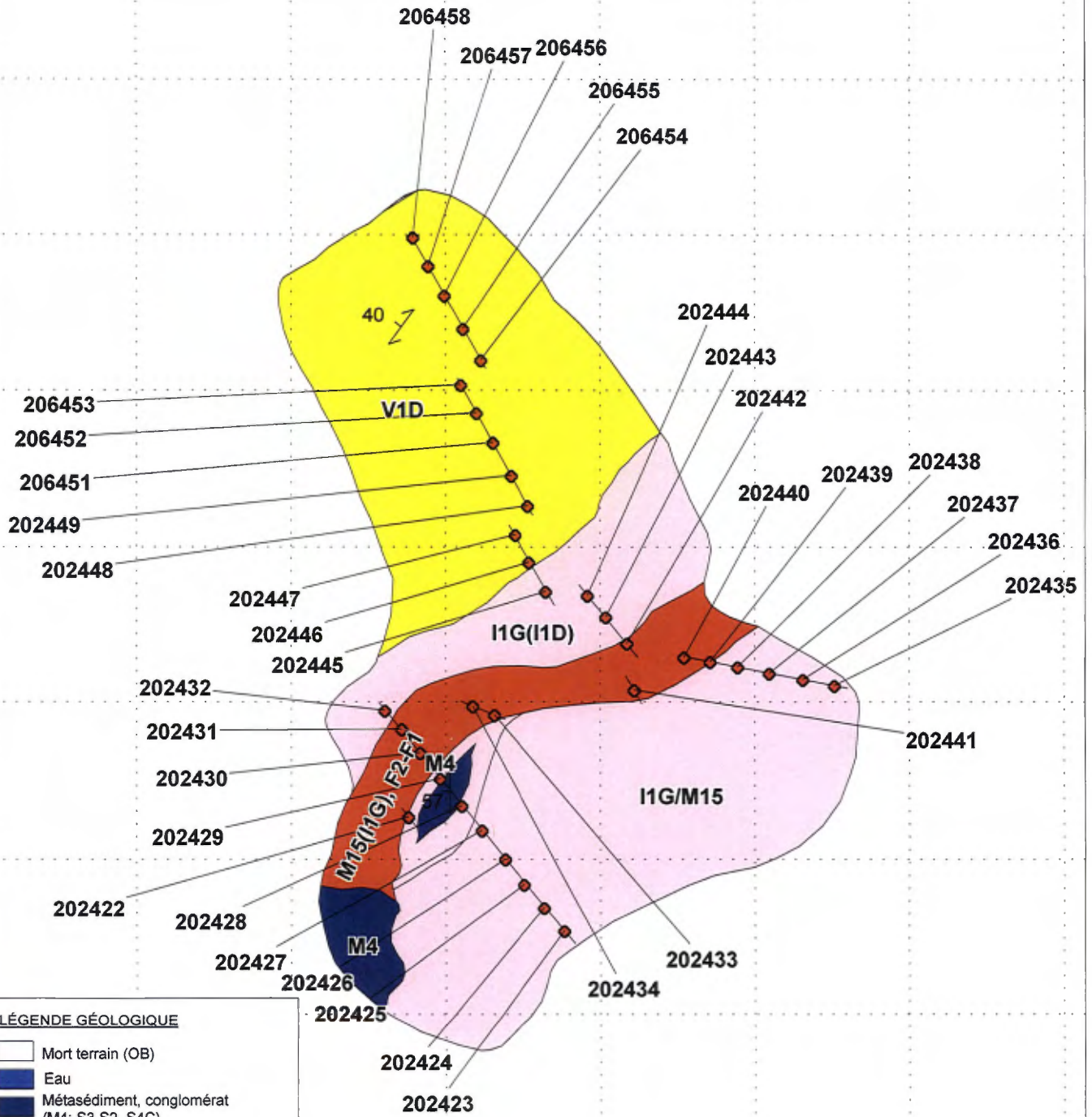
465825 mE

465840 mE

5982345 mN

5982330 mN

5982315 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Date: 17/12/2010
 Author: Pascal Simard
 Office: Quebec City
 Drawing:

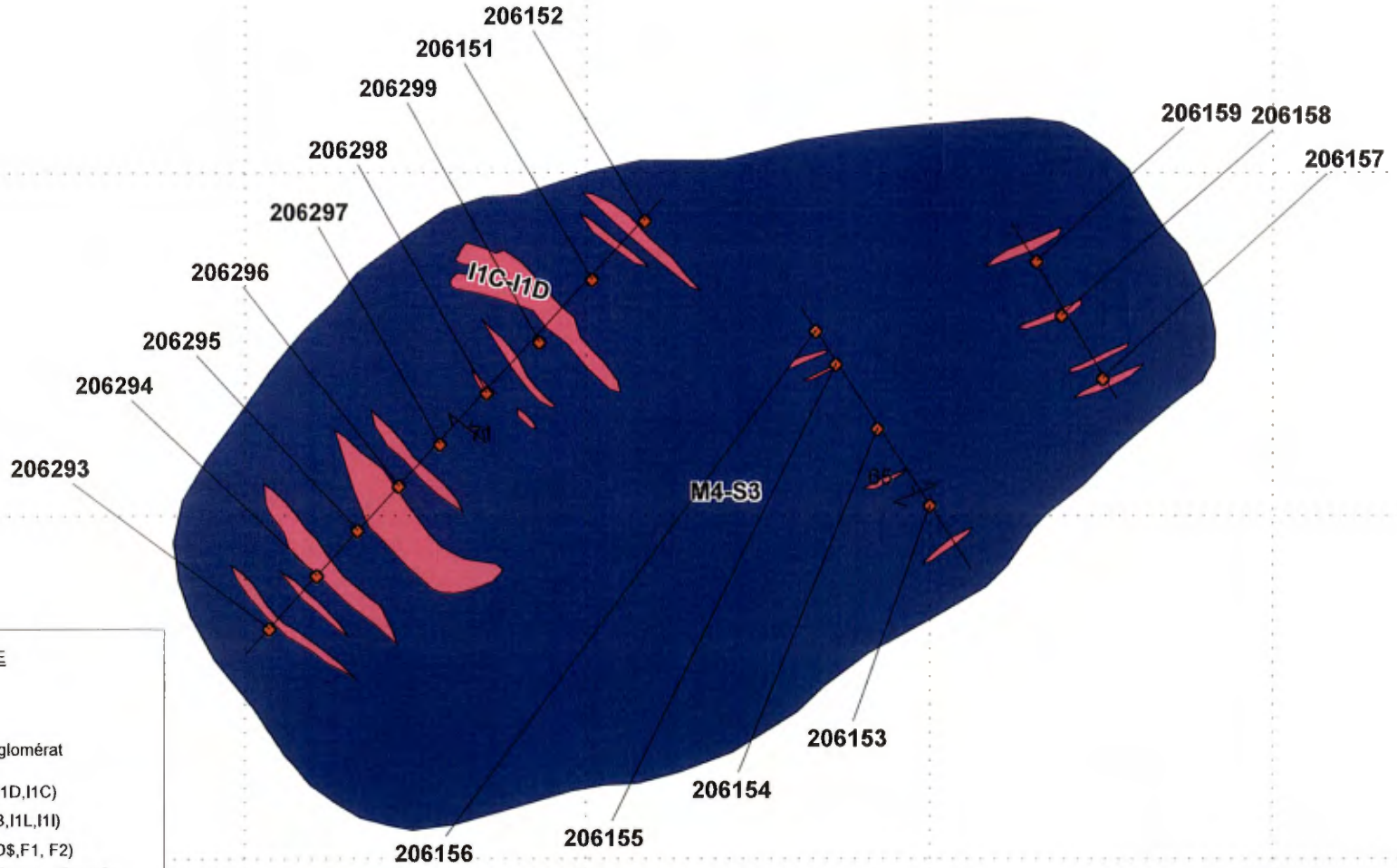
**Figure 48:
Tranchée AH10-TR-1033**

Scale: 1:200 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)



465260 mE

5981620 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date 17/12/2010 Author Pascal Bernard Office Québec City Drawing Scale 1:100 Projection UTM Zone 18 (NAD 83)	Figure 49: Tranchée AH10-TR-1034

465849.5 mE

465857 mE

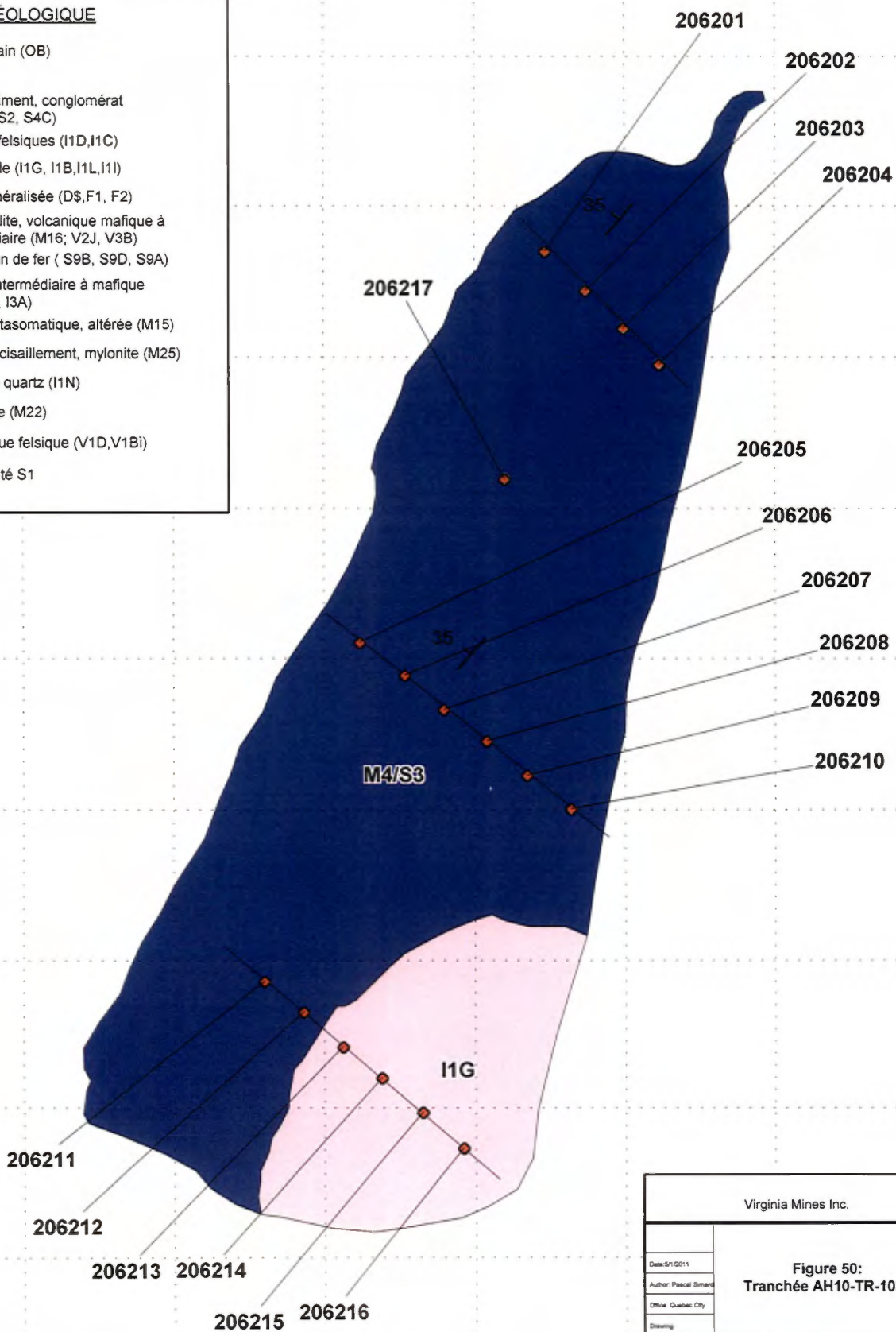
LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

5981632.5 mN

5981625 mN

5981617.5 mN



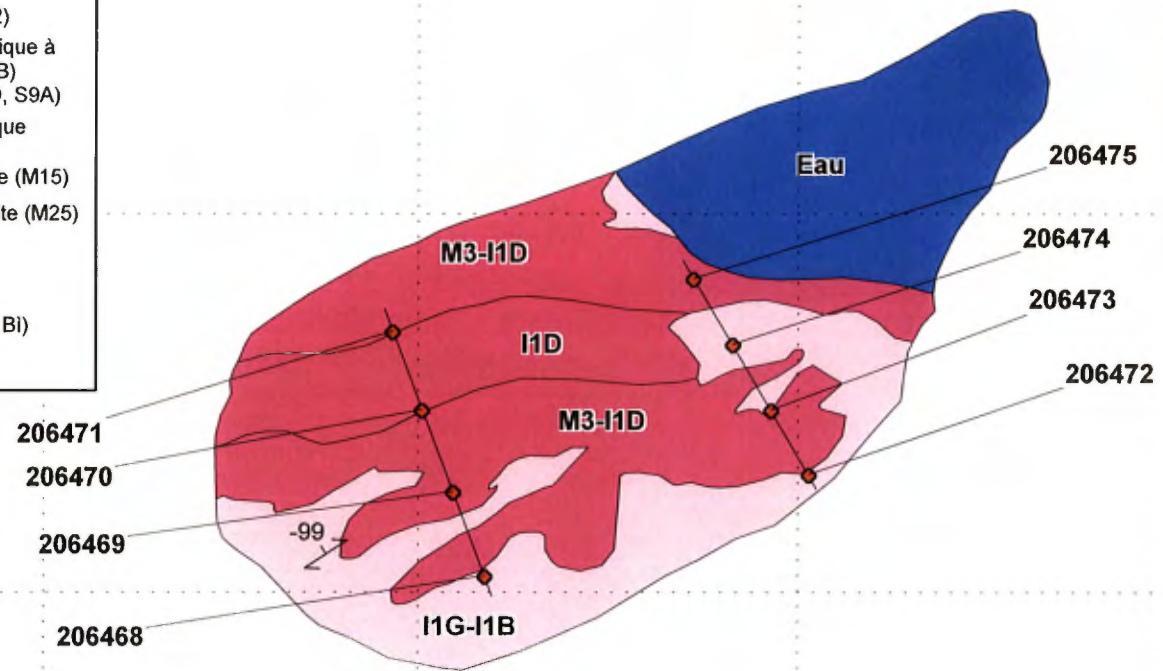
Virginia Mines Inc.	
<small>Date: 5/1/2011</small>	Figure 50: Tranchée AH10-TR-1035
<small>Author: Pascal Brabant</small>	
<small>Office: Québec City</small>	
<small>Drawing:</small>	
<small>Scale: 1:100</small>	<small>Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)</small>

465040 mE

LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1B)
- Schistosité S1

5981720 mN

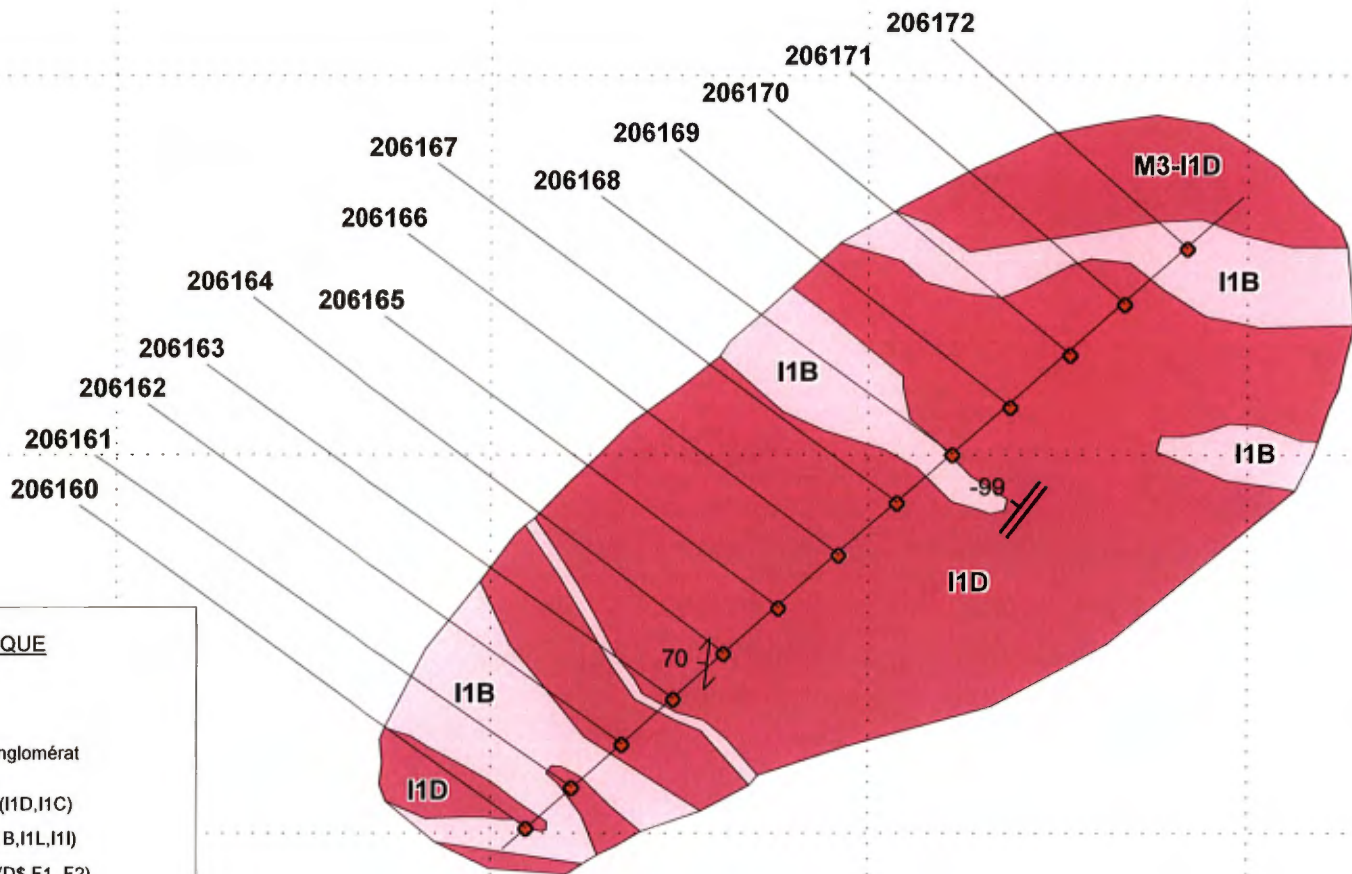


Virginia Mines Inc.	
Date: 01/2011 Author: Pascal Simard Office: Quebec City Drawing:	Figure 51: Tranchée AH10-TR-1036
Scale: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

464875 mE

464890 mE

5981830 mN



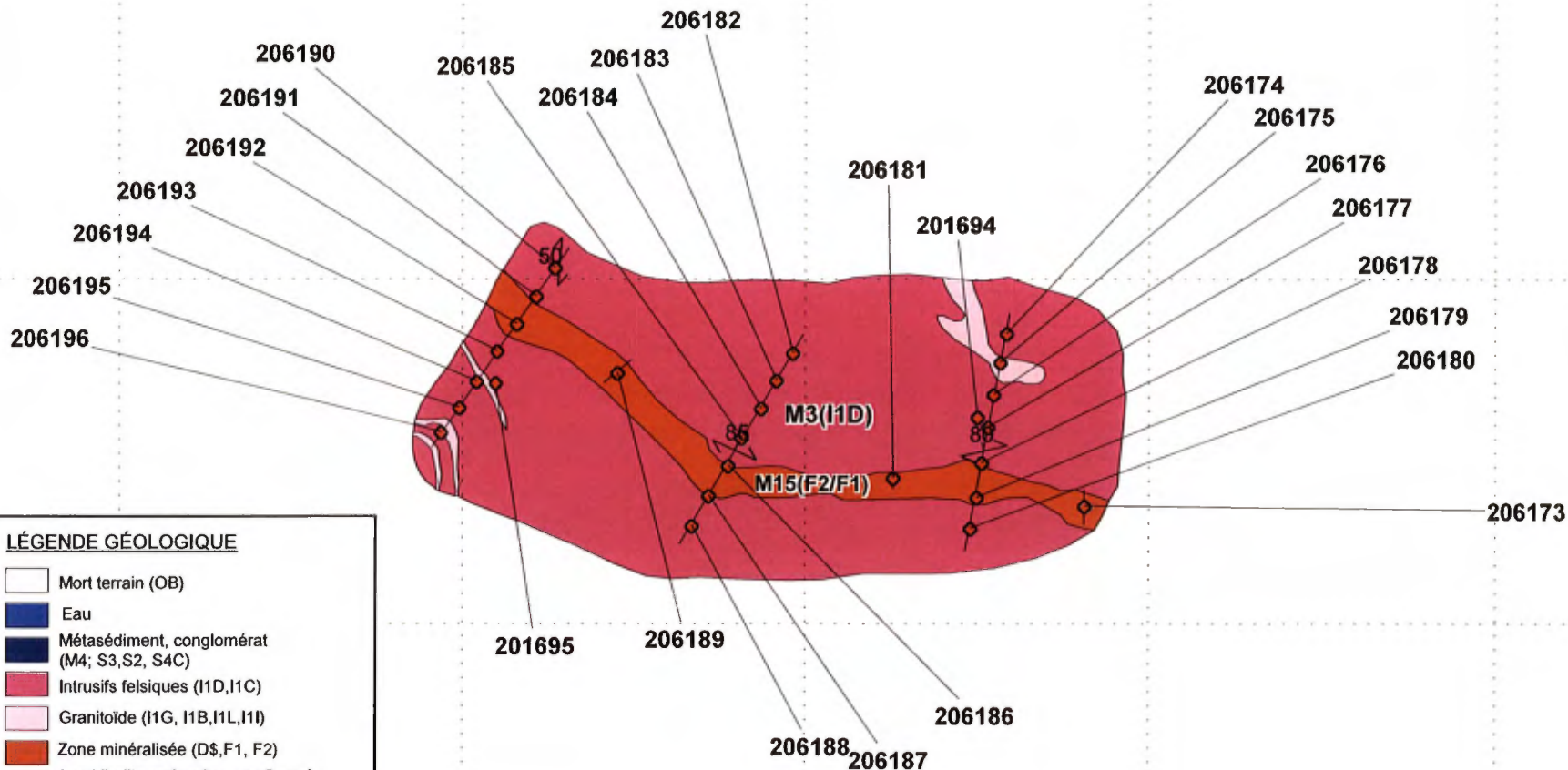
LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1B)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 5/1/2011 Author: Pascal Girard Office: Quebec City Drawing: Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	<p>Figure 52: Tranchée AH10-TR-1037</p>

464760 mE

5981870 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 01/2011 Author: Pascal Simard Office: Québec City Drawing: Scale: 1:200 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)	<p>Figure 53: Tranchée AH10-TR-1038</p>

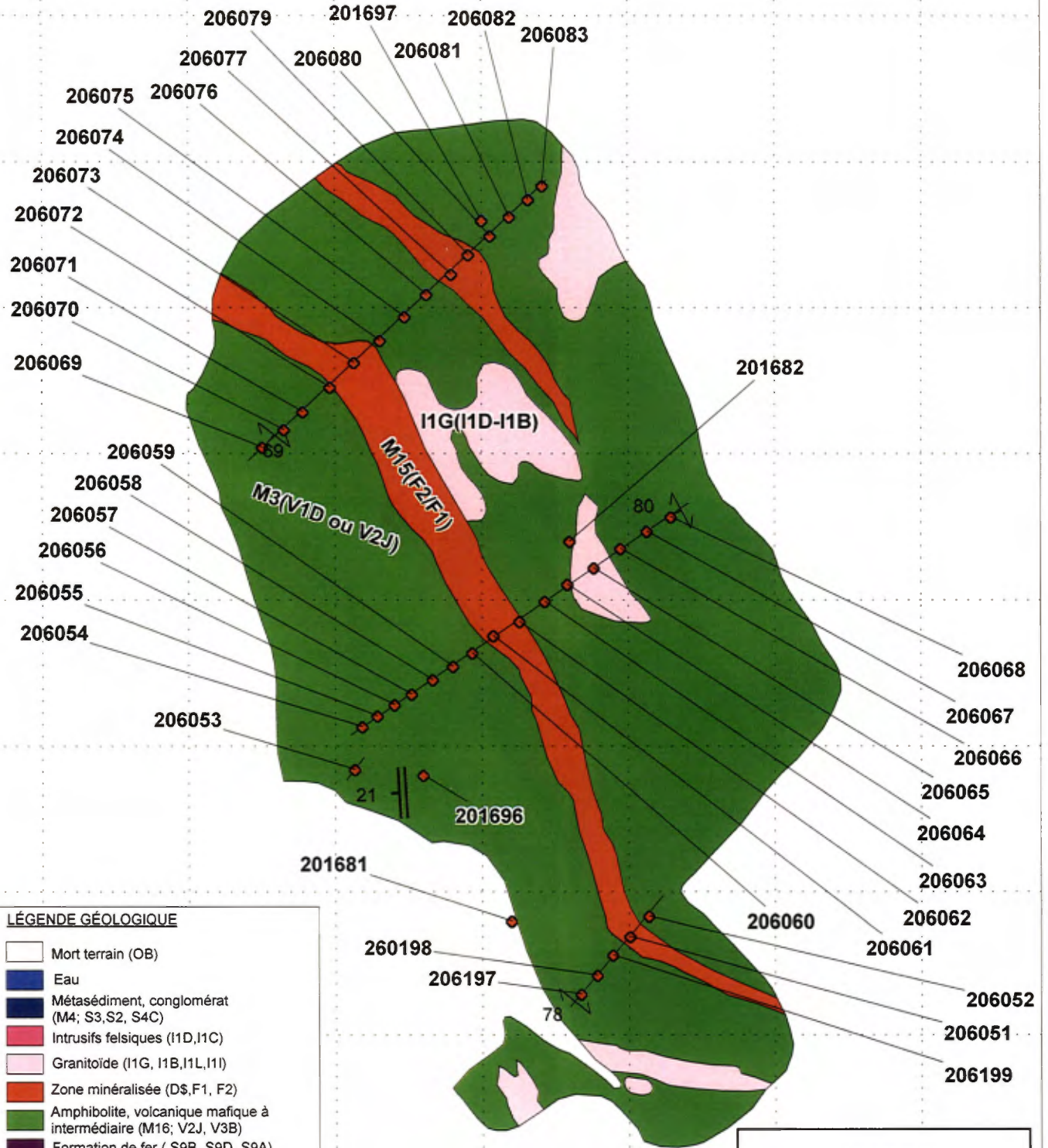
464640 mE

464655 mE

5981955 mN

5981940 mN

5981925 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Date: 5/1/2011

Author: Pascal Simard

Office: Québec City

Drawing:

Scale: 1:200

Projection: UTM, Zone 19 (NAD 83)

**Figure 54:
Tranchée AH10-TR-1039**



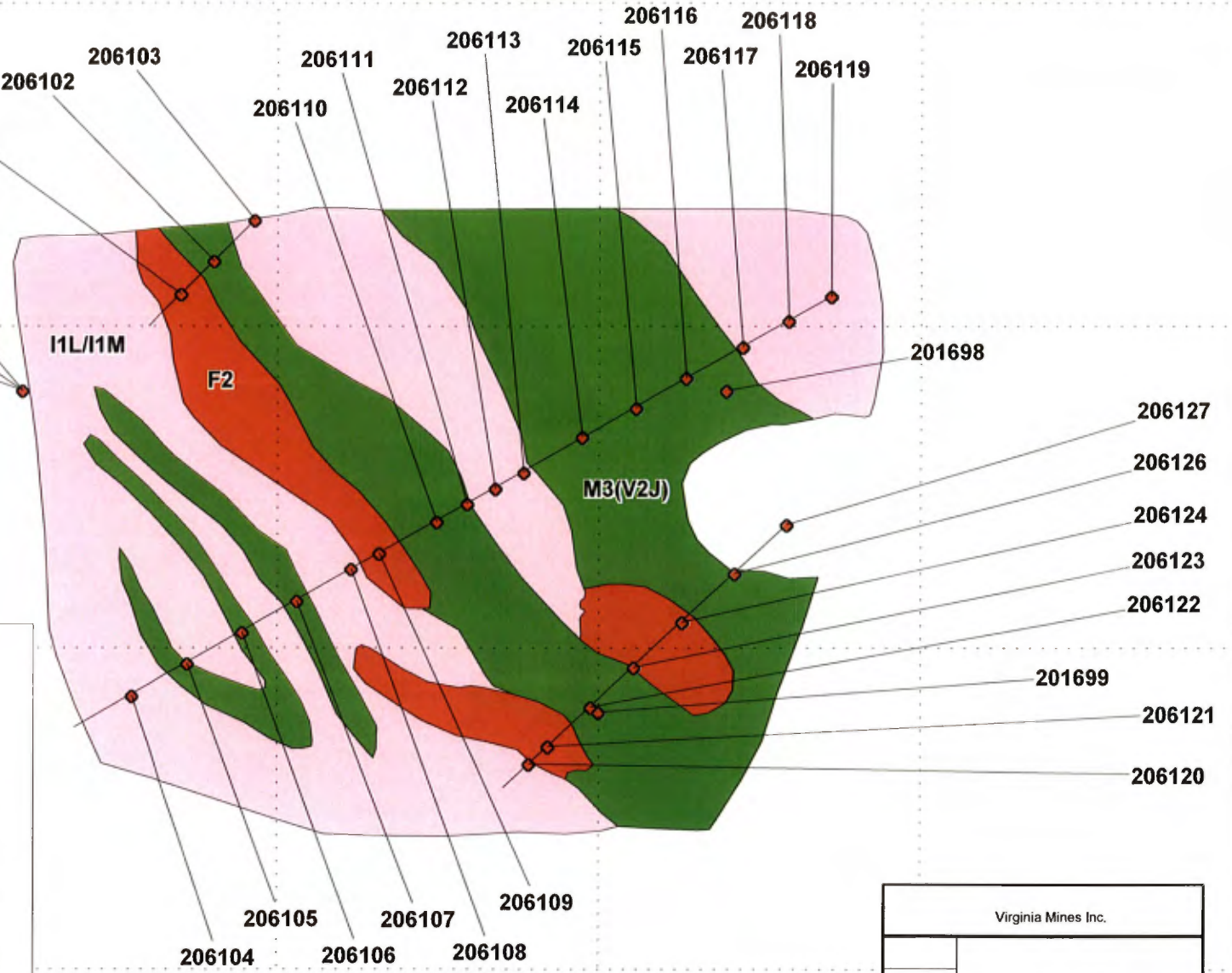
464615 mE

464630 mE

5981975 mN

LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

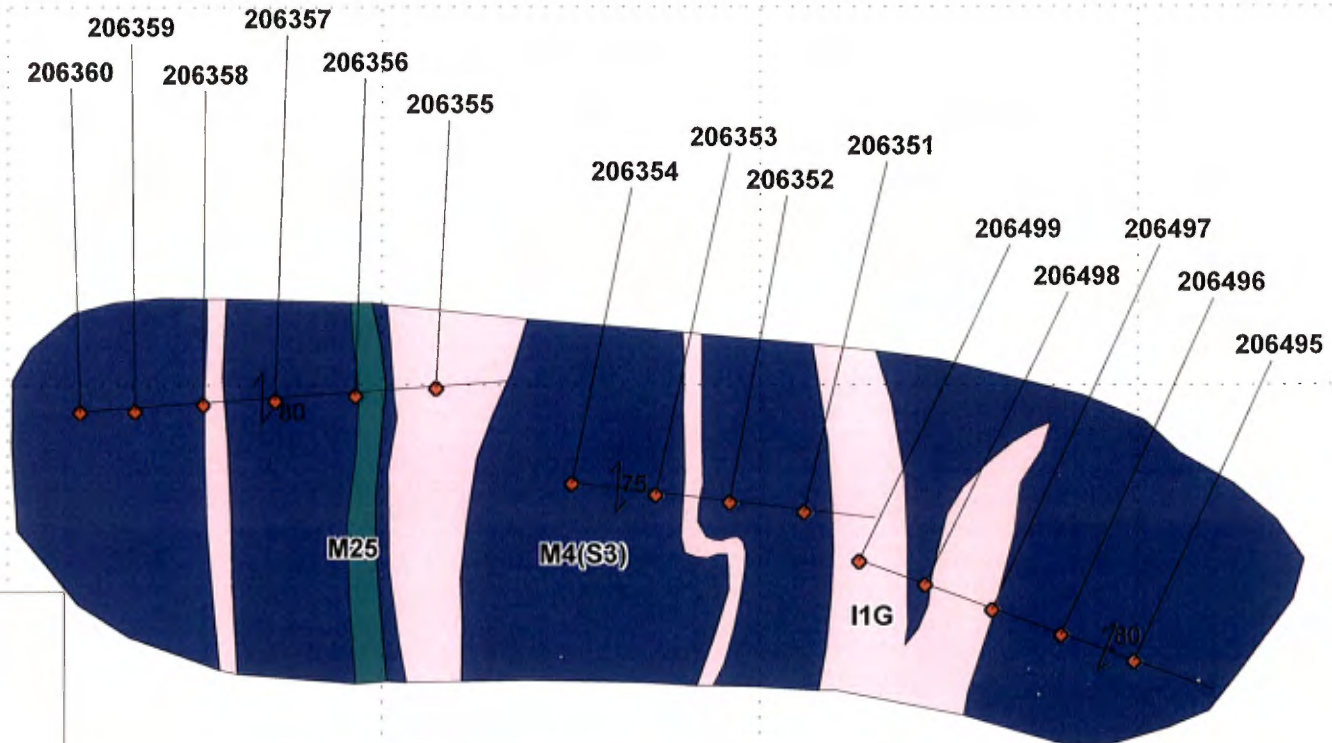


Virginia Mines Inc.	
Date: 01/2011 Author: Pascal Girard Office: Quebec City Drawing: Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	Figure 55: Tranchée AH10-TR-1040

REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
 CENTRE DE SERVICES DES MINES

467870 mE

5985480 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

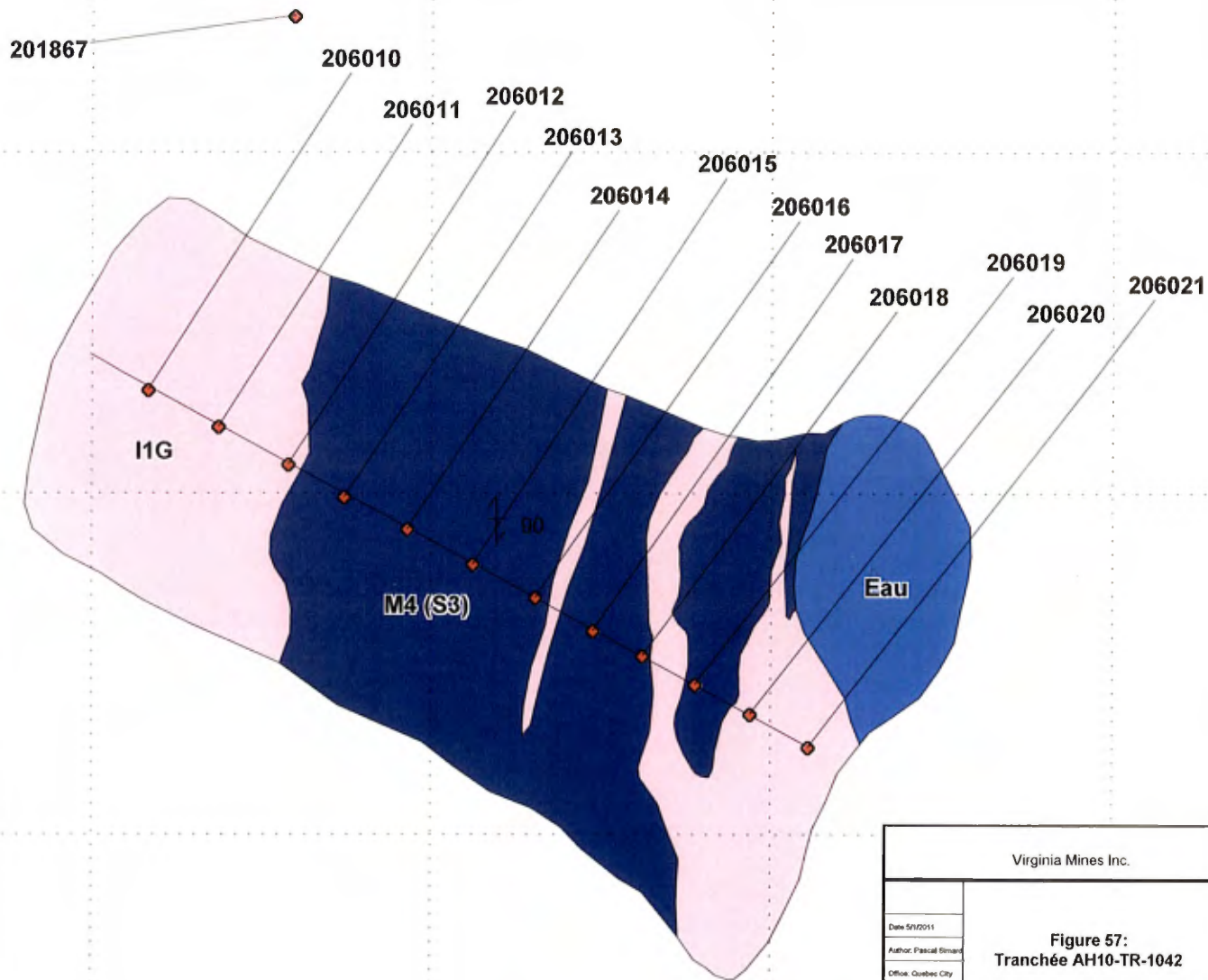
REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
CENTRE DE SERVICES DES MINES

Virginia Mines Inc.	
Date: 5/1/2011 Author: Pascal Simard Office: Québec City Drawing: Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	Figure 56: Tranchée AH10-TR-1041

468015 mE

468030 mE

5985135 mN

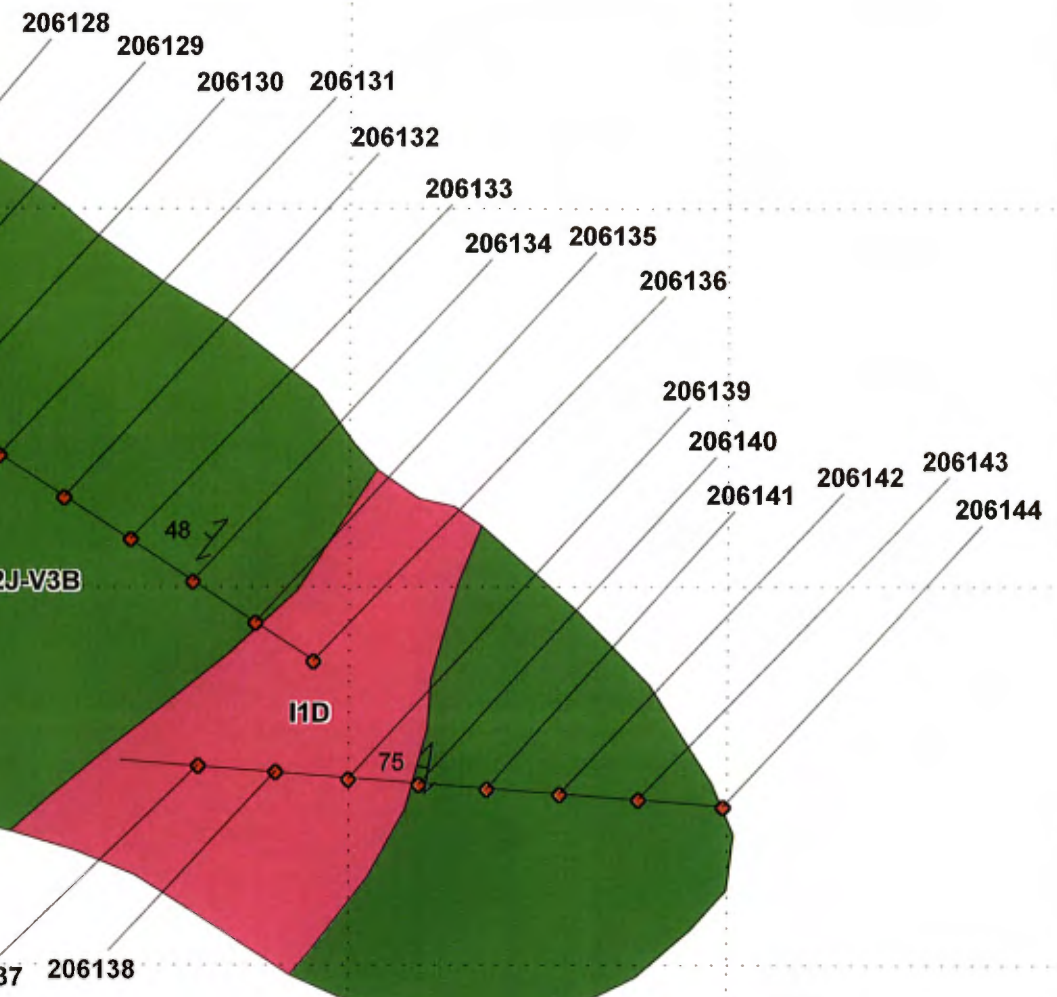


LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1B)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 5/12/2011 Author: Pascal Simard Office: Quebec City Drawing: Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)	Figure 57: Tranchée AH10-TR-1042

468240 mE



5984985 mN

LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 5/1/2011 Author: Pascal Simard Office: Québec City Drawing: Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	Figure 58: Tranchée AH10-TR-1043

468325 mE

5984910 mN

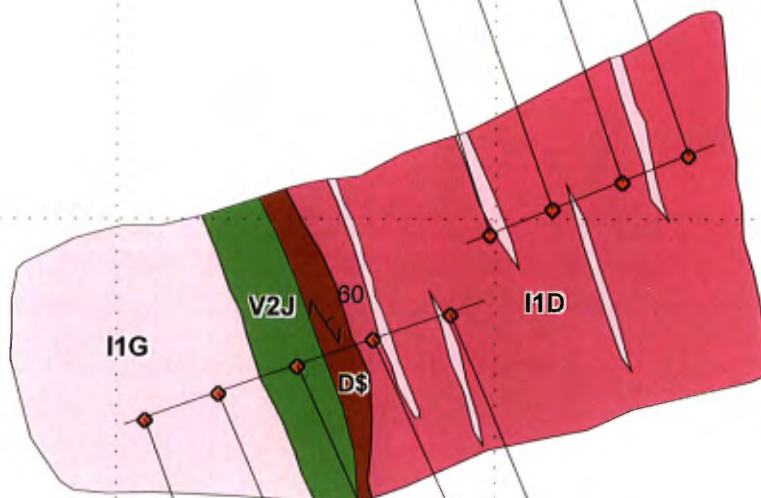
201560

206483

206482

206484

206481



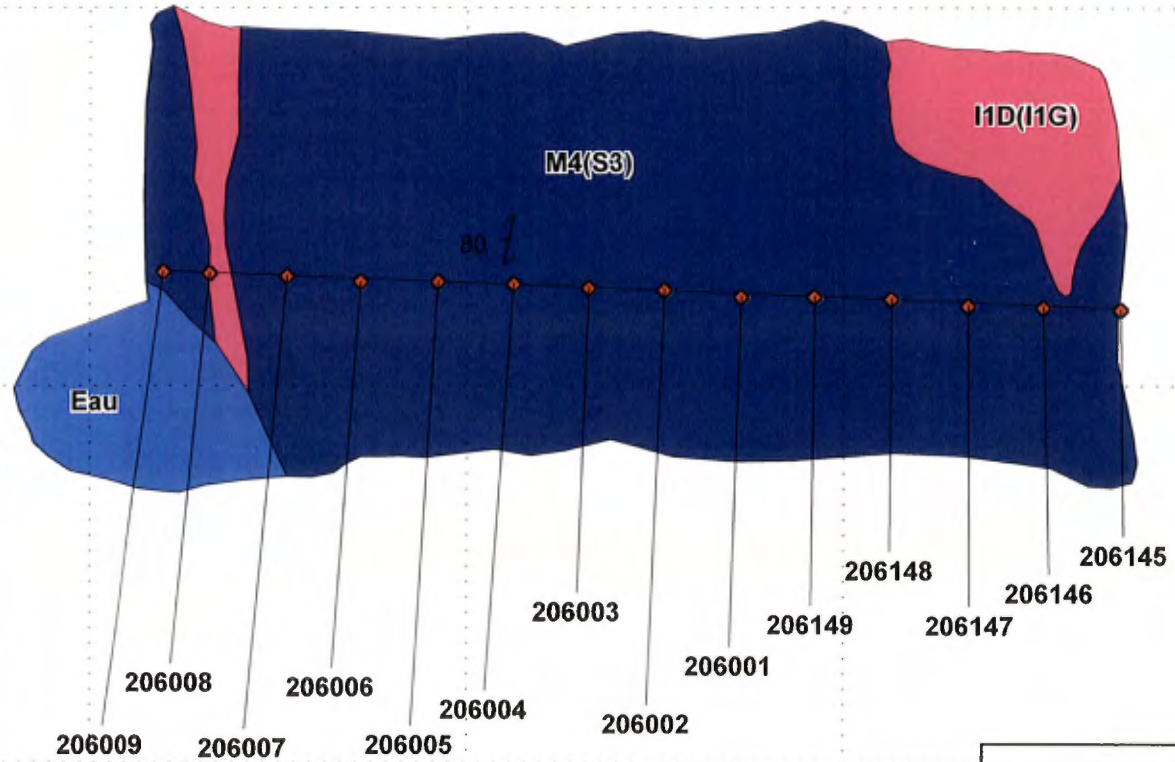
LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 01/2011 Author: Pascal Simard Office: Québec City Drawing: Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 19 (NAD83)	<p>Figure 59: Tranchée AH10-TR-1044</p>

468445 mE

5984865 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

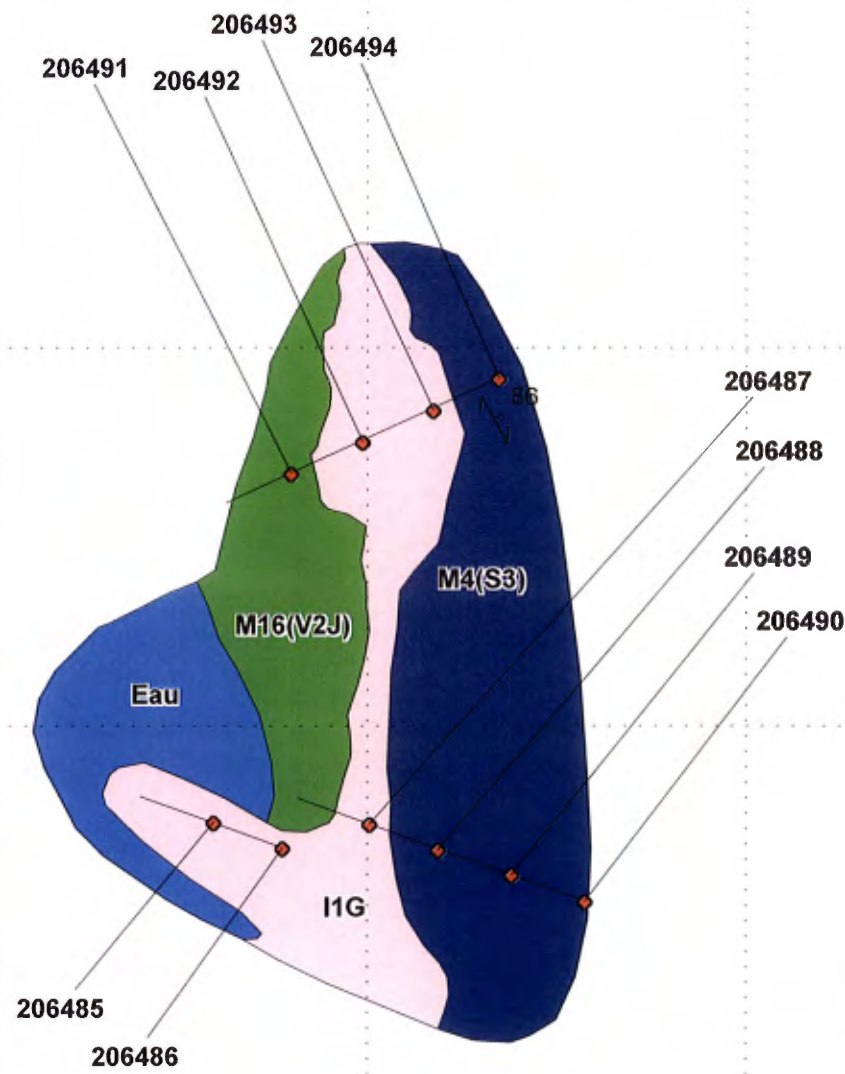
- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 5/1/2011 Author: Pascal Simard Office: Québec City Drawing:	Figure 60: Tranchée AH10-TR-1045
Scale: 1:100	Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)

468430 mE

468445 mE

5985210 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

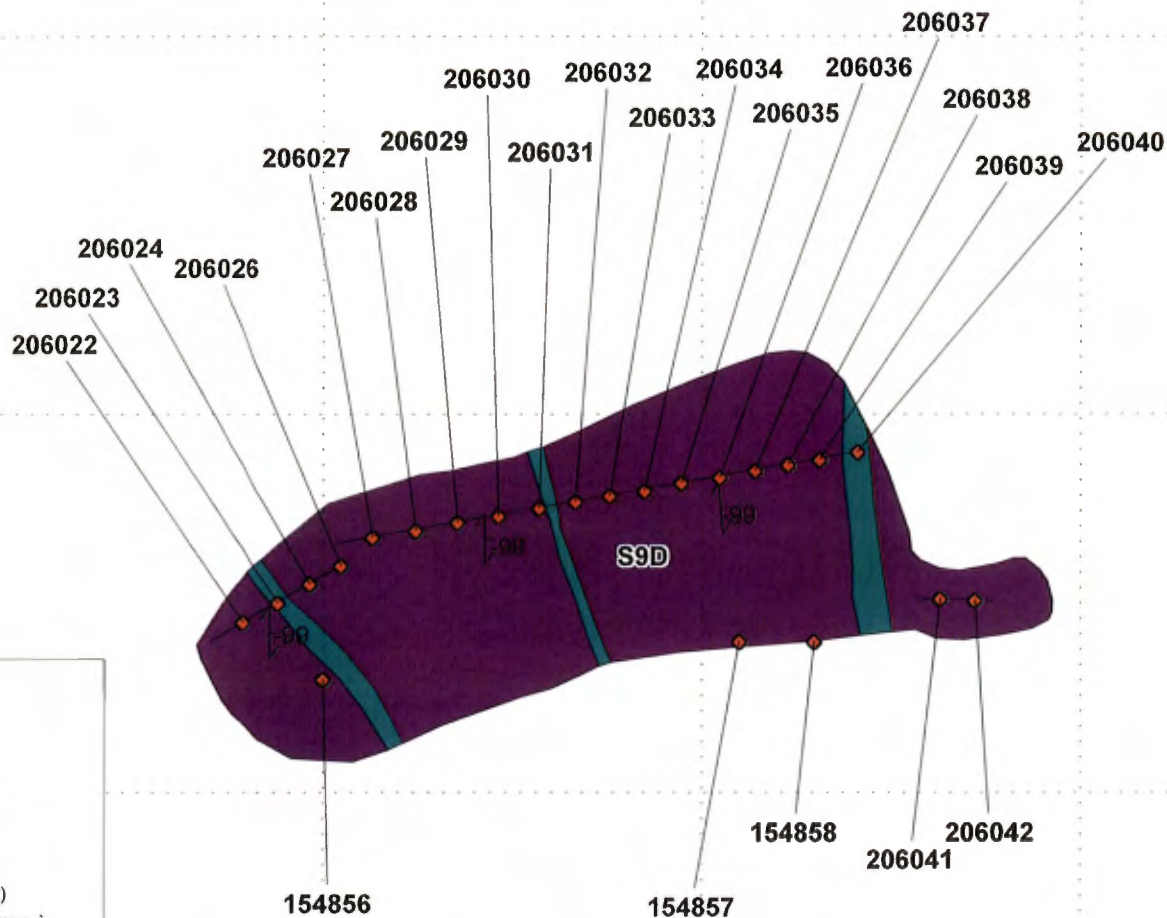
- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 5/1/2011 Author: Pascal Blinard Office: Quebec City Drawing: Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	Figure 61: Tranchée AH10-TR-1046

467720 mE

467750 mE

5985450 mN



- LÉGENDE GÉOLOGIQUE**
- Mort terrain (OB)
 - Eau
 - Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
 - Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
 - Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1)
 - Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
 - Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
 - Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
 - Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
 - Zone métasomatique, allérée (M15)
 - Zone de cisaillement, mylonite (M25)
 - Veine de quartz (I1N)
 - Migmatite (M22)
 - Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
 - Schistosité S1

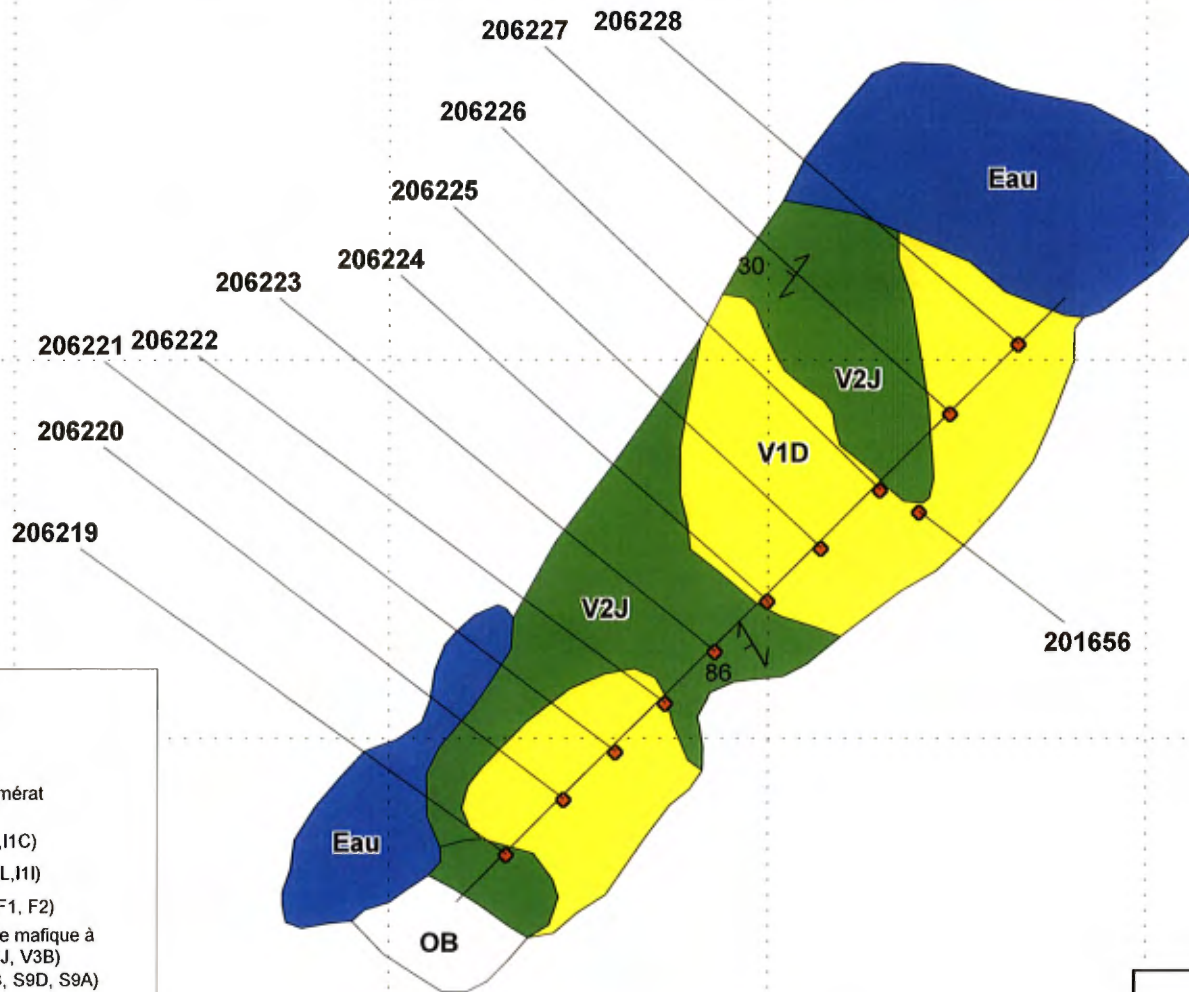
REÇU AU MRN
- 4 MAI 2011
CENTRE DE SERVICES DES MINES

Virginia Mines Inc.	
Date: 5/1/2011 Author: Pascal Bernard Office: Quebec City Drawing: Scale: 1:200 Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)	Figure 62: Tranchée AH10-TR-1047

467075 mE

467090 mE

5985230 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

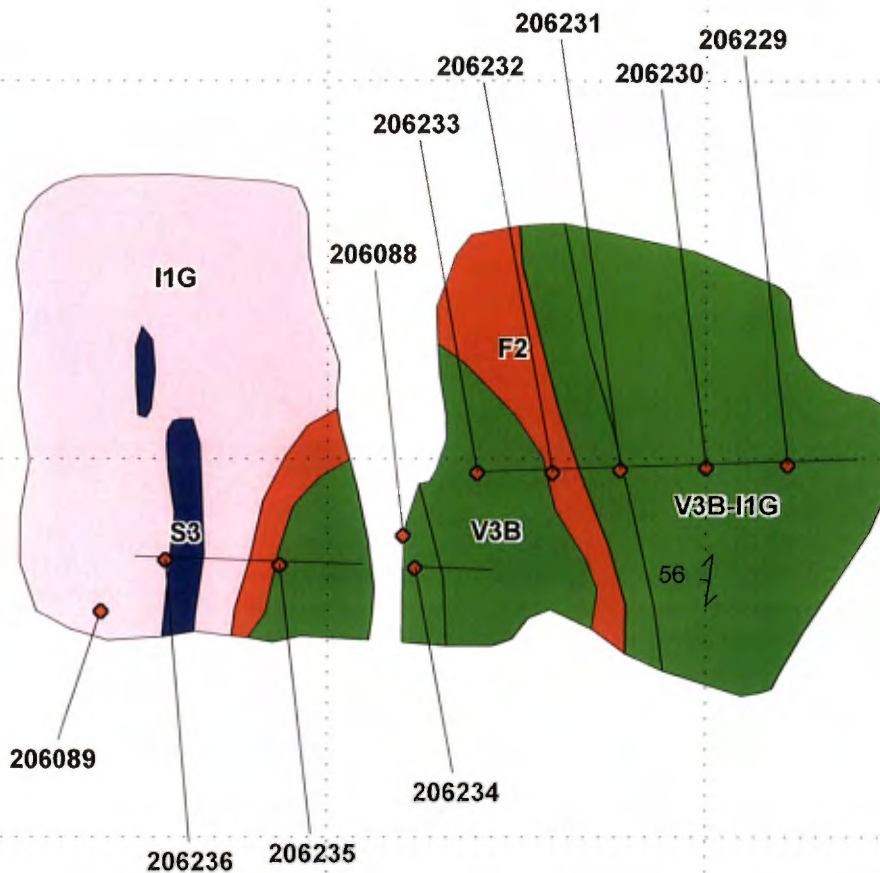
	Mort terrain (OB)
	Eau
	Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
	Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
	Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
	Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
	Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
	Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
	Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
	Zone métasomatique, altérée (M15)
	Zone de cisaillement, mylonite (M25)
	Veine de quartz (I1N)
	Migmatite (M22)
	Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
	Schistosité S1

REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
CENTRE DE SERVICES DES MINES

Virginia Mines Inc.	
<small>Date: 5/1/2011</small>	Figure 63: Tranchée AH10-TR-1048
<small>Author: Pascal Girard</small>	
<small>Office: Quebec City</small>	
<small>Drawing</small>	
<small>Scale: 1:100</small>	<small>Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)</small>

466090 mE

5983490 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

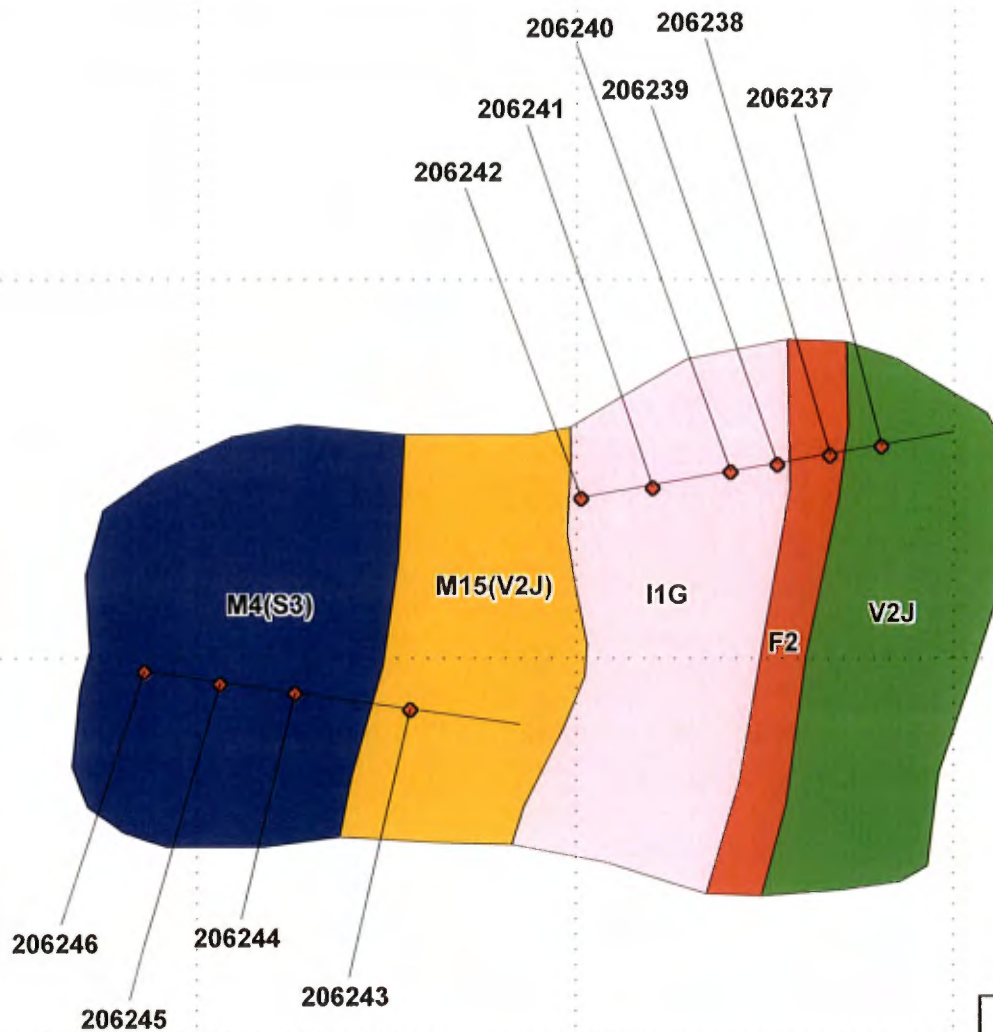
- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 5/12/2011 Author: Pascal Simard Office: Québec City Drawing: Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	Figure 64: Tranchée AH10-TR-1049

466125 mE

466140 mE

5982910 mN



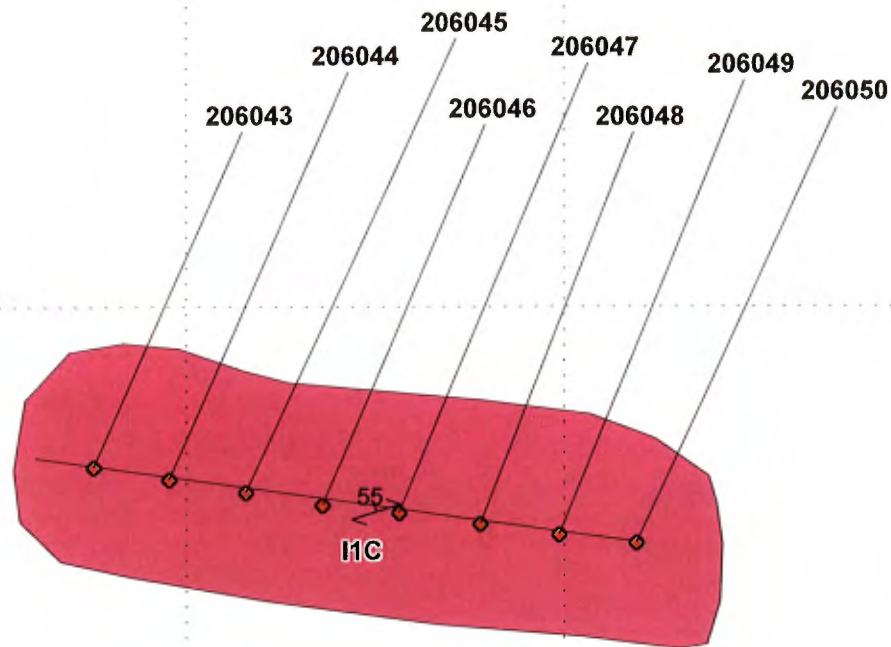
- LÉGENDE GÉOLOGIQUE**
- Mort terrain (OB)
 - Eau
 - Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
 - Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
 - Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
 - Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
 - Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
 - Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
 - Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
 - Zone métasomatique, altérée (M15)
 - Zone de cisaillement, mylonite (M25)
 - Veine de quartz (I1N)
 - Migmatite (M22)
 - Volcanique felsique (V1D, V1B)
 - Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 5/1/2011 Author: Pascal Bernard Office: Quebec City Drawing: Scale: 1:100 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	Figure 65: Tranchée AH10-TR-1050

REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
CENTRE DE SERVICES DES MINES

467480 mE

5980385 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (D\$,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.

Date: 5/1/2011
 Author: Pascal Simard
 Office: Quebec City
 Drawing
 Scale: 1:100

Figure 66:
Tranchée AH10-TR-1051

Projection: UTM Zone 19 (NAD 83)

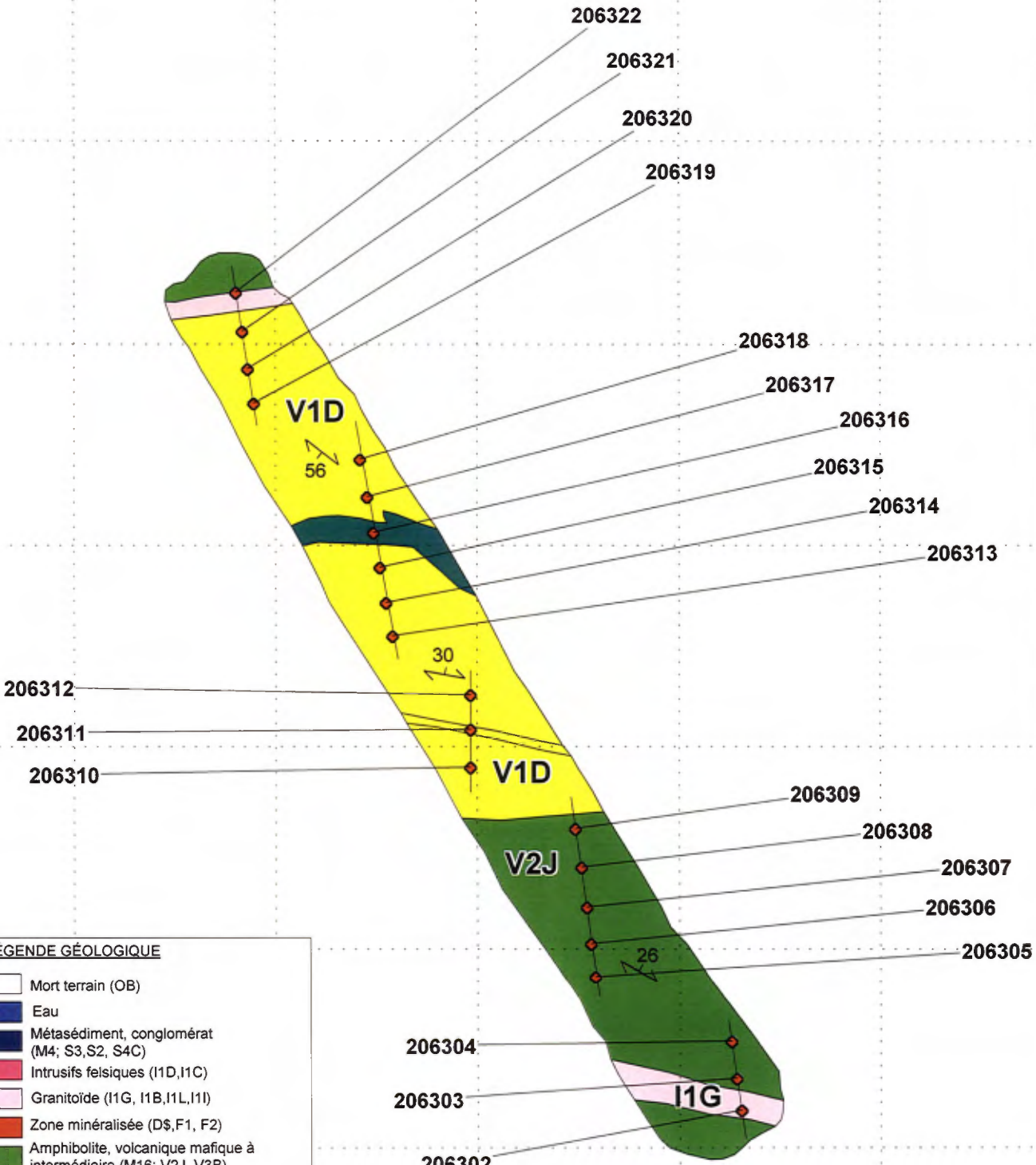


467435 mE

467450 mE

5980620 mN

5980605 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3, S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D, I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B, I1L, I1I)
- Zone minéralisée (D\$, F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D, V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date: 5/1/2011 Author: Pascal Simard Office: Québec City Drawing: Scale: 1:150 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	Figure 67: Tranchée AH10-TR-1052

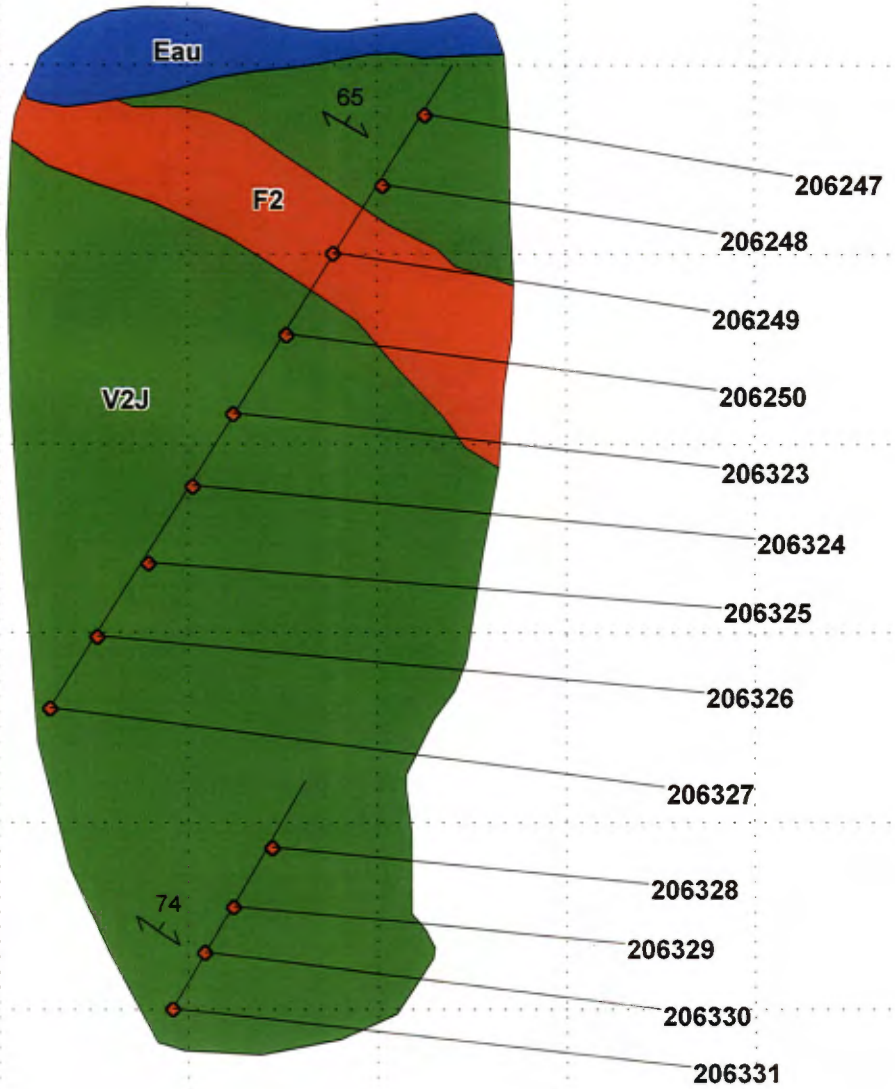
467847 mE

467854.5 mE

5980782.5 mN

5980775 mN

5980767.5 mN



LÉGENDE GÉOLOGIQUE

- Mort terrain (OB)
- Eau
- Métasédiment, conglomérat (M4; S3,S2, S4C)
- Intrusifs felsiques (I1D,I1C)
- Granitoïde (I1G, I1B,I1L,I1I)
- Zone minéralisée (DS,F1, F2)
- Amphibolite, volcanique mafique à intermédiaire (M16; V2J, V3B)
- Formation de fer (S9B, S9D, S9A)
- Intrusif intermédiaire à mafique (I2J, I2E, I3A)
- Zone métasomatique, altérée (M15)
- Zone de cisaillement, mylonite (M25)
- Veine de quartz (I1N)
- Migmatite (M22)
- Volcanique felsique (V1D,V1Bi)
- Schistosité S1

Virginia Mines Inc.	
Date 5/1/2011 Author Pascal Girard Office Quebec City Drawing: Scale 1:100 Projection UTM Zone 19 (NAD 83)	Figure 68: Tranchée AH10-TR-1053

2254538	23 F/12	51.16	20101018	20121017
2254539	23 F/12	51.16	20101018	20121017
2254540	23 F/12	51.16	20101018	20121017
2254541	23 F/12	51.16	20101018	20121017
2254542	23 F/12	51.16	20101018	20121017
2254543	23 F/12	51.16	20101018	20121017
2254544	23 F/12	51.15	20101018	20121017
2254545	23 F/12	51.15	20101018	20121017
2254546	23 F/12	51.15	20101018	20121017
2254547	23 F/12	51.15	20101018	20121017
2254548	23 F/12	51.15	20101018	20121017
2254549	23 F/12	51.15	20101018	20121017
2254550	23 F/12	51.15	20101018	20121017
2254551	23 F/12	51.15	20101018	20121017
2254552	23 F/12	51.15	20101018	20121017
2254553	23 F/12	51.14	20101018	20121017
2254554	23 F/12	51.14	20101018	20121017
2254555	23 F/12	51.14	20101018	20121017
2254556	23 F/12	51.14	20101018	20121017
2254557	23 F/12	51.14	20101018	20121017

2254558	23 F/12	51.14	20101018	20121017
2254559	23 F/12	51.14	20101018	20121017
2254560	23 F/12	51.14	20101018	20121017
2254561	23 F/12	51.14	20101018	20121017
2254562	23 F/12	51.14	20101018	20121017
2254563	23 F/12	51.13	20101018	20121017
2254564	23 F/12	51.13	20101018	20121017
2254565	23 F/12	51.13	20101018	20121017
2254566	23 F/12	51.13	20101018	20121017
2254567	23 F/12	51.13	20101018	20121017
2254568	23 F/12	51.13	20101018	20121017
2254569	23 F/12	51.13	20101018	20121017
2254570	23 F/12	51.13	20101018	20121017
2254571	23 F/12	51.13	20101018	20121017
2254572	23 F/12	51.13	20101018	20121017

Appendice 2 : Sommaire descriptif des affleurements.

IdAffleur	Datum	Zone	UTM_E	UTM_N	Lith_Principal	Minéralogie	Altération	Minéralisation	Echantillons
AH2010AM-016	83	19	468135	5984946	S3	BO PG QZ GR			
AH2010AM-017	83	19	467770	5985111	I1G	PG QZ BO FK			
AH2010AM-018	83	19	467507	5985293	I1G	FK PG BO QZ			
AH2010AM-021	83	19	479358	5948411	S3	BO PG PH QZ			
AH2010AM-022	83	19	479426	5948421	I2J	PG GR SE OP		MG	
AH2010AM-023	83	19	479522	5948378	S4C	AM BO PG PG QZ			
AH2010AM-024	83	19	479618	5948338	V3B M16	AM(80) PG(15) BO(5)			
AH2010HGT-001	83	19	467832	5980546	S3 M4	PG(40) QZ(32) BO(25) OP(3)		PY(2) PO(1) SP(0) AS(0)	
AH2010HGT-002	83	19	467634	5980582	S3 M4	PG(35) QZ(26) CL(5) BO(30) OP(4)		PO(3) PY(1) CP(0)	
AH2010HGT-003	83	19	467377	5983770	S3 M4	PG(30) QZ(38) OP(7) BO(15) CL(10)	CHL(8,10)) SIL(6,4)	PY(5) AS(2)	201749
AH2010IR-002	83	19	458791	5933293	I2C	FK(60) HB(10) QZ(15) PG(15)			
AH2010IR-003	83	19	458926	5933257	I2J	PG(70) QZ(5) HB(25)			
AH2010IR-004	83	19	458943	5933292	I1G	PG(70) HB(25) BO(5)	BIO(2,1)		154702
AH2010IR-005	83	19	458999	5933333	I1G	FK(50) QZ(20) PG(30)			
AH2010IR-006	83	19	459411	5933953	I2J	PG(73) HB(15) QZ(10) OP(2)		PY(2)	154703
AH2010IR-007	83	19	459391	5933979	I2J	HB(35) PG(64) OP(1)		PY(1)	154704
AH2010IR-008	83	19	459398	5933976	I2J	HB(40) PG(55) FK(2) EP(1) OP(2)	KSP(1,10)) EPI(1,10) CAR(1,10))	PY(0,5) CP(1) MC(0,5) PO(0,1)	154705
AH2010IR-010	83	19	459333	5934041	I2J	PG(75) HB(14) FK(10) OP(1)	KSP(10,1))	PY(1) CP(0,1)	154707
AH2010IR-011	83	19	459207	5933881	I2E	FK(45) PG(25) QZ(10) HB(20) CL(0)	CHL(10,1))	PY(0,1) CP(0,1)	154708
AH2010IR-012	83	19	459178	5933876	I2E	PG(25) FK(45) HB(20) QZ(10)		PY(0,5)	154709
AH2010IR-013	83	19	459156	5933898	I2E	FK(45) PG(25) HB(20) QZ(10)		PY(0,5)	154710
AH2010IR-014	83	19	459298	5933850	I2J	PG(57) HB(40) CL(2) FK(1) EP(0)	KSP(1,10))		154711
AH2010IR-015	83	19	459325	5933863	I2J	PG(65) HB(35) FK(0)			
AH2010IR-016	83	19	459408	5933846	I1G	FK(20) PG(55) QZ(22) AM(3)			
AH2010IR-017	83	19	459409	5933898	I1G	PG(55) FK(20) QZ(23) HB(2)			
AH2010IR-018	83	19	459405	5933991	I2J	PG(63) HB(30) CL(5) GR(0) OP(2)	CHL(3,3)	PY(1) CP(0,5)	154712
AH2010IR-019	83	19	459417	5934012	I2J M3	HB(28) PG(55) FK(10) CL(5) GR(0) OP(2)	KSP(2,10)) CHL(1,2)	PY(2) CP(0,1)	154713
AH2010IR-020	83	19	459433	5934046	I2J	PG(55) FK(25) AM(20)			154714
AH2010IR-021	83	19	459440	5934072	I2J	HB(30) PG(55) FK(15)	KSP(10,3))		154716
AH2010IR-023	83	19	459451	5934065	I2	PG(42) FK(30)			154717

						HB(25) QZ(3)			
AH2010IR-024	83	19	459447	5934078	I2J M3	PG(39) HB(30) FK(25) EP(2) OP(4)	KSP(4,10)) EPI(1,1)	PY(3) CP(0,5)	154718
AH2010IR-025	83	19	459457	5934080	I2J M3	PG(58) HB(25) FK(10) EP(5) OP(2)	KSP(3,10)) EPI(3,10)	PY(2) CP(0,1)	154719
AH2010IR-025	83	19	459457	5934080	I2J M3	PG(58) HB(25) FK(10) EP(5) OP(2)	KSP(3,10)) EPI(3,10)	PY(2) CP(0,1)	154720
AH2010IR-025	83	19	459457	5934080	I2J M3	PG(58) HB(25) FK(10) EP(5) OP(2)	KSP(3,10)) EPI(3,10)	PY(2) CP(0,1)	154721
AH2010IR-026	83	19	459495	5934135	I2J M3	PG(60) HB(25) FK(10) EP(5)	KSP(4,10))	PY(0,1)	154722
AH2010IR-027	83	19	459560	5934150	I1G	PG(25) FK(50) QZ(25)		PY(0,1) PY(0,1)	154723
AH2010IR-028	83	19	459538	5934184	I2J	HB(30) PG(55) FK(15)	KSP(4,10))		
AH2010IR-029	83	19	459254	5933972	I2E	FK(40) PG(22) QZ(25) OP(13)	KSP(4,10))	CP(10) MO(3) MC(0,1)	154724
AH2010IR-029	83	19	459254	5933972	I2E	FK(40) PG(22) QZ(25) OP(13)	KSP(4,10))	CP(10) MO(3) MC(0,1)	154725
AH2010IR-033	83	19	459308	5934050	I2E	FK(50) PG(40) QZ(10) CL(0)			
AH2010IR-034	83	19	459342	5934050	I2E	FK(60) PG(35) QZ(5) EP(0)	KSP(1,10)) EPI(1,10)	PY(2) MC(0,1)	154729
AH2010IR-034	83	19	459342	5934050	I2E	FK(60) PG(35) QZ(5) EP(0)	KSP(1,10)) EPI(1,10)	PY(2) MC(0,1)	154730
AH2010IR-035	83	19	459358	5934141	I2E	FK(50) PG(35) QZ(5) HB(10)			
AH2010IR-038	83	19	459460	5934326	I2E	FK(60) HB(8) PG(20) CL(3) QZ(9) OP(0) CC(0)		PY(0,1)	154734
AH2010IR-040	83	19	459717	5934443	I2E	PG(30) HB(15) FK(45) QZ(10)			
AH2010IR-041	83	19	459743	5934488	I1G	FK(25) PG(65) QZ(10)			
AH2010IR-043	83	19	459671	5934538	I1N	FK(47) PG(20) QZ(20) AM(2) EP(2) OP(9)		CP(8) MO(1)	154737
AH2010IR-043	83	19	459671	5934538	I1N	FK(47) PG(20) QZ(20) AM(2) EP(2) OP(9)		CP(8) MO(1)	154738
AH2010IR-043	83	19	459671	5934538	I1N	FK(47) PG(20) QZ(20) AM(2) EP(2) OP(9)		CP(8) MO(1)	154739
AH2010IR-044	83	19	459706	5934582	I2E	FK(45) PG(40) HB(10) QZ(5)	KSP(1,1)	CP(2)	154740
AH2010IR-046	83	19	459769	5934772	I2E	PG(55) FK(25) HB(15) QZ(5)	KSP(3,1)		
AH2010IR-047	83	19	459872	5934941	I2E M3	PG(40) FK(40) QZ(15) HB(5)			154742
AH2010IR-048	83	19	459813	5935030	I1G	FK(70) PG(15) QZ(15)		PY(0,1) MC(0,1)	154743
AH2010IR-049	83	19	459674	5935236	I2F	PG(50) FK(35) QZ(5) HB(10)			
AH2010IR-050	83	19	459921	5935288	I2G	FK(30) PG(60) QZ(5) HB(5)			
AH2010IR-051	83	19	460053	5935391	I1G	FK(70) PG(15) QZ(15)			
AH2010IR-052	83	19	459904	5935503	I2E M3	PG(37) FK(40) QZ(10) HB(10)		CP(2) PY(1) MO(0,1)	154744

						OP(3)			
AH2010IR-053	83	19	459914	5935508	I2E	PG(47) FK(38) BO(2) HB(3) QZ(10)			
AH2010IR-054	83	19	459961	5935696	I2E M3	FK(40) PG(40) QZ(10) HB(10)			
AH2010IR-055	83	19	459904	5935742	I2E M3	QZ(10) FK(40) PG(35) HB(15)			
AH2010IR-056	83	19	459933	5935900	I2E M3	QZ(10) FK(40) PG(35) HB(15)			
AH2010IR-057	83	19	460077	5935850	I2E M3	QZ(10) FK(40) PG(35) HB(15)			
AH2010IR-058	83	19	460096	5935821	I2E M3	QZ(10) FK(40) PG(35) HB(15)		PY(0,1)	154745
AH2010IR-060	83	19	460420	5935833	I2I	FK(30) PG(52) QZ(15) HB(3)			
AH2010IR-061	83	19	460486	5935773	I1C	PG(50) QZ(23) FK(25) OP(2)		MG(2)	
AH2010IR-063	83	19	460210	5936214	I1G				
AH2010IR-064	83	19	460668	5936037	I2I M3	PG(60) QZ(10) HB(17) FK(10) OP(3)	KSP(1,10)		
AH2010IR-065	83	19	460860	5936293	I1C	PG(50) QZ(23) FK(25) OP(2)		MG(2)	
AH2010IR-066	83	19	456271	5930182	V3B	PG(20) HB(80)			154748
AH2010IR-067	83	19	456258	5930069	V3B	HB(70) TM(15) PG(15)		PY(0,1)	154749
AH2010IR-068	83	19	456270	5930012	V3B	AM(60) PH(10) PG(30)		PY(0,1)	154750
AH2010IR-069	83	19	456314	5929928	V3B	AM(73) PG(25) OP(2)		PO(2) CP(0,1)	154951
AH2010IR-069	83	19	456314	5929928	V3B	AM(73) PG(25) OP(2)		PO(2) CP(0,1)	154952
AH2010IR-071	83	19	456269	5929877	V3B	HB(50) PG(25) TM(25)		PO(0,1)	154955
AH2010IR-072	83	19	479241	5948641	F2	OP(25) AM(75)		PY(25) CP(0,1)	154956
AH2010IR-073	83	19	479241	5948631	S3 M4	QZ(45) FP(42) OP(8) SR(3) GP(2) FC	SER(2,1)	PY(6) CP(0,1) SP(2)	154957
AH2010IR-074	83	19	479280	5948612	I1M	PG(50) QZ(15) FK(35)		PO(0,1)	154958
AH2010IR-075	83	19	479167	5948506	S3 M4	QZ(70) FP(25) BO(5)			
AH2010IR-076	83	19	479156	5948427	S2 M4	QZ(59) PG(20) GP(5) FC(0) OP(16)		PY(1) PO(15)	154959
AH2010IR-078	83	19	479238	5948415	S3 M4	QZ(42) FP(40) PH(10) OP(8)		PY(8)	154961
AH2010IR-079	83	19	479317	5948398	V1	QZ(50) FP(48) PH(2) SR(0)			
AH2010IR-080	83	19	479381	5948428	S3 M4	QZ(40) FP(38) BO(20) OP(2)		PO(2)	154962
AH2010IR-081	83	19	479437	5948458	V3B	HB(40) PG(60) CL(0)			
AH2010IR-082	83	19	479408	5948524	V1	QZ(47) FP(47) PH(3) OP(3)		PO(3)	154963
AH2010IR-083	83	19	459847	5937125	S3 M4	QZ(30) FP(55) BO(15)			
AH2010IR-084	83	19	459740	5937136	S3 M4	QZ(30) FP(55) BO(15) FK			
AH2010IR-085	83	19	459650	5937267	S3 M4	QZ(20) FP(70) BO(10) GR(0) EP(0) AM(0)			
AH2010IR-086	83	19	459497	5937136	I2J M3	FP(75) QZ(5) HB(15) BO(3) OP(2)			

AH2010IR-087	83	19	459542	5937093	I2J M3	FP(75) HB(15) QZ(5) BO(3) OP(2)		MG(2)	
AH2010IR-088	83	19	459708	5937270	S3 M4	PG(65) QZ(20) BO(15)			
AH2010IR-089	83	19	459708	5937340	I1D M3	PG(70) BO(5) QZ(25)			
AH2010IR-090	83	19	459753	5937368	I1D M3	PG(68) BO(10) QZ(15) FK(5) CL(0) OP(2)		MG(2)	
AH2010IR-091	83	19	459832	5937456	I1D M3	PG(73) QZ(10) FK(5) BO(10) OP(2)			
AH2010IR-092	83	19	459992	5937599	I1D M3	PG(70) BO(15) QZ(15)		PY(0,1)	154977
AH2010IR-093	83	19	460163	5937587	I1D M3	PG(74) QZ(15) BO(10) OP(1)			
AH2010IR-094	83	19	460260	5937631	S3 M4	QZ(15) FP(70) BO(15)			
AH2010JA-001	83	19	458041	5932267	M16	AM(40) QZ(20) PG(20) GP(11) OP(9)	SIL(8,8)	PO(7) PY(1) CP(1)	156851
AH2010JA-004	83	19	459753	5920539		PG(45) QZ(30) FK(20) BO(5)			
AH2010JA-006	83	19	459864	5920425	S3	QZ(60) BO(20) PG(20)			
AH2010JA-008	83	19	460020	5920838	I1L	FK(40) PG(25) QZ(20) BO(13) OP(2)			
AH2010JA-009	83	19	460175	5920962	I1L				
AH2010JA-011	83	19	460112	5921052	V2J				154863
AH2010JA-012	83	19	460029	5921538	I1M	QZ(30) PG(45) FK(10) BO(15)			
AH2010JAL-002	83	19	479394	5948538	F2	QZ(30) PG(20) BO(10) SR(10) OP(30)	SIL(5,10)	PO(30)	201562
AH2010JAL-003	83	19	479443	5948356	S4C M3	HB(60) PG(30) BO(10)			
AH2010JAL-004	83	19	479284	5948289	V1D M3	PG(70) QZ(18) FK(5) BO(3) MV(4)	SIL(2,2)	PO(2)	201563
AH2010JAL-005	83	19	479014	5947998	S3 M4	QZ(60) BO(25) PG(15)			
AH2010JAL-007	83	19	479112	5948031	V3B	AM(60) PX(15) PG(20) QZ(5)			
AH2010JAL-008	83	19	479267	5948370	V3B M16	AM(70) PG(15) GR(15)			
AH2010JAL-010	83	19	479448	5948554	S2 M4	PG(45) QZ(40) BO(15)			201566
AH2010JAL-011	83	19	468405	5985312	S2 M4	QZ(60) PG(30) BO(10)			201567
AH2010JAL-012	83	19	468414	5985250	S2 M4	QZ(55) PG(25) BO(20)			201568
AH2010JAL-012	83	19	468414	5985250	S2 M4	QZ(55) PG(25) BO(20)			201569
AH2010JAL-013	83	19	468369	5985128	I1G	PG(55) QZ(40) BO(5)			
AH2010JAL-014	83	19	468441	5985061	I2I M3	PG(45) BO(20) HB(20) DP(5) QZ(10)			201570
AH2010JAL-015	83	19	468471	5985541	I1D M3	PG(45) QZ(35) BO(20)			
AH2010JAL-022	83	19	449633	5916865	I1D M3	PG(55) QZ(25) HB(10) BO(5) FK(5)			
AH2010JFB-001	83	19	466934	5983645	S3 M4	PG(50) BO(35) QZ(15)			

AH2010JFB-006	83	19	466799	5984499	I1D M3	QZ(40) PG(38) BO(20) OP(2)		PO(2)	201667
AH2010JFB-007	83	19	466654	5984583	S3 M4	QZ(53) PG(20) SM(15) BO(10) OP(2)	SIL(4,10)	PY(2)	201668
AH2010JFB-012	83	19	459836	5936714	I1D M3	PG(44) BO(20) QZ(20) FK(10) OP(5) CL(1)	CHL(1,10)	CP(15) BN(15) MO(3) PO(1)	201683
AH2010JFB-013	83	19	478977	5950113	I3A M3	HB(54) PG(25) TM(10) BO(10) OP(1)		PO(1) CP(0,1)	201684
AH2010JFB-014	83	19	478731	5949968	V3B M3	AM PG OP		PO(2) CP(0,1)	201685
AH2010JFB-015	83	19	478617	5950371	I3A M3				
AH2010JFB-017	83	19	478789	5950467	I3A M3	HB(74) PG(20) TM(5) OP(1)		PO(1)	
AH2010JFB-018	83	19	478850	5950489	I3A M3	PX(69) PG(20) BO(10) OP(1)		MO(0,1)	
AH2010JFB-019	83	19	479035	5950440	I4A M16				
AH2010JFB-020	83	19	479328	5950753	I3A M3	HB(80) PG(15) QZ(3) OP(2)		PO(2)	201687
AH2010JFB-021	83	19	479313	5950542	I3A M3	PG(45) AM(20) QZ(20) OP(10) BO(5)	SIL(10,3)	PY(10)	201688
AH2010JFB-022	83	19	464765	5981866	I1D M3				201694
AH2010JFB-022	83	19	464765	5981866	I1D M3				201695
AH2010JFB-023	83	19	464643	5981934	V2J M3				201696
AH2010JFB-023	83	19	464643	5981934	V2J M3				201697
AH2010JFB-024	83	19	464622	5981979	V2J M15				201698
AH2010JFB-024	83	19	464622	5981979	V2J M15				201699
AH2010JFB-025	83	19	465826	5982324	I1D M3				201680
AH2010JFB-025	83	19	465826	5982324	I1D M3				201681
AH2010JFB-026	83	19	467771	5984714	V2J M3	PG(55) HB(30) QZ(10) BO(5)		PO(0,1) PY(0,1)	201689
AH2010JFB-026	83	19	467771	5984714	V2J M3	PG(55) HB(30) QZ(10) BO(5)		PO(0,1) PY(0,1)	201690
AH2010JFB-027	83	19	467746	5984618	M15				201691
AH2010JFB-027	83	19	467746	5984618	M15				201692
AH2010JFB-027	83	19	467746	5984618	M15				201693
AH2010JL-001	83	19	467571	5985945	S3 M22	QZ(50) PG(35) BO(15)		PY(1) PO(1)	201951
AH2010JL-002	83	19	467585	5985826	I1D	QZ(55) PG(20) BO(10) CL(10) FK(5)	SIL(2,10) BIO(1,2)	PO(3)	201952
AH2010JL-003	83	19	467621	5985779	S3 M4	QZ(43) PG(30) SM(10) GP(10) BO(5) AM(2)		PY(1)	201953
AH2010JL-004	83	19	467710	5985757	S3 M4	QZ(50) PG(35) BO(15)		PY(2)	201954
AH2010JL-005	83	19	467549	5985923	I1N	QZ(94) EP(2) CL(2) SR(2)	EPI(2,1) CHL(2,1) SER(1,1)	PY(3)	201955
AH2010JL-011	83	19	467574	5984114	I2J M3	PG(50) HB(30) BO(10) QZ(10)			
AH2010LG-002	83	19	458088	5932377	S3 M8	BO(60) QZ(20) AM(10) OP(10)	BIO(10,8)	PO(10)	154751
AH2010LG-003	83	19	457894	5932083	V3B M3	HB(60) PG(35) QZ(5)	SIL(2,5)	PO(13) CP(2)	154752
AH2010LG-004	83	19	457593	5931726	V3B M16	HB(60) AC(30) QZ(5) OP(5)	SIL(10,3)	PO(5)	154753
AH2010LG-005	83	19	457280	5931299	S9D	QZ(40) HB(30) CX(15) OP(15)		PO(10)	154754
AH2010LG-006	83	19	456965	5931097	V3B M16	AM(70)	CHL(10,1)	PO(2)	154755

						PG(13) QZ(10) CL(5) OP(2)) SIL(2,5)	PY(0,1)	
AH2010LG-006	83	19	456965	5931097	V3B M16	AM(70) PG(13) QZ(10) CL(5) OP(2)	CHL(10,1)) SIL(2,5)	PO(2) PY(0,1)	154756
AH2010LG-006	83	19	456965	5931097	V3B M16	AM(70) PG(13) QZ(10) CL(5) OP(2)	CHL(10,1)) SIL(2,5)	PO(2) PY(0,1)	154757
AH2010LG-007	83	19	456801	5930889	V3B M16	HB(50) AC(30) PG(10) OP(5) QZ(5)	SIL(1,2)	CP(3) PO(2)	154758
AH2010LG-007	83	19	456801	5930889	V3B M16	HB(50) AC(30) PG(10) OP(5) QZ(5)	SIL(1,2)	CP(3) PO(2)	154759
AH2010LG-008	83	19	456621	5930799	V3B M16	HB(55) AC(25) BO(5) QZ(4) OP(1) PG(10)	BIO(1,2)	PO(1) PY(0,1)	154760
AH2010LG-009	83	19	456719	5930933	V3B M16	HB(60) AC(30) PG(5) QZ(5)		PY(0,1) CP(0,1)	157761
AH2010LG-011	83	19	456924	5931041	V3B	AM(75) PG(10) CL(10) QZ(5)	CHL(10,4)) SIL(2,6)	PO(0,1)	154763
AH2010LG-012	83	19	456953	5931021	V3B	AM(80) PG(10) QZ(5) CL(5)	CHL(10,4)) SIL(2,6)	PO(0,1)	154764
AH2010LG-013	83	19	456992	5931057	V3B M16	AM(85) PG(10) QZ(4) OP(1)	SIL(4,6)	PO(1) CP(0,1)	154765
AH2010LG-013	83	19	456992	5931057	V3B M16	AM(85) PG(10) QZ(4) OP(1)	SIL(4,6)	PO(1) CP(0,1)	154766
AH2010LG-014	83	19	457007	5931085	V3B M16	AM(85) PG(9) QZ(5) OP(1)	SIL(8,4)	PO(1) CP(0,1)	154767
AH2010LG-015	83	19	456828	5930939	V3B M16	AM(85) PG(10) CL(5)		PO(0,1)	154768
AH2010LG-016	83	19	456849	5930936	V3B M16	AM(85) PG(10) CL(5)	CHL(10,2))		154769
AH2010LG-017	83	19	456953	5931136	I3A M16	HB(70) TM(20) PG(10)		PO(0,1)	154770
AH2010LG-018	83	19	456981	5931139	V3B M16		SIL(4,8) CHL(10,4))	PO(0,1)	154771
AH2010LG-019	83	19	456997	5931145	V3B M16	AM(70) PG(15) CL(8) QZ(5) OP(2)	CHL(10,2)) SIL(2,4)	PO(2)	154772
AH2010LG-020	83	19	457040	5931190	V3B M15	AM(65) PG(15) QZ(10) OP(8) PH(2)	SIL(10,8)	PO(8) CP(0,1)	154773
AH2010LG-021	83	19	457080	5931206	V3B M16	AM(70) PG(15) QZ(10) PH(3) OP(1) GP(1)	SIL(2,6) BIO(8,4)	PO(1) CP(0,1)	154774
AH2010LG-022	83	19	457244	5931245	V3B M16	HB(85) PG(10) QZ(5)		PO(0,1)	154775
AH2010LG-023	83	19	457213	5931418	V3B M15	AM(50) PH(20) SR(15) QZ(10) OP(5)		PO(5) PY(0,1)	154776
AH2010LG-024	83	19	457199	5931423	V3B M15	AM(50) PG(30) BO(10) PH(10)	BIO(10,6)	PO(0,1)	154777
AH2010LG-025	83	19	457237	5931475	S3 M4	QZ(55) PG(25) BO(20)		PO(0,1)	154778
AH2010LG-026	83	19	458704	5936683	I1D M3	PG(65) QZ(25) BO(8) HB(2)			
AH2010LG-027	83	19	458806	5936878	I1C	PG(35) QZ(30) FK(15) BO(10) AM(5) CL(5)	CHL(10,2))		154779

AH2010LG-028	83	19	458911	5936961	I1C M3	PG(35) QZ(30) FK(15) BO(10) AM(5) CL(5)	CHL(10,1)	MG(0,1)	
AH2010LG-029	83	19	459024	5937028	I1G	PG(40) FK(30) QZ(30)			
AH2010LG-030	83	19	459161	5937102	I1D M3	PG(55) QZ(30) OP(10) FK(5)			
AH2010LG-031	83	19	459483	5936929	I1G	QZ(40) FK(30) PG(25) OP(5)			
AH2010LG-032	83	19	459430	5936736	I1D M3	PG(60) QZ(30) BO(8) HB(2)			
AH2010LG-033	83	19	459534	5936742	I1D M3	PG(55) QZ(25) HB(10) BO(5) FK(5)			
AH2010LG-034	83	19	459709	5936769	I1D M3	PG(50) QZ(30) BO(10) FK(5) HB(5) OP(0)			154780
AH2010LG-035	83	19	459861	5936810	I1G	PG(40) FK(30) QZ(20) BO(5) CL(5)			
AH2010LG-036	83	19	459923	5936725	I1D M16	PG(75) QZ(15) HB(9) OP(1)			154781
AH2010LG-036	83	19	459923	5936725	I1D M16	PG(75) QZ(15) HB(9) OP(1)			154782
AH2010LG-037	83	19	459785	5936626	I1D M3	PG(40) QZ(30) BO(10) HB(10) CL(5) OP(5)	CHL(10,1)	PY(5) CP(0,1)	154783
AH2010LG-038	83	19	459875	5936507	I1C M3	PG(45) QZ(20) FK(15) OP(15) AM(5)	KSP(6,4)	CP(10) MO(5)	154784
AH2010LG-038	83	19	459875	5936507	I1C M3	PG(45) QZ(20) FK(15) OP(15) AM(5)	KSP(6,4)	CP(10) MO(5)	154785
AH2010LG-038	83	19	459875	5936507	I1C M3	PG(45) QZ(20) FK(15) OP(15) AM(5)	KSP(6,4)	CP(10) MO(5)	154786
AH2010LG-039	83	19	459849	5936531	I1C M3	PG(55) QZ(30) FK(10) HB(4) OP(1)	SIL(8,4) PRO(4,4)	CP(1) MO(0,1)	154787
AH2010LG-040	83	19	459964	5936531	I1D M3	PG(55) QZ(30) HB(10) FK(5)	KSP(2,4)	PY(0,1)	154788
AH2010LG-041	83	19	459949	5936401	I1C M3	PG(45) QZ(25) FK(15) HB(10) CL(5)	PRO(4,4) CHL(10,2)	MG(0,1)	154789
AH2010LG-042	83	19	460032	5936309	I1D M3	PG(55) QZ(35) HB(8) FK(2)			
AH2010LG-043	83	19	460012	5936191	I1D M3	PG(45) QZ(30) HB(10) BO(10) CL(5)	CHL(10,2)		
AH2010LG-044	83	19	460098	5936296	I2J M3	PG(42) HB(20) EP(15) CL(10) FK(5) QZ(5) OP(3)	CHL(10,6) EPI(10,4)	PY(2) PO(1)	154790
AH2010LG-045	83	19	460127	5936235	V2J M3	PG(40) HB(30) CL(15) QZ(10) FK(5)	CHL(10,6)		
AH2010LG-046	83	19	459931	5936123	I1N	PG(60) QZ(25) CL(10) FK(5)		MO(10) PY(5) CP(5)	154791
AH2010LG-046	83	19	459931	5936123	I1N	PG(60) QZ(25) CL(10) FK(5)		MO(10) PY(5) CP(5)	154792
AH2010LG-047	83	19	467537	5980506	I1G	PG(50) QZ(40) FK(5) BO(5)			
AH2010LG-048	83	19	467491	5980304	V3B M3	PG(50) HB(40) BO(5) QZ(5)			
AH2010LG-050	83	19	458866	5938468	I1D M3	PG(50) QZ(25) BO(10) HB(10) FK(5)			

AH2010LG-051	83	19	458797	5938471	I1D M3	PG(50) QZ(30) BO(10) HB(5) FK(4) AL(1)			
AH2010LG-052	83	19	458643	5938569	I1D M3	PG(50) QZ(30) BO(10) HB(5) FK(5)	SIL(1,6)		
AH2010LG-053	83	19	458589	5938632	I1D M3	PG(50) QZ(30) BO(10) HB(5) FK(5)	SIL(1,4)		
AH2010LG-054	83	19	458581	5938689	I1D M3	PG(50) QZ(30) BO(10) HB(5) FK(5) OP(0)		PY(0,1) MG(0,1)	154793
AH2010LG-055	83	19	458254	5938657	I1D M3	PG(50) QZ(35) BO(10) FK(3) CL(2) OP(0)	CHL(10,1)		
AH2010LG-056	83	19	458125	5938603	I1D	PG(55) QZ(35) HB(5) FK(3) CL(2) OP(0)	CHL(10,1)	MG(0,1)	
AH2010LG-057	83	19	457999	5938509	I1D	PG(50) QZ(30) HB(5) FK(5) OP(0) BO(10)		MG(0,1)	
AH2010LG-058	83	19	457651	5937955	I1D	PG(60) QZ(30) HB(2) BO(8)			
AH2010LG-059	83	19	457680	5937811	S3 M21	PG(40) QZ(30) BO(30) OP(0)			154794
AH2010LG-060	83	19	457660	5937763	S3 M4	QZ(40) BO(40) PG(20)			
AH2010LG-061	83	19	457662	5937720	I4A T4	HB(70) PX(15) QZ(5) PG(5) BO(5)			154795
AH2010LG-062	83	19	457801	5937417	I1C M3				154796
AH2010PS-001	83	19	471435	5982875	S3 M4	PG(38) BO(35) QZ(15) SM(12)			201547
AH2010PS-002	83	19	471301	5982934	I4B	AC(30) PX(30) HB(10) OV(27) OP(3)			
AH2010PS-003	83	19	470966	5983211	I4 M16	AM(80) PX(20)			
AH2010PS-004	83	19	482442	5985162	S9D	PG(45) AM(20) QZ(20) BO(15)		PO(5) PY(3)	201548
AH2010PS-100	83	19	468416	5985205	I2I	PG(40) QZ(30) AM(25) BO(5)		AS(5) PO(3)	206218
AH2010PS-101	83	19	458755	5936860	I1D M3	PG(58) QZ(20) BO(15) FK(7)			154901
AH2010PS-102	83	19	459014	5936953	I1C M3	PG(43) QZ(30) AM(15) FK(7) BO(5)			
AH2010PS-103	83	19	459076	5937101	S2 M4	PG(50) QZ(35) BO(15)			
AH2010PS-104	83	19	459413	5936888	I1D M3	PG(45) QZ(35) AM(10) BO(5) FK(5)			
AH2010PS-105	83	19	459477	5936785	I1D M3	BO(53) QZ(35) AM(7) BO(5)			154902
AH2010PS-106	83	19	459587	5936783	I1D M3	PG(65) QZ(20) BO(15)			
AH2010PS-107	83	19	459795	5936872	I1D M3	PG(60) QZ(20) AM(20)			
AH2010PS-108	83	19	459911	5936805	I1C	QZ(40) PG(35) FK(25)			
AH2010PS-109	83	19	459733	5936654	I1D M3	PG(55) QZ(30) AM(15)			
AH2010PS-110	83	19	459839	5936550	I1D M3	PG(50) QZ(30) AM(20)			
AH2010PS-111	83	19	459909	5936491	I1D M3	PG(56) QZ(26) AM(13) BO(5)		CP(15) MO(4)	154904
AH2010PS-111	83	19	459909	5936491	I1D M3	PG(56) QZ(26) AM(13) BO(5)		CP(15) MO(4)	154905

AH2010PS-112	83	19	459853	5936463	I1D M3				
AH2010PS-113	83	19	459858	5936372	I1D M3				
AH2010PS-114	83	19	459811	5936434	I1D M3	PG(45) QZ(35) AM(12) FK(5) BO(3)			
AH2010PS-115	83	19	459980	5936463	I2J M3	PG(53) AM(25) BO(10) QZ(10) CL(2)			
AH2010PS-116	83	19	460053	5936342	I2I M3	PG(48) QZ(20) AM(20) EP(5) BO(5) FK(2)			154906
AH2010PS-117	83	19	460086	5936347	I1D M3	PG(44) QZ(30) AM(15) BO(5) CL(3) EP(2) OP(1)			154907
AH2010PS-118	83	19	460061	5936162	I1D M3	PG(55) QZ(30) BO(15)			
AH2010PS-119	83	19	460132	5936093	I1D M3	PG(45) QZ(35) AM(12) FK(5) BO(3)		PY(1)	154908
AH2010PS-120	83	19	459878	5936110	I1D M3	PG(75) AM(15) QZ(10)			154909
AH2010PS-122	83	19	459571	5936211	I1D M3	PG(60) QZ(20) BO(15) CL(5)			
AH2010PS-123	83	19	459408	5936050	I1D	PG(70) QZ(15) AM(12) FK(3)			
AH2010PS-124	83	19	459389	5935966	I1D M3	PG(75) QZ(10) AM(10) BO(5)			
AH2010PS-125	83	19	459911	5936662	I1D M3	PG(65) AM(20) QZ(10) BO(5)			
AH2010PS-126	83	19	459849	5936716	I1D M3	PG(62) QZ(15) AM(13) BO(5) CL(5)			154911
AH2010PS-127	83	19	459891	5936732	I1D M3	PG(65) AM(15) QZ(15) BO(5)			154912
AH2010PS-128	83	19	468360	5985256	S2	QZ(70) PG(20) BO(10)			206333
AH2010PS-129	83	19	468352	5985223	S2		SIL(6,10)	PO(5) AS(0,1) PY(2)	206334
AH2010PS-130	83	19	468604	5985023	I1D	PG(50) QZ(30) BO(20)			
AH2010PS-131	83	19	468522	5985445	S3	PG(45) QZ(30) BO(25)			
AH2010PS-132	83	19	468384	5985438	S2	PG(45) QZ(40) BO(15)			
AH2010PS-133	83	19	468383	5985357	S2 M4	PG(45) QZ(35) BO(20)			206332
AH2010PYG-001	83	19	467829	5984642	M4	QZ(40) FP(35) BO(25)			
AH2010TG-001	83	19	468884	5980407	I1D	QZ(38) PG(57) AM(2) FK(3)			
AH2010TG-002	83	19	469045	5980441	M16	PG(40) AM(55) BO(5)			201651
AH2010TG-004	83	19	469309	5980532	S2 M4	BO(35) PG(15) QZ(50)			
AH2010TG-007	83	19	467367	5985541	I1D	QZ(40) PG(50) BO(1) FK(6) OP(3)			
AH2010TG-008	83	19	467371	5985518	S3 M4				201655
AH2010TG-009	83	19	467419	5984950	S3 M4	BO(32) OP(4) PG(20) QZ(44)			
AH2010TG-010	83	19	467461	5984910	S3 M4	BO(32) OP(4) PG(20) QZ(44)			

AH2010TG-011	83	19	467082	5985228	V1D	QZ(30) PG(57) OP(1) SR(3) MV(5) SM(4)			201656
AH2010TG-013	83	19	467048	5985218	S3 M4	OP(5) BO(20) AM(10) QZ(35) PG(30)			201658
AH2010TG-014	83	19	467057	5985203	S3 M4	OP(5) BO(20) AM(10) QZ(35) PG(30)			201659
AH2010TG-014	83	19	467057	5985203	S3 M4	OP(5) BO(20) AM(10) QZ(35) PG(30)			201660
AH2010TG-015	83	19	467070	5985279	I1G	FK(45) QZ(25) PG(30)			
AH2010TG-016	83	19	467035	5985251	S3 M4	OP(5) BO(20) AM(10) QZ(35) PG(30)			
AH2010TG-017	83	19	466917	5985299	I1D	QZ(50) PG(47) FK(3)			
AH2010TG-018	83	19	467009	5985463	I1G	FK(30) PG(30) QZ(40)			
AH2010TR-001	83	19	467825	5980516	S3 M4	PG(40) QZ(30) BO(25) CL(5)	SIL(4,10) BIO(3,10) CHL	PO(6)	
AH2010TR-002	83	19	467832	5980546	S3 M4	PG(40) QZ(34) BO(25) OP(1)		PY(1)	
AH2010TR-003	83	19	467634	5980582	S3 M4	PG(35) QZ(26) BO(30) CL(5) OP(4)	CHL(1,1)	PO(3) PY(1) CP(0)	
AH2010TR-004	83	19	465702	5979093	V2J	AM(30) PG(37) BO(15) QZ(10) GR(5) CL(3)		PO(5) PY(2) AS(0,1)	
AH2010TR-005	83	19	482815	5985488	S3 M15	PG(34) QZ(23) BO(25) SR(10) CL(5) GR(3)	BIO(7,1) SER(3,10) SIL(4,5)	PO(10) PY(5)	
AH2010TR-006	83	19	482950	5986905	I3A	PG(40) AM(35) BO(10) QZ(10) PX(5)		PO(10) PY(4)	
AH2010TR-007	83	19	463570	5980816	S3 M4	PG(40) BO(32) QZ(28)	CHL(3,10))	PY(0,1) PO(0,1)	
AH2010TR-008	83	19	459220	5933884	I2E M3	FK(40) PG(30) QZ(5) CL(3) EP(3) OP(4) HB(15) GR(0)	KSP(5,10)) CHL(1,1) SIL(8,10)	CP(2) MO(1) MC(1) PY(0,5)	154971
AH2010TR-009	83	19	459337	5933913	I2J M3	PG(59) HB(30) CL(3) FK(5) EP(1) OP(2)	KSP(2,10)) EPI(2,10) CHL(1,1)	PY(2)	154972
AH2010TR-1000	83	19	467551	5985921	I1G	PG(40) QZ(31) BO(10) CL(5) EP(3) SR(1) FK(10)	CHL(1,1) EPI(1,1) SER(1,1)	PY(2) PO(0,5)	
AH2010TR-1001	83	19	467634	5985708	S3 M4	PG(40) QZ(25) BO(20) HB(13) OP(2)	SIL(4,1)	PO(2)	201734
AH2010TR-1002	83	19	467796	5985883	S3 M4	FP(40) QZ(30) BO(30)	SIL(10,1)		
AH2010TR-1003	83	19	467835	5985967	S3 M8	BO(45) QZ(20) PG(15) GR(10) GP(5) OP(5)	BIO(10,6)	PO(5)	201550
AH2010TR-1004	83	19	467744	5985807	S3 M4	QZ(40) PG(25) BO(19) SM(5) GR(2) GN(7) HB(2)	SIL(6,10)	PO(3) PY(1) AS(1)	201549
AH2010TR-1005	83	19	467237	5985594					

AH2010TR-1006	83	19	467454	5985345	S2 M4	QZ(70) FP(10) BO(10) PH(5) OP(5)	SIL(10,4)	MG(3) PY(2)	
AH2010TR-1007	83	19	467238	5985174	I1G	PG(45) QZ(38) BO(15) CL(1) EP(1)	EPI(1,2)	PY(0,5) PO(0,5)	
AH2010TR-1008	83	19	467259	5985167	V1B M3	QZ(40) PG(30) BO(20) SM(5) CD(2) CL(3)	CHL(1,10)) SER(1,10)) BIO(3,5)		
AH2010TR-1009	83	19	467332	5985187	S4C	QZ(40) PG(30) BO(25) HB(3) GN(2)		PO(0,1) PY(0,1)	
AH2010TR-1010	83	19	467440	5984964	V2J M3	PG(40) BO(25) AM(20) QZ(15)	SIL(2,1)	PY(1) MG(4)	
AH2010TR-1011	83	19	467277	5984566	S9D	QZ(45) GN(25) PG(10) BO(15) GR(5)	SIL(5,10)	PO(15) PY(5)	
AH2010TR-1012	83	19	467761	5984719	V2J M3	PG(30) HB(28) QZ(20) BO(10) OP(10) GR(2)	BIO(4,1)	PO(8) PY(2)	201551
AH2010TR-1012	83	19	467761	5984719	V2J M3	PG(30) HB(28) QZ(20) BO(10) OP(10) GR(2)	BIO(4,1)	PO(8) PY(2)	201552
AH2010TR-1013	83	19	467740	5984621	M15	QZ(45) PG(20) SM(10) BO(10) OP(15)	SIL(6,8)	PO(8) PY(4) AS(0,1)	201553
AH2010TR-1013	83	19	467740	5984621	M15	QZ(45) PG(20) SM(10) BO(10) OP(15)	SIL(6,8)	PO(8) PY(4) AS(0,1)	201554
AH2010TR-1014	83	19	468035	5984463	S3 M4	QZ(40) PG(30) BO(20) GR(5) CL(4) SM(1)	CHL(4,2) SIL(7,2)	PO(3) AS(0,1)	201555
AH2010TR-1014	83	19	468035	5984463	S3 M4	QZ(40) PG(30) BO(20) GR(5) CL(4) SM(1)	CHL(4,2) SIL(7,2)	PO(3) AS(0,1)	201556
AH2010TR-1015	83	19	468177	5984535	S3 M4	CHL(1,1)	PY(0,1)		
AH2010TR-1016	83	19	468238	5984590	S3 M4	PG(40) BO(30) QZ(20) GR(10)		PY(0,1) PO(0,1)	
AH2010TR-1017	83	19	467839	5983962	I1L			PY(0,1)	
AH2010TR-1018	83	19	467450	5983903	V2J M3	AM(35) PG(35) BO(15) QZ(12) GN(3)		PO(1)	
AH2010TR-1019	83	19	466446	5984731	S3 M4	PG(35) BO(35) QZ(24) GN(3) CL(2) EP(1)	BIO(5,8) CHL(4,2) EPI(2,1)	PY(2) PO(0,1) CP(0,01)	201557
AH2010TR-1020	83	19	466564	5984581	I1D M3	QZ(29) PG(30) SM(15) BO(10) SR(5) SC(5) OP(4) CL(2)	BIO(10,1 0) SER(4,10) CHL(2,10)	PY(3) PO(1) MG(0,1)	201673
AH2010TR-1021	83	19	466580	5984581	I1D M3	PG(55) QZ(23) SM(15) BO(4) CL(1) PH(1) SR(1)	CHL(3,1) SER(1,8)	PY(2) PO(1) CP(0,1)	201558
AH2010TR-1022	83	19	465635	5984166	S3 M4	PG(40) BO(30) QZ(20) OP(5) GR(5)	SIL(3,8)	PY(1) PO(1)	201674
AH2010TR-1023	83	19	466030	5983428	S3 M4	PG(48) QZ(30) BO(20) OP(2)	CHL(1,1) EPI(1,2)	MG(2) PO(0,1) PY(0,1)	
AH2010TR-1024	83	19	466109	5983434	V1B M3	QZ(35) PG(30) BO(15) AM(5) GR(5) OP(10)		PO(3) PY(2) MG(0,1) MO(0,1)	201675
AH2010TR-1024	83	19	466109	5983434	V1B M3	QZ(35) PG(30) BO(15) AM(5) GR(5) OP(10)		PO(3) PY(2) MG(0,1) MO(0,1)	206090

AH2010TR-1024	83	19	466109	5983434	V1B M3	QZ(35) PG(30) BO(15) AM(5) GR(5) OP(10)		PO(3) PY(2) MG(0,1) MO(0,1)	206091
AH2010TR-1025	83	19	466106	5983393	V1B M3	PG(40) QZ(25) BO(20) AM(10) OP(5)		PY(1) MG(2)	202559
AH2010TR-1025	83	19	466106	5983393	V1B M3	PG(40) QZ(25) BO(20) AM(10) OP(5)		PY(1) MG(2)	209092
AH2010TR-1025	83	19	466106	5983393	V1B M3	PG(40) QZ(25) BO(20) AM(10) OP(5)		PY(1) MG(2)	206093
AH2010TR-1026	83	19	466111	5983349	V1D M3	QZ(40) PG(35) BO(15) AM(5) GR(2) OP(2) EP(1)	EPI(1,10)	PY(1) PO(1)	201677
AH2010TR-1026	83	19	466111	5983349	V1D M3	QZ(40) PG(35) BO(15) AM(5) GR(2) OP(2) EP(1)	EPI(1,10)	PY(1) PO(1)	206094
AH2010TR-1026	83	19	466111	5983349	V1D M3	QZ(40) PG(35) BO(15) AM(5) GR(2) OP(2) EP(1)	EPI(1,10)	PY(1) PO(1)	206095
AH2010TR-1027	83	19	466045	5982953	S3 M4	PG(40) QZ(30) BO(30)		PY(0,1)	
AH2010TR-1028	83	19	465850	5982892	I1C	QZ(40) PG(30) BO(15) FK(14) OP(1)	CHL(1,10))	PY(1) MG(0,1)	
AH2010TR-1029	83	19	465629	5982881	I1B	PG(43) FK(35) QZ(15) AM(5) EP(2)	EPI(2,10)	MG(0,1)	
AH2010TR-1030	83	19	465248	5982704	V1B	QZ(35) PG(30) FK(15) BO(15) EP(3) AM(2)	EPI(1,10)	PO(0,1)	
AH2010TR-1031	83	19	456448	5981979	I1D M3	PG(40) BO(20) FK(15) QZ(15) HB(10)			
AH2010TR-1032	83	19	465632	5982157	S3 M4	PG(37) QZ(30) BO(25) (5) AM(2) OP(1)	EPI(1,10)	PO(1)	
AH2010TR-1033	83	19	465831	5982324	I1D M3	PG(45) QZ(35) HB(15) FK(5)			201677
AH2010TR-1033	83	19	465831	5982324	I1D M3	PG(45) QZ(35) HB(15) FK(5)			201678
AH2010TR-1033	83	19	465831	5982324	I1D M3	PG(45) QZ(35) HB(15) FK(5)			201679
AH2010TR-1034	83	19	465255	5981618	S3 M4	PG(44) QZ(30) BO(25) OP(1)	CHL(1,10))	PO(0,1)	
AH2010TR-1035	83	19	465856	5981635	S3 M4	BO(35) PG(42) QZ(20) CL(3)	CHL(4,10))	PO(3) PY(0,1)	206217
AH2010TR-1036	83	19	465040	5981718	I1D M3	PG(45) QZ(30) BO(20) CL(5)		PY(0,5)	
AH2010TR-1037	83	19	464873	5981825	I1D M3	PG QZ BO EP	EPI(1,10)	PO(0,1) MG(0,1)	
AH2010TR-1038	83	19	464768	5981865	I1D M3	PG(37) QZ(25) PG(24) AM(5) OP(4) EP(3) FK(2)	EPI(1,10) CHL(1,5)	PY(3) PO(1) AS(0,1)	
AH2010TR-1039	83	19	464648	5981926	V2J M3	PG(30) BO(20) AM(15) QZ(25) OP(7) GR(2) EP(1)	EPI(1,10)	PY(3) PO(3) MG(1) MO(0,1)	201681
AH2010TR-1039	83	19	464648	5981926	V2J M3	PG(30) BO(20) AM(15) QZ(25) OP(7) GR(2) EP(1)	EPI(1,10)	PY(3) PO(3) MG(1) MO(0,1)	201682

AH2010TR-1040	83	19	464611	5981979	V2J M15	PG(25) BO(20) QZ(20) AM(20) OP(15)	BIO(4,8)	PO(1) PY(2) MG(4)	154853
AH2010TR-1040	83	19	464611	5981979	V2J M15	PG(25) BO(20) QZ(20) AM(20) OP(15)	BIO(4,8)	PO(1) PY(2) MG(4)	154854
AH2010TR-1040	83	19	464611	5981979	V2J M15	PG(25) BO(20) QZ(20) AM(20) OP(15)	BIO(4,8)	PO(1) PY(2) MG(4)	154855
AH2010TR-1041	83	19	467878	5985479	S3 M4	PG(40) BO(35) QZ(23) GR(2)	CHL(3,1)	PO(2) AS(0,1)	
AH2010TR-1042	83	19	468022	5985134	S3	BO(45) PG(30) QZ(20) AM(4) GR(1)	BIO(4,10)	PY AS(0,35)	
AH2010TR-1043	83	19	468243	5984985	V2J	BO(30) AM(29) QZ(24) PG(13) GR(1) OP(3)	BIO(5,10)	PY(1) AS(2)	
AH2010TR-1044	83	19	468319	5984907	V2J M3	PG(45) AM(35) BO(10) CL(4) OP(4) GR(2)	CHL(4,2) SIL(3,1)	PO(4) CP(0,1) AS(0,1)	201551
AH2010TR-1045	83	19	468446	5984866	S3	QZ(35) PG(30) BO(25) GR(7) OP(3)		PY(3) AS(3)	
AH2010TR-1046	83	19	468434	5985215	S3 M4	PG(40) BO(35) QZ(15) GR(5) AM(5)		PY(0,5)	
AH2010TR-1047	83	19	467726	5985446	S9D	QZ(40) BO(30) OP(11) PG(10) CL(5) GR(2) GP(2)	BIO(7,7)	PO(1) PY(5) MG(5)	154856
AH2010TR-1047	83	19	467726	5985446	S9D	QZ(40) BO(30) OP(11) PG(10) CL(5) GR(2) GP(2)	BIO(7,7)	PO(1) PY(5) MG(5)	154857
AH2010TR-1047	83	19	467726	5985446	S9D	QZ(40) BO(30) OP(11) PG(10) CL(5) GR(2) GP(2)	BIO(7,7)	PO(1) PY(5) MG(5)	154858
AH2010TR-1048	83	19	467081	5985228	V1D	QZ(45) PG(30) SM(15) SR(7) BO(3)	SIL(4,10)	PY(2) PO(1)	
AH2010TR-1049	83	19	466090	5983490	V3B	AM(37) PG(33) BO(15) QZ(10) CL(5)			206088
AH2010TR-1049	83	19	466090	5983490	V3B	AM(37) PG(33) BO(15) QZ(10) CL(5)			206089
AH2010TR-1050	83	19	466134	5982910	V2J	PG(42) AM(25) QZ(15) BO(10) CL(5) EP(3)	SER(4,10)	PY(25) PO(3)	
AH2010TR-1051	83	19	467476	5980383	I1C	QZ(40) PG(30) FK(20) BO(10)			
AH2010TR-1052	83	19	467436	5980608	I1D	QZ(60) PG(30) BO(5) CL(5)	BIO(6,6) CHL(4,3)	PO(7) PY(1) CP(0,05)	
AH2010TR-1053	83	19	467853	5980781	V2J	PG(45) AM(30) BO(15) QZ(7) CL(3)	CHL(2,10) SIL(6,7)	PO(2)	

Appendice 3 : Sommaire descriptif des blocs erratiques

# Blocs	Datum	Zone	UTM_E	UTM_N	Lithologie	Minéralogie	Altération	Minéralisation	Échantillons
AH2010AM-001	83	19	465263	5982741	S9D	QZ(65) AM(20) PG(5) OP(10)			201854
AH2010AM-002	83	19	465637	5983169	S9E	OP(75) QZ(10) GR(5) AM(10)			201855
AH2010AM-003	83	19	465798	5983844	S9A	QZ(70) AM(20) PG(5) OP(5)			201856
AH2010AM-004	83	19	466222	5983878	S10	QZ(88) OP(2) BO(10)			201857
AH2010AM-005	83	19	466148	5984032	S9D	QZ(65) AM(30) OP(5)		PO(3) PY(2)	201858
AH2010AM-006	83	19	465844	5984151	S9A	QZ(60) PG(20) AM(17) OP(3)			201859
AH2010AM-007	83	19	466051	5983423	M4	QZ PG AM OP			201860
AH2010AM-008	83	19	466025	5982947	M3	PG QZ BO OP PH			201861
AH2010AM-009	83	19	465851	5982885	I1D	QZ PG BO PH OP SM			201862
AH2010AM-010	83	19	465800	5982282	S9E	OP(80) AM(10) PG(10)		PY(50) PO(29) CP(1)	201863
AH2010AM-011	83	19	465322	5982357	S9E	OP GR QZ AM		PY(30) PO(10)	201864
AH2010AM-012	83	19	465229	5982090	S3	AM QZ GP OP BO			201865
AH2010AM-013	83	19	467674	5985265	S3	PG QZ OP			201866
AH2010AM-014	83	19	468018	5985142	S9D	QZ PG CL OP BO GR			201867
AH2010AM-015	83	19	468128	5984966	I3A	PG AM OP			201868
AH2010AM-019	83	19	467663	5985271	S9A	QZ BO AM OP			201869
AH2010AM-020	83	19	467846	5985442	S3 M4	QZ OP			201870
AH2010BP-001	83	19	467304	5983845	I1N	QZ(80) PG(10) BO(5) GR(3) AM(2)	SIL(1,5)	PO(3) CP(1)	201661
AH2010BP-001	83	19	467304	5983845	I1N	QZ(80) PG(10) BO(5) GR(3) AM(2)	SIL(1,5)	PO(3) CP(1)	201662
AH2010HGT-004	83	19	467473	5983895	S3 M4	QZ(40) BO(25) PG(20) CL(10) OP(5)	CHL(10,1 0)	AS(4) PO(1) CP(0)	201783
AH2010HGT-004	83	19	467473	5983895	S3 M4	QZ(40) BO(25) PG(20) CL(10) OP(5)	CHL(10,1 0)	AS(4) PO(1) CP(0)	201784
AH2010HGT-005	83	19	467220	5983782	S9E	QZ(40) OP(20) PG(15) PG(15) GP(10)		PO(20) CP(0)	201750
AH2010HGT-006	83	19	467086	5983808	I1N	QZ(80) BO(10) OP(10)		PO(10)	201785
AH2010HGT-007	83	19	467070	5983789	V2J	PG(45) QZ(20) BO(10) SR(10) OP(15)	SER(1,1)	PO(15)	201786
AH2010IR-001	83	19	458596	5933149	I1M	PG(40) CL(5) HB(10) QZ(25) MV(10) FK(10)	KSP(1,2)		154701
AH2010IR-009	83	19	459373	5933979	V3B	HB(35) PG(48) BO(10) CL(5) OP(2)	CAR(1,1)	PY(2) CP(0,1)	154706
AH2010IR-022	83	19	459329	5933894	V3B	HB(68) PG(20) GR(10) OP(2)		PO(2)	154715
AH2010IR-030	83	19	459248	5933993	I2E	FK(48) PG(25) AM(15) QZ(10) OP(2)		PO(2) MC(0,1)	154726
AH2010IR-031	83	19	459257	5934016	I2E	FK(49) PG(25) HB(15) QZ(10)		CP(1) MC(0,1)	154727

						OP(1)			
AH2010IR-032	83	19	459268	5934024	I2E	FK(45) PG(25) HB(15) QZ(5) OP(10)		CP(10)	154728
AH2010IR-036	83	19	459344	5934153	I2E	FK(45) PG(30) QZ(5) HB(10) OP(10)		CP(10)	154731
AH2010IR-036	83	19	459344	5934153	I2E	FK(45) PG(30) QZ(5) HB(10) OP(10)		CP(10)	154732
AH2010IR-037	83	19	459420	5934262	I2E	QZ(10) FK(60) AM(8) CC(0) OP(3) PG(19)		CP(2) MO(0,1) MC(0,1)	154733
AH2010IR-039	83	19	459602	5934431	I2E	FK(50) HB(10) PG(35) QZ(5)		CP(3) MO(0,1)	154735
AH2010IR-042	83	19	459742	5934493	V3B	AM(67) PG(30) CL(2) OP(1)		PY(1)	154736
AH2010IR-045	83	19	459635	5934595	I2E	FK(37) PG(28) HB(8) QZ(5) CL(15) EP(2) OP(5)	CHL(4,8) EPI(1,10) KSP(2,10)	PY(2) CP(1) MO(0,1)	154741
AH2010IR-059	83	19	460126	5935849	I2I	FK(30) PG(52) QZ(15) HB(3)			154746
AH2010IR-062	83	19	460343	5935976	I1D	QZ(20) PG(60) BO(10) FK(10)		PY(0,1)	154747
AH2010IR-070	83	19	456288	5929906		AM(42) PG(50) OP(8)		PY(8)	154953
AH2010IR-077	83	19	479184	5948419	S3 M4	QZ(44) FP(25) SR(20) FC(1) OP(10)	SER(3,3) SIL(1,10)	PO(10)	154960
AH2010JA-002	83	19	459361	5933920	I2J	PG(30) QZ(20) AM(25) BO(15) OP(10)			154852
AH2010JA-003	83	19	459501	5921170	I4B	PX(50) AM(20) PG(20) QZ(8) OP(2)		PY(1) PO(1)	154859
AH2010JA-005	83	19	459870	5920438	S3	QZ(44) PG(30) BO(20) FK(5) OP(1)			154860
AH2010JA-007	83	19	460139	5920485	V2J	AM(40) QZ(30) PG(14) BO(14) OP(2)			154861
AH2010JA-010	83	19	460121	5920965	V2J	AM(50) QZ(20) PG(15) BO(14) OP(1)			154862
AH2010JA-013	83	19	460038	5921539	I1D	PG(50) QZ(35) BO(13) OP(2)		PO(1) MG(1)	154864
AH2010JAL-001	83	19	479319	5948485	I1D M3	QZ(40) BO(30) HB(20) OP(10)			201561
AH2010JAL-006	83	19	479041	5948005	S10	QZ(80) BO(10) PG(7) SR(3)			201564
AH2010JAL-009	83	19	479349	5948396	S10	QZ(60) OP(30) BO(5) PG(5)			201565
AH2010JAL-016	83	19	447712	5914465	I1D M3	PG(50) QZ(35) BO(10) HB(5)			201571
AH2010JAL-017	83	19	447694	5914451	S2 M4	PG(35) QZ(35) BO(30)			201572
AH2010JAL-018	83	19	448162	5914906	S9D M4	HB(25) BO(25) GR(20) QZ(30)			201573
AH2010JAL-019	83	19	448535	5915217	I1N	QZ(85) PG(12) BO(3)			201574
AH2010JAL-020	83	19	449387	5915807	I1D M3	PG(40) QZ(35) BO(20) HB(5)			201575
AH2010JAL-021	83	19	449940	5916216	I3A	AM(50) PG(35) PX(10) FK(3) OP(2)			201576
AH2010JFB-002	83	19	467408	5983966	I1N	QZ(70) OP(30)		PO(30)	201663

AH2010JFB-003	83	19	467440	5983975	S9D	QZ(50) AM(37) OP(10) GR(3)		PO(10)	201664
AH2010JFB-004	83	19	467241	5984220		QZ(93) OP(7)		PO(5) AS(2)	201665
AH2010JFB-005	83	19	467001	5984592	S3 M4	QZ(62) PG(25) BO(10) OP(3)		PO(3)	201666
AH2010JFB-008	83	19	466469	5984589	S3 M4	QZ(40) PG(40) BO(10) OP(10)	SIL(2,10)	PO(9) PY(1)	201669
AH2010JFB-009	83	19	466316	5984773	S3 M4	QZ(53) PG(25) BO(15) OP(5) GR(2)	SIL(2,10)	PY(3) AS(2)	201670
AH2010JFB-010	83	19	466444	5984335	S3 M4	QZ(50) PG(30) BO(15) OP(5)		PY(3) PO(2)	201671
AH2010JFB-011	83	19	466292	5984221	S3 M4	QZ(50) PG(27) BO(20) OP(3)		PO(3)	201672
AH2010JFB-016	83	19	478725	5950419	I1D M3	PG(64) BO(20) QZ(15) OP(1)		PO(1)	201686
AH2010JL-006	83	19	467769	5983997	S2 M4	QZ(65) PG(23) BO(10) SR(2)	SIL(2,1) SER(5,1)	PO(2) AS(0,1)	201956
AH2010JL-007	83	19	467473	5983890	S3 M4	QZ(50) PG(40) BO(10)		PO(3)	201957
AH2010JL-008	83	19	467363	5983873	S9A	QZ(85) BO(10) AM(5)	SIL(10,4)	PO(5) AS(2) CP(0,1)	201958
AH2010JL-009	83	19	467355	5983954	I2J M3	PG(70) BO(15) QZ(10) PH(3) CL(2)	CHL(5,1)	PO(7)	201959
AH2010JL-010	83	19	467531	5984138	S3 M4	QZ(55) PG(30) BO(15)	SIL(5,1)	PO(5)	201960
AH2010JL-012	83	19	467308	5983850	S3 M4	QZ(55) PG(30) BO(12) SR(3)	SER(10,1))	PO(5) PY(1)	201961
AH2010JM-001	83	19	437051	5982569	S9D	QZ(79) BO(20) AM(1)		PO(0,1)	201851
AH2010JM-002	83	19	467570	5984114	S9D	QZ(50) BO(40) GR(5) GP(5)		PO(1)	201852
AH2010JM-003	83	19	467295	5983842	V2J M3	PG(50) HB(35) QZ(15)		PO(5) PY(0,01)	201853
AH2010LG-001	83	19	467277	5985578	S2 M4	QZ(70) FP(20) BO(8) OP(2)	SIL(10,6)	PY(2)	201751
AH2010LG-010	83	19	456908	5931049	V3B M15	AM(55) PG(15) QZ(15) OP(15)	SIL(10,8)	PO(10) CP(5)	154762
AH2010PS-121	83	19	459783	5936129	I3A	AM(67) PG(28) CL(5)			154910
AH2010TG-003	83	19	469257	5980447	S10	QZ(70) AM(15) OP(15)		SP(14)	201652
AH2010TG-005	83	19	467705	5984875	V3B M16	OP(6) QZ(5) AM(30) BO(20) PG(34) GP(5)			201653
AH2010TG-006	83	19	467903	5984792	M15	BO(1) AM(7) OP(3) QZ(86) GP(3)			201654
AH2010TG-012	83	19	467134	5985258	M15	OP(3) AM(10) QZ(77) PG(5) GP(5)			201657

REÇU AU MRN
- 4 MAI 2011
CENTRE DE SERVICES DES MINES

Appendice 4 : Liste des abréviations utilisées pour la description géologique, projet Ashuanipi

Annexe 4: Liste des abréviations

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
SIGEOM	Minéralisation	MC	Malachite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	MS	Marcasite	PRO2000-08

Annexe 4: Liste des abréviations

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

Annexe 4: Liste des abréviations

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

Annexe 4: Liste des abréviations

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

Annexe 4: Liste des abréviations

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralogie	JA	Jade	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	JS	Jarosite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	JP	Jaspe	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KL	Kaolinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KS	Kasolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KM	Kermésite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KK	Klockmannite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KP	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	Minnesotaite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MZ	Monazite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OM	Monticellite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MV	Muscovite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NP	Néphéline	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OI	Niocalite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OC	Ocre	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OG	Oligoclasse	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OV	Olivine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OR	Orthoclase (orthose)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OX	Orthopyroxène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OL	Ottrelite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OH	Oxyhornblende (Hornblende brune)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PE	Paragonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PT	Penninite/Pennine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	II	Péristérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PK	Perovskite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PR	Perthite	PRO2000-08

Annexe 4: Liste des abréviations

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

Annexe 4: Liste des abréviations

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralogie	TT	Tennantite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TE	Tenorite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TD	Tétradymite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZT	Thomsonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HU	Thucholite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TZ	Topaze	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TU	Torbernite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TL	Tourmaline	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TA	Tourmaline zincifère	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TM	Trémolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	US	Ulvöspinel	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	VA	Valentinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	VL	Vallerite	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	Zoisite	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XX	Autres	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XB	Bioclastes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YB	Brachiopodes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YZ	Bryozoaires	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YC	Céphalopodes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XC	Ciment	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YA	Conulaires	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YX	Coraux	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YR	Crinoïdes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YD	Échinodermes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YE	Éponges	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YY	Fossile	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YT	Gastéropodes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YG	Graptolites	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XH	Hydrocarbures	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XL	Liant	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XR	Lithoclastes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XG	Matière organique	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XM	Matrice	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XT	Oncolites	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XO	Oolites	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YO	Ostracodes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YP	Péléciopodes	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

Annexe 4: Liste des abréviations

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche	I4QA	Aillikite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1K	Alaskite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4OA	Alnoite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2J	Andésite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S12C	Anhydrite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3G	Anorthosite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3T	Anorthosite à hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3GR	Anorthosite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3H	Anorthosite 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
SIGEOM	Roche	S7A	Calcilulite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4QC	Calciocarbonatite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7D	calcirudite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7B	calcisiltite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4OC	Camptonite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4Q	Carbonatite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1P	Charnockite (Granite à hyperstène)	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1O	Charnockite à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10	Chert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10B	Chert Carbonaté	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10F	Chert Ferrugineux	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10E	Chert Graphiteux/Carboné	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10A	Chert Oxydé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10C	Chert Silicaté	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10D	Chert Sulfuré	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6H	Clayshale	MB96-28

Annexe 4: Liste des abréviations

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche	S6I	Clayslate	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6G	Claystone	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4C	Clinopyroxénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4F	Clinopyroxénite à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1BC	Commendite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4	Conglomérat	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4G	Conglomérat intraformationnel	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4H	Conglomérat intraformationnel Fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4I	Conglomérat intraformationnel Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4A	Conglomérat monogénique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4B	Conglomérat monogénique fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4C	Conglomérat monogénique Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4D	Conglomérat polygénique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4E	Conglomérat polygénique Fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4F	Conglomérat polygénique Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1D	Dacite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4QD	Damjernite	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	Dololuite	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	Ferrocronatite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3D	Ferrogabbro	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1N	Filon/Veine de quartz	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4I	Foidite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4IP	Foidite phonolitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4IT	Foidite téphritique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4S	Foidolite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9	Formation de fer	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9C	Formation de fer Carbonatée	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9A	Formation de fer indéterminée	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9B	Formation de fer oxydée	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9D	Formation de fer Silicatée	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9E	Formation de fer Sulfurée	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3A	Gabbro	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3K	Gabbro à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3E	Gabbro à quartz	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3I	Gabbro anorthosite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3AR	Gabbro foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3Q	Gabbronorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3R	Gabbronorite à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7H	Grainstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1B	Granite	MB96-28

Annexe 4: Liste des abréviations

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
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
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	Méililitolite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3OM	Minette	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4OM	Monchiquite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2H	Monzodiorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2HR	Monzodiorite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2HF	Monzodiorite foidique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2G	Monzodiorite quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3C	Monzogabbro	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3CR	Monzogabbro foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3CF	Monzogabbro foidique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3CQ	Monzogabbro quartzifère	MB96-28

Annexe 4: Liste des abréviations

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche	I1M	Monzo-Granite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1R	Monzo-granite à hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2F	Monzonite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2FR	Monzonite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2E	Monzonite quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3S	Monzonorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2K	Monzosyénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2KF	Monzosyénite foidique	MB96-28
SIGEOM	Roche	OB	Mort Terrain (Overburden)	
SIGEOM	Roche	S6	Mudrock	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6E	Mudshale	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6F	Mudslate	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6D	Mudstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7E	Mudstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3GM	Mugéargite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4IN	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
SIGEOM	Roche	V4M	Roche volcanique ultramafique à melilite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7K	Rudstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4OS	Sannaite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S	Sédiments	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4N	Serpentinite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3GS	Shoshonite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6B	Siltshale	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6C	Siltslate	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6A	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

Annexe 4: Liste des abréviations

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

Annexe 4: Liste des abréviations

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

Annexe 4: Liste des abréviations

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

Annexe 4: Liste des abréviations

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

Annexe 4: Liste des abréviations

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	EC	Empreinte de charge (« load cast»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EI	Empreinte d'impact	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EE	En échelon	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ES	En festons	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EN	Enclave	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EM	Encroûtement («crustification»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EP	Épiclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EQ	Équigranulaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ER	Excroissances	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EX	Extrusif (ve)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FJ	Faille intra-formationnelle	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FV	Faille synvolcanique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FD	Fente de 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
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	Gloméroporphyrique	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

Annexe 4: Liste des abréviations

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

Annexe 4: Liste des abréviations

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	MP	Mégaporphyrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MX	Mélanocrate	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MS	Mélanosome	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MK	Mésocrate	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MF	Mésocumulat	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ME	Métamorphisé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ML	Miarolitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MT	Micritique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MB	Microbrèche	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MI	Microlitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MR	Microporphyrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MU	Minicoussins (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MZ	Mobilisat	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MM	Monogénique «Monomictic»	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MO	Mosaïque	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MN	Mylonitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MY	Myrmékitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NB	Nébulitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NE	Nématoblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NS	Néosome	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NY	Noyaux	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OC	Ocellaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OE	Oeillé(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OI	Olikocryst (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OO	Oolitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OP	Ophitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OR	Orbculaire	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	Récolite	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RN	Remanié(e)	PRO2000-08

Annexe 4: Liste des abréviations

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

Annexe 4: Liste des abréviations

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

Appendice 5 : Certificats d'analyses



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 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: 24-SEPT-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10125352

Projet: ASHUANIPI

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 117 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 7-SEPT-2010.

Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

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

REÇU AU MRN

- 4 MAI 2011

CENTRE DE SERVICES DES MINES

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: 24-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125352

Description échantillon	Méthode élément unités	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
201525	L.B.	2.66	0.011	<0.2	0.59	<2	<10	20	<0.5	<2	0.20	<0.5	27	20	82	2.58
201526		2.80	0.038	<0.2	0.57	5	<10	20	<0.5	<2	0.18	<0.5	24	20	107	2.76
201527		2.14	<0.005	<0.2	0.33	<2	<10	20	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	14	3	0.63
201528		1.72	<0.005	<0.2	0.48	<2	<10	20	<0.5	<2	0.14	<0.5	5	10	17	1.05
201529		3.72	0.007	<0.2	3.05	4	<10	110	<0.5	<2	1.21	<0.5	15	50	64	3.59
201530		4.19	0.013	<0.2	3.31	40	<10	240	<0.5	<2	1.30	<0.5	16	93	64	3.60
201531		1.83	0.045	<0.2	3.27	7	<10	40	<0.5	<2	2.09	<0.5	24	150	84	3.79
201532		3.78	0.017	<0.2	5.14	52	<10	20	<0.5	<2	3.68	<0.5	28	224	49	3.24
201533		4.65	0.018	<0.2	3.85	67	<10	30	<0.5	<2	2.51	<0.5	44	344	115	3.59
201534		3.89	0.022	<0.2	3.69	70	<10	30	<0.5	<2	2.37	<0.5	48	390	133	3.94
201535		2.45	0.015	<0.2	3.18	20	<10	60	<0.5	<2	1.53	<0.5	39	331	117	3.91
201536		2.78	0.020	<0.2	2.42	27	<10	70	<0.5	<2	1.08	<0.5	37	372	76	3.65
201537		2.61	0.019	<0.2	3.66	80	<10	30	<0.5	<2	2.60	<0.5	29	238	67	2.72
201538		4.89	0.010	<0.2	4.08	49	<10	30	<0.5	<2	2.90	<0.5	29	208	58	2.57
201539		4.21	0.020	<0.2	5.39	129	<10	20	<0.5	<2	3.67	<0.5	38	208	84	3.25
201540		4.71	0.014	0.2	4.17	31	<10	70	<0.5	<2	2.65	<0.5	47	265	164	4.85
201541		6.57	0.091	0.3	2.90	25	<10	60	<0.5	<2	1.78	<0.5	117	163	317	14.3
201542		3.15	0.118	<0.2	2.06	15	<10	60	<0.5	<2	0.73	<0.5	14	57	42	2.75
201543		3.48	0.005	<0.2	2.32	<2	<10	70	<0.5	<2	0.87	<0.5	12	41	32	2.75
201544		3.77	<0.005	0.2	1.23	3	<10	30	<0.5	<2	0.37	<0.5	7	18	19	2.06
201545		3.14	0.011	<0.2	1.54	<2	<10	50	<0.5	<2	0.46	<0.5	9	25	22	2.28
201546		2.22	<0.005	<0.2	1.34	<2	<10	30	<0.5	<2	0.32	<0.5	6	12	17	1.93
201752		4.61	<0.005	<0.2	1.91	2	<10	390	<0.5	<2	0.88	<0.5	15	28	47	3.61
201753		3.77	<0.005	<0.2	2.81	<2	<10	250	<0.5	<2	1.33	<0.5	18	86	48	3.70
201754		4.17	<0.005	0.2	2.43	<2	<10	200	<0.5	<2	1.26	<0.5	23	77	55	3.40
201755		3.79	<0.005	<0.2	1.62	<2	<10	170	<0.5	<2	0.75	<0.5	20	74	63	3.13
201756		3.58	<0.005	0.2	1.53	2	<10	180	<0.5	<2	0.63	<0.5	21	77	71	3.47
201757		3.69	<0.005	<0.2	1.92	2	<10	180	<0.5	<2	0.97	<0.5	20	78	51	3.64
201758		2.99	<0.005	<0.2	2.10	2	<10	200	<0.5	<2	0.70	<0.5	17	53	45	3.93
201759		3.08	<0.005	<0.2	1.99	3	<10	150	<0.5	<2	0.48	<0.5	14	43	33	3.58
201760		2.73	<0.005	0.2	2.19	<2	<10	250	<0.5	<2	0.68	<0.5	17	68	62	4.08
201761		2.56	<0.005	<0.2	1.86	<2	<10	250	<0.5	<2	0.78	<0.5	13	35	18	3.30
201762		3.60	<0.005	<0.2	1.96	<2	<10	390	<0.5	<2	0.64	<0.5	15	63	29	3.89
201763		3.51	<0.005	0.2	1.72	4	<10	330	<0.5	<2	0.81	<0.5	15	40	47	3.45
201764		3.40	<0.005	<0.2	2.31	<2	<10	70	<0.5	<2	0.10	<0.5	8	11	12	2.83
201765		3.95	<0.005	<0.2	2.21	<2	<10	40	<0.5	<2	0.10	<0.5	8	13	21	2.96
201766		3.55	<0.005	0.2	1.03	2	<10	90	<0.5	<2	0.85	<0.5	16	29	39	4.89
201767		3.66	<0.005	<0.2	1.19	<2	<10	80	<0.5	<2	1.05	<0.5	15	70	29	3.89
201768		1.69	<0.005	<0.2	1.03	<2	<10	60	<0.5	<2	1.13	<0.5	13	60	42	3.33
201769		3.07	<0.005	0.2	1.07	<2	<10	50	<0.5	<2	1.19	<0.5	18	62	58	3.57



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

A: 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: 24-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125352

Description échantillon	Méthode élément unités	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
201525	L.B.	<10	<1	0.34	20	0.27	119	10	0.08	31	520	93	1.04	<2	2	7
201526		<10	<1	0.27	80	0.23	114	7	0.08	34	390	72	1.21	<2	1	8
201527		<10	<1	0.16	<10	0.09	57	3	0.06	1	60	33	0.03	<2	<1	7
201528		<10	<1	0.26	20	0.17	87	2	0.05	4	230	20	0.18	<2	1	9
201529		10	<1	0.94	10	1.19	442	1	0.26	45	480	<2	1.64	<2	6	105
201530		<10	<1	0.95	10	0.97	437	1	0.31	34	470	5	1.13	<2	10	132
201531		<10	<1	0.24	<10	0.45	457	<1	0.31	107	110	7	1.79	<2	5	66
201532		10	1	0.17	<10	0.75	791	<1	0.50	179	180	<2	0.52	<2	11	101
201533		10	<1	0.34	<10	0.75	682	<1	0.43	280	170	2	0.94	<2	10	53
201534		<10	<1	0.43	<10	0.75	665	<1	0.35	337	160	3	0.92	<2	10	38
201535		10	<1	0.79	<10	0.93	533	<1	0.32	207	130	4	0.74	<2	9	34
201536		<10	<1	0.76	<10	0.86	560	<1	0.27	206	90	2	0.55	<2	9	25
201537		10	<1	0.18	<10	0.63	571	<1	0.36	195	150	<2	0.41	<2	9	64
201538		10	1	0.10	<10	0.56	482	<1	0.39	200	160	<2	0.63	<2	8	88
201539		10	<1	0.09	<10	0.54	545	<1	0.48	241	170	<2	1.14	<2	8	86
201540		<10	<1	0.34	<10	0.67	643	<1	0.34	281	180	<2	2.29	<2	8	62
201541		<10	<1	0.28	<10	0.46	620	<1	0.25	582	110	3	6.5	<2	4	74
201542		10	<1	0.77	10	0.77	386	<1	0.18	58	420	7	0.75	<2	5	48
201543		10	<1	0.95	10	1.00	442	1	0.20	29	620	8	0.61	2	6	58
201544		10	<1	0.65	10	0.64	345	1	0.14	14	470	6	0.52	2	5	23
201545		10	<1	0.79	10	0.85	411	1	0.17	19	590	3	0.58	2	6	28
201546		10	<1	0.81	10	0.84	349	1	0.12	11	490	<2	0.40	<2	4	19
201752		10	<1	1.04	20	1.21	589	<1	0.19	21	1260	<2	0.34	<2	6	45
201753		10	<1	0.83	10	1.08	284	<1	0.34	49	690	2	0.29	<2	5	96
201754		10	<1	0.60	10	0.91	230	4	0.31	68	680	2	0.44	<2	5	66
201755		10	<1	0.47	10	0.80	151	1	0.23	58	540	<2	0.47	2	4	29
201756		10	<1	0.76	10	1.03	245	1	0.18	55	640	<2	0.27	<2	4	15
201757		10	<1	0.81	10	1.01	455	1	0.20	55	670	2	0.25	<2	7	28
201758		10	<1	1.34	10	1.46	815	<1	0.15	39	650	<2	0.21	<2	8	21
201759		10	<1	1.39	30	1.38	923	1	0.14	26	500	<2	0.09	<2	10	25
201760		10	<1	1.50	10	1.64	680	1	0.16	38	840	2	0.25	3	9	29
201761		10	<1	1.17	20	1.37	608	2	0.14	20	850	<2	0.05	2	8	28
201762		10	<1	1.31	10	1.42	538	1	0.14	37	830	<2	0.10	2	5	27
201763		10	<1	0.92	10	1.09	487	16	0.16	32	860	<2	0.36	3	5	32
201764		10	<1	1.72	10	1.67	492	<1	0.05	10	270	<2	0.03	<2	9	4
201765		10	<1	1.62	10	1.59	511	<1	0.05	9	240	2	0.02	<2	10	4
201766		10	<1	0.37	10	0.63	1080	1	0.14	25	760	2	0.38	<2	7	15
201767		10	<1	0.45	10	0.83	1070	<1	0.16	41	670	2	0.19	<2	8	11
201768		<10	<1	0.28	10	0.76	964	<1	0.16	41	620	<2	0.16	<2	7	10
201769		<10	<1	0.26	10	0.78	956	<1	0.16	50	640	2	0.22	<2	7	11



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

A: 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: 24-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125352

Description échantillon	Méthode élément unités L.B.	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
201525		80	0.09	<10	160	17	<10	16
201526		140	0.06	<10	100	13	<10	14
201527		110	0.03	<10	30	7	<10	5
201528		60	0.05	<10	20	12	<10	10
201529		<20	0.22	<10	<10	60	<10	147
201530		<20	0.19	<10	<10	70	<10	113
201531		<20	0.08	<10	10	41	<10	49
201532		<20	0.09	<10	<10	65	10	29
201533		<20	0.11	<10	<10	65	<10	31
201534		<20	0.13	<10	10	73	<10	32
201535		<20	0.18	<10	<10	91	<10	42
201536		<20	0.17	<10	<10	86	<10	48
201537		<20	0.08	<10	<10	57	<10	26
201538		<20	0.07	<10	<10	49	<10	23
201539		<20	0.07	<10	<10	49	<10	27
201540		<20	0.12	<10	<10	60	<10	45
201541		<20	0.09	<10	<10	38	<10	36
201542		20	0.17	<10	<10	42	<10	74
201543		<20	0.25	<10	10	56	<10	72
201544		<20	0.17	<10	10	35	<10	51
201545		<20	0.21	<10	<10	46	<10	63
201546		<20	0.15	<10	<10	26	<10	62
201752		<20	0.31	<10	<10	84	<10	71
201753		<20	0.24	<10	<10	84	<10	47
201754		<20	0.18	<10	<10	77	<10	42
201755		<20	0.16	<10	<10	73	<10	36
201756		<20	0.22	<10	<10	78	<10	44
201757		<20	0.26	<10	<10	79	10	56
201758		<20	0.34	<10	<10	93	<10	76
201759		<20	0.36	<10	<10	80	<10	79
201760		<20	0.38	<10	<10	97	<10	74
201761		<20	0.33	<10	<10	87	<10	63
201762		<20	0.33	<10	<10	90	<10	61
201763		<20	0.27	<10	<10	78	<10	51
201764		<20	0.28	<10	<10	54	<10	84
201765		<20	0.27	<10	<10	56	<10	90
201766		<20	0.21	<10	<10	96	<10	53
201767		<20	0.25	<10	<10	103	<10	46
201768		<20	0.19	<10	<10	89	<10	41
201769		<20	0.20	<10	<10	88	<10	38



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

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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 24-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125352

Description échantillon	Méthode élément unités	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 %
	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
201770		4.22	<0.005	<0.2	1.07	<2	<10	70	<0.5	<2	1.12	<0.5	12	56	40	3.05
201771		4.11	<0.005	<0.2	1.05	<2	<10	60	<0.5	<2	1.00	<0.5	11	50	23	2.49
201772		4.39	0.006	<0.2	1.16	<2	<10	90	<0.5	<2	1.01	<0.5	12	50	52	2.58
201773		3.17	0.005	<0.2	0.96	<2	<10	30	<0.5	<2	1.16	<0.5	10	47	54	2.41
201774		3.59	0.005	<0.2	1.60	<2	<10	180	<0.5	<2	0.66	<0.5	22	64	76	2.80
201775		4.25	<0.005	<0.2	1.34	<2	<10	100	<0.5	<2	0.77	<0.5	20	53	44	2.41
201776		3.05	<0.005	0.2	0.95	2	<10	70	<0.5	<2	0.24	<0.5	8	28	12	1.67
201777		2.50	<0.005	<0.2	0.37	<2	<10	30	<0.5	<2	0.15	<0.5	2	7	1	0.90
201778		3.05	<0.005	0.2	0.35	<2	<10	30	<0.5	<2	0.12	<0.5	1	6	1	0.84
201779		2.71	<0.005	0.3	0.24	<2	<10	30	<0.5	<2	0.10	<0.5	1	7	1	0.53
201780		1.84	<0.005	<0.2	1.00	2	<10	30	<0.5	<2	1.19	<0.5	7	31	24	1.63
201781		2.44	<0.005	<0.2	0.91	<2	<10	70	<0.5	<2	0.81	<0.5	13	35	60	1.58
201782		1.84	<0.005	<0.2	0.48	<2	<10	30	<0.5	<2	0.18	<0.5	2	5	3	0.92
201901		2.20	0.008	1.2	0.31	8	<10	20	<0.5	9	0.36	<0.5	3	5	69	26.0
201902		4.04	0.005	0.3	2.08	5	<10	80	<0.5	<2	1.25	<0.5	12	18	20	5.90
201903		5.96	<0.005	0.2	0.81	121	<10	100	<0.5	<2	0.42	<0.5	4	20	16	16.2
201904		4.96	<0.005	0.5	0.07	61	<10	10	<0.5	<2	0.16	<0.5	<1	13	8	14.5
201905		4.00	<0.005	0.2	0.17	25	<10	20	<0.5	<2	0.20	<0.5	<1	27	4	20.0
201906		4.38	<0.005	<0.2	0.08	32	<10	<10	<0.5	<2	0.14	<0.5	<1	7	15	25.8
201907		7.39	<0.005	0.3	0.06	71	<10	<10	<0.5	2	0.27	<0.5	2	14	23	16.2
201908		4.01	<0.005	0.2	0.09	257	<10	<10	<0.5	<2	0.15	<0.5	<1	20	14	17.7
201909		4.57	<0.005	<0.2	0.11	232	<10	<10	<0.5	<2	0.16	<0.5	<1	9	3	23.0
201910		4.16	0.005	0.4	0.07	258	<10	<10	<0.5	<2	0.15	<0.5	<1	10	10	18.8
201911		4.77	0.008	0.7	0.08	313	<10	<10	<0.5	<2	0.28	0.6	<1	10	29	20.0
201912		4.42	0.018	1.3	0.06	275	<10	<10	<0.5	2	0.21	0.8	1	6	79	26.6
201913		8.36	0.020	1.9	0.21	244	<10	20	<0.5	2	0.17	0.5	12	24	139	30.7
201914		6.03	0.009	0.7	0.18	230	<10	10	<0.5	<2	0.16	1.2	2	5	76	38.5
201915		4.63	0.018	1.2	0.10	288	<10	<10	<0.5	4	0.12	1.7	33	11	103	27.5
201916		6.37	0.021	1.6	0.26	93	<10	10	<0.5	5	0.19	2.9	21	4	141	27.4
201917		3.13	0.006	0.5	1.48	26	<10	30	0.5	<2	1.09	<0.5	4	7	36	6.73
201918		2.92	0.006	0.4	1.52	18	<10	80	<0.5	<2	0.46	<0.5	4	7	8	3.60
201919		3.15	0.005	<0.2	1.44	8	<10	70	<0.5	<2	0.39	<0.5	5	6	10	3.55
201920		3.22	<0.005	0.2	1.56	<2	<10	180	<0.5	<2	0.34	<0.5	9	5	11	3.64
201921		5.93	0.006	0.2	1.51	2	<10	120	<0.5	<2	0.36	<0.5	10	5	22	4.16
202151		3.47	<0.005	<0.2	2.88	<2	<10	70	<0.5	<2	0.50	<0.5	5	5	3	2.76
202152		3.69	<0.005	<0.2	2.37	2	<10	40	<0.5	<2	0.26	<0.5	2	4	27	2.33
202153		4.45	<0.005	0.2	2.07	<2	<10	40	<0.5	<2	0.09	<0.5	2	6	4	2.43
202154		4.16	<0.005	<0.2	2.66	<2	<10	50	<0.5	<2	0.34	<0.5	3	4	19	2.48
202155		3.73	<0.005	0.3	2.56	<2	<10	50	<0.5	<2	0.27	<0.5	6	5	94	3.19
202156		4.09	<0.005	0.2	2.01	<2	<10	40	<0.5	<2	0.19	<0.5	4	5	76	2.82



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: 3 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 24-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125352

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
201770		<10	<1	0.29	10	0.79	832	<1	0.16	40	670	2	0.12	<2	7	15
201771		<10	<1	0.30	10	0.76	628	<1	0.15	37	640	<2	0.01	2	6	15
201772		<10	<1	0.44	10	0.87	650	<1	0.16	41	640	<2	0.05	2	7	15
201773		10	<1	0.21	10	0.71	619	<1	0.17	35	650	<2	0.06	<2	7	14
201774		10	<1	1.06	10	1.29	697	<1	0.12	59	670	<2	0.08	<2	7	14
201775		<10	1	0.78	10	1.05	583	<1	0.13	51	640	<2	0.07	<2	6	11
201776		10	<1	0.66	10	0.63	420	<1	0.08	21	240	<2	<0.01	<2	4	13
201777		<10	<1	0.16	<10	0.09	203	<1	0.06	1	220	<2	<0.01	3	1	12
201778		<10	<1	0.15	<10	0.08	184	<1	0.06	1	70	<2	<0.01	<2	1	11
201779		<10	<1	0.13	<10	0.03	93	<1	0.05	1	80	2	<0.01	<2	<1	11
201780		<10	<1	0.16	10	0.62	454	<1	0.18	25	570	2	0.02	<2	5	19
201781		<10	<1	0.34	10	0.72	355	<1	0.13	34	560	<2	0.09	<2	5	16
201782		<10	<1	0.20	<10	0.16	232	<1	0.09	2	40	2	<0.01	<2	1	12
201901		<10	<1	0.05	<10	0.16	2620	<1	0.03	25	240	6	7.4	8	1	4
201902		10	<1	0.98	10	1.46	2080	<1	0.18	12	1430	2	2.02	<2	7	56
201903		<10	1	0.40	<10	0.59	2250	1	0.07	7	330	<2	1.63	<2	3	19
201904		<10	<1	0.01	<10	0.07	2270	<1	0.02	3	80	<2	1.45	<2	<1	4
201905		<10	1	0.01	<10	0.14	3180	1	<0.01	4	110	<2	1.25	<2	<1	3
201906		<10	<1	<0.01	<10	0.10	3440	<1	<0.01	3	70	<2	2.17	2	<1	2
201907		<10	1	<0.01	10	0.08	2690	1	<0.01	7	190	<2	3.63	<2	<1	4
201908		<10	1	<0.01	<10	0.10	3160	<1	<0.01	2	160	<2	2.26	2	<1	3
201909		<10	<1	<0.01	<10	0.14	3990	<1	<0.01	<1	110	<2	1.00	<2	<1	2
201910		<10	<1	<0.01	<10	0.09	3230	1	<0.01	1	180	<2	1.58	<2	<1	4
201911		<10	<1	<0.01	<10	0.11	3110	<1	<0.01	7	60	<2	2.91	<2	<1	3
201912		<10	<1	<0.01	<10	0.09	2300	1	<0.01	23	40	<2	7.1	4	<1	2
201913		<10	1	0.04	<10	0.12	2990	1	<0.01	41	180	<2	9.5	<2	1	6
201914		<10	<1	0.02	<10	0.21	4580	<1	<0.01	17	50	<2	7.2	7	<1	2
201915		<10	<1	<0.01	<10	0.06	2130	1	<0.01	29	70	<2	9.9	2	<1	1
201916		<10	1	0.02	<10	0.09	2110	1	<0.01	47	190	<2	10.0	<2	1	6
201917		<10	<1	0.23	10	0.53	953	6	0.04	9	860	<2	3.88	<2	4	25
201918		<10	<1	0.63	10	0.64	755	2	0.13	1	480	<2	1.26	<2	3	23
201919		<10	1	0.71	10	0.64	529	4	0.05	2	360	3	1.38	<2	4	23
201920		<10	<1	0.91	10	0.73	620	6	0.11	3	500	<2	1.10	<2	7	16
201921		<10	<1	0.94	10	0.75	705	10	0.12	4	760	2	1.51	<2	9	17
202151		10	2	1.37	20	1.35	598	3	0.12	<1	190	<2	0.05	<2	11	14
202152		10	<1	1.13	20	1.06	502	1	0.10	<1	110	<2	0.12	<2	9	10
202153		10	<1	1.17	10	1.05	450	2	0.08	<1	40	<2	0.05	<2	11	8
202154		10	<1	1.33	20	1.27	555	5	0.14	<1	90	<2	0.15	2	8	12
202155		10	<1	1.48	20	1.59	715	5	0.13	1	120	<2	0.77	<2	10	10
202156		10	1	1.13	20	1.19	578	6	0.10	<1	120	2	0.56	<2	9	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: 4 (A - C)
 Finalisée date: 24-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125352

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
201770		<20	0.21	<10	<10	81	<10	32
201771		<20	0.21	<10	<10	75	<10	30
201772		<20	0.22	<10	<10	75	<10	29
201773		<20	0.19	<10	<10	72	<10	25
201774		<20	0.34	<10	<10	105	<10	40
201775		<20	0.28	<10	<10	83	<10	33
201776		<20	0.17	<10	<10	51	<10	29
201777		<20	0.03	<10	<10	20	<10	13
201778		<20	0.03	<10	<10	16	<10	11
201779		<20	0.01	<10	<10	11	<10	4
201780		<20	0.19	<10	<10	50	<10	24
201781		<20	0.22	<10	<10	56	<10	28
201782		<20	0.06	<10	<10	18	<10	16
201901		<20	0.04	<10	<10	22	<10	79
201902		<20	0.33	<10	<10	108	<10	81
201903		<20	0.11	<10	<10	40	<10	42
201904		<20	0.01	<10	<10	9	<10	22
201905		<20	0.02	<10	<10	13	<10	10
201906		<20	0.01	<10	<10	9	<10	22
201907		<20	0.01	<10	<10	14	<10	29
201908		<20	0.01	<10	<10	13	<10	14
201909		<20	0.01	<10	<10	9	<10	29
201910		<20	<0.01	<10	<10	15	<10	80
201911		<20	0.01	<10	<10	12	<10	180
201912		<20	0.01	<10	<10	21	<10	101
201913		<20	0.04	<10	<10	34	<10	72
201914		<20	0.02	<10	<10	9	<10	363
201915		<20	0.02	<10	<10	14	<10	185
201916		<20	0.04	<10	<10	5	<10	231
201917		<20	0.18	<10	<10	39	<10	62
201918		<20	0.25	<10	<10	25	<10	60
201919		<20	0.24	<10	<10	23	<10	56
201920		<20	0.28	<10	<10	39	<10	59
201921		<20	0.29	<10	<10	49	<10	69
202151		<20	0.23	<10	<10	23	<10	97
202152		<20	0.19	<10	<10	8	<10	75
202153		<20	0.20	<10	<10	9	<10	82
202154		<20	0.21	<10	<10	11	<10	86
202155		<20	0.24	<10	<10	29	<10	92
202156		<20	0.20	<10	<10	22	<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: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 24-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125352

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
202157		3.12	<0.005	<0.2	3.39	<2	<10	90	<0.5	<2	0.93	<0.5	6	6	17	2.57
202158		2.73	<0.005	<0.2	1.97	<2	<10	30	0.5	<2	0.42	<0.5	3	5	<1	2.19
202159		2.81	<0.005	<0.2	2.38	<2	<10	20	<0.5	<2	0.59	<0.5	3	5	35	2.22
202160		4.01	<0.005	<0.2	2.57	<2	<10	20	<0.5	<2	0.34	<0.5	2	3	2	2.28
202161		3.46	<0.005	<0.2	2.52	<2	<10	30	<0.5	<2	0.44	<0.5	2	3	<1	2.04
202162		3.17	<0.005	0.2	3.60	2	<10	70	<0.5	<2	1.06	<0.5	7	6	2	2.82
202163		2.37	<0.005	0.2	5.68	<2	<10	100	0.7	<2	2.05	0.9	11	6	1	3.03
202164		2.70	<0.005	<0.2	0.34	<2	<10	20	<0.5	<2	0.09	<0.5	1	6	<1	0.39
202165		3.37	<0.005	<0.2	0.33	<2	<10	30	<0.5	2	0.11	<0.5	1	6	<1	0.58
202166		2.22	<0.005	<0.2	0.30	<2	<10	20	<0.5	3	0.10	<0.5	2	6	1	0.63
202167		1.76	<0.005	0.4	3.08	<2	<10	100	<0.5	<2	0.81	<0.5	7	7	14	3.90
202168		2.24	<0.005	0.3	3.01	<2	<10	130	<0.5	<2	0.51	<0.5	4	5	103	3.32
202169		3.37	<0.005	0.5	2.78	<2	<10	170	<0.5	<2	0.52	<0.5	6	8	116	3.47
202170		2.77	<0.005	0.4	3.22	5	<10	120	<0.5	<2	0.59	<0.5	12	11	132	4.22
202171		5.20	<0.005	0.2	1.93	<2	<10	50	<0.5	<2	0.18	<0.5	9	9	75	3.13
202172		4.29	<0.005	0.5	1.92	<2	<10	250	<0.5	<2	0.18	<0.5	9	12	7	3.48
202173		3.83	<0.005	0.5	2.10	<2	<10	280	<0.5	<2	0.16	<0.5	9	7	6	3.56
202174		4.07	0.005	1.0	2.22	2	<10	270	<0.5	<2	0.19	<0.5	14	35	31	3.71
202175		3.36	<0.005	0.7	2.66	<2	<10	280	<0.5	<2	0.39	<0.5	16	8	28	4.23
202176		2.72	0.010	1.0	3.54	3	<10	290	<0.5	<2	1.79	<0.5	21	57	60	3.12
202177		3.69	0.005	0.2	4.25	2	<10	410	<0.5	<2	1.39	<0.5	17	4	16	4.21
202178		3.88	<0.005	0.2	4.25	<2	<10	330	<0.5	<2	0.62	<0.5	18	9	28	6.90
202179		3.57	0.005	0.4	2.89	<2	<10	230	<0.5	<2	0.47	<0.5	12	5	39	4.28
202180		4.09	<0.005	0.5	3.05	<2	<10	340	<0.5	2	0.34	<0.5	12	5	35	4.34
202181		3.76	<0.005	0.2	2.78	3	<10	270	<0.5	<2	0.24	<0.5	11	3	6	3.84
202182		3.11	<0.005	<0.2	3.25	2	<10	300	<0.5	<2	0.46	<0.5	12	5	17	5.16
202183		2.20	<0.005	<0.2	2.60	2	<10	220	<0.5	<2	0.47	<0.5	10	5	8	3.93
202184		6.35	<0.005	<0.2	4.19	7	<10	180	<0.5	<2	2.55	<0.5	16	58	31	5.41
202185		6.94	<0.005	<0.2	2.51	2	<10	320	<0.5	<2	1.02	<0.5	11	56	40	5.73
202186		6.01	<0.005	<0.2	2.13	3	<10	170	<0.5	<2	0.43	<0.5	10	23	53	6.76
202187		4.49	<0.005	<0.2	1.33	5	<10	80	<0.5	2	0.41	<0.5	4	16	8	2.49
202188		4.79	<0.005	<0.2	2.06	6	<10	100	<0.5	<2	1.00	<0.5	10	15	31	3.28
202189		4.85	<0.005	<0.2	3.31	5	<10	220	0.9	<2	2.16	<0.5	11	20	28	3.24
202190		3.57	<0.005	<0.2	1.00	5	<10	90	<0.5	<2	0.33	<0.5	7	11	17	2.22
202191		4.37	<0.005	<0.2	1.99	7	<10	200	<0.5	<2	1.06	<0.5	18	18	22	3.65
202192		3.74	<0.005	<0.2	1.10	7	<10	30	<0.5	<2	1.30	<0.5	12	16	22	2.56
202193		4.30	<0.005	<0.2	1.69	10	<10	140	<0.5	<2	1.22	<0.5	13	18	21	3.13



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: 4 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 24-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125352

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
202157		10	1	1.13	10	1.34	542	16	0.22	4	290	<2	0.09	<2	8	22
202158		10	1	0.66	10	1.07	489	1	0.06	1	70	<2	0.02	<2	6	13
202159		10	1	0.86	10	0.98	466	6	0.11	1	130	7	0.27	<2	4	12
202160		10	1	1.23	20	1.10	577	<1	0.13	<1	90	<2	0.01	<2	8	8
202161		10	<1	1.05	10	0.98	489	1	0.15	<1	100	<2	0.01	<2	6	13
202162		10	<1	1.32	10	1.48	684	3	0.16	3	220	<2	0.03	<2	8	20
202163		10	1	1.53	10	1.91	873	2	0.34	4	360	3	0.02	2	9	42
202164		<10	<1	0.14	50	0.06	75	<1	0.03	<1	80	7	0.01	<2	1	11
202165		<10	<1	0.16	30	0.02	74	<1	0.04	<1	60	5	0.01	<2	<1	13
202166		<10	<1	0.13	20	0.03	76	<1	0.03	<1	50	4	0.01	<2	<1	13
202167		10	<1	1.38	40	1.24	849	1	0.14	4	170	8	0.07	<2	13	40
202168		10	<1	1.56	20	1.66	903	1	0.19	3	180	3	0.41	<2	10	30
202169		10	<1	1.50	20	1.53	815	<1	0.20	6	470	18	0.47	<2	10	30
202170		10	<1	1.89	10	1.75	914	2	0.19	9	670	3	0.73	<2	12	22
202171		10	<1	1.27	10	1.08	533	1	0.11	7	140	4	0.47	<2	10	9
202172		10	<1	1.48	10	1.21	757	<1	0.07	7	370	2	0.05	<2	11	7
202173		10	<1	1.63	10	1.37	927	<1	0.06	6	380	2	0.04	<2	12	6
202174		10	<1	1.76	10	1.58	925	<1	0.06	15	610	3	0.14	<2	14	5
202175		10	<1	1.88	20	1.76	835	1	0.15	12	570	5	0.15	<2	14	21
202176		<10	<1	1.36	10	1.51	536	1	0.17	25	1360	4	0.34	<2	14	77
202177		10	<1	2.03	20	2.39	895	1	0.34	10	670	8	0.07	<2	12	78
202178		10	<1	3.03	20	2.77	1530	<1	0.23	17	680	6	0.12	<2	19	41
202179		10	<1	1.94	10	1.80	812	1	0.21	9	360	4	0.18	2	12	30
202180		10	<1	2.36	20	2.59	921	1	0.14	8	570	4	0.19	2	14	21
202181		10	<1	2.18	10	2.58	830	1	0.10	6	340	3	0.03	<2	10	11
202182		10	1	2.33	10	2.16	984	1	0.18	7	700	5	0.07	<2	15	24
202183		10	<1	1.72	10	1.64	828	<1	0.19	4	500	4	0.03	<2	11	21
202184		10	1	0.69	10	0.81	1080	1	0.50	38	670	3	0.77	<2	8	125
202185		10	<1	1.09	10	1.10	908	1	0.20	30	460	3	1.11	<2	9	33
202186		10	<1	1.27	20	1.46	923	1	0.14	17	250	2	1.77	<2	5	13
202187		10	<1	0.70	20	0.68	493	18	0.14	7	270	5	0.28	2	5	15
202188		10	1	0.69	20	0.80	716	8	0.18	18	270	4	0.87	<2	5	32
202189		10	1	0.53	20	0.73	647	6	0.41	10	690	2	0.79	2	5	114
202190		<10	<1	0.51	10	0.49	528	3	0.10	7	200	3	0.47	<2	5	13
202191		<10	<1	0.92	30	1.05	703	4	0.26	10	1110	4	0.72	2	7	56
202192		<10	<1	0.19	10	0.62	451	<1	0.20	11	1020	3	0.75	2	5	50
202193		10	1	0.62	10	0.86	571	<1	0.25	9	1130	<2	0.56	<2	5	66



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 24-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125352

Description échantillon	Méthode élément unités	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
	L.D.	20	0.01	10	10	1	10	2
202157		<20	0.21	<10	<10	37	<10	82
202158		<20	0.16	<10	<10	10	<10	58
202159		<20	0.12	<10	<10	6	<10	62
202160		<20	0.20	<10	<10	7	<10	59
202161		<20	0.17	<10	<10	6	<10	54
202162		<20	0.23	<10	<10	29	<10	88
202163		<20	0.26	<10	<10	50	<10	344
202164		40	0.02	<10	<10	3	<10	7
202165		20	0.01	<10	<10	3	<10	<2
202166		<20	0.01	<10	<10	8	<10	4
202167		<20	0.30	<10	<10	43	<10	102
202168		<20	0.21	<10	<10	18	<10	91
202169		<20	0.25	<10	10	47	<10	101
202170		<20	0.35	<10	<10	70	<10	130
202171		<20	0.24	<10	<10	45	<10	93
202172		<20	0.31	<10	<10	51	<10	75
202173		<20	0.33	<10	<10	52	<10	84
202174		<20	0.36	<10	<10	84	<10	119
202175		<20	0.38	<10	<10	88	<10	114
202176		<20	0.39	<10	<10	113	<10	81
202177		<20	0.44	<10	<10	103	<10	80
202178		<20	0.57	<10	<10	143	<10	158
202179		<20	0.42	<10	<10	97	<10	147
202180		<20	0.40	<10	<10	74	<10	162
202181		<20	0.26	<10	<10	38	<10	103
202182		<20	0.43	<10	<10	99	<10	104
202183		<20	0.34	<10	<10	73	<10	104
202184		<20	0.22	<10	<10	95	<10	54
202185		<20	0.26	<10	<10	87	10	49
202186		<20	0.16	<10	<10	46	<10	69
202187		<20	0.11	<10	<10	29	<10	31
202188		<20	0.15	<10	<10	32	<10	34
202189		<20	0.16	<10	<10	55	30	36
202190		<20	0.13	<10	<10	29	<10	36
202191		20	0.27	<10	<10	82	<10	60
202192		<20	0.16	<10	<10	48	<10	31
202193		<20	0.22	<10	<10	65	<10	47



ALS
Minerals

ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 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-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10125353

Projet: ASHUANIPI

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 94 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 7-SEPT-2010.

Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

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

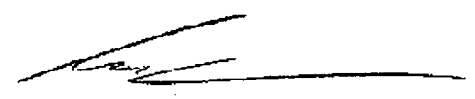
PROCÉDURES ANALYTIQUES

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: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125353

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
201501		3.14	0.015		0.4	1.22	7	<10	30	<0.5	<2	0.90	<0.5	34	169	239
201502		4.07	0.013		0.2	1.04	2	<10	20	<0.5	<2	0.96	<0.5	36	100	186
201503		3.43	0.011		0.3	0.80	2	<10	10	<0.5	<2	0.91	<0.5	39	107	259
201504		3.80	0.031		0.7	0.93	<2	<10	60	<0.5	<2	0.52	<0.5	72	193	562
201505		4.88	0.022		0.3	3.61	<2	<10	30	<0.5	<2	2.53	<0.5	25	107	200
201506		4.62	0.011		0.5	1.80	3	<10	110	0.5	<2	1.01	<0.5	24	75	163
201507		3.61	0.022		0.3	2.90	<2	<10	60	<0.5	<2	1.90	<0.5	34	110	189
201508		3.96	0.073		0.6	1.13	25	<10	90	<0.5	<2	0.62	<0.5	51	206	238
201509		3.00	0.058		0.2	0.74	5	<10	30	<0.5	<2	0.24	<0.5	13	107	67
201510		4.53	0.034		0.5	1.08	6	<10	70	<0.5	<2	0.56	<0.5	37	188	212
201511		4.62	0.038		0.2	1.00	7	<10	10	<0.5	<2	1.18	<0.5	28	115	92
201512		3.99	0.031		0.2	0.93	173	<10	20	<0.5	<2	1.06	<0.5	30	106	58
201513		4.04	0.071		0.3	0.98	353	<10	30	<0.5	<2	1.15	<0.5	53	110	113
201514		3.27	0.055		0.2	0.88	131	<10	20	<0.5	<2	1.12	<0.5	69	110	78
201515		3.70	0.036		<0.2	0.84	25	<10	30	<0.5	<2	0.85	<0.5	36	122	81
201516		2.71	0.043		0.2	0.80	99	<10	30	<0.5	<2	0.68	<0.5	43	161	62
201517		2.94	0.021		0.2	1.44	47	<10	20	<0.5	<2	1.31	<0.5	29	80	118
201518		3.27	0.016		0.3	1.93	4	<10	170	<0.5	<2	1.32	<0.5	26	150	101
201519		2.75	0.026		0.5	2.19	39	<10	90	<0.5	<2	1.42	<0.5	52	244	204
201520		3.71	0.009		0.2	1.83	8	<10	70	<0.5	<2	1.48	<0.5	40	266	76
201521		3.07	0.025		0.3	0.86	<2	<10	60	<0.5	<2	0.58	<0.5	44	290	119
201522		4.00	0.015		0.5	0.89	<2	<10	80	<0.5	<2	0.49	<0.5	64	357	243
201523		3.60	0.047		2.4	0.78	8	<10	50	<0.5	<2	0.50	<0.5	123	240	1375
201524		2.61	0.017		0.2	0.27	2	<10	20	<0.5	<2	0.20	<0.5	10	11	42
201601		2.42	0.005		0.3	0.22	<2	<10	10	<0.5	<2	0.32	<0.5	3	7	25
201602		1.85	<0.005		0.2	0.25	<2	<10	10	<0.5	<2	0.04	<0.5	4	5	15
201603		1.64	<0.005		0.2	0.25	<2	<10	10	<0.5	<2	0.03	<0.5	2	6	3
201604		1.93	0.014		0.8	0.54	<2	<10	20	<0.5	<2	0.17	<0.5	20	14	74
201605		2.32	0.021		1.1	1.86	2	<10	40	<0.5	<2	0.25	<0.5	29	24	71
201606		1.80	0.017		1.1	1.40	4	<10	20	<0.5	<2	0.16	0.5	40	22	93
201607		3.48	0.014		0.5	0.48	2	<10	10	<0.5	<2	0.27	<0.5	11	10	59
201608		2.75	0.020		1.1	0.84	3	<10	10	<0.5	<2	0.26	<0.5	23	33	128
201609		2.49	<0.005		<0.2	0.44	<2	<10	10	<0.5	<2	0.15	<0.5	1	6	6
201610		2.25	<0.005		<0.2	0.31	4	<10	10	<0.5	<2	0.27	<0.5	<1	7	3
201611		2.19	<0.005		<0.2	0.49	3	<10	10	<0.5	<2	0.44	<0.5	1	7	26
201612		1.71	0.007		0.4	0.31	3	<10	10	<0.5	<2	0.28	0.5	2	6	40
201613		2.12	<0.005		<0.2	0.19	<2	<10	10	<0.5	<2	0.25	<0.5	2	5	25
201614		3.29	0.010		0.4	0.05	<2	<10	10	<0.5	<2	0.04	<0.5	1	7	17
201615		1.45	0.014		0.7	1.13	<2	<10	90	<0.5	<2	0.09	<0.5	1	13	21
201616		2.84	0.026		1.1	0.03	2	<10	<10	<0.5	<2	0.10	<0.5	11	6	153



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125353

Description échantillon	Méthode élément unités	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
201501	L.D.	3.70	<10	<1	0.50	<10	0.80	402	1	0.14	122	670	5	1.04	<2	9
201502		2.90	<10	<1	0.14	<10	0.47	256	<1	0.19	132	260	<2	1.25	<2	7
201503		3.49	<10	<1	0.11	<10	0.49	254	<1	0.16	151	240	<2	1.55	<2	8
201504		4.69	<10	<1	0.47	<10	0.71	281	2	0.09	195	230	4	2.37	<2	6
201505		4.11	10	1	0.39	<10	0.75	294	<1	0.23	84	180	3	1.97	<2	6
201506		3.88	10	<1	0.70	10	1.03	268	1	0.12	65	560	<2	1.53	<2	4
201507		4.38	10	1	0.38	<10	0.72	249	<1	0.25	114	200	2	2.07	<2	5
201508		5.09	<10	<1	0.40	<10	0.64	219	<1	0.15	221	280	<2	2.86	<2	5
201509		2.32	<10	<1	0.41	<10	0.45	163	1	0.08	43	150	3	0.73	<2	3
201510		4.83	<10	<1	0.61	<10	0.84	294	1	0.11	119	220	<2	2.20	<2	7
201511		3.13	<10	<1	0.13	<10	0.64	360	<1	0.20	129	230	<2	0.95	<2	10
201512		2.55	<10	<1	0.19	<10	0.65	344	<1	0.16	119	240	<2	0.54	<2	9
201513		3.41	<10	<1	0.20	<10	0.78	402	<1	0.18	152	280	<2	1.01	<2	10
201514		2.83	<10	<1	0.16	<10	0.70	380	<1	0.17	125	260	<2	0.71	<2	9
201515		2.68	<10	<1	0.25	<10	0.61	318	<1	0.14	129	250	<2	0.71	<2	8
201516		2.27	<10	<1	0.31	<10	0.53	257	<1	0.12	148	270	<2	0.54	<2	8
201517		2.83	<10	<1	0.08	<10	0.48	256	<1	0.24	100	270	<2	1.22	<2	7
201518		3.20	<10	<1	0.35	<10	0.80	281	<1	0.27	89	580	<2	1.30	<2	5
201519		5.15	<10	<1	0.27	10	0.65	404	1	0.29	219	310	<2	2.74	<2	10
201520		2.91	<10	<1	0.15	<10	0.67	403	<1	0.27	258	170	<2	1.01	<2	8
201521		3.34	<10	<1	0.21	<10	0.53	245	<1	0.13	198	170	2	1.51	<2	5
201522		5.51	<10	<1	0.35	<10	0.62	269	<1	0.11	252	220	4	3.14	<2	5
201523		11.25	<10	<1	0.18	<10	0.45	302	2	0.09	294	200	7	6.4	<2	4
201524		1.07	<10	<1	0.10	10	0.03	47	31	0.06	15	500	58	0.46	<2	<1
201601		3.01	<10	<1	0.09	20	0.02	84	6	0.04	9	60	6	1.60	<2	<1
201602		1.73	<10	<1	0.14	40	0.05	76	1	0.04	4	130	6	1.05	<2	<1
201603		0.66	<10	<1	0.17	20	0.05	69	<1	0.03	<1	110	3	0.01	<2	<1
201604		7.55	<10	<1	0.34	10	0.31	259	6	0.03	12	520	2	5.01	<2	3
201605		11.20	10	1	1.30	<10	1.24	1225	4	0.04	15	530	<2	6.1	2	13
201606		10.90	10	<1	0.84	<10	0.73	832	4	0.05	19	360	4	6.5	<2	8
201607		7.73	10	<1	0.13	10	0.09	302	1	0.04	10	1070	2	3.05	<2	1
201608		11.05	10	<1	0.37	10	0.36	559	4	0.05	26	960	3	8.4	<2	5
201609		1.34	<10	<1	0.21	10	0.19	230	<1	0.03	1	580	5	0.20	<2	3
201610		1.03	<10	<1	0.13	40	0.05	153	<1	0.05	<1	1040	8	0.07	<2	1
201611		2.44	<10	<1	0.21	20	0.18	385	1	0.05	4	1900	4	0.85	<2	2
201612		3.27	<10	<1	0.17	10	0.07	172	1	0.03	9	1520	2	1.42	<2	1
201613		1.83	<10	<1	0.15	10	0.02	71	1	0.03	1	1400	3	0.33	<2	<1
201614		7.97	<10	<1	0.03	<10	0.03	433	1	<0.01	<1	50	<2	0.27	<2	1
201615		9.43	10	<1	0.76	10	0.34	1705	3	0.02	1	570	6	0.61	<2	2
201616		8.24	<10	<1	0.01	<10	0.02	121	4	<0.01	25	60	<2	5.5	<2	1



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

A: 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: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125353

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	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
201501		5	<20	0.25	<10	10	98	<10	31
201502		9	<20	0.15	<10	<10	62	<10	12
201503		8	<20	0.18	<10	<10	67	<10	12
201504		6	<20	0.18	<10	10	69	<10	30
201505		53	<20	0.17	<10	10	70	20	25
201506		11	<20	0.29	<10	<10	69	160	38
201507		35	<20	0.18	<10	10	62	<10	25
201508		21	<20	0.17	<10	<10	63	<10	26
201509		6	<20	0.11	<10	10	43	10	22
201510		7	<20	0.24	<10	10	89	<10	32
201511		11	<20	0.16	<10	<10	77	<10	15
201512		9	<20	0.15	<10	<10	71	10	17
201513		9	<20	0.16	<10	<10	75	<10	17
201514		8	<20	0.16	<10	<10	72	<10	15
201515		7	<20	0.20	<10	<10	74	10	16
201516		6	<20	0.21	<10	<10	88	<10	17
201517		20	<20	0.16	<10	<10	61	<10	14
201518		32	<20	0.18	<10	<10	62	<10	28
201519		34	<20	0.15	<10	<10	74	<10	39
201520		21	<20	0.09	<10	<10	55	<10	26
201521		6	<20	0.13	<10	10	57	<10	24
201522		5	<20	0.18	<10	10	73	<10	28
201523		5	<20	0.12	<10	10	56	<10	42
201524		6	180	0.01	<10	80	3	<10	7
201601		7	20	0.01	<10	<10	2	<10	10
201602		6	40	0.01	<10	<10	2	<10	5
201603		6	20	<0.01	<10	<10	1	<10	4
201604		7	<20	0.06	<10	<10	16	<10	55
201605		6	<20	0.26	<10	<10	68	<10	256
201606		7	<20	0.18	<10	<10	47	<10	161
201607		8	<20	0.03	<10	<10	30	<10	40
201608		6	<20	0.10	<10	<10	26	<10	97
201609		7	20	0.05	<10	<10	10	<10	33
201610		8	40	0.01	<10	<10	5	<10	13
201611		6	20	0.04	<10	<10	11	<10	51
201612		8	<20	0.01	<10	<10	4	<10	50
201613		6	<20	<0.01	<10	<10	1	<10	6
201614		1	<20	0.01	<10	<10	25	<10	9
201615		16	<20	0.17	<10	<10	79	<10	215
201616		1	<20	0.01	<10	<10	20	<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: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125353

Description échantillon	Méthode élément unités	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
	L.D.	0.02	0.005	0.05	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1
201617		1.70	0.011		0.3	0.01	3	<10	<10	<0.5	<2	0.02	<0.5	2	10	15
201618		2.84	0.013		0.6	0.02	2	<10	10	<0.5	<2	0.13	0.5	32	6	54
201619		2.58	<0.005		<0.2	0.20	<2	<10	10	<0.5	<2	0.05	<0.5	2	9	6
201620		1.83	<0.005		<0.2	0.19	<2	<10	40	<0.5	<2	0.02	<0.5	1	9	6
201621		2.36	0.030		1.2	0.38	<2	<10	30	<0.5	<2	0.22	<0.5	10	44	133
201622		3.25	0.020		0.2	0.20	<2	<10	10	<0.5	<2	0.05	<0.5	2	7	14
201623		2.44	0.005		<0.2	0.21	<2	<10	10	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	7	7
201624		2.29	0.018		0.3	0.32	3	<10	10	<0.5	<2	0.14	1.5	11	13	48
201625		3.16	<0.005		0.3	2.68	39	<10	490	0.5	<2	0.29	<0.5	18	105	33
201626		3.55	<0.005		0.2	2.64	99	<10	450	0.6	<2	0.26	<0.5	22	126	36
201627		1.58	<0.005		0.3	1.50	129	<10	120	0.5	2	0.19	<0.5	19	92	41
201628		2.44	0.015		0.8	0.64	3240	<10	40	1.0	3	0.16	<0.5	33	23	130
201629		1.62	0.006		0.2	0.12	419	10	<10	1.6	<2	0.62	<0.5	2	10	44
201630		3.42	0.013		0.8	1.72	1740	<10	40	0.9	<2	0.48	<0.5	19	121	110
201631		2.50	<0.005		<0.2	8.63	83	<10	100	1.0	<2	4.01	<0.5	16	20	34
201632		3.83	<0.005		0.3	4.28	230	<10	140	0.6	<2	1.25	<0.5	23	148	58
201633		2.96	0.006		0.2	4.33	359	<10	470	0.5	<2	0.98	<0.5	24	224	51
201634		1.65	<0.005		<0.2	3.80	101	<10	560	0.8	<2	0.56	<0.5	20	204	37
201635		2.33	<0.005		<0.2	2.31	11	<10	130	<0.5	<2	0.79	<0.5	12	120	44
201636		2.25	<0.005		0.2	2.29	7	<10	130	<0.5	<2	0.27	<0.5	15	152	37
201637		3.54	0.013		<0.2	2.56	6	<10	140	<0.5	<2	0.29	<0.5	16	162	34
201638		3.65	0.006		0.2	2.58	5	<10	130	<0.5	<2	0.24	<0.5	18	173	41
201639		2.50	0.008		<0.2	4.47	83	<10	350	0.5	<2	1.40	<0.5	21	117	94
201640		3.42	<0.005		0.5	0.69	<2	<10	20	<0.5	<2	0.69	<0.5	8	35	29
201641		3.59	<0.005		0.2	0.96	2	<10	70	<0.5	<2	0.86	<0.5	12	48	30
201642		3.71	<0.005		<0.2	0.83	<2	<10	100	<0.5	<2	0.52	<0.5	8	19	7
201643		3.71	<0.005		<0.2	0.72	<2	<10	30	<0.5	<2	0.37	<0.5	7	6	11
201644		3.52	<0.005		0.3	1.24	<2	<10	150	<0.5	<2	0.77	<0.5	14	28	18
201645		4.25	<0.005		<0.2	0.61	2	<10	10	<0.5	<2	0.68	<0.5	12	37	39
201646		3.64	<0.005		<0.2	1.08	3	<10	20	<0.5	<2	0.96	<0.5	8	38	11
201647		3.08	<0.005		0.2	1.55	<2	<10	220	<0.5	<2	0.77	<0.5	31	85	97
201648		4.28	<0.005		<0.2	1.96	<2	<10	220	<0.5	<2	0.68	<0.5	27	88	51
201649		3.15	<0.005		<0.2	1.63	2	<10	200	<0.5	<2	0.96	<0.5	15	61	37
201650		0.07	>10.0	17.75	1.0	0.21	3	<10	30	<0.5	<2	0.11	0.5	<1	7	8
201729		3.21	0.012		0.3	2.25	<2	<10	150	<0.5	<2	0.52	<0.5	24	207	49
201730		4.32	0.008		0.2	2.14	<2	<10	170	<0.5	<2	0.32	<0.5	24	218	47
201731		4.06	0.007		0.2	2.38	<2	<10	220	<0.5	<2	0.39	<0.5	23	242	56
201732		3.29	<0.005		0.2	2.61	<2	<10	250	<0.5	<2	0.34	<0.5	20	171	57
201733		3.29	<0.005		<0.2	0.76	<2	<10	20	<0.5	<2	0.08	<0.5	4	52	6
201734		1.49	0.052		2.3	0.09	<2	<10	10	<0.5	<2	0.19	1.2	44	5	132



ALS Canada Ltd.

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

A: 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: 22-SEPT-2010
Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125353

Description échantillon	Méthode élément unités	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
201617	L.D.	2.06	<10	<1	<0.01	<10	0.02	104	4	<0.01	<1	20	<2	0.26	<2	<1
201618		9.01	<10	<1	<0.01	<10	0.03	219	3	<0.01	10	50	<2	5.10	<2	<1
201619		1.20	<10	<1	0.08	<10	0.04	218	3	0.04	<1	50	2	0.18	<2	1
201620		1.22	<10	<1	0.11	10	0.03	70	2	0.03	<1	60	2	0.19	<2	1
201621		11.10	<10	<1	0.27	10	0.15	240	15	0.03	21	210	4	3.60	<2	3
201622		1.60	<10	<1	0.09	<10	<0.01	50	9	0.05	1	60	3	0.38	<2	<1
201623		1.04	<10	<1	0.05	<10	0.01	46	5	0.06	<1	110	4	0.16	<2	1
201624		2.93	<10	<1	0.09	<10	0.06	127	1	0.05	5	440	4	1.65	<2	3
201625		4.03	10	<1	1.49	10	1.17	221	<1	0.06	55	1050	2	0.32	<2	7
201626		3.99	10	<1	1.48	10	1.16	219	<1	0.05	72	990	<2	0.43	<2	8
201627		4.12	<10	<1	0.87	10	0.67	198	4	0.03	72	790	2	1.45	<2	13
201628		11.55	<10	<1	0.28	10	0.19	109	2	0.02	118	610	6	7.3	<2	4
201629		7.13	<10	<1	0.01	10	0.09	112	<1	0.01	19	2390	<2	2.60	<2	<1
201630		10.35	10	<1	0.62	10	0.74	114	3	0.08	101	910	12	7.0	<2	5
201631		4.64	20	1	1.78	10	1.85	556	<1	0.38	13	1270	3	1.36	<2	14
201632		5.05	10	1	1.68	10	1.76	324	1	0.18	76	1040	3	1.38	<2	15
201633		4.60	10	<1	2.06	10	1.89	253	<1	0.20	100	800	<2	0.54	<2	12
201634		4.23	10	<1	2.00	10	1.92	289	1	0.13	86	610	<2	0.35	<2	12
201635		2.58	10	<1	1.11	20	1.15	346	1	0.09	50	590	3	0.11	<2	8
201636		3.00	10	<1	1.55	20	1.41	377	2	0.08	66	580	4	0.11	<2	10
201637		3.45	10	<1	1.70	20	1.61	428	2	0.09	65	620	6	0.07	<2	11
201638		3.65	10	<1	1.83	20	1.65	454	2	0.08	80	590	3	0.11	<2	13
201639		4.79	10	1	2.03	20	2.03	589	1	0.22	50	960	4	0.59	<2	14
201640		2.20	<10	<1	0.16	10	0.34	454	1	0.09	20	580	3	0.05	<2	5
201641		2.77	<10	<1	0.31	10	0.54	548	1	0.13	27	880	2	0.06	<2	6
201642		1.74	<10	<1	0.36	10	0.43	252	<1	0.09	14	910	<2	<0.01	<2	4
201643		1.23	<10	<1	0.35	10	0.31	165	1	0.07	7	1030	2	<0.01	<2	4
201644		2.49	<10	<1	0.54	10	0.78	491	2	0.11	17	1000	<2	<0.01	<2	6
201645		2.01	<10	<1	0.03	10	0.11	310	1	0.12	25	740	<2	0.03	<2	2
201646		1.84	<10	<1	0.03	10	0.09	343	1	0.19	21	800	2	<0.01	<2	2
201647		4.00	<10	1	0.88	10	1.18	406	2	0.14	80	660	<2	0.67	<2	6
201648		4.51	10	<1	1.14	10	1.44	411	3	0.15	65	580	<2	0.27	<2	6
201649		3.32	<10	<1	0.73	10	1.08	427	12	0.17	38	860	<2	0.14	<2	6
201650		3.79	<10	<1	0.10	<10	0.31	43	1	0.08	1	240	95	3.69	<2	1
201729		5.11	10	<1	1.39	20	1.80	640	34	0.10	85	840	4	1.61	<2	13
201730		4.90	10	<1	1.54	20	1.72	716	11	0.08	83	700	3	1.37	<2	15
201731		5.18	10	1	1.50	20	1.97	615	3	0.09	88	920	3	1.35	<2	16
201732		5.43	10	<1	1.85	20	2.18	741	2	0.09	58	900	2	1.01	<2	16
201733		2.58	10	<1	0.55	<10	0.41	451	<1	0.05	12	120	2	0.07	<2	5
201734		25.2	<10	<1	0.02	<10	0.10	658	3	0.01	20	40	<2	>10.0	<2	1



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

A: 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: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125353

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
201617		1	<20	<0.01	<10	<10	9	<10	4
201618		2	<20	<0.01	<10	<10	11	<10	40
201619		4	<20	0.01	<10	<10	2	<10	10
201620		5	<20	0.01	<10	<10	3	<10	4
201621		8	<20	0.07	<10	<10	42	<10	49
201622		6	<20	<0.01	<10	<10	1	<10	6
201623		5	<20	<0.01	<10	<10	1	<10	4
201624		6	<20	0.02	<10	<10	8	<10	57
201625		20	<20	0.38	<10	<10	114	<10	82
201626		15	<20	0.36	<10	<10	116	<10	89
201627		17	<20	0.23	<10	<10	88	<10	104
201628		17	<20	0.06	<10	<10	33	<10	86
201629		15	<20	0.01	<10	<10	7	<10	44
201630		32	<20	0.09	<10	<10	27	<10	108
201631		518	<20	0.39	<10	<10	139	<10	98
201632		107	<20	0.36	<10	<10	153	<10	110
201633		114	<20	0.40	<10	<10	148	<10	85
201634		69	<20	0.33	<10	<10	112	<10	76
201635		50	<20	0.19	<10	10	57	<10	45
201636		32	<20	0.23	<10	10	74	<10	51
201637		35	<20	0.25	<10	<10	76	<10	57
201638		25	<20	0.28	<10	<10	94	<10	60
201639		165	<20	0.33	<10	<10	125	<10	71
201640		10	<20	0.18	<10	<10	63	<10	32
201641		13	<20	0.24	<10	<10	109	<10	43
201642		14	<20	0.18	<10	<10	57	<10	32
201643		10	<20	0.16	<10	<10	46	<10	29
201644		18	<20	0.24	<10	<10	78	<10	46
201645		17	<20	0.17	<10	<10	69	<10	22
201646		35	<20	0.18	<10	<10	67	<10	18
201647		14	<20	0.29	<10	<10	79	<10	61
201648		13	<20	0.33	<10	<10	90	<10	54
201649		27	<20	0.27	<10	<10	77	<10	43
201650		7	<20	<0.01	<10	<10	1	<10	26
201729		22	<20	0.33	<10	<10	121	40	72
201730		13	<20	0.31	<10	<10	110	<10	67
201731		12	<20	0.35	<10	<10	123	<10	70
201732		20	<20	0.36	<10	<10	130	<10	76
201733		5	<20	0.12	<10	<10	32	<10	50
201734		3	<20	0.01	<10	<10	7	<10	181



ALS Canada Ltd.

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

A: 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: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125353

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
201735		3.96	<0.005		<0.2	1.91	<2	<10	240	<0.5	<2	0.84	<0.5	10	85	22
201736		4.01	<0.005		<0.2	2.27	<2	<10	190	1.2	<2	0.51	<0.5	14	82	37
201737		4.38	0.007		0.5	3.42	4	<10	40	<0.5	<2	0.86	<0.5	30	82	88
201738		4.19	<0.005		<0.2	4.87	<2	<10	80	<0.5	<2	1.32	<0.5	17	82	36
201739		5.78	<0.005		0.3	4.04	<2	<10	40	<0.5	<2	1.17	<0.5	21	86	66
201740		4.70	<0.005		0.4	4.59	3	<10	50	<0.5	<2	1.21	0.6	28	69	96
201741		6.37	0.007		0.8	4.39	<2	<10	40	<0.5	<2	1.48	1.1	33	64	112
201742		4.94	0.009		1.5	0.64	9	<10	10	<0.5	<2	0.46	3.1	81	9	331
201743		5.65	<0.005		0.8	2.45	10	<10	70	0.9	<2	0.81	<0.5	27	88	94
201744		3.46	<0.005		<0.2	2.68	18	<10	140	0.7	<2	0.16	<0.5	22	195	69
201745		3.95	<0.005		<0.2	3.57	13	<10	300	1.0	<2	0.15	<0.5	25	237	86
201746		3.99	<0.005		<0.2	3.46	12	<10	340	0.8	<2	0.22	<0.5	23	204	66
201747		2.71	<0.005		<0.2	3.38	17	<10	350	0.6	<2	0.18	<0.5	22	202	46
201748		0.07	>10.0	17.40	0.5	0.22	2	<10	30	<0.5	<2	0.11	0.6	1	7	9

REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
 CENTRE DE SERVICES DES MINES



ALS Canada Ltd.

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

A: 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: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125353

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
201735		1.83	<10	<1	0.61	10	0.72	156	1	0.30	37	660	<2	0.06	<2	5
201736		2.54	<10	<1	1.09	10	1.25	237	1	0.21	42	400	8	0.12	<2	8
201737		12.75	10	<1	1.51	<10	1.80	650	<1	0.29	58	540	<2	7.3	<2	12
201738		7.25	10	<1	1.96	<10	2.62	731	<1	0.41	53	590	2	3.10	<2	9
201739		9.93	10	<1	1.49	<10	1.92	643	<1	0.41	50	590	3	5.14	<2	11
201740		13.35	10	1	1.61	<10	2.57	699	<1	0.24	61	500	2	7.0	<2	9
201741		16.9	10	<1	1.12	<10	2.07	756	<1	0.20	65	470	4	7.6	<2	8
201742		41.5	<10	<1	0.06	<10	0.16	213	<1	0.02	160	90	<2	8.1	<2	1
201743		8.58	10	<1	0.78	10	1.29	575	1	0.10	70	520	4	4.77	<2	11
201744		4.60	10	<1	1.63	20	1.79	527	2	0.05	108	550	4	1.32	<2	16
201745		5.26	10	<1	2.08	20	2.05	382	2	0.05	123	530	3	0.95	<2	19
201746		4.88	10	1	1.77	20	2.01	376	2	0.05	110	510	5	0.58	<2	17
201747		4.51	10	<1	1.87	20	1.92	296	2	0.06	102	570	4	0.29	<2	14
201748		3.78	<10	<1	0.10	<10	0.32	46	1	0.08	2	250	93	3.71	<2	1



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

A: 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: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125353

Description échantillon	Méthode élément unités	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
201735	LB	18	<20	0.20	<10	<10	65	<10	20
201736		14	<20	0.21	<10	10	83	<10	80
201737		13	<20	0.31	<10	<10	101	<10	197
201738		17	<20	0.32	<10	<10	102	<10	249
201739		16	<20	0.31	<10	<10	104	<10	232
201740		19	<20	0.26	<10	<10	84	<10	278
201741		25	<20	0.21	<10	<10	76	<10	278
201742		3	<20	0.03	<10	<10	10	100	289
201743		12	<20	0.17	<10	<10	82	<10	99
201744		9	<20	0.31	<10	<10	114	<10	80
201745		12	<20	0.40	<10	<10	141	<10	90
201746		10	<20	0.33	<10	<10	123	<10	83
201747		9	<20	0.33	<10	<10	119	<10	79
201748		8	<20	<0.01	<10	<10	2	<10	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: 1
Finalisée date: 22-SEPT-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10125354

Projet: ASHUANIPI
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 78 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 7-SEPT-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

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

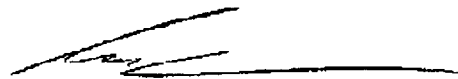
PROCÉDURES ANALYTIQUES

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: 3 (A - C)
 Finalisée date: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125354

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
201701		4.04	0.008	0.2	0.93	<2	<10	30	<0.5	<2	0.11	<0.5	7	10	68	2.77
201702		3.68	0.012	0.2	0.52	<2	<10	10	<0.5	<2	0.13	<0.5	10	14	58	1.91
201703		3.43	0.007	0.2	0.32	4	<10	10	<0.5	<2	0.12	<0.5	6	17	41	1.19
201704		3.65	0.015	0.2	0.33	9	<10	10	<0.5	<2	0.10	<0.5	8	18	68	1.68
201705		3.71	0.017	1.0	0.66	408	<10	30	<0.5	<2	0.18	1.5	61	65	589	9.05
201706		3.86	0.138	1.6	1.39	66	<10	10	<0.5	<2	1.01	2.7	106	131	848	15.9
201707		4.10	0.024	<0.2	3.83	225	<10	40	<0.5	<2	2.61	<0.5	39	208	91	2.24
201708		3.41	0.031	<0.2	1.45	137	<10	30	<0.5	<2	1.16	<0.5	33	249	87	1.74
201709		4.93	0.013	<0.2	0.93	40	<10	10	<0.5	<2	0.91	<0.5	33	240	93	1.61
201710		4.01	0.005	<0.2	1.14	21	<10	30	<0.5	<2	0.69	<0.5	18	161	28	1.88
201711		1.64	<0.005	<0.2	0.32	2	<10	20	<0.5	<2	0.05	<0.5	1	14	2	0.55
201712		5.36	<0.005	0.2	2.30	<2	<10	320	<0.5	<2	0.39	<0.5	21	199	39	4.31
201713		4.74	<0.005	<0.2	0.55	2	<10	20	<0.5	<2	0.07	<0.5	2	30	4	1.02
201714		2.77	<0.005	0.2	2.35	<2	<10	380	<0.5	<2	0.62	<0.5	21	125	51	4.64
201715		4.03	0.010	0.7	2.89	<2	<10	50	<0.5	<2	0.68	<0.5	37	94	103	6.69
201716		2.53	<0.005	0.4	2.77	<2	<10	250	<0.5	<2	0.36	<0.5	22	207	30	5.10
201717		2.55	<0.005	0.3	0.23	<2	<10	10	<0.5	<2	0.05	<0.5	1	18	6	4.67
201718		2.34	<0.005	0.4	0.21	3	<10	<10	<0.5	<2	0.03	<0.5	<1	15	10	8.10
201719		2.40	0.090	4.3	0.11	2	<10	20	<0.5	<2	0.07	<0.5	38	7	176	26.3
201720		4.73	0.051	3.9	0.16	4	<10	20	<0.5	<2	0.11	<0.5	51	9	198	36.2
201721		4.43	0.059	4.1	0.09	<2	<10	20	<0.5	<2	0.14	<0.5	18	9	255	38.9
201722		2.83	0.039	2.3	0.06	2	<10	10	<0.5	<2	0.07	<0.5	6	13	95	13.30
201723		2.47	0.005	0.5	1.01	<2	<10	10	<0.5	<2	0.13	<0.5	6	10	21	4.96
201724		2.83	0.009	0.8	1.56	2	<10	160	<0.5	<2	0.36	<0.5	13	163	32	5.92
201725		2.44	<0.005	0.5	1.78	<2	<10	120	<0.5	<2	0.54	<0.5	21	156	44	4.39
201726		3.43	<0.005	<0.2	0.25	<2	<10	10	<0.5	<2	0.07	<0.5	1	11	5	0.95
201727		4.09	<0.005	<0.2	0.37	<2	<10	20	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	18	1	0.88
201728		3.06	<0.005	0.2	2.11	<2	<10	190	<0.5	<2	0.35	<0.5	20	228	35	4.42
201801		2.17	<0.005	<0.2	0.22	<2	<10	10	<0.5	68	0.06	<0.5	<1	8	1	0.26
201802		1.93	<0.005	<0.2	0.20	5	<10	10	<0.5	108	0.06	<0.5	1	6	2	0.27
201803		1.89	<0.005	0.3	0.20	2	<10	10	<0.5	28	0.04	<0.5	2	6	4	0.37
201804		4.10	<0.005	0.9	2.44	4	<10	80	1.1	4	0.92	0.9	46	352	231	5.83
201805		3.04	0.005	2.0	3.63	16	<10	20	0.5	2	1.64	1.0	53	88	263	14.30
201806		2.97	0.007	1.6	3.21	20	<10	30	<0.5	<2	1.59	<0.5	39	62	246	10.95
201807		3.14	<0.005	0.6	1.64	<2	<10	60	<0.5	<2	0.75	<0.5	24	56	124	7.21
201808		2.53	<0.005	1.2	4.70	<2	<10	70	0.5	2	3.19	<0.5	28	23	164	8.00
201809		2.43	<0.005	0.6	2.04	3	<10	40	<0.5	<2	0.93	<0.5	23	54	113	6.01
201810		3.91	0.006	0.6	1.27	5	<10	50	<0.5	<2	0.62	<0.5	27	44	118	7.97
201811		2.49	<0.005	0.4	1.05	<2	<10	70	<0.5	<2	0.65	<0.5	22	34	76	7.05
201812		5.02	<0.005	0.5	1.19	<2	<10	50	<0.5	2	0.54	<0.5	24	46	95	7.72



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: 3 (A - C)
 Finalisée date: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125354

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
201701		<10	<1	0.63	20	0.69	211	4	0.05	7	280	5	1.03	<2	4	4
201702		<10	<1	0.23	10	0.23	114	10	0.06	8	40	59	0.84	<2	2	4
201703		<10	<1	0.11	10	0.07	54	12	0.06	11	30	91	0.52	<2	1	4
201704		<10	<1	0.14	10	0.10	64	9	0.05	24	20	83	0.83	<2	1	4
201705		<10	<1	0.29	10	0.32	184	5	0.05	194	320	6	5.8	<2	13	6
201706		10	<1	0.10	<10	0.28	220	<1	0.10	393	200	3	9.1	<2	3	20
201707		<10	<1	0.11	<10	0.50	218	<1	0.36	289	160	<2	0.85	<2	5	36
201708		<10	<1	0.18	<10	0.64	276	<1	0.21	201	140	<2	0.21	<2	8	13
201709		<10	<1	0.12	<10	0.52	263	<1	0.15	211	150	<2	0.23	<2	7	8
201710		<10	<1	0.46	10	0.59	301	<1	0.13	84	160	<2	0.10	<2	6	8
201711		<10	<1	0.20	<10	0.11	119	<1	0.03	4	20	2	0.02	<2	1	6
201712		10	<1	1.68	20	1.65	948	7	0.12	78	720	<2	0.71	<2	11	24
201713		<10	<1	0.39	<10	0.24	239	<1	0.04	9	110	<2	0.09	<2	3	8
201714		10	<1	1.49	10	1.62	1110	2	0.15	46	960	<2	0.73	<2	12	34
201715		10	<1	1.99	10	2.13	1035	3	0.18	59	1350	<2	2.35	<2	14	22
201716		10	<1	2.24	20	2.20	1215	3	0.11	74	850	<2	0.97	<2	16	19
201717		10	<1	0.09	20	0.05	385	1	0.04	1	60	5	0.13	<2	2	5
201718		10	<1	0.08	<10	0.07	658	2	0.02	<1	50	2	0.33	<2	3	2
201719		10	<1	0.03	<10	0.07	498	8	0.01	22	70	15	>10.0	5	1	2
201720		<10	<1	0.01	<10	0.11	1075	2	0.01	38	60	16	>10.0	<2	1	2
201721		<10	1	0.01	<10	0.08	1105	2	0.01	47	40	17	>10.0	7	1	2
201722		<10	<1	0.03	<10	0.06	396	6	0.01	19	30	2	6.7	<2	1	2
201723		10	<1	0.60	10	0.49	603	2	0.06	4	350	3	1.42	<2	6	6
201724		10	<1	1.15	10	0.96	951	45	0.10	47	560	2	1.59	<2	10	20
201725		10	<1	1.14	20	1.17	1145	17	0.12	62	880	3	1.35	<2	11	24
201726		<10	<1	0.14	10	0.05	113	<1	0.04	<1	30	<2	0.01	<2	1	7
201727		<10	<1	0.22	10	0.12	172	42	0.04	2	40	<2	0.02	<2	1	10
201728		10	<1	1.49	20	1.60	781	3	0.11	84	610	<2	1.12	<2	14	14
201801		<10	<1	0.11	10	0.02	36	2	0.07	<1	80	21	0.01	<2	<1	2
201802		<10	<1	0.11	<10	0.01	31	2	0.05	<1	110	16	<0.01	<2	<1	4
201803		<10	<1	0.14	<10	0.01	28	1	0.04	1	80	22	0.02	<2	<1	4
201804		10	1	1.09	10	2.27	446	2	0.12	415	1440	2	3.16	<2	8	37
201805		10	1	0.62	<10	0.96	533	1	0.32	151	500	4	9.9	<2	12	68
201806		10	<1	0.55	<10	0.78	577	<1	0.30	110	490	2	7.9	2	5	58
201807		<10	<1	0.48	<10	0.85	486	<1	0.16	70	570	<2	4.65	<2	4	19
201808		10	<1	0.14	<10	0.26	505	<1	0.32	79	770	<2	5.17	<2	2	94
201809		10	1	0.55	<10	0.83	430	<1	0.25	71	570	<2	3.70	<2	3	23
201810		<10	<1	0.41	<10	0.69	501	16	0.19	79	540	<2	4.22	2	3	13
201811		<10	<1	0.27	<10	0.55	406	<1	0.16	62	480	<2	3.51	<2	3	12
201812		<10	<1	0.50	<10	0.78	467	<1	0.15	74	540	<2	3.52	<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: 3 (A - C)
 Finalisée date: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125354

Description échantillon	Méthode élément unités LB.	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
201701		<20	0.13	<10	<10	22	<10	70
201702		60	0.07	<10	100	14	<10	42
201703		70	0.02	<10	160	5	<10	19
201704		60	0.03	<10	100	10	<10	72
201705		<20	0.12	<10	<10	56	<10	250
201706		<20	0.08	<10	<10	31	<10	381
201707		<20	0.07	<10	<10	39	<10	15
201708		<20	0.09	<10	<10	55	<10	23
201709		<20	0.09	<10	<10	52	<10	21
201710		<20	0.20	<10	<10	78	<10	24
201711		<20	0.03	<10	<10	4	<10	8
201712		<20	0.33	<10	<10	113	<10	96
201713		<20	0.07	<10	<10	13	<10	24
201714		<20	0.34	<10	<10	157	<10	99
201715		<20	0.44	<10	<10	216	<10	136
201716		<20	0.43	<10	<10	160	<10	138
201717		30	0.05	<10	<10	68	<10	38
201718		<20	0.08	<10	<10	107	<10	43
201719		<20	0.02	<10	<10	19	<10	131
201720		<20	0.02	<10	<10	13	<10	153
201721		<20	0.01	<10	<10	11	<10	138
201722		<20	0.01	<10	<10	16	<10	51
201723		30	0.15	<10	<10	26	<10	62
201724		<20	0.30	<10	<10	88	<10	87
201725		<20	0.31	<10	<10	104	<10	99
201726		<20	0.02	<10	<10	11	<10	6
201727		<20	0.04	<10	<10	10	<10	15
201728		<20	0.30	<10	<10	102	<10	80
201801		<20	<0.01	<10	30	1	<10	2
201802		<20	<0.01	<10	20	1	<10	<2
201803		<20	<0.01	<10	30	1	<10	2
201804		<20	0.14	<10	<10	58	<10	432
201805		<20	0.12	<10	<10	72	<10	330
201806		<20	0.16	<10	<10	56	<10	164
201807		<20	0.12	<10	<10	52	<10	173
201808		<20	0.12	<10	<10	25	<10	118
201809		<20	0.21	<10	<10	51	<10	103
201810		<20	0.17	<10	<10	39	<10	85
201811		<20	0.16	<10	<10	31	<10	53
201812		<20	0.18	<10	<10	41	<10	62



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125354

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
201813		3.23	<0.005	<0.2	1.30	2	<10	110	<0.5	<2	1.10	<0.5	19	22	67	2.71
201814		3.39	<0.005	0.3	1.61	<2	<10	140	<0.5	<2	1.23	<0.5	33	12	67	4.05
201815		3.90	<0.005	0.2	0.73	<2	<10	80	<0.5	<2	0.80	<0.5	40	26	79	4.69
201816		3.85	<0.005	0.3	1.06	<2	<10	90	<0.5	<2	0.82	<0.5	41	37	109	5.67
201817		4.44	<0.005	0.5	0.70	2	<10	80	<0.5	<2	0.83	<0.5	50	26	348	6.33
201818		4.37	<0.005	0.2	0.71	<2	<10	80	<0.5	<2	0.83	<0.5	36	25	79	4.24
201819		4.19	<0.005	0.3	0.55	2	<10	50	<0.5	<2	0.73	<0.5	44	14	126	5.79
201820		4.41	<0.005	0.3	0.51	<2	<10	50	<0.5	<2	0.63	<0.5	61	18	119	8.52
201821		4.54	<0.005	<0.2	0.63	2	<10	80	<0.5	<2	0.74	<0.5	40	14	83	4.63
201822		3.97	0.006	<0.2	1.16	<2	<10	80	<0.5	<2	0.78	<0.5	41	29	88	4.75
201823		4.44	<0.005	<0.2	0.74	<2	<10	80	<0.5	<2	0.70	<0.5	46	21	150	5.99
201824		2.68	<0.005	0.2	1.81	2	<10	80	<0.5	<2	0.21	<0.5	11	108	28	3.17
201825		2.98	<0.005	<0.2	2.67	<2	<10	160	<0.5	<2	0.26	<0.5	16	197	34	4.56
201826		2.58	<0.005	0.2	2.56	2	<10	150	<0.5	<2	0.25	<0.5	16	182	32	4.31
201827		2.53	<0.005	<0.2	2.40	4	<10	340	<0.5	<2	0.31	<0.5	18	209	40	3.95
201828		1.81	0.005	<0.2	2.63	22	<10	520	<0.5	2	0.34	<0.5	23	331	37	4.47
201829		4.06	<0.005	<0.2	2.55	2	<10	310	<0.5	<2	0.25	<0.5	18	185	55	4.57
201830		3.85	<0.005	<0.2	2.92	<2	<10	260	<0.5	<2	0.19	<0.5	18	200	41	4.93
201831		6.17	<0.005	<0.2	2.55	3	<10	320	<0.5	<2	0.20	<0.5	19	198	47	4.31
201832		4.46	0.006	<0.2	0.04	19	<10	<10	<0.5	2	0.11	<0.5	2	6	16	17.7
201833		6.08	0.007	<0.2	0.05	27	<10	<10	<0.5	2	0.14	<0.5	3	3	30	24.9
201834		3.82	0.006	0.3	0.15	24	<10	<10	<0.5	3	0.14	<0.5	<1	5	22	22.9
201835		4.13	0.017	1.3	0.58	18	<10	30	<0.5	3	0.12	<0.5	<1	10	76	26.6
201836		3.64	<0.005	<0.2	2.33	4	<10	570	<0.5	<2	0.71	<0.5	7	10	2	6.41
201837		4.37	<0.005	<0.2	2.23	4	<10	430	<0.5	<2	0.72	<0.5	9	8	3	4.51
201838		4.65	<0.005	<0.2	2.18	5	<10	410	<0.5	<2	0.75	<0.5	8	15	5	5.41
201839		3.69	0.010	0.7	0.93	10	<10	60	<0.5	3	0.68	<0.5	4	17	59	23.6
201840		3.91	0.013	0.8	0.07	13	<10	<10	<0.5	2	0.18	<0.5	25	6	66	19.6
201841		3.89	0.016	1.3	0.08	27	<10	<10	<0.5	4	0.16	<0.5	19	7	72	19.6
201842		3.06	0.011	0.8	0.08	19	<10	<10	<0.5	2	0.15	<0.5	11	6	70	16.7
201843		4.88	0.058	0.8	1.79	8	<10	50	<0.5	<2	0.86	<0.5	7	27	76	13.40
201844		5.82	0.009	0.3	1.91	5	<10	40	<0.5	<2	0.51	<0.5	5	31	34	7.46
201845		3.39	0.035	1.4	1.15	19	<10	20	<0.5	5	0.27	<0.5	28	51	129	25.9
201846		5.28	0.014	0.5	0.53	8	<10	30	<0.5	3	0.32	1.3	27	28	80	22.2
201847		4.67	0.037	1.1	0.14	6	<10	30	<0.5	<2	0.17	2.4	18	6	134	25.9
201848		3.76	<0.005	<0.2	0.06	14	<10	20	<0.5	2	0.26	0.9	<1	5	40	21.8
201849		5.23	0.010	0.5	0.28	7	<10	40	<0.5	3	0.26	<0.5	7	17	88	22.0
201850		4.85	<0.005	<0.2	0.13	6	<10	10	<0.5	<2	0.25	0.5	6	5	44	18.5



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: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125354

Description échantillon	Méthod e	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	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr
	unités	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	L.B.	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1	1
201813		<10	<1	0.22	10	0.65	377	<1	0.22	65	690	<2	0.55	<2	5	23
201814		<10	<1	0.13	<10	0.48	142	<1	0.25	65	300	<2	1.97	<2	4	23
201815		<10	<1	0.09	<10	0.62	176	<1	0.13	95	220	<2	2.31	<2	6	7
201816		<10	<1	0.32	<10	0.91	227	<1	0.15	88	240	<2	2.59	<2	7	8
201817		<10	<1	0.11	<10	0.64	189	<1	0.12	102	220	<2	3.21	<2	6	5
201818		<10	<1	0.10	<10	0.64	196	<1	0.12	80	210	<2	1.94	<2	6	5
201819		<10	<1	0.07	<10	0.49	150	<1	0.10	81	290	<2	2.77	<2	5	4
201820		<10	<1	0.07	<10	0.48	135	<1	0.10	117	180	<2	3.86	<2	5	3
201821		<10	<1	0.08	<10	0.52	162	<1	0.12	72	260	<2	2.05	<2	5	5
201822		<10	<1	0.39	<10	0.97	216	<1	0.15	79	210	<2	1.98	<2	6	7
201823		<10	<1	0.13	<10	0.61	171	<1	0.11	85	240	<2	3.02	<2	5	6
201824		10	<1	1.29	10	1.11	322	2	0.08	47	620	2	0.09	<2	9	13
201825		10	<1	2.01	10	1.75	462	1	0.09	72	850	2	0.09	<2	13	13
201826		10	<1	1.88	10	1.65	446	3	0.09	66	820	2	0.07	<2	12	16
201827		10	<1	1.73	10	1.68	364	1	0.09	76	930	2	0.09	<2	11	19
201828		10	<1	1.94	10	2.02	278	<1	0.09	120	820	<2	0.20	<2	9	20
201829		10	<1	1.90	10	1.67	397	1	0.08	76	790	<2	0.21	<2	12	15
201830		10	<1	2.16	10	2.01	526	1	0.07	80	680	<2	0.15	<2	14	12
201831		10	<1	1.90	10	1.80	470	<1	0.08	82	620	2	0.24	<2	13	13
201832		<10	1	0.01	<10	0.08	2520	<1	0.01	3	80	<2	1.67	<2	<1	2
201833		<10	<1	<0.01	<10	0.10	2660	<1	0.01	6	110	<2	3.08	<2	1	2
201834		10	<1	0.04	<10	0.13	2940	1	0.01	2	120	<2	2.24	<2	1	2
201835		10	<1	0.35	<10	0.38	1985	<1	0.02	28	240	<2	9.1	<2	2	3
201836		10	<1	1.29	20	1.25	1620	<1	0.21	5	1220	2	0.38	<2	7	49
201837		10	<1	1.33	20	1.39	1480	<1	0.18	5	1230	2	0.74	<2	5	63
201838		10	1	1.32	20	1.44	1615	<1	0.19	7	1120	<2	0.69	<2	5	58
201839		<10	<1	0.41	<10	0.70	2060	<1	0.10	20	400	<2	6.0	<2	3	21
201840		<10	<1	0.01	<10	0.09	1035	<1	0.01	16	120	<2	6.5	<2	<1	4
201841		<10	<1	0.01	<10	0.09	749	<1	0.01	19	100	<2	5.58	<2	<1	<1
201842		<10	<1	0.01	<10	0.10	590	<1	0.01	20	120	<2	5.8	<2	<1	1
201843		10	<1	0.43	10	0.68	1560	<1	0.15	38	460	4	6.7	<2	5	32
201844		10	<1	1.13	10	1.19	2700	<1	0.10	19	1240	4	3.29	<2	4	40
201845		10	<1	0.70	10	0.83	3590	<1	0.03	36	400	<2	>10.0	<2	1	2
201846		10	<1	0.24	<10	0.39	2920	2	0.03	27	190	9	7.5	<2	1	3
201847		<10	<1	0.02	<10	0.09	1425	1	0.02	49	100	4	9.1	<2	<1	<1
201848		<10	<1	<0.01	<10	0.08	2360	1	0.02	9	60	<2	3.54	2	<1	2
201849		10	<1	0.07	<10	0.19	2630	1	0.03	28	70	2	7.7	<2	1	2
201850		10	1	0.01	<10	0.10	2690	<1	0.02	13	30	3	4.26	4	<1	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: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125354

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
201813		<20	0.14	<10	<10	39	<10	26
201814		<20	0.16	<10	<10	45	<10	14
201815		<20	0.11	<10	<10	41	<10	16
201816		<20	0.17	<10	<10	63	<10	29
201817		<20	0.11	<10	<10	45	<10	18
201818		<20	0.11	<10	<10	45	<10	16
201819		<20	0.16	<10	<10	48	<10	16
201820		<20	0.10	<10	<10	33	<10	13
201821		<20	0.14	<10	<10	46	<10	13
201822		<20	0.21	<10	<10	65	<10	22
201823		<20	0.14	<10	<10	44	<10	15
201824		<20	0.19	<10	<10	52	<10	50
201825		<20	0.27	<10	<10	83	<10	73
201826		<20	0.25	<10	<10	78	<10	69
201827		<20	0.26	<10	<10	83	<10	58
201828		<20	0.30	<10	<10	95	<10	55
201829		<20	0.25	<10	<10	86	<10	59
201830		<20	0.26	<10	<10	92	<10	69
201831		<20	0.26	<10	<10	91	<10	68
201832		<20	<0.01	<10	<10	8	<10	121
201833		<20	0.01	<10	<10	9	<10	221
201834		<20	0.02	<10	<10	18	<10	228
201835		<20	0.08	<10	<10	27	<10	152
201836		<20	0.32	<10	<10	96	<10	81
201837		<20	0.32	<10	<10	81	<10	76
201838		<20	0.29	<10	<10	85	<10	66
201839		<20	0.10	<10	<10	81	<10	159
201840		<20	0.01	<10	<10	9	<10	115
201841		<20	<0.01	<10	<10	12	<10	99
201842		<20	<0.01	<10	<10	5	<10	63
201843		<20	0.17	<10	<10	60	<10	80
201844		<20	0.30	<10	<10	82	<10	93
201845		<20	0.12	<10	<10	51	<10	116
201846		<20	0.06	<10	<10	33	<10	118
201847		<20	0.01	<10	10	10	<10	105
201848		<20	0.01	<10	10	9	<10	150
201849		<20	0.03	<10	10	20	10	69
201850		<20	0.01	<10	<10	13	<10	108



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 19-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125355

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
201663		0.89	0.025	1.5	0.82	<2	<10	10	<0.5	3	0.67	1.0	33	20	167	15.4
201664		0.84	0.041	0.5	0.14	57	<10	<10	1.1	<2	0.74	0.8	8	15	66	6.25
201665		0.91	<0.005	0.5	0.52	7760	<10	10	2.1	4	1.08	6.6	134	27	175	8.68
201666		0.62	0.008	0.3	2.10	59	<10	50	0.8	2	1.29	0.9	50	73	235	8.51
201667		0.58	<0.005	0.4	1.59	85	<10	70	<0.5	2	0.20	0.8	13	14	25	2.92
201668		1.08	0.005	2.5	1.78	4	<10	60	<0.5	<2	0.10	3.3	10	10	38	2.67
201669		0.46	0.005	3.7	1.83	<2	<10	40	0.5	<2	0.05	5.8	200	37	119	10.50
201670		0.69	0.018	0.6	1.44	91	<10	60	0.6	2	0.49	1.6	43	59	155	8.98
201854		0.57	0.050	1.1	0.84	76	<10	<10	0.5	2	0.19	1.9	86	26	268	9.56
201855		0.74	0.057	4.8	0.18	11	<10	10	<0.5	<2	0.69	1.3	24	18	92	39.3
201856		0.70	0.009	5.3	0.94	13	<10	10	0.7	2	0.66	1.7	54	12	1005	28.8
201857		0.57	0.018	10.6	0.69	<2	<10	10	<0.5	2	0.02	4.6	16	7	297	6.51
201858		0.54	0.014	1.1	0.21	10	<10	10	<0.5	<2	0.63	0.9	28	10	50	9.81
201859		0.48	<0.005	0.5	0.09	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.02	0.8	1	2	30	0.66



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 19-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125355

Description échantillon	Méthode élément unités L.B.	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
201663		10	<1	0.02	<10	0.16	264	<1	0.05	70	140	4	8.7	4	1	15
201664		<10	<1	<0.01	10	0.07	133	<1	0.01	19	1430	3	3.02	<2	<1	9
201665		10	<1	0.11	<10	0.26	180	1	0.03	151	4230	3	4.88	<2	7	7
201666		10	<1	0.15	10	1.11	341	12	0.11	114	490	11	5.6	<2	18	24
201667		10	<1	0.65	10	0.93	395	<1	0.06	13	440	4	1.15	<2	7	5
201668		10	<1	0.39	10	0.90	429	<1	0.02	14	260	18	1.34	<2	5	10
201669		10	<1	0.50	10	0.96	405	7	0.03	79	80	14	9.4	<2	3	15
201670		10	<1	0.25	20	0.30	420	11	0.04	72	250	13	4.94	<2	2	24
201854		10	<1	0.01	<10	0.53	305	2	0.01	184	790	10	7.1	<2	4	2
201855		10	<1	0.01	<10	0.10	821	14	0.02	59	130	<2	>10.0	<2	1	1
201856		10	<1	0.02	<10	0.19	423	<1	0.02	94	240	<2	>10.0	4	5	7
201857		10	<1	0.12	10	0.30	251	2	0.01	20	80	2	4.58	<2	1	2
201858		<10	<1	0.02	10	0.11	279	3	0.02	46	1270	2	7.2	<2	1	9
201859		<10	<1	0.03	10	0.04	35	<1	<0.01	3	40	2	0.33	<2	<1	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: 19-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125355

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
201663		<20	0.07	<10	<10	16	<10	37
201664		<20	0.01	<10	<10	6	<10	41
201665		<20	0.03	<10	<10	19	140	849
201666		<20	0.12	<10	<10	66	<10	128
201667		<20	0.12	<10	<10	48	<10	50
201668		<20	0.04	<10	<10	19	<10	157
201669		<20	0.06	<10	<10	49	<10	143
201670		<20	0.06	<10	<10	35	<10	106
201854		<20	0.01	<10	<10	28	<10	423
201855		<20	0.01	<10	10	30	<10	31
201856		<20	0.08	<10	10	24	420	335
201857		<20	0.02	<10	<10	8	<10	179
201858		<20	0.01	<10	<10	11	10	37
201859		<20	<0.01	<10	<10	1	<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: 1
Finalisée date: 21-SEPT-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10125356

Projet: ASHUANIPI
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 35 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 7-SEPT-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

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: 21-SEPT-2010
Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125356

Description échantillon	Méthode élément unités	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 %
	LD.	0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
201547		0.92	0.009	<0.2	4.12	6	<10	370	0.5	<2	0.02	<0.5	19	329	46	4.99
201548		2.53	<0.005	0.2	1.68	<2	<10	60	<0.5	<2	0.85	<0.5	16	88	110	6.75
201651		0.71	0.007	<0.2	2.31	240	<10	230	<0.5	<2	1.53	<0.5	33	110	24	2.89
201652		0.83	0.010	0.4	0.19	326	<10	30	<0.5	<2	0.41	<0.5	19	17	185	8.12
201653		0.59	<0.005	0.5	1.01	23	<10	<10	0.5	4	0.40	4.1	39	77	216	11.55
201654		0.66	<0.005	0.5	1.98	6	<10	90	<0.5	2	0.87	<0.5	28	58	90	6.44
201655		0.47	0.006	0.3	0.40	6	<10	10	<0.5	<2	0.09	<0.5	13	8	130	2.43
201656		0.71	<0.005	2.6	0.20	7	<10	10	<0.5	<2	0.01	<0.5	41	7	441	5.02
201657		1.01	0.050	1.3	1.76	9	<10	40	0.9	<2	0.87	4.9	31	22	215	11.95
201658		0.60	<0.005	<0.2	3.30	2	<10	370	<0.5	<2	0.46	<0.5	11	9	11	4.97
201659		0.66	<0.005	<0.2	1.14	2	<10	160	<0.5	<2	0.20	<0.5	2	11	4	1.70
201660		0.66	<0.005	<0.2	0.32	2	<10	20	<0.5	<2	0.11	<0.5	<1	8	3	0.52
201661		0.68	<0.005	<0.2	0.03	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.03	<0.5	<1	15	1	0.36
201662		0.73	0.005	0.3	1.63	28	<10	60	0.6	<2	1.73	<0.5	17	67	278	3.65
201749		1.37	0.006	0.6	1.36	5580	<10	70	0.5	<2	0.72	<0.5	16	88	76	7.56
201750		1.53	0.075	2.9	0.06	57	<10	<10	<0.5	4	0.75	<0.5	51	4	387	21.1
201751		0.85	0.024	<0.2	1.46	9	<10	110	0.7	<2	0.08	<0.5	16	110	74	3.13
201783		1.86	0.048	0.8	0.03	>10000	<10	<10	<0.5	5	0.29	0.5	121	2	180	16.7
201784		1.74	0.031	1.8	0.04	>10000	<10	<10	<0.5	5	0.21	<0.5	47	<1	226	20.6
201785		0.93	<0.005	0.3	5.52	138	<10	30	4.3	<2	4.05	<0.5	36	12	114	7.08
201786		1.02	<0.005	0.3	1.93	46	<10	70	1.3	<2	0.79	<0.5	26	67	57	7.54
201851		0.78	0.005	1.0	0.22	52	<10	<10	<0.5	2	0.18	<0.5	15	13	142	4.52
201852		0.82	0.066	0.2	0.33	127	<10	40	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	18	54	3.84
201853		0.47	<0.005	<0.2	0.66	9	<10	10	<0.5	<2	0.77	<0.5	30	16	45	7.62
201951		0.43	<0.005	<0.2	0.56	13	<10	10	<0.5	<2	0.07	<0.5	4	145	13	3.63
201952		0.84	0.006	0.3	3.66	12	<10	110	0.5	<2	1.89	<0.5	15	16	28	4.08
201953		0.72	0.006	0.6	0.79	152	<10	100	0.5	<2	0.11	1.6	3	10	252	2.46
201954		0.82	<0.005	0.4	2.91	8	<10	360	<0.5	<2	0.21	<0.5	22	253	60	4.93
201955		1.88	0.005	0.3	0.03	4	<10	<10	<0.5	<2	0.10	<0.5	2	20	6	1.32
201956		0.70	<0.005	0.3	2.27	64	<10	130	<0.5	<2	0.08	1.2	19	162	88	3.51
201957		1.04	<0.005	<0.2	2.80	20	<10	160	0.9	<2	0.33	<0.5	22	233	38	4.51
201958		1.50	0.097	0.2	0.95	719	<10	40	0.5	<2	0.63	<0.5	22	38	106	9.13
201959		0.90	<0.005	0.3	1.83	6	<10	30	<0.5	<2	0.47	<0.5	11	65	78	13.00
201960		0.37	<0.005	<0.2	1.59	<2	<10	70	<0.5	<2	0.36	<0.5	43	65	61	6.37
201961		0.89	<0.005	<0.2	1.20	9	<10	20	<0.5	<2	0.40	<0.5	58	39	69	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: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 21-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125356

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
201547		20	1	2.54	20	2.57	402	3	0.06	67	170	4	0.29	<2	20	17
201548		10	1	0.63	<10	0.67	688	1	0.21	82	440	2	2.80	<2	7	22
201651		10	<1	0.34	<10	0.69	807	1	0.36	114	280	3	0.25	<2	11	26
201652		<10	1	0.02	10	0.14	111	1	0.02	39	1080	<2	5.42	3	1	19
201653		<10	1	0.02	10	0.59	327	5	0.04	101	280	6	5.7	<2	10	2
201654		<10	<1	0.57	10	0.94	470	2	0.27	107	550	<2	2.92	<2	3	24
201655		<10	<1	0.10	<10	0.07	239	13	0.06	5	10	2	0.53	<2	1	6
201656		<10	<1	0.09	10	<0.01	62	1	0.01	62	80	2	4.84	<2	<1	1
201657		<10	<1	0.17	10	0.61	493	23	0.10	60	540	6	7.3	<2	5	31
201658		10	1	2.17	10	1.86	785	<1	0.18	6	750	3	0.07	<2	16	8
201659		10	<1	0.58	20	0.61	237	<1	0.06	1	650	<2	0.06	<2	12	5
201660		<10	<1	0.06	20	0.05	47	<1	0.02	<1	520	<2	0.06	<2	3	3
201661		<10	<1	<0.01	<10	<0.01	39	<1	0.01	<1	<10	<2	0.01	<2	<1	1
201662		<10	1	0.24	10	0.47	128	2	0.15	90	1740	8	1.48	<2	2	31
201749		<10	<1	0.33	10	0.92	157	3	0.03	41	530	2	3.49	<2	3	33
201750		<10	<1	0.01	10	0.16	138	2	0.01	102	2470	<2	>10.0	2	<1	42
201751		<10	<1	0.67	10	0.75	207	2	0.06	46	150	3	0.92	<2	5	12
201783		<10	1	<0.01	<10	0.10	48	1	0.01	172	980	<2	>10.0	<2	<1	9
201784		<10	<1	<0.01	<10	0.05	41	1	0.01	81	1240	<2	6.4	<2	<1	7
201785		10	1	0.04	10	0.20	188	4	0.30	155	660	3	4.57	<2	1	91
201786		<10	<1	0.58	10	0.90	382	1	0.25	96	380	<2	4.20	<2	8	17
201851		<10	<1	0.01	<10	0.03	102	<1	0.03	31	30	<2	3.35	<2	<1	5
201852		<10	<1	0.07	<10	0.14	85	4	0.02	10	180	<2	1.61	<2	1	4
201853		<10	<1	0.04	10	0.55	667	<1	0.11	112	560	<2	4.44	<2	3	4
201951		<10	<1	0.25	10	0.22	417	3	0.07	52	30	3	0.48	<2	3	4
201952		10	1	0.65	10	0.83	450	<1	0.53	16	1430	6	2.02	<2	9	188
201953		<10	1	0.10	20	0.25	127	7	0.04	24	140	10	0.89	<2	<1	27
201954		10	<1	2.19	10	2.28	605	<1	0.08	98	730	4	0.79	<2	15	13
201955		<10	<1	0.02	<10	0.03	93	2	0.01	3	10	3	0.31	<2	<1	<1
201956		10	<1	1.09	20	1.18	343	2	0.06	77	360	5	1.13	<2	12	5
201957		10	<1	1.10	10	1.64	236	2	0.10	115	600	9	1.24	<2	19	65
201958		10	<1	0.18	10	0.48	32	41	0.02	40	520	7	5.30	<2	4	8
201959		10	<1	0.53	<10	1.58	1025	3	0.07	176	440	3	>10.0	<2	10	3
201960		10	<1	0.92	10	1.60	526	1	0.12	115	580	<2	3.51	<2	5	5
201961		10	<1	0.11	<10	0.94	431	1	0.05	142	490	2	8.0	3	5	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: 21-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125356

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
201547		<20	0.47	<10	<10	147	<10	102
201548		<20	0.16	10	<10	54	<10	119
201651		<20	0.21	<10	<10	90	<10	123
201652		<20	0.01	<10	<10	4	<10	56
201653		<20	0.11	<10	<10	59	<10	824
201654		<20	0.19	<10	<10	63	<10	30
201655		<20	0.03	<10	<10	22	<10	22
201656		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	16
201657		<20	0.02	<10	<10	24	40	769
201658		<20	0.50	<10	<10	90	<10	95
201659		<20	0.17	<10	<10	70	<10	36
201660		<20	0.02	<10	<10	13	<10	2
201661		<20	<0.01	<10	<10	<1	<10	<2
201662		<20	0.05	<10	<10	29	<10	25
201749		<20	0.09	<10	<10	28	10	64
201750		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	26
201751		<20	0.15	<10	<10	41	<10	52
201783		<20	<0.01	<10	<10	2	20	33
201784		<20	<0.01	<10	<10	1	10	11
201785		<20	0.07	<10	<10	13	20	6
201786		<20	0.21	<10	<10	69	<10	60
201851		<20	0.01	<10	<10	4	<10	19
201852		<20	0.03	<10	<10	17	<10	22
201853		<20	0.06	<10	<10	21	<10	24
201951		<20	0.08	<10	<10	40	<10	59
201952		<20	0.24	<10	<10	118	<10	82
201953		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	137
201954		<20	0.31	<10	<10	109	<10	78
201955		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	5
201956		<20	0.24	<10	<10	84	<10	165
201957		<20	0.25	<10	<10	123	<10	114
201958		<20	0.08	<10	<10	37	<10	71
201959		<20	0.22	<10	<10	77	<10	116
201960		<20	0.27	<10	<10	72	<10	115
201961		<20	0.17	<10	<10	48	<10	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 G1K 4A7

Page: 1
 Finalisée date: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10125357

Projet: ASHUANIPI
 Bon de commande #:
 Ce rapport s'applique aux 26 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 7-SEPT-2010.
 Les résultats sont transmis à:
 PAUL ARCHER LOUIS GRENIER

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

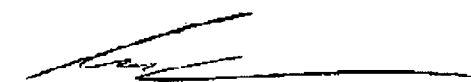
CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um
DRY-21	Séchage à haute température
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
LOG-24	Entrée 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: 2 (A - C)
 Finalisée date: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125357

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
202194		4.41	<0.005		<0.2	1.59	5	<10	110	<0.5	<2	0.94	0.5	9	11	15
202195		6.11	<0.005		<0.2	1.29	<2	<10	30	<0.5	<2	0.47	0.7	6	9	29
202196		5.76	<0.005		0.4	2.11	4	<10	10	<0.5	2	1.52	0.7	12	15	72
202197		7.22	0.006		<0.2	2.61	2	<10	120	<0.5	<2	1.13	0.5	17	5	43
202198		6.81	0.005		<0.2	1.96	6	<10	110	<0.5	<2	0.87	0.5	16	12	41
202199		0.13	>10.0	17.40	0.3	0.22	4	<10	50	<0.5	<2	0.11	1.1	2	6	7
202200		5.36	0.010		<0.2	0.45	5	<10	10	<0.5	<2	0.28	<0.5	1	11	3
201922		5.48	<0.005		<0.2	0.36	4	<10	10	<0.5	<2	0.22	0.5	1	8	1
201923		4.29	<0.005		<0.2	0.52	4	<10	10	<0.5	<2	0.46	0.5	1	8	1
201924		3.61	<0.005		<0.2	0.30	6	<10	10	<0.5	<2	0.16	0.6	1	7	1
201925		2.16	<0.005		<0.2	0.66	6	<10	20	<0.5	<2	0.16	0.5	1	5	4
201926		1.74	<0.005		<0.2	0.38	3	<10	<10	<0.5	<2	0.18	<0.5	<1	6	1
201927		5.45	0.016		1.5	0.66	9	<10	20	<0.5	<2	0.21	1.3	25	8	93
201928		6.71	0.021		1.7	0.13	6	<10	10	<0.5	<2	0.14	1.6	29	16	96
201929		3.66	0.043		1.9	0.59	15	<10	30	<0.5	2	0.37	1.5	18	14	90
201930		4.35	0.008		0.6	2.21	5	<10	30	<0.5	<2	0.51	<0.5	5	19	24
201931		4.05	<0.005		0.2	2.26	5	<10	90	<0.5	<2	0.68	0.5	4	11	7
201932		3.93	<0.005		0.2	1.59	6	<10	100	<0.5	<2	0.82	0.6	10	9	8
201933		5.23	0.013		0.8	0.78	6	<10	40	<0.5	<2	0.67	1.1	17	11	39
201934		2.85	0.092		3.1	0.65	25	<10	20	0.7	<2	1.58	1.3	42	17	101
201935		4.41	0.018		5.3	0.13	15	<10	10	<0.5	<2	0.64	<0.5	10	13	179
201936		4.69	0.014		2.2	0.80	6	<10	10	<0.5	3	0.33	0.6	2	346	80
201937		2.99	0.025		3.0	0.37	9	<10	20	<0.5	<2	0.08	<0.5	2	60	141
201938		4.54	<0.005		0.2	0.23	6	<10	<10	<0.5	2	0.05	<0.5	1	7	11
201939		1.06	<0.005		<0.2	0.52	6	<10	<10	<0.5	2	0.13	<0.5	1	8	6
201940		2.06	<0.005		<0.2	2.05	3	<10	260	<0.5	<2	0.54	<0.5	14	78	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 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 22-SEPT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125357

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
202194		3.15	10	<1	0.55	20	0.71	568	1	0.19	8	740	5	0.48	<2	4
202195		3.66	10	<1	0.49	20	0.59	509	7	0.16	10	70	4	1.30	<2	2
202196		10.30	10	<1	0.08	20	0.24	897	10	0.20	20	210	3	3.65	<2	1
202197		7.82	10	<1	1.17	30	1.07	1385	4	0.23	26	1190	3	2.23	<2	10
202198		6.87	10	<1	0.80	20	0.81	1080	15	0.19	22	1090	4	2.17	<2	8
202199		3.90	<10	<1	0.11	<10	0.32	51	<1	0.09	3	250	95	3.73	<2	1
202200		0.54	<10	<1	0.15	10	0.11	156	<1	0.04	1	320	4	<0.01	<2	1
201922		0.45	<10	<1	0.11	<10	0.07	129	<1	0.05	<1	190	6	0.02	<2	1
201923		0.51	<10	<1	0.09	<10	0.07	179	<1	0.05	<1	140	5	0.03	<2	1
201924		0.52	<10	<1	0.13	<10	0.04	151	<1	0.05	1	210	38	0.08	<2	1
201925		2.14	<10	<1	0.41	<10	0.31	763	3	0.04	2	350	4	0.46	<2	3
201926		0.69	<10	<1	0.10	<10	0.08	470	<1	0.05	<1	40	4	0.08	<2	1
201927		29.1	10	<1	0.41	<10	0.43	1680	<1	0.03	35	310	<2	>10.0	3	2
201928		32.0	10	<1	0.02	<10	0.09	1215	<1	0.02	36	80	<2	>10.0	2	1
201929		28.6	10	<1	0.25	10	0.37	1065	<1	0.04	31	380	<2	>10.0	8	2
201930		11.25	10	<1	1.32	10	1.41	1555	1	0.12	9	1070	<2	4.16	<2	5
201931		5.73	10	<1	1.37	20	1.47	1235	1	0.17	6	1160	3	1.77	<2	5
201932		4.83	10	1	0.71	10	0.92	866	<1	0.17	8	1170	4	1.89	<2	4
201933		16.1	10	1	0.35	20	0.51	1625	<1	0.07	18	570	2	6.6	3	3
201934		44.4	10	1	0.06	<10	0.37	1460	6	0.06	46	330	<2	>10.0	<2	2
201935		48.7	<10	<1	0.02	<10	0.13	552	1	0.01	54	60	<2	>10.0	<2	1
201936		26.1	<10	1	0.28	<10	0.39	1150	1	0.04	43	120	<2	>10.0	<2	6
201937		41.9	<10	<1	0.14	<10	0.15	546	2	0.02	52	90	<2	>10.0	<2	2
201938		2.87	<10	<1	0.11	<10	0.03	189	1	0.02	3	40	4	1.53	<2	<1
201939		1.55	<10	<1	0.29	40	0.22	341	2	0.05	5	60	6	0.43	<2	3
201940		3.78	10	<1	1.45	50	1.60	992	1	0.11	39	990	6	0.57	<2	9

REÇU AU MRN

- 4 MAI 2011

CENTRE DE SERVICES DES MINES



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10125357

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	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
202194		40	<20	0.17	<10	<10	51	<10	47
202195		11	<20	0.05	<10	<10	10	<10	35
202196		26	<20	0.05	<10	<10	38	30	33
202197		23	<20	0.38	<10	<10	69	<10	65
202198		14	<20	0.31	<10	<10	66	<10	59
202199		11	<20	<0.01	<10	<10	2	<10	28
202200		7	<20	0.03	<10	<10	5	<10	6
201922		8	<20	0.02	<10	<10	2	<10	6
201923		7	<20	0.02	<10	<10	2	<10	6
201924		7	<20	0.01	<10	10	1	<10	29
201925		6	<20	0.09	<10	<10	9	<10	38
201926		5	<20	0.02	<10	<10	3	<10	8
201927		3	<20	0.09	<10	10	41	10	63
201928		1	<20	0.01	<10	10	22	<10	58
201929		5	<20	0.07	<10	<10	35	10	82
201930		26	<20	0.31	<10	<10	96	<10	138
201931		45	<20	0.33	<10	<10	92	<10	100
201932		37	<20	0.24	<10	<10	67	<10	62
201933		14	<20	0.12	<10	<10	47	<10	87
201934		13	<20	0.04	<10	10	35	<10	66
201935		1	<20	0.01	<10	<10	12	10	38
201936		3	<20	0.10	<10	<10	40	<10	65
201937		1	<20	0.04	<10	<10	10	10	24
201938		5	<20	0.01	<10	<10	1	<10	7
201939		8	20	0.07	<10	<10	7	<10	24
201940		28	20	0.30	<10	<10	65	<10	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: 1
Finalisée date: 3-OCT-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10133268

Projet: ASHUANIPI

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 47 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 17-SEPT-2010.

Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

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
QUÉBEC 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: 3-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133268

Description échantillon	Méthode élément unités	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 %
	L.B.	0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
154701		0.79	0.014	<0.2	1.99	3	<10	30	<0.5	<2	1.46	<0.5	15	63	22	3.32
154702		0.79	<0.005	<0.2	0.76	<2	<10	80	<0.5	<2	0.36	<0.5	6	56	20	1.55
154703		0.83	0.009	<0.2	0.52	2	<10	30	<0.5	<2	0.67	<0.5	15	46	61	2.74
154704		0.60	0.013	<0.2	1.54	<2	<10	30	<0.5	<2	2.11	<0.5	12	42	183	4.31
154705		0.96	0.266	2.0	1.01	<2	<10	20	<0.5	<2	1.90	<0.5	25	45	3450	2.63
154706		0.89	0.006	<0.2	3.75	<2	<10	30	<0.5	<2	3.84	<0.5	29	130	247	1.93
154707		0.77	0.019	<0.2	0.91	<2	<10	40	<0.5	<2	0.60	<0.5	8	40	112	2.23
154751		0.87	1.635	0.8	2.93	2	<10	60	<0.5	4	0.69	<0.5	121	1850	632	8.52
154752		0.56	0.139	1.7	1.90	<2	<10	10	<0.5	2	0.87	8.0	234	168	1220	13.8
154753		0.97	0.031	0.2	1.85	<2	<10	30	<0.5	<2	1.74	<0.5	29	158	189	2.26
154754		0.78	0.206	0.9	0.85	<2	<10	20	<0.5	4	0.76	<0.5	60	29	425	9.46
154755		0.81	1.030	<0.2	6.04	3	<10	20	<0.5	<2	4.21	<0.5	25	163	268	2.04
154756		0.35	2.09	0.2	5.32	<2	<10	20	2.3	52	4.16	<0.5	15	252	35	2.59
154757		0.78	0.045	<0.2	4.22	<2	<10	20	<0.5	<2	3.17	<0.5	8	103	5	1.27
154758		0.72	1.180	2.2	4.09	3	<10	10	<0.5	<2	3.36	<0.5	39	94	1860	3.61
154759		0.76	0.325	0.4	2.74	<2	<10	20	<0.5	<2	2.24	<0.5	40	77	542	3.22
154851		0.68	0.042	1.1	1.38	<2	<10	20	<0.5	3	1.08	<0.5	76	64	1315	10.20
201551		1.54	0.021	3.4	0.10	34	<10	10	<0.5	<2	0.55	<0.5	98	27	133	47.9
201552		2.28	0.023	5.9	0.25	39	<10	10	<0.5	3	1.64	<0.5	96	44	239	46.0
201553		1.39	0.012	0.5	0.58	3300	<10	40	1.0	6	0.22	6.6	23	10	59	8.48
201554		1.42	0.016	0.7	0.45	42	<10	40	0.8	<2	0.25	0.9	6	12	58	8.77
201555		0.98	0.041	3.3	0.26	130	<10	10	<0.5	4	0.51	1.8	20	5	194	23.8
201556		0.93	0.006	1.0	1.64	27	<10	40	0.7	2	0.90	<0.5	10	111	132	11.90
201557		0.91	0.110	75.8	2.94	<2	<10	50	<0.5	4	0.47	28.2	15	8	177	10.05
201558		1.22	0.030	20.8	0.84	3	<10	10	<0.5	3	0.13	0.6	9	8	1165	13.20
201559		1.80	0.033	1.8	0.14	3	<10	10	<0.5	6	0.62	1.4	27	6	70	36.2
201671		0.67	0.048	1.7	0.93	<2	<10	30	0.9	<2	0.05	2.8	44	78	326	20.7
201672		0.58	0.029	1.3	0.39	7	<10	<10	<0.5	3	0.79	<0.5	8	4	77	16.6
201673		0.77	0.044	27.0	0.58	28	<10	10	<0.5	7	0.07	4.7	35	2	1085	24.0
201674		1.68	0.058	8.3	1.17	2	<10	10	<0.5	5	0.49	3.7	190	144	996	20.3
201675		1.52	0.075	2.8	0.28	2	<10	<10	<0.5	12	1.74	1.4	80	10	93	41.8
201676		0.99	0.093	3.5	0.32	<2	<10	10	<0.5	14	0.97	4.8	131	<1	173	39.1
201677		1.69	0.124	10.7	0.32	<2	<10	10	<0.5	12	1.33	0.7	2	<1	1635	43.6
201678		1.60	0.208	5.7	0.18	<2	<10	<10	<0.5	14	1.64	<0.5	109	3	554	46.7
201679		1.32	0.459	6.1	0.39	3	<10	10	<0.5	12	1.17	1.7	44	5	448	32.2
201860		0.44	0.005	0.5	1.51	3	<10	40	1.0	4	0.39	<0.5	26	141	81	4.98
201861		0.45	0.028	5.7	0.53	8	<10	30	<0.5	4	0.13	6.7	18	4	196	6.88
201862		1.06	0.075	29.8	1.45	3	<10	10	0.7	7	0.18	8.1	29	2	301	17.7
201863		0.66	0.088	6.9	0.07	<2	<10	<10	<0.5	15	0.12	8.5	78	<1	806	48.3
201864		0.56	0.155	4.7	0.03	<2	<10	<10	<0.5	10	1.05	0.5	128	<1	216	30.3



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 3-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133268

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
154701		10	<1	0.15	20	1.71	521	<1	0.07	23	900	<2	0.13	2	5	33
154702		<10	<1	0.27	10	0.52	163	<1	0.08	19	360	<2	0.01	<2	5	16
154703		<10	<1	0.12	10	0.38	160	4	0.09	20	990	4	1.10	<2	2	44
154704		10	1	0.21	30	0.89	300	<1	0.21	27	1360	<2	0.25	<2	10	76
154705		<10	<1	0.10	30	0.59	215	9	0.11	16	1020	<2	0.90	<2	6	137
154706		10	1	0.10	<10	0.74	325	<1	0.27	118	190	<2	0.43	<2	6	115
154707		<10	<1	0.18	10	0.81	188	2	0.11	20	710	<2	0.30	<2	3	31
154751		10	1	1.61	10	2.37	444	<1	0.16	1640	60	<2	2.56	<2	16	11
154752		10	1	0.07	10	1.42	155	4	0.06	480	320	9	8.0	4	17	3
154753		<10	<1	0.15	10	0.72	157	<1	0.10	153	570	4	0.77	<2	3	22
154754		<10	1	0.08	<10	0.31	212	2	0.08	127	380	<2	6.7	3	4	19
154755		10	1	0.04	<10	0.36	270	<1	0.47	218	220	<2	0.34	2	7	147
154756		10	1	0.08	<10	0.90	481	<1	0.50	109	280	<2	0.10	<2	10	130
154757		10	1	0.04	<10	0.55	237	<1	0.44	31	190	<2	0.02	<2	5	85
154758		10	1	0.07	<10	0.82	331	<1	0.35	110	170	<2	1.07	2	8	72
154759		10	1	0.06	<10	0.71	334	<1	0.36	90	190	<2	0.93	<2	7	49
154851		<10	<1	0.08	20	0.41	174	3	0.11	383	570	<2	7.6	4	5	30
201551		<10	1	0.01	<10	0.09	494	1	0.02	50	30	12	>10.0	10	1	<1
201552		<10	1	0.01	<10	0.31	782	2	0.02	43	40	13	>10.0	8	1	1
201553		<10	<1	0.07	10	0.16	272	2	0.03	41	360	4	4.59	<2	1	39
201554		<10	<1	0.07	10	0.24	355	1	0.05	33	880	2	4.81	3	2	13
201555		<10	1	0.01	10	0.16	70	1	0.02	83	850	4	>10.0	4	<1	24
201556		<10	1	0.35	10	1.19	199	3	0.02	44	640	2	5.75	5	4	31
201557		10	<1	0.65	10	1.50	1570	<1	0.10	21	300	31	7.8	2	9	29
201558		<10	1	0.09	<10	0.14	255	4	0.03	55	250	8	>10.0	<2	2	4
201559		<10	1	0.02	<10	0.13	885	5	0.04	70	60	11	>10.0	2	1	2
201671		<10	<1	0.37	10	0.60	396	4	0.05	55	50	4	>10.0	2	21	8
201672		<10	<1	0.02	10	0.29	455	1	0.04	71	2490	2	9.7	<2	1	5
201673		10	<1	0.08	<10	0.16	379	1	0.03	140	210	26	>10.0	2	<1	3
201674		10	<1	0.33	<10	0.55	483	23	0.08	128	370	8	>10.0	2	4	15
201675		10	<1	0.02	<10	0.31	931	7	0.03	35	70	18	>10.0	3	2	5
201676		10	<1	0.01	20	0.13	1610	3	0.03	51	190	15	>10.0	<2	2	5
201677		10	<1	<0.01	<10	0.31	358	19	0.02	131	50	16	>10.0	4	1	7
201678		10	<1	<0.01	<10	0.34	338	11	0.02	75	20	19	>10.0	5	2	2
201679		10	<1	0.02	10	0.33	445	10	0.02	87	40	17	>10.0	<2	3	3
201860		10	<1	0.33	20	0.96	414	3	0.06	116	610	6	3.20	<2	9	31
201861		<10	<1	0.25	20	0.14	151	2	0.03	7	630	68	3.98	<2	2	11
201862		10	<1	0.78	<10	0.67	496	5	0.04	20	500	20	>10.0	<2	1	7
201863		10	<1	<0.01	<10	0.07	415	3	0.02	106	20	20	>10.0	<2	<1	1
201864		10	<1	<0.01	<10	0.06	302	23	0.01	62	50	13	>10.0	<2	<1	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: 3 (A - C)
 Finalisée date: 3-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133268

Description échantillon	Méthode élément unités L.B.	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
154701		<20	0.25	<10	<10	86	<10	56
154702		<20	0.17	<10	<10	44	<10	13
154703		<20	0.19	<10	<10	40	<10	15
154704		<20	0.19	<10	<10	124	<10	18
154705		<20	0.19	<10	<10	64	<10	12
154706		<20	0.07	<10	<10	41	<10	20
154707		<20	0.19	<10	<10	53	<10	20
154751		<20	0.31	<10	<10	132	<10	271
154752		<20	0.18	<10	<10	96	<10	2430
154753		<20	0.08	<10	10	25	<10	46
154754		<20	0.07	<10	<10	19	<10	77
154755		<20	0.10	<10	<10	48	<10	17
154756		<20	0.09	<10	<10	60	<10	55
154757		<20	0.05	<10	<10	30	<10	13
154758		<20	0.07	<10	<10	47	<10	31
154759		<20	0.06	<10	<10	36	<10	22
154851		<20	0.09	<10	<10	41	<10	131
201551		<20	0.01	<10	<10	13	<10	67
201552		<20	0.02	<10	<10	15	<10	60
201553		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	1025
201554		<20	0.01	<10	<10	4	<10	156
201555		<20	0.01	<10	<10	3	10	70
201556		<20	0.11	<10	<10	35	<10	90
201557		<20	0.13	<10	<10	46	<10	1185
201558		<20	0.01	<10	<10	6	<10	1545
201559		<20	0.02	<10	<10	17	<10	43
201671		<20	0.07	<10	<10	93	<10	217
201672		<20	0.01	<10	<10	7	<10	50
201673		<20	0.01	<10	<10	6	<10	228
201674		<20	0.14	<10	<10	41	<10	70
201675		<20	0.03	<10	<10	31	<10	75
201676		<20	0.02	<10	<10	15	<10	99
201677		<20	0.01	<10	<10	41	<10	54
201678		<20	0.01	<10	<10	61	<10	29
201679		<20	0.02	<10	<10	62	<10	57
201860		<20	0.07	<10	<10	57	<10	84
201861		<20	0.02	<10	<10	11	<10	2110
201862		<20	0.16	<10	<10	72	<10	251
201863		<20	<0.01	<10	<10	14	<10	178
201864		<20	<0.01	<10	<10	9	<10	35

REÇU AU MRN

- 4 MAI 2011

CENTRE DE SERVICES DES MINES



ALS Canada Ltd.

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

A: 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: 3-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133268

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
201865		0.73	0.007	0.6	0.85	5	<10	10	2.0	5	0.73	1.7	18	13	123	4.02
201866		0.71	0.005	0.3	1.95	531	<10	50	<0.5	4	1.75	<0.5	23	13	17	6.18
201867		0.58	0.010	0.6	1.07	10	<10	10	1.0	5	1.48	1.2	13	15	36	9.33
201868		0.77	0.006	0.3	0.96	4	<10	10	<0.5	2	0.89	<0.5	29	19	44	9.24
201869		0.56	0.007	0.7	2.11	473	<10	40	<0.5	4	1.61	0.5	101	192	404	12.15
201870		0.58	<0.005	0.6	1.58	6	<10	10	2.5	3	1.15	1.4	24	52	163	5.59
206217		2.07	0.006	1.2	0.89	2	<10	40	0.5	4	0.77	0.5	31	40	165	9.76



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: 3 (A - C)
 Finalisée date: 3-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133268

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
201865		<10	<1	0.10	10	0.30	272	4	0.05	32	1200	10	2.57	<2	6	6
201866		10	<1	0.04	<10	0.28	236	1	0.17	46	380	5	3.57	<2	2	19
201867		10	<1	0.33	10	0.68	1110	<1	0.03	38	6690	2	4.08	<2	4	4
201868		<10	<1	0.04	10	0.48	544	<1	0.12	118	580	<2	6.1	<2	3	7
201869		10	1	0.31	10	0.78	303	<1	0.05	162	520	4	7.0	2	5	15
201870		10	<1	0.11	10	0.23	345	2	0.12	65	270	6	4.43	<2	8	18
206217		<10	<1	0.11	30	0.21	161	11	0.16	56	750	2	6.4	<2	2	49



ALS Canada Ltd.

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

A: 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: 3-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133268

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
201865		<20	0.04	<10	<10	13	40	583
201866		<20	0.08	<10	<10	21	<10	14
201867		<20	0.03	<10	<10	12	540	85
201868		<20	0.09	<10	<10	25	<10	30
201869		<20	0.15	<10	<10	44	<10	107
201870		<20	0.04	<10	<10	27	20	417
206217		<20	0.14	<10	<10	22	<10	62



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 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-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10133269

Projet: ASHUANIPI
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 151 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 17-SEPT-2010.

Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

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
ME-OG62	Teneur marchande éléments - quatre acides	ICP-AES
Zn-OG62	Teneur marchande Zn - quatre acides	VARIABLE
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
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

REÇU AU MRN

- 4 MAI 2011

CENTRE DE SERVICES DES MINES

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: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133269

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
201941		3.57	<0.005	0.05	0.2	4.09	228	<10	230	1.0	<2	2.46	<0.5	16	135	51
201942		2.82	0.009		<0.2	5.29	111	<10	360	0.5	<2	1.79	<0.5	17	203	24
201943		4.35	0.015		<0.2	4.14	266	<10	270	0.6	<2	1.27	<0.5	16	201	40
201944		2.81	0.005		<0.2	2.84	300	<10	240	<0.5	<2	0.44	<0.5	18	194	40
201945		2.85	<0.005		<0.2	2.04	118	<10	70	<0.5	<2	0.45	<0.5	16	175	31
201946		5.04	0.005		0.9	0.69	<2	<10	20	<0.5	<2	0.06	<0.5	5	7	8
201947		5.11	<0.005		1.4	0.75	<2	<10	30	<0.5	<2	0.07	<0.5	6	7	20
201948		4.68	0.007		2.6	0.57	<2	<10	20	<0.5	<2	0.09	0.8	6	7	55
201949		2.29	0.043		24.2	0.79	2	<10	20	<0.5	2	0.16	3.7	16	5	668
201950		3.12	0.033		31.3	0.73	<2	<10	30	<0.5	2	0.10	66.8	12	6	237
201962		2.52	<0.005		<0.2	1.59	<2	<10	10	0.5	<2	0.02	<0.5	5	7	2
201963		4.16	0.005		<0.2	0.37	<2	<10	10	<0.5	<2	0.03	<0.5	1	5	3
201964		3.70	0.005		0.2	1.73	<2	<10	70	<0.5	<2	0.08	<0.5	9	86	19
201965		4.20	<0.005		<0.2	2.50	<2	<10	180	<0.5	<2	0.42	<0.5	13	151	71
201966		4.42	0.013		<0.2	2.45	<2	<10	120	<0.5	<2	0.15	<0.5	14	142	34
201967		3.65	0.011		<0.2	2.97	<2	<10	50	<0.5	<2	0.27	<0.5	16	183	50
201968		3.33	0.010		<0.2	2.16	2	<10	210	<0.5	<2	0.32	<0.5	12	138	18
201969		3.40	0.010		<0.2	3.40	2	<10	160	<0.5	<2	0.55	<0.5	19	241	42
201970		4.40	0.009		<0.2	2.93	73	<10	300	<0.5	<2	0.75	<0.5	17	237	33
201971		3.41	0.010		<0.2	1.72	14	<10	150	<0.5	<2	0.23	<0.5	13	161	19
201972		4.36	0.015		<0.2	3.50	35	<10	320	0.5	<2	1.41	<0.5	17	198	55
201973		4.77	0.013		<0.2	2.45	5	<10	160	1.0	<2	0.40	<0.5	15	180	35
201974		5.23	0.012		<0.2	4.50	27	<10	360	0.8	<2	1.63	<0.5	20	247	52
201975		2.88	<0.005		<0.2	2.85	13	<10	460	<0.5	<2	0.32	<0.5	20	218	53
201976		0.04	5.75		0.5	1.07	2	<10	80	0.6	<2	0.51	<0.5	14	36	20
201977		3.51	<0.005		0.2	3.35	5	<10	510	<0.5	<2	0.43	<0.5	22	242	60
201978		2.87	<0.005		<0.2	2.23	10	<10	100	<0.5	<2	0.23	<0.5	9	66	6
201979		1.92	0.013		<0.2	1.52	19	<10	30	<0.5	<2	0.43	<0.5	6	56	25
201980		2.08	0.009		<0.2	0.97	11	<10	20	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	58	42
201981		2.44	0.014		0.3	4.99	172	<10	210	0.9	<2	1.67	<0.5	22	251	103
201982		5.55	0.056		<0.2	5.99	127	<10	320	0.6	<2	2.99	<0.5	13	139	37
201983		4.54	0.009		<0.2	5.35	35	<10	170	0.7	<2	2.47	<0.5	11	175	19
201984		5.04	0.007		<0.2	6.28	111	<10	110	<0.5	<2	3.49	<0.5	11	134	30
201985		4.56	0.010		<0.2	4.63	245	<10	450	0.8	<2	1.66	<0.5	23	229	68
201986		4.27	0.054		<0.2	5.05	51	<10	480	0.7	<2	1.70	<0.5	22	238	46
201987		3.60	0.027		0.2	3.85	57	<10	360	0.8	<2	1.08	<0.5	20	230	44
201988		2.22	<0.005		0.3	2.34	3	<10	60	<0.5	2	0.23	<0.5	11	184	23
201989		5.47	0.012		1.3	1.03	31	<10	20	0.7	4	1.01	0.6	12	29	192
201990		4.15	0.027		1.8	0.26	72	<10	10	<0.5	6	0.53	0.5	15	5	174
201991		3.79	0.009		1.3	0.60	58	<10	50	<0.5	4	0.55	0.5	14	32	157



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133269

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
201941		3.68	10	1	0.68	10	1.78	256	1	0.09	72	620	9	1.47	<2	8
201942		3.54	10	<1	1.54	10	1.75	236	<1	0.30	79	490	8	0.23	<2	11
201943		3.63	10	<1	1.48	10	1.83	270	1	0.24	73	480	7	0.44	<2	11
201944		3.75	10	1	1.60	10	1.82	376	2	0.11	75	430	3	0.60	<2	12
201945		3.73	10	1	0.72	10	1.54	364	5	0.05	73	420	8	0.60	<2	10
201946		0.84	<10	<1	0.26	10	0.47	301	<1	<0.01	8	210	25	0.11	<2	3
201947		1.06	<10	<1	0.28	10	0.47	318	1	<0.01	11	270	39	0.32	<2	3
201948		1.34	<10	<1	0.14	10	0.25	211	1	<0.01	7	350	44	0.73	<2	1
201949		8.71	<10	1	0.12	10	0.18	267	1	0.02	33	260	43	8.0	<2	1
201950		4.28	<10	2	0.17	<10	0.29	288	1	0.01	16	170	47	3.51	<2	1
201962		2.78	10	<1	1.02	<10	0.73	216	<1	0.03	9	50	5	<0.01	<2	6
201963		0.69	<10	<1	0.24	<10	0.12	49	<1	0.02	3	40	3	<0.01	<2	1
201964		2.92	10	<1	1.18	20	1.01	230	1	0.05	40	200	4	0.08	<2	7
201965		3.68	10	1	1.50	10	1.40	406	1	0.13	56	460	3	0.36	<2	11
201966		4.10	10	<1	1.74	20	1.42	345	<1	0.06	68	390	4	0.16	<2	11
201967		4.86	10	1	1.89	10	1.79	344	1	0.05	86	480	4	0.21	<2	14
201968		3.19	10	1	1.30	20	1.41	327	<1	0.09	61	360	5	0.07	<2	9
201969		4.66	10	<1	2.03	20	2.18	423	1	0.17	94	540	3	0.19	<2	14
201970		3.09	10	1	1.38	10	1.54	146	1	0.23	92	600	4	0.14	<2	8
201971		2.49	10	<1	1.07	10	0.95	223	1	0.10	57	310	3	0.07	<2	9
201972		2.85	10	<1	1.09	10	1.31	130	<1	0.24	90	530	3	0.30	<2	6
201973		3.10	10	<1	1.26	10	1.30	232	1	0.11	81	330	3	0.15	<2	9
201974		3.25	10	1	1.45	10	1.76	129	<1	0.26	94	610	6	0.23	<2	6
201975		3.19	10	<1	1.24	10	1.43	154	<1	0.11	102	580	3	0.20	<2	7
201976		4.73	<10	<1	0.26	10	0.88	305	1	0.40	46	870	44	3.40	<2	1
201977		3.98	10	<1	1.87	10	1.98	143	1	0.16	118	650	2	0.27	<2	8
201978		2.83	10	<1	1.31	10	1.19	191	<1	0.09	40	100	3	0.03	<2	8
201979		2.25	10	<1	0.58	<10	0.75	142	1	0.07	30	80	7	0.23	<2	4
201980		1.78	<10	<1	0.45	<10	0.47	99	1	0.07	22	60	4	0.26	<2	3
201981		5.54	20	1	1.66	10	2.62	279	2	0.19	105	520	6	1.29	<2	12
201982		2.21	10	1	0.79	10	1.19	86	1	0.37	65	630	12	0.22	<2	4
201983		2.71	10	1	1.16	10	1.69	151	8	0.27	53	470	8	0.08	<2	6
201984		1.48	10	1	0.47	10	0.77	67	1	0.36	54	530	13	0.14	<2	2
201985		3.55	10	1	1.12	10	1.66	140	1	0.22	123	600	10	0.30	<2	7
201986		4.08	10	1	1.41	10	2.18	174	1	0.22	112	570	10	0.23	<2	9
201987		4.30	10	<1	1.51	10	2.08	230	1	0.14	110	470	8	0.50	<2	12
201988		4.26	10	<1	1.35	10	1.55	329	1	0.10	60	270	16	1.02	<2	11
201989		15.9	<10	1	0.11	<10	0.37	151	1	0.03	55	1320	4	7.9	<2	1
201990		18.9	<10	1	0.01	10	0.15	70	<1	0.02	67	990	<2	8.3	<2	<1
201991		18.9	<10	<1	0.12	10	0.45	93	3	0.02	63	750	2	7.5	<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: 2 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133269

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Zn-OG62
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2	Zn % 0.001
201941		158	<20	0.21	<10	<10	66	<10	54	
201942		137	<20	0.27	<10	<10	92	<10	63	
201943		121	<20	0.26	<10	<10	89	<10	65	
201944		25	<20	0.28	<10	<10	90	<10	68	
201945		11	<20	0.22	<10	<10	84	<10	68	
201946		4	<20	0.04	<10	<10	20	<10	64	
201947		4	<20	0.03	<10	<10	17	<10	104	
201948		4	<20	0.01	<10	<10	5	<10	100	
201949		8	<20	0.01	<10	<10	5	<10	869	
201950		10	<20	0.01	<10	<10	6	<10	9830	1.030
201962		4	<20	0.14	<10	<10	15	<10	94	
201963		4	<20	0.02	<10	<10	3	<10	19	
201964		6	20	0.15	<10	<10	40	<10	78	
201965		22	<20	0.23	<10	<10	72	<10	69	
201966		8	20	0.25	<10	<10	75	<10	88	
201967		6	<20	0.27	<10	<10	92	<10	129	
201968		25	<20	0.18	<10	<10	63	<10	55	
201969		32	<20	0.28	<10	<10	102	<10	92	
201970		49	<20	0.26	<10	<10	104	<10	53	
201971		14	<20	0.19	<10	<10	65	<10	46	
201972		87	<20	0.22	<10	<10	86	<10	46	
201973		22	<20	0.20	<10	<10	77	<10	54	
201974		142	<20	0.28	<10	<10	108	<10	64	
201975		51	<20	0.25	<10	<10	99	<10	56	
201976		113	<20	0.25	<10	<10	31	<10	44	
201977		79	<20	0.32	<10	<10	115	<10	72	
201978		18	<20	0.20	<10	<10	48	<10	70	
201979		14	<20	0.13	<10	<10	34	<10	52	
201980		11	<20	0.09	<10	<10	22	<10	32	
201981		108	<20	0.30	<10	<10	103	<10	105	
201982		295	<20	0.13	<10	<10	62	10	34	
201983		199	<20	0.19	<10	<10	65	<10	50	
201984		305	<20	0.09	<10	<10	47	<10	21	
201985		280	<20	0.24	<10	<10	115	<10	61	
201986		345	<20	0.30	<10	<10	113	<10	68	
201987		79	<20	0.30	<10	<10	109	<10	73	
201988		12	<20	0.21	<10	10	75	<10	113	
201989		36	<20	0.04	<10	<10	13	<10	42	
201990		24	<20	0.01	<10	<10	3	<10	21	
201991		24	<20	0.04	<10	<10	12	<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: 5 (A - C)
 Finalisée date: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133269

Description échantillon	Méthode élément unités L.B.	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 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
201992		6.29	0.006		0.9	0.28	23	<10	10	<0.5	5	0.54	<0.5	12	6	125
201993		4.72	<0.005		0.4	1.84	105	<10	60	0.6	2	1.14	<0.5	6	41	56
201994		4.51	0.006		<0.2	2.14	332	<10	30	0.7	<2	1.12	<0.5	8	118	26
201995		3.33	0.007		0.3	2.79	1055	<10	50	0.7	3	1.99	<0.5	9	30	49
201996		2.86	0.011		<0.2	6.03	422	<10	150	0.6	3	3.26	<0.5	12	61	26
201997		2.57	0.032		<0.2	5.94	1530	<10	70	0.6	12	3.53	<0.5	17	74	39
201998		3.29	0.005		0.3	4.82	1120	<10	160	0.9	3	2.75	<0.5	18	139	49
201999		3.48	0.006		0.4	1.89	120	<10	60	0.7	<2	2.10	<0.5	23	50	53
202000		0.04	1.315		0.9	1.57	22	<10	80	0.8	3	0.71	<0.5	18	52	32
202251		2.32	0.007		0.2	5.02	31	<10	310	1.5	<2	1.57	<0.5	20	215	45
202252		6.86	0.006		0.2	3.49	162	<10	170	1.4	2	1.47	<0.5	11	75	25
202253		4.74	<0.005		<0.2	5.55	3080	<10	370	0.9	<2	2.93	<0.5	9	73	14
202254		2.17	0.007		<0.2	5.69	861	<10	330	1.1	<2	2.99	<0.5	9	46	14
202255		2.08	0.030		0.7	1.57	3210	<10	60	1.9	2	0.60	1.2	26	11	85
202256		3.82	0.029		0.5	1.39	3210	<10	40	1.7	5	0.62	0.6	25	14	67
202257		5.07	0.019		0.9	0.43	36	<10	50	1.6	6	0.21	0.7	12	7	90
202258		3.13	0.016		0.5	0.46	63	<10	30	2.1	6	0.03	0.7	4	6	47
202259		2.81	0.032		0.5	0.55	54	<10	20	1.5	8	0.13	0.7	10	7	63
202260		2.60	0.040		0.7	0.41	146	<10	20	1.3	8	0.10	0.6	15	7	73
202261		3.96	0.115		0.3	0.26	90	<10	10	<0.5	8	0.08	<0.5	3	8	25
202262		3.51	0.032		0.8	0.33	80	<10	30	1.2	8	0.21	0.6	58	8	123
202263		2.34	0.014		0.3	0.98	82	<10	100	1.6	5	0.47	0.5	16	53	36
202264		3.05	0.018		0.2	0.86	1075	<10	90	0.6	4	0.34	0.6	13	46	32
202265		2.77	0.006		0.3	1.59	61	<10	110	<0.5	5	0.56	<0.5	18	106	40
202266		1.42	0.021		0.4	3.06	22	<10	90	1.2	5	1.64	<0.5	10	14	55
202267		1.82	<0.005		<0.2	0.33	3	<10	10	<0.5	2	0.09	<0.5	<1	7	1
202268		2.22	0.020		<0.2	2.54	4	<10	100	<0.5	3	0.38	<0.5	19	211	28
202269		1.40	0.025		0.3	2.18	2	<10	250	<0.5	3	0.58	<0.5	17	143	44
202270		2.08	0.013		<0.2	1.94	<2	<10	220	<0.5	3	0.84	<0.5	15	46	33
202271		4.81	0.015		0.3	1.90	3	<10	320	<0.5	2	0.96	<0.5	14	38	38
202272		3.46	<0.005		0.2	0.86	4	<10	110	<0.5	3	0.39	<0.5	4	13	7
202273		2.09	<0.005		<0.2	2.37	3	<10	310	<0.5	3	0.32	<0.5	15	180	10
202274		4.90	<0.005		<0.2	0.31	3	<10	20	<0.5	<2	0.05	<0.5	<1	5	2
202275		2.91	<0.005		<0.2	0.49	3	<10	40	<0.5	<2	0.13	<0.5	4	6	8
202276		2.28	<0.005		<0.2	0.53	<2	<10	40	<0.5	<2	0.13	<0.5	2	5	4
202277		1.69	0.023		<0.2	0.27	4	<10	20	<0.5	<2	0.04	<0.5	<1	3	2
202278		4.51	0.007		<0.2	0.24	<2	<10	20	<0.5	<2	0.04	<0.5	<1	4	1
202279		2.49	0.006		0.2	0.51	2	<10	30	<0.5	<2	0.10	<0.5	5	5	16
202280		4.45	0.007		0.2	0.84	<2	<10	40	<0.5	<2	0.18	<0.5	13	7	28
202281		2.78	0.005		0.5	1.15	2	<10	180	<0.5	<2	0.27	<0.5	10	8	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: 5 (A - C)
 Finalisée date: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133269

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
201992		15.9	<10	<1	0.02	10	0.18	74	0.02	52	600	<2	6.8	<2	<1	
201993		7.71	10	1	0.33	20	0.96	202	0.04	22	640	6	3.80	<2	6	
201994		4.88	10	<1	0.31	10	1.26	226	0.05	30	150	14	1.89	<2	7	
201995		5.44	10	1	0.22	10	0.83	146	0.08	35	740	9	3.17	<2	4	
201996		2.57	20	1	0.43	10	0.83	120	<1	0.35	48	690	10	0.85	<2	3
201997		2.96	10	1	0.32	10	0.66	91	<1	0.34	61	590	14	1.39	<2	3
201998		4.10	10	<1	0.72	10	1.46	196	0.21	88	580	10	1.92	<2	6	
201999		4.07	<10	1	0.03	10	0.61	105	0.04	123	650	6	2.44	<2	1	
202000		5.56	10	<1	0.39	10	1.37	417	0.65	70	1060	68	3.13	<2	1	
202251		4.94	10	<1	1.59	10	1.91	464	0.33	107	690	7	1.18	<2	14	
202252		3.92	10	1	0.53	10	1.01	522	0.31	52	650	5	1.81	<2	8	
202253		2.16	20	1	0.61	10	1.08	399	0.48	40	520	10	0.74	<2	5	
202254		2.42	20	1	0.24	10	0.65	738	0.51	32	550	14	1.19	<2	3	
202255		12.55	<10	<1	0.19	10	0.50	644	0.11	59	400	5	7.2	<2	3	
202256		9.80	<10	<1	0.16	10	0.28	420	0.13	51	590	3	5.4	<2	2	
202257		13.60	<10	1	0.09	10	0.07	220	0.04	58	800	2	7.4	<2	2	
202258		7.19	<10	<1	0.06	<10	0.09	1110	0.03	32	50	17	3.48	<2	1	
202259		9.26	<10	1	0.07	10	0.12	1530	0.03	42	530	7	4.52	<2	2	
202260		10.60	<10	<1	0.08	<10	0.13	746	0.02	50	420	17	5.02	<2	2	
202261		4.60	<10	<1	0.04	<10	0.02	613	0.02	18	310	15	2.20	<2	1	
202262		17.1	<10	<1	0.09	10	0.08	151	0.02	70	940	<2	9.0	<2	2	
202263		5.31	<10	<1	0.22	10	0.36	463	0.09	60	650	10	2.56	<2	5	
202264		5.37	<10	<1	0.34	10	0.41	349	0.07	50	810	6	2.69	<2	8	
202265		5.19	10	<1	0.57	10	0.84	589	<1	0.13	72	640	6	2.68	<2	13
202266		8.50	10	<1	0.50	10	1.26	705	0.14	29	220	6	3.92	<2	6	
202267		0.64	<10	<1	0.18	<10	0.12	184	<1	0.04	1	60	5	0.04	<2	1
202268		4.65	10	1	1.90	20	1.93	913	0.10	85	520	6	0.28	<2	16	
202269		3.86	10	<1	1.36	20	1.59	494	0.17	50	780	4	0.84	<2	7	
202270		3.25	10	<1	1.20	20	1.28	826	<1	0.13	25	1390	4	0.45	<2	4
202271		3.52	10	<1	1.05	20	1.21	845	<1	0.14	22	1460	4	0.76	<2	4
202272		1.57	<10	<1	0.42	10	0.42	424	<1	0.08	5	470	6	0.27	<2	3
202273		4.25	10	<1	1.83	30	1.73	1440	<1	0.10	64	670	5	0.16	<2	12
202274		0.73	<10	<1	0.19	10	0.12	200	<1	0.03	2	140	6	<0.01	<2	1
202275		1.39	<10	<1	0.27	10	0.21	278	<1	0.05	4	140	3	0.09	<2	2
202276		1.09	<10	<1	0.33	10	0.28	331	<1	0.04	1	170	3	0.04	<2	2
202277		0.55	<10	<1	0.17	40	0.06	140	<1	0.04	<1	60	4	0.02	<2	1
202278		1.32	<10	<1	0.15	10	0.05	231	<1	0.04	1	70	2	<0.01	<2	1
202279		1.13	<10	<1	0.30	10	0.26	273	<1	0.05	6	150	2	0.20	<2	3
202280		1.62	<10	<1	0.49	10	0.46	308	0.08	13	240	3	0.37	<2	6	
202281		2.41	<10	<1	0.71	20	0.67	538	0.11	10	350	4	0.60	<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: 3 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133269

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Zn-OG62
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Ti % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2	Zn % 0.001
201992		14	<20	0.01	<10	<10	2	10	12	
201993		35	<20	0.10	<10	<10	35	<10	79	
201994		18	<20	0.14	<10	10	51	<10	98	
201995		210	<20	0.11	<10	<10	33	<10	45	
201996		480	<20	0.09	<10	<10	50	<10	28	
201997		402	<20	0.07	<10	<10	37	<10	18	
201998		270	<20	0.15	<10	<10	57	<10	45	
201999		112	<20	0.11	<10	<10	11	600	41	
202000		165	<20	0.38	<10	<10	46	10	53	
202251		152	<20	0.28	<10	<10	99	10	74	
202252		124	<20	0.11	<10	<10	48	<10	92	
202253		462	<20	0.09	<10	<10	36	<10	70	
202254		593	<20	0.02	<10	<10	22	<10	82	
202255		120	<20	0.02	<10	<10	12	<10	185	
202256		113	<20	0.01	<10	<10	8	<10	98	
202257		22	<20	<0.01	<10	<10	5	<10	70	
202258		6	<20	<0.01	<10	20	<1	<10	71	
202259		8	<20	<0.01	<10	10	3	<10	152	
202260		5	<20	0.01	<10	20	3	<10	102	
202261		3	<20	<0.01	<10	20	1	<10	16	
202262		5	<20	0.01	<10	<10	5	<10	57	
202263		15	<20	0.05	<10	<10	24	<10	117	
202264		14	<20	0.06	<10	<10	29	<10	122	
202265		19	<20	0.12	<10	<10	73	<10	144	
202266		45	<20	0.15	<10	<10	36	<10	190	
202267		8	<20	0.03	<10	<10	4	<10	12	
202268		15	<20	0.30	<10	<10	106	<10	91	
202269		42	<20	0.25	<10	<10	79	10	51	
202270		57	<20	0.26	<10	<10	85	20	67	
202271		57	<20	0.25	<10	<10	81	10	67	
202272		19	<20	0.11	<10	<10	25	<10	28	
202273		17	<20	0.29	<10	<10	94	<10	115	
202274		8	<20	0.03	<10	<10	7	<10	16	
202275		10	<20	0.07	<10	<10	21	<10	23	
202276		8	<20	0.07	<10	<10	18	<10	31	
202277		8	20	0.02	<10	<10	4	<10	9	
202278		7	<20	0.02	<10	<10	20	<10	10	
202279		7	<20	0.08	<10	<10	16	<10	35	
202280		10	<20	0.14	<10	<10	24	<10	60	
202281		13	<20	0.21	<10	<10	37	<10	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: 4 - A
Nombre total de pages: 5 (A - C)
Finalisée date: 4-OCT-2010
Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133269

Description échantillon	Méthode éléments 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
202282		4.05	0.006		0.2	0.86	<2	<10	50	<0.5	<2	0.38	<0.5	8	13	36
202283		3.77	<0.005		<0.2	1.05	2	<10	50	<0.5	<2	0.42	<0.5	7	12	31
202284		2.83	0.005		<0.2	0.93	<2	<10	40	<0.5	<2	0.42	<0.5	7	13	39
202285		4.55	0.009		4.1	6.06	<2	<10	330	0.5	<2	2.64	0.8	17	17	63
202286		3.65	0.007		2.5	5.75	<2	<10	480	0.7	<2	2.60	<0.5	18	17	58
202287		4.68	0.009		4.1	4.73	<2	<10	290	0.5	<2	1.47	<0.5	16	10	67
202288		3.43	0.011		6.2	2.99	<2	<10	70	<0.5	<2	0.61	<0.5	13	3	50
202289		3.98	0.007		5.1	2.71	<2	<10	70	<0.5	<2	0.49	0.6	16	3	48
202290		4.44	0.010		6.7	3.40	<2	<10	160	<0.5	<2	0.30	0.9	19	4	65
202291		3.20	0.017		6.0	0.93	<2	<10	40	0.8	<2	0.03	0.8	8	5	86
202292		7.15	0.060		27.5	0.85	5	<10	20	<0.5	3	0.11	2.5	36	6	796
202293		5.21	0.036		23.3	0.80	2	<10	20	<0.5	2	0.12	24.1	16	7	643
202301		4.29	0.005		<0.2	2.91	4	<10	410	<0.5	<2	0.36	<0.5	20	249	49
202302		4.37	0.005		0.2	2.77	4	<10	500	<0.5	<2	0.19	<0.5	20	250	52
202303		4.50	0.006		0.2	2.92	7	<10	510	<0.5	<2	0.26	<0.5	22	238	52
202304		4.66	0.006		0.2	3.36	11	<10	540	<0.5	<2	0.21	<0.5	26	222	62
202305		3.32	0.005		<0.2	2.84	7	<10	540	<0.5	<2	0.15	<0.5	21	216	49
202306		4.03	0.005		<0.2	2.92	5	<10	550	<0.5	<2	0.15	<0.5	21	214	45
202307		2.72	0.008		0.3	2.12	21	<10	240	<0.5	<2	0.15	<0.5	15	148	37
202308		4.32	0.005		<0.2	2.98	12	<10	430	<0.5	<2	0.17	<0.5	21	213	50
202309		2.92	<0.005		<0.2	2.39	23	<10	290	<0.5	<2	0.15	<0.5	17	181	37
202310		4.03	<0.005		<0.2	3.01	47	<10	280	<0.5	<2	0.16	<0.5	22	202	68
202311		4.14	0.009		<0.2	3.17	53	<10	480	<0.5	<2	0.18	<0.5	20	254	33
202312		3.67	0.006		<0.2	3.05	23	<10	470	<0.5	<2	0.21	<0.5	21	232	57
202313		3.66	0.005		<0.2	2.38	12	<10	370	<0.5	<2	0.32	<0.5	21	271	68
202314		4.17	0.007		0.2	2.67	11	<10	410	<0.5	<2	0.26	<0.5	20	376	71
202315		2.89	0.007		<0.2	2.59	12	<10	480	<0.5	<2	0.20	<0.5	21	327	59
202316		4.94	0.005		<0.2	3.01	27	<10	310	0.7	<2	0.18	<0.5	19	246	45
202317		4.99	0.006		<0.2	2.70	13	<10	360	<0.5	<2	0.28	<0.5	21	306	70
202318		1.76	0.008		<0.2	2.72	54	<10	480	<0.5	<2	0.30	<0.5	21	298	37
202319		4.80	0.009		<0.2	2.52	10	<10	600	<0.5	<2	0.43	<0.5	21	244	45
202320		3.40	<0.005		0.2	2.47	11	<10	180	<0.5	<2	0.33	<0.5	20	199	86
202321		3.83	0.006		<0.2	2.83	40	<10	630	<0.5	<2	0.31	<0.5	21	205	31
202322		4.88	0.008		<0.2	3.02	47	<10	590	<0.5	<2	0.20	<0.5	20	304	29
202323		4.47	0.006		<0.2	2.86	8	<10	550	<0.5	<2	0.21	<0.5	19	275	35
202324		2.84	<0.005		<0.2	0.34	2	<10	10	<0.5	<2	0.06	<0.5	2	5	<1
202325		3.56	<0.005		<0.2	0.27	2	<10	10	<0.5	<2	0.06	<0.5	1	5	<1
202326		2.74	0.006		<0.2	0.33	<2	<10	10	<0.5	<2	0.05	<0.5	2	5	<1
202327		3.51	0.007		<0.2	0.38	<2	<10	10	<0.5	<2	0.08	<0.5	3	10	2
202328		3.51	<0.005		<0.2	1.60	<2	<10	200	<0.5	<2	0.67	<0.5	10	13	2



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

A: 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: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133269

Description échantillon	Méthode élément unités	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
	L.D.	0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	0.01	1	10	2	0.01	2	1	
202282		2.66	<10	<1	0.42	10	0.40	670	<1	0.10	10	400	3	0.43	<2	4
202283		2.49	<10	<1	0.59	20	0.52	640	<1	0.10	8	430	2	0.26	<2	4
202284		2.75	<10	<1	0.51	20	0.47	750	<1	0.10	8	400	<2	0.38	<2	4
202285		4.54	10	1	1.68	10	2.09	1045	<1	0.29	11	1320	28	0.77	<2	15
202286		4.88	10	<1	1.70	10	2.16	994	<1	0.25	12	1400	32	0.37	<2	15
202287		4.45	10	<1	2.07	10	2.57	1250	<1	0.15	11	1090	18	0.67	3	14
202288		3.56	10	1	1.34	10	2.50	1395	<1	0.05	5	710	8	0.92	<2	13
202289		3.09	10	<1	1.48	10	2.10	1295	<1	0.06	10	630	8	0.84	3	12
202290		4.10	10	<1	2.03	10	2.63	1440	<1	0.08	9	550	9	1.12	4	17
202291		2.47	<10	<1	0.17	10	0.60	575	1	0.02	12	120	56	1.45	<2	<1
202292		12.70	<10	<1	0.12	<10	0.18	268	<1	0.03	41	180	18	9.9	<2	1
202293		10.05	<10	<1	0.11	10	0.19	259	<1	0.03	34	150	15	7.4	<2	1
202301		4.71	10	<1	1.82	10	2.03	375	<1	0.06	96	590	4	0.21	<2	13
202302		4.57	10	<1	2.00	10	1.89	345	<1	0.08	92	610	5	0.21	<2	13
202303		4.80	10	<1	2.06	20	2.02	402	<1	0.10	104	650	5	0.21	<2	15
202304		5.40	10	<1	2.40	20	2.30	427	<1	0.08	112	610	4	0.27	<2	18
202305		4.53	10	<1	2.11	10	1.92	417	<1	0.07	85	530	<2	0.20	<2	15
202306		4.58	10	<1	2.14	10	1.95	433	<1	0.08	83	490	2	0.19	<2	15
202307		3.38	10	<1	1.47	10	1.36	316	<1	0.07	63	370	4	0.15	2	11
202308		4.68	10	<1	2.10	10	2.01	419	<1	0.08	91	550	3	0.21	<2	15
202309		3.79	10	<1	1.71	10	1.57	343	<1	0.07	66	460	2	0.17	<2	12
202310		4.85	10	<1	2.04	20	2.05	382	1	0.07	104	390	4	0.35	<2	15
202311		4.72	10	<1	2.20	20	2.16	420	<1	0.07	100	580	5	0.19	<2	14
202312		4.84	10	<1	2.14	20	2.14	367	1	0.08	115	580	4	0.30	<2	15
202313		4.02	10	<1	1.42	20	1.65	268	<1	0.10	102	590	5	0.35	<2	11
202314		4.53	10	<1	1.82	20	1.91	303	<1	0.09	85	640	3	0.40	<2	11
202315		4.39	10	<1	1.85	20	1.83	303	<1	0.10	101	650	4	0.33	<2	13
202316		4.58	10	<1	1.82	20	2.19	371	<1	0.07	100	550	4	0.22	2	13
202317		4.56	10	<1	1.94	10	2.06	300	1	0.09	95	670	12	0.40	<2	12
202318		4.43	10	<1	1.86	20	2.21	322	1	0.09	90	720	7	0.15	<2	13
202319		4.28	10	<1	1.56	10	2.07	307	1	0.07	91	810	8	0.21	<2	13
202320		4.75	10	1	1.75	10	2.06	268	1	0.11	79	900	6	1.12	<2	12
202321		4.88	10	1	2.03	20	2.04	445	1	0.10	87	820	6	0.23	<2	15
202322		4.68	10	1	2.28	20	2.42	487	1	0.08	84	670	6	0.16	<2	15
202323		4.36	10	1	2.13	10	2.26	347	1	0.07	84	680	6	0.13	<2	13
202324		1.04	<10	<1	0.16	10	0.13	63	<1	0.04	<1	50	9	<0.01	<2	1
202325		0.55	<10	<1	0.12	10	0.10	47	<1	0.04	<1	60	8	<0.01	<2	<1
202326		1.22	<10	<1	0.18	10	0.11	81	<1	0.04	<1	70	9	<0.01	<2	1
202327		1.17	<10	<1	0.19	30	0.15	81	<1	0.04	<1	200	16	<0.01	<2	1
202328		2.50	10	<1	0.87	10	1.09	340	<1	0.14	9	700	5	<0.01	<2	5



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

A: 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: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133269

Description échantillon	Méthode élément unités	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Zn-OG62
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2	Zn % 0.001
202282		10	<20	0.16	<10	<10	37	<10	94	
202283		11	<20	0.20	<10	<10	41	<10	57	
202284		11	<20	0.17	<10	<10	35	<10	54	
202285		427	<20	0.36	<10	<10	141	<10	158	
202286		454	<20	0.38	<10	<10	145	<10	151	
202287		168	<20	0.44	<10	<10	135	<10	179	
202288		13	<20	0.39	<10	<10	120	<10	183	
202289		10	<20	0.36	<10	<10	114	<10	225	
202290		32	<20	0.45	<10	<10	118	<10	336	
202291		5	<20	<0.01	<10	<10	1	<10	157	
202292		7	<20	0.01	<10	<10	6	<10	1050	
202293		9	<20	0.01	<10	<10	5	10	4290	
202301		10	<20	0.27	<10	<10	97	<10	76	
202302		9	<20	0.29	<10	<10	101	<10	70	
202303		12	<20	0.31	<10	<10	115	<10	79	
202304		9	<20	0.34	<10	<10	132	<10	80	
202305		9	<20	0.30	<10	<10	114	<10	68	
202306		11	<20	0.30	<10	<10	114	<10	71	
202307		7	<20	0.22	<10	<10	83	<10	57	
202308		9	<20	0.31	<10	<10	120	<10	77	
202309		8	<20	0.25	<10	<10	91	<10	69	
202310		8	<20	0.32	<10	<10	126	<10	98	
202311		10	<20	0.31	<10	<10	103	<10	77	
202312		10	<20	0.31	<10	<10	109	40	77	
202313		17	<20	0.27	<10	<10	96	<10	58	
202314		11	<20	0.28	<10	<10	98	<10	65	
202315		11	<20	0.30	<10	<10	105	<10	64	
202316		8	<20	0.28	<10	<10	101	<10	77	
202317		13	<20	0.28	<10	<10	101	<10	74	
202318		14	<20	0.30	<10	<10	107	<10	62	
202319		14	<20	0.29	<10	<10	108	<10	61	
202320		23	<20	0.28	<10	<10	107	<10	59	
202321		20	<20	0.33	<10	<10	118	<10	69	
202322		12	<20	0.27	<10	<10	99	<10	67	
202323		10	<20	0.27	<10	<10	93	<10	63	
202324		5	<20	0.02	<10	<10	5	<10	12	
202325		4	20	0.01	<10	<10	1	<10	8	
202326		5	20	0.02	<10	<10	5	<10	11	
202327		5	50	0.02	<10	<10	4	<10	15	
202328		32	<20	0.21	<10	<10	65	<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: 5 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133269

Description échantillon	Méthode éléments 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 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
202329		3.95	0.010		<0.2	2.16	<2	<10	220	<0.5	<2	0.94	<0.5	14	15	106
202330		3.01	0.006		<0.2	2.23	2	<10	390	<0.5	<2	0.74	<0.5	17	15	76
202331		4.80	0.007		<0.2	1.82	<2	<10	470	<0.5	<2	0.73	<0.5	13	13	9
202332		4.35	<0.005		<0.2	0.66	<2	<10	70	<0.5	<2	0.33	<0.5	4	7	<1
202333		4.06	<0.005		<0.2	1.26	<2	<10	70	<0.5	<2	0.36	<0.5	7	11	<1
202334		4.50	0.011		3.3	3.22	<2	<10	160	0.6	<2	0.27	1.3	16	4	56
202335		4.25	0.018		<0.2	0.07	<2	<10	10	<0.5	<2	0.01	<0.5	<1	<1	<1
202336		4.04	0.016		3.0	3.73	<2	<10	280	<0.5	<2	0.47	0.7	14	4	37
202337		4.92	0.017		2.7	4.90	2	<10	360	<0.5	<2	0.66	<0.5	17	4	35
202338		3.48	0.331		2.2	3.92	<2	<10	330	<0.5	<2	0.55	0.6	12	3	31
202339		3.55	0.038		3.8	5.24	2	<10	380	<0.5	<2	0.43	2.5	20	4	74
202340		3.18	0.023		6.8	3.88	<2	<10	200	<0.5	<2	0.35	4.3	17	3	135
202341		3.19	0.032		7.8	3.07	<2	<10	150	<0.5	<2	0.52	1.8	13	4	116
202342		2.97	0.020		2.9	2.75	<2	<10	120	<0.5	<2	0.16	1.3	10	4	49
202343		5.66	0.011		3.3	4.00	<2	<10	220	<0.5	<2	0.34	0.7	16	3	39
202344		5.22	0.011		3.4	4.76	<2	<10	210	0.5	<2	1.12	0.6	17	3	37
202345		5.38	0.010		3.2	3.46	<2	<10	130	<0.5	<2	0.17	0.7	16	3	28
202346		2.89	0.017		6.5	2.91	<2	<10	100	<0.5	<2	0.17	1.3	14	3	33
202347		3.74	0.025		18.9	2.32	<2	<10	50	1.0	<2	0.15	2.7	14	7	65
202348		0.11	>10.0	30.9	1.2	0.35	<2	<10	20	<0.5	2	0.11	0.5	2	11	9
202349		3.08	0.018		8.8	2.69	<2	<10	90	<0.5	<2	0.19	1.3	15	5	43
202350		3.62	0.015		6.1	2.34	<2	<10	80	<0.5	<2	0.09	0.6	13	4	29
202351		3.57	0.006		4.2	0.47	<2	<10	10	<0.5	<2	0.02	<0.5	5	8	31
202352		3.73	0.006		3.7	0.44	<2	<10	10	<0.5	<2	0.02	<0.5	12	7	45
202353		4.03	0.008		5.4	0.53	2	<10	10	<0.5	<2	0.05	0.5	19	8	33
202354		4.46	0.009		3.3	0.50	2	<10	10	<0.5	<2	0.06	<0.5	6	6	121
202355		3.29	0.006		2.0	1.17	2	<10	10	0.7	<2	0.07	<0.5	12	8	22
202356		2.45	0.006		2.0	1.02	<2	<10	20	<0.5	<2	0.07	<0.5	11	8	25
202357		3.07	0.006		1.9	1.36	<2	<10	20	0.5	<2	0.12	<0.5	9	11	18
202358		2.78	0.010		1.8	1.59	<2	<10	40	<0.5	<2	0.09	<0.5	12	13	27
202359		2.12	0.009		1.3	1.56	<2	<10	40	<0.5	<2	0.17	<0.5	7	12	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: 5 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133269

Description échantillon	Méthode élément unités	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
	L.D.	0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	10	2	0.01	2	1	
202329		4.16	10	<1	1.32	10	1.49	452	<1	0.15	9	2510	4	0.50	<2	8
202330		3.53	10	<1	1.33	10	1.60	458	<1	0.19	8	930	3	0.25	<2	5
202331		2.78	10	<1	1.06	10	1.31	363	<1	0.15	8	920	3	<0.01	<2	4
202332		1.43	<10	<1	0.36	10	0.36	143	<1	0.08	<1	590	8	<0.01	<2	2
202333		2.87	10	<1	0.86	10	0.82	241	<1	0.09	2	830	8	<0.01	<2	6
202334		3.89	10	<1	1.72	10	2.20	1065	<1	0.09	3	580	12	0.88	<2	13
202335		0.09	<10	<1	0.04	<10	0.05	22	<1	<0.01	<1	10	2	<0.01	<2	<1
202336		4.46	10	<1	2.29	10	2.54	1165	<1	0.13	2	530	14	0.72	<2	16
202337		5.40	20	<1	2.99	10	3.15	1620	1	0.15	3	710	16	0.77	<2	18
202338		4.31	10	1	2.41	10	2.66	1260	<1	0.12	2	610	15	0.54	<2	14
202339		6.31	20	<1	3.44	10	3.70	1840	1	0.11	6	830	24	0.91	<2	21
202340		5.27	20	1	2.51	10	2.98	1400	3	0.10	7	500	31	1.66	<2	22
202341		3.85	10	<1	1.51	10	2.12	1175	1	0.12	3	670	47	1.49	<2	12
202342		3.32	10	<1	1.71	10	2.04	946	1	0.05	6	350	14	0.74	<2	14
202343		4.69	10	<1	2.72	10	3.09	1600	<1	0.09	6	700	7	0.73	<2	17
202344		4.51	20	<1	2.41	10	2.55	1535	<1	0.21	8	750	8	0.76	<2	16
202345		4.26	20	<1	2.45	10	2.62	1275	<1	0.05	7	600	6	0.67	<2	19
202346		4.11	10	<1	2.06	10	2.30	1125	<1	0.05	6	580	7	1.04	<2	20
202347		5.91	10	<1	0.62	10	1.40	1105	2	0.05	14	400	11	2.62	<2	4
202348		3.87	<10	<1	0.20	<10	0.16	112	2	0.11	11	180	94	3.77	<2	<1
202349		4.48	10	<1	1.81	10	2.06	1120	<1	0.04	7	610	7	1.63	<2	16
202350		3.43	10	<1	1.44	10	1.73	868	<1	0.04	4	170	10	0.86	<2	12
202351		1.12	<10	<1	0.19	10	0.14	114	2	0.01	5	240	21	0.15	<2	1
202352		0.82	<10	<1	0.15	10	0.18	116	86	0.01	5	190	21	0.29	<2	<1
202353		1.24	<10	<1	0.18	10	0.29	197	2	0.01	10	250	27	0.69	<2	1
202354		0.98	<10	<1	0.15	10	0.28	217	1	0.01	8	260	20	0.51	<2	<1
202355		1.36	<10	<1	0.34	10	0.73	451	3	0.02	13	280	14	0.48	<2	4
202356		1.45	<10	<1	0.45	10	0.68	425	2	0.01	13	260	12	0.51	<2	4
202357		1.69	<10	<1	0.68	10	0.91	564	2	0.04	12	320	8	0.37	<2	7
202358		2.16	10	<1	0.91	10	1.12	616	1	0.03	17	200	6	0.56	<2	7
202359		1.82	10	<1	0.87	10	1.02	543	1	0.06	10	150	8	0.24	<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: 5 (A - C)
 Finalisée date: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133269

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Zn-OG62
		Sr ppm 1	Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2	Zn % 0.001
202329		30	<20	0.26	<10	<10	82	<10	77	
202330		53	<20	0.31	<10	<10	96	<10	55	
202331		37	<20	0.27	<10	<10	80	<10	42	
202332		14	20	0.07	<10	<10	22	<10	19	
202333		13	<20	0.14	<10	<10	55	<10	47	
202334		46	<20	0.32	<10	<10	85	<10	289	
202335		1	<20	0.01	<10	<10	2	<10	5	
202336		23	<20	0.42	<10	<10	106	<10	365	
202337		45	<20	0.51	<10	<10	133	<10	153	
202338		14	<20	0.41	<10	<10	103	<10	261	
202339		21	<20	0.60	<10	<10	144	<10	1010	
202340		26	<20	0.52	<10	<10	132	<10	924	
202341		45	<20	0.28	<10	<10	89	<10	522	
202342		15	<20	0.34	<10	<10	103	<10	435	
202343		8	<20	0.51	<10	<10	122	<10	280	
202344		19	<20	0.51	<10	<10	120	<10	167	
202345		5	<20	0.51	<10	<10	147	<10	317	
202346		5	<20	0.44	<10	<10	152	<10	362	
202347		17	<20	0.09	<10	<10	31	<10	277	
202348		18	<20	0.02	<10	<10	4	<10	33	
202349		25	<20	0.38	<10	<10	121	<10	251	
202350		7	<20	0.32	<10	<10	98	<10	199	
202351		3	<20	0.01	<10	<10	7	<10	23	
202352		2	<20	<0.01	<10	<10	3	<10	32	
202353		<1	<20	0.01	<10	<10	5	<10	71	
202354		<1	<20	<0.01	<10	<10	3	<10	62	
202355		1	<20	0.04	<10	<10	21	<10	116	
202356		2	<20	0.06	<10	<10	29	<10	152	
202357		5	<20	0.12	<10	<10	37	<10	164	
202358		5	<20	0.17	<10	<10	56	<10	191	
202359		15	<20	0.16	<10	<10	38	<10	124	



Minerals

ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 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-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10133280

Projet: ASHUANIPI
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 133 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 17-SEPT-2010.

Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

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

A: 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: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133280

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
202294		5.35	0.009		<0.2	0.94	2	<10	60	<0.5	<2	0.54	<0.5	6	6	10
202295		5.34	0.008		<0.2	0.57	<2	<10	30	<0.5	<2	0.40	<0.5	4	5	9
202296		5.62	0.007		<0.2	0.55	2	<10	20	<0.5	<2	0.54	<0.5	4	6	7
202297		4.70	0.008		<0.2	0.51	<2	<10	20	<0.5	<2	0.61	<0.5	5	6	7
202298		5.78	0.012		<0.2	0.42	<2	<10	10	<0.5	2	0.73	<0.5	7	6	13
202299		6.55	<0.005		<0.2	0.54	<2	<10	10	<0.5	<2	0.65	<0.5	6	5	12
202300		4.07	0.053		<0.2	0.56	3	<10	10	<0.5	2	0.67	<0.5	6	5	9
202360		4.51	<0.005		0.6	2.41	<2	<10	250	<0.5	<2	0.94	0.5	13	82	56
202361		2.78	0.005		0.5	2.28	<2	<10	320	<0.5	<2	0.84	<0.5	11	142	71
202362		2.44	0.020		3.1	1.16	2	<10	40	<0.5	2	0.23	3.5	47	55	427
202363		3.59	<0.005		0.8	2.23	<2	<10	200	0.5	<2	1.31	1.0	14	135	69
202364		3.11	0.012		3.2	1.34	<2	<10	40	<0.5	2	1.39	2.3	11	75	321
202365		4.02	0.013		2.1	1.81	<2	<10	30	<0.5	2	0.45	1.4	23	102	272
202366		2.86	<0.005		0.6	2.65	<2	<10	260	<0.5	<2	0.79	0.5	13	87	43
202367		4.08	<0.005		0.5	2.22	<2	<10	340	<0.5	2	0.45	<0.5	13	113	36
202368		1.88	0.005		1.5	2.05	<2	<10	120	<0.5	3	0.28	2.9	9	110	65
202369		5.96	0.067		13.7	0.69	<2	<10	10	<0.5	3	0.64	7.6	193	46	714
202370		4.33	0.008		2.7	1.65	<2	<10	40	<0.5	2	0.43	1.3	16	125	321
202371		5.18	0.015		1.6	2.99	<2	<10	40	0.6	<2	1.25	1.0	32	103	210
202372		2.57	<0.005		0.2	3.17	2	<10	440	0.7	<2	1.68	<0.5	19	135	51
202373		1.48	0.007		1.0	3.84	<2	<10	270	<0.5	2	0.60	1.3	8	190	65
202374		2.30	0.009		0.3	2.09	<2	<10	140	<0.5	<2	0.17	<0.5	6	38	26
202375		0.04	1.315		0.3	1.60	25	<10	70	0.8	3	0.70	<0.5	18	53	33
202376		3.30	0.023		<0.2	2.59	2	<10	180	<0.5	<2	0.40	<0.5	19	238	43
202377		3.72	<0.005		<0.2	2.93	<2	<10	250	<0.5	<2	0.26	<0.5	22	305	50
202378		3.75	<0.005		<0.2	2.66	<2	<10	140	<0.5	<2	0.21	<0.5	20	242	37
202379		3.19	0.005		<0.2	2.47	<2	<10	100	<0.5	2	0.23	<0.5	19	246	27
202380		4.01	0.009		<0.2	0.80	<2	<10	60	<0.5	<2	0.22	<0.5	3	97	4
202381		2.63	<0.005		<0.2	0.26	<2	<10	50	<0.5	<2	0.02	<0.5	<1	7	1
202382		3.81	0.031		1.0	0.47	<2	<10	10	<0.5	4	0.39	0.7	5	25	69
202383		5.68	0.021		1.0	0.48	<2	<10	20	<0.5	2	0.36	0.6	2	26	62
202384		6.16	0.094		1.4	0.42	<2	<10	20	<0.5	2	1.29	2.2	21	52	74
202385		2.20	0.009		<0.2	0.63	<2	<10	40	<0.5	<2	0.58	<0.5	4	6	9
202386		4.73	0.031		0.6	2.52	3	<10	20	<0.5	3	1.71	<0.5	13	9	24
202387		3.08	0.013		<0.2	2.18	<2	<10	10	<0.5	<2	1.55	<0.5	4	6	12
202388		3.95	0.033		<0.2	1.78	<2	<10	10	<0.5	<2	1.41	<0.5	5	5	19
202389		5.33	0.045		<0.2	0.80	2	<10	10	<0.5	<2	0.74	<0.5	12	5	18
202390		2.66	0.017		0.2	0.52	<2	<10	10	<0.5	<2	0.67	<0.5	9	5	18
202391		4.73	0.045		<0.2	2.39	<2	<10	190	<0.5	<2	0.42	<0.5	20	239	56
202392		3.48	0.193		<0.2	1.70	<2	<10	110	<0.5	<2	0.18	<0.5	13	140	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: 5 (A - C)
 Finalisée date: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133280

Description échantillon	Méthode élément unités	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
	LD	0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1
202294		2.96	<10	<1	0.49	20	0.45	556	<1	0.10	2	710	3	0.12	<2	7
202295		1.91	<10	<1	0.28	40	0.23	440	<1	0.07	1	620	5	0.18	<2	5
202296		1.87	<10	<1	0.17	70	0.21	597	<1	0.10	2	880	5	0.17	<2	7
202297		2.31	<10	<1	0.11	20	0.14	594	<1	0.10	2	690	3	0.20	<2	4
202298		2.23	<10	<1	0.06	40	0.08	466	1	0.09	3	900	4	0.69	<2	3
202299		4.15	<10	<1	0.06	20	0.08	519	2	0.11	5	680	2	1.46	<2	2
202300		5.95	<10	<1	0.05	20	0.05	616	2	0.12	7	670	3	2.28	<2	1
202360		4.35	10	<1	1.37	10	1.71	631	1	0.11	31	2040	8	0.94	<2	8
202361		4.10	10	<1	1.29	20	1.62	697	9	0.14	46	1310	7	0.92	<2	9
202362		9.22	10	<1	0.59	<10	0.64	387	8	0.08	59	270	4	6.7	<2	5
202363		4.26	10	<1	1.08	20	1.49	697	7	0.16	49	1820	6	1.24	<2	6
202364		9.02	<10	<1	0.75	10	0.93	727	12	0.08	59	520	3	6.3	<2	5
202365		9.98	10	1	1.14	10	1.18	687	5	0.10	67	550	3	6.0	<2	9
202366		5.35	10	<1	1.52	10	1.72	909	3	0.12	30	1130	6	1.12	<2	9
202367		4.44	10	<1	1.48	10	1.46	728	4	0.13	37	860	4	0.83	<2	11
202368		5.08	10	<1	1.26	20	1.30	1225	7	0.09	45	480	5	1.99	<2	10
202369		23.6	<10	<1	0.27	<10	0.53	596	9	0.06	122	440	2	>10.0	<2	2
202370		9.74	10	<1	0.79	10	1.13	835	3	0.08	83	390	5	6.5	<2	10
202371		7.26	10	<1	1.22	10	1.61	667	8	0.19	64	1060	6	5.03	<2	8
202372		4.10	10	1	1.70	20	2.27	664	<1	0.19	51	2620	7	0.38	<2	6
202373		8.12	20	<1	2.86	10	3.04	1425	1	0.10	34	1560	5	1.47	<2	18
202374		3.57	10	<1	1.52	10	1.56	641	1	0.07	15	270	8	0.57	<2	9
202375		5.32	<10	<1	0.37	10	1.38	425	1	0.61	73	1080	63	3.30	<2	1
202376		4.45	10	<1	1.72	20	1.99	480	6	0.09	102	550	5	0.43	<2	14
202377		4.90	10	<1	2.27	20	2.18	639	1	0.10	110	660	3	0.46	<2	15
202378		4.57	10	<1	2.19	20	2.05	603	2	0.08	106	480	4	0.39	2	15
202379		4.39	10	<1	2.04	20	2.01	675	1	0.07	91	680	3	0.37	<2	14
202380		3.34	<10	<1	0.51	30	0.46	748	1	0.07	32	250	6	0.48	2	6
202381		0.74	<10	<1	0.18	10	0.01	56	<1	0.04	1	20	7	0.03	<2	<1
202382		16.7	<10	<1	0.12	<10	0.32	932	3	0.06	30	130	<2	9.1	<2	8
202383		14.6	<10	<1	0.14	10	0.28	839	5	0.05	30	180	3	8.3	<2	7
202384		24.8	<10	<1	0.06	10	0.13	1300	4	0.04	37	250	3	>10.0	2	3
202385		3.73	<10	<1	0.09	10	0.06	441	3	0.11	6	500	3	1.50	<2	1
202386		7.36	10	<1	0.06	20	0.07	731	35	0.35	11	660	<2	3.70	<2	2
202387		3.70	10	<1	0.07	20	0.05	445	1	0.33	5	720	<2	1.20	<2	2
202388		3.79	10	<1	0.05	20	0.06	790	2	0.23	3	730	3	1.33	<2	1
202389		3.13	<10	<1	0.06	20	0.04	430	3	0.16	5	690	3	0.82	<2	1
202390		3.50	<10	<1	0.05	20	0.06	657	2	0.10	6	720	4	0.59	<2	2
202391		4.67	10	<1	1.64	20	2.06	510	3	0.08	98	750	5	0.39	<2	11
202392		3.52	10	<1	1.27	10	1.34	537	2	0.07	56	470	4	0.28	<2	8



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

A: 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: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133280

Description échantillon	Méthode élément unités	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
202294	L.D.	13	<20	0.22	<10	<10	32	<10	60
202295		11	<20	0.13	<10	<10	24	<10	39
202296		13	20	0.10	<10	<10	25	<10	35
202297		7	<20	0.21	<10	<10	29	<10	40
202298		7	<20	0.32	<10	<10	28	<10	24
202299		10	<20	0.19	<10	<10	27	<10	36
202300		10	<20	0.18	<10	<10	29	<10	38
202360		54	<20	0.30	<10	<10	79	<10	128
202361		27	<20	0.27	<10	<10	80	<10	106
202362		16	<20	0.15	<10	<10	41	<10	73
202363		68	<20	0.26	<10	<10	73	<10	72
202364		16	<20	0.16	<10	<10	54	10	94
202365		18	<20	0.22	<10	<10	71	<10	87
202366		38	<20	0.32	<10	<10	84	<10	129
202367		32	<20	0.28	<10	<10	91	<10	125
202368		14	<20	0.23	<10	<10	75	<10	136
202369		5	<20	0.05	<10	<10	21	<10	73
202370		11	<20	0.18	<10	<10	60	<10	87
202371		159	<20	0.25	<10	<10	73	<10	87
202372		158	<20	0.35	<10	<10	99	<10	79
202373		23	<20	0.52	<10	<10	127	<10	318
202374		18	<20	0.26	<10	<10	53	<10	148
202375		171	<20	0.38	<10	<10	48	<10	77
202376		17	<20	0.30	<10	<10	110	<10	74
202377		18	<20	0.34	<10	<10	115	<10	81
202378		15	<20	0.32	<10	<10	111	<10	77
202379		15	<20	0.29	<10	<10	99	<10	76
202380		16	<20	0.09	<10	<10	41	<10	55
202381		13	<20	<0.01	<10	<10	1	<10	3
202382		3	<20	0.05	<10	<10	33	<10	58
202383		6	<20	0.05	<10	<10	26	<10	56
202384		6	<20	0.08	<10	<10	27	10	113
202385		11	<20	0.15	<10	<10	21	<10	24
202386		35	<20	0.15	<10	<10	27	<10	50
202387		40	<20	0.16	<10	<10	29	<10	35
202388		26	<20	0.15	<10	<10	25	10	32
202389		20	<20	0.15	<10	<10	24	<10	24
202390		9	<20	0.16	<10	<10	30	<10	41
202391		15	<20	0.33	<10	<10	117	20	72
202392		22	<20	0.24	<10	<10	68	<10	60



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133280

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
202393		3.34	0.175		0.2	0.83	<2	<10	30	<0.5	<2	0.11	1.0	9	37	39
202394		1.77	0.017		0.2	1.17	<2	<10	160	<0.5	<2	0.06	<0.5	4	158	37
202395		1.93	0.016		0.3	0.35	<2	<10	70	<0.5	<2	0.04	<0.5	<1	51	56
202396		3.70	0.190		<0.2	0.06	<2	<10	20	<0.5	<2	0.11	<0.5	<1	9	51
202397		3.98	0.202		1.9	0.18	<2	<10	10	<0.5	2	1.51	2.8	7	<1	115
202398		3.97	0.030		2.4	0.21	4	<10	10	<0.5	3	0.69	2.1	63	3	174
202399		1.91	0.038		0.2	0.43	<2	<10	10	<0.5	<2	0.57	<0.5	10	5	10
202400		0.04	5.70		<0.2	1.08	3	<10	70	0.6	<2	0.52	<0.5	15	35	18
202401		5.09	0.091		1.6	0.39	6	<10	10	<0.5	<2	1.52	1.2	47	12	130
202402		3.26	0.085		<0.2	2.02	<2	<10	120	<0.5	<2	0.30	<0.5	14	196	24
202403		3.60	0.006		<0.2	2.40	3	<10	230	<0.5	<2	0.22	<0.5	18	281	40
202404		3.83	<0.005		<0.2	2.42	<2	<10	200	<0.5	<2	0.18	<0.5	19	244	32
202405		3.62	0.030		<0.2	1.34	<2	<10	70	<0.5	<2	0.21	<0.5	8	91	15
202406		4.14	0.012		<0.2	1.27	<2	<10	120	<0.5	<2	0.19	<0.5	8	78	15
202407		3.33	0.017		<0.2	2.45	2	<10	210	<0.5	<2	0.34	<0.5	19	229	58
202408		7.20	<0.005		<0.2	1.93	<2	<10	180	<0.5	<2	0.17	<0.5	15	127	26
202409		6.63	0.006		<0.2	2.19	<2	<10	170	<0.5	<2	0.24	<0.5	17	143	33
202410		4.27	0.006		<0.2	2.20	<2	<10	200	<0.5	<2	0.13	<0.5	18	144	41
202411		5.31	<0.005		<0.2	1.98	<2	<10	160	<0.5	<2	0.20	<0.5	15	123	27
202412		5.08	0.006		<0.2	1.94	<2	<10	220	<0.5	<2	0.20	<0.5	16	124	40
202413		6.69	0.007		<0.2	2.03	<2	<10	280	<0.5	<2	0.43	<0.5	15	100	54
202414		4.67	<0.005		<0.2	2.22	<2	<10	90	<0.5	<2	0.72	<0.5	16	166	23
202415		3.06	0.008		<0.2	0.21	<2	<10	40	<0.5	<2	0.25	<0.5	1	10	<1
202416		2.55	<0.005		<0.2	0.19	<2	<10	30	<0.5	<2	0.20	<0.5	1	9	<1
202417		2.01	<0.005		<0.2	0.24	<2	<10	40	<0.5	<2	0.20	<0.5	1	9	<1
202418		2.54	<0.005		<0.2	0.18	2	<10	40	<0.5	<2	0.17	<0.5	1	11	<1
202419		2.60	0.006		<0.2	0.21	<2	<10	40	<0.5	<2	0.24	<0.5	1	11	<1
202420		3.81	0.022		<0.2	0.24	<2	<10	40	<0.5	<2	0.23	<0.5	1	10	<1
202421		3.67	<0.005		<0.2	0.22	<2	<10	40	<0.5	<2	0.21	<0.5	2	10	<1
202422		4.23	0.063		1.4	0.66	<2	<10	10	<0.5	<2	0.56	0.5	13	9	132
202423		2.39	0.080		1.4	0.61	<2	<10	50	<0.5	<2	0.55	<0.5	7	12	90
202424		2.66	0.046		0.8	0.80	<2	<10	50	<0.5	<2	0.33	1.5	3	17	65
202425		3.54	0.023		1.0	0.70	3	<10	30	<0.5	<2	0.48	<0.5	11	10	86
202426		2.56	0.018		0.8	0.43	4	<10	10	<0.5	<2	0.16	<0.5	7	14	63
202427		3.01	0.042		0.9	0.61	3	<10	30	<0.5	<2	0.72	<0.5	5	9	110
202428		2.48	0.012		0.3	0.63	3	<10	40	<0.5	<2	0.65	<0.5	7	7	24
202429		1.15	0.017		0.9	0.36	<2	<10	60	<0.5	<2	0.31	<0.5	8	6	70
202430		3.40	0.078		1.8	0.48	8	<10	20	<0.5	<2	0.77	1.2	133	4	169
202431		1.56	0.043		0.5	0.55	2	<10	50	<0.5	2	0.28	<0.5	15	31	74
202432		2.07	0.095		1.1	0.45	2	<10	50	<0.5	2	0.15	<0.5	2	16	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 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133280

Description échantillon	Méthode élément unités	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
	L.D.	0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1
202393		2.01	<10	<1	0.41	<10	0.47	302	8	0.08	22	100	165	0.51	<2	2
202394		15.5	10	<1	0.87	<10	0.96	282	2	0.03	34	390	4	0.57	<2	6
202395		30.9	<10	<1	0.38	<10	0.27	160	2	0.02	5	360	<2	1.31	<2	2
202396		33.4	<10	<1	0.04	<10	0.03	205	4	0.01	<1	170	<2	1.22	<2	<1
202397		31.9	<10	<1	0.02	30	0.11	769	1	0.01	49	200	<2	>10.0	<2	1
202398		41.0	<10	<1	0.02	<10	0.11	787	8	0.02	73	130	<2	>10.0	<2	1
202399		5.17	<10	<1	0.04	20	0.08	865	2	0.08	7	710	4	1.40	<2	2
202400		4.99	<10	<1	0.25	10	0.89	303	1	0.41	47	900	48	3.45	<2	1
202401		31.6	<10	<1	0.08	10	0.39	1055	5	0.03	40	260	<2	>10.0	<2	3
202402		4.35	10	<1	1.51	10	1.61	745	1	0.08	66	690	5	0.43	<2	12
202403		4.59	10	<1	1.92	10	1.97	481	1	0.08	80	640	8	0.24	<2	14
202404		4.68	10	<1	2.01	10	2.07	465	1	0.07	77	600	6	0.20	<2	15
202405		2.50	10	<1	0.90	10	0.94	439	1	0.09	34	470	3	0.16	<2	6
202406		2.33	10	<1	0.87	10	0.91	318	<1	0.08	34	400	4	0.09	<2	6
202407		4.58	10	<1	1.97	10	2.20	825	1	0.08	84	840	3	0.27	<2	8
202408		3.88	10	<1	1.51	20	1.45	454	4	0.08	47	390	6	0.12	<2	13
202409		4.20	10	<1	1.74	20	1.64	509	2	0.08	52	720	6	0.14	<2	15
202410		4.42	10	<1	1.79	60	1.69	528	3	0.08	51	300	9	0.15	<2	15
202411		3.81	10	<1	1.46	30	1.43	442	2	0.08	43	340	5	0.10	<2	12
202412		3.85	10	<1	1.47	30	1.40	500	1	0.08	43	300	6	0.18	<2	12
202413		3.70	10	<1	1.40	20	1.40	519	7	0.10	39	650	8	0.25	<2	11
202414		3.94	10	<1	0.77	40	1.69	456	1	0.06	73	300	10	0.15	<2	12
202415		0.80	<10	<1	0.07	<10	0.04	71	<1	0.08	3	240	2	<0.01	<2	<1
202416		0.76	<10	<1	0.07	<10	0.03	66	<1	0.07	2	240	2	<0.01	<2	<1
202417		0.85	<10	<1	0.08	<10	0.06	83	<1	0.10	3	240	2	<0.01	<2	1
202418		0.78	<10	<1	0.06	<10	0.03	60	<1	0.08	3	240	2	<0.01	<2	<1
202419		0.82	<10	<1	0.07	<10	0.05	83	<1	0.09	3	240	<2	<0.01	<2	<1
202420		0.92	<10	<1	0.08	<10	0.06	96	<1	0.10	4	240	<2	<0.01	<2	<1
202421		0.75	<10	<1	0.07	<10	0.06	82	<1	0.09	3	260	3	<0.01	<2	<1
202422		15.0	10	<1	0.12	10	0.29	712	13	0.05	32	200	<2	6.3	<2	14
202423		9.29	<10	<1	0.22	20	0.32	490	13	0.05	20	420	8	4.65	<2	13
202424		11.10	10	<1	0.26	50	0.47	812	6	0.05	23	450	7	3.41	<2	14
202425		6.94	<10	1	0.15	30	0.37	547	5	0.07	25	620	6	3.79	<2	12
202426		6.56	<10	<1	0.07	10	0.19	335	4	0.04	17	200	4	3.59	<2	7
202427		7.96	<10	<1	0.17	20	0.46	739	4	0.06	20	340	5	4.42	<2	15
202428		3.77	<10	<1	0.19	30	0.41	498	2	0.09	7	870	4	1.23	<2	5
202429		3.16	<10	<1	0.22	10	0.29	433	15	0.06	2	500	5	0.51	<2	21
202430		13.8	<10	<1	0.09	80	0.24	531	7	0.04	36	400	8	9.9	2	10
202431		11.00	10	<1	0.30	20	0.37	582	13	0.05	3	700	4	1.11	2	13
202432		8.64	10	<1	0.19	10	0.21	386	12	0.04	3	480	9	0.80	<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: 3 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Sr	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
		ppm 1	ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
202393		17	<20	0.10	<10	<10	20	<10	206
202394		6	<20	0.24	<10	<10	74	<10	33
202395		4	<20	0.10	<10	<10	33	<10	9
202396		1	<20	0.03	<10	<10	14	<10	3
202397		5	<20	0.01	<10	<10	8	<10	69
202398		3	<20	0.02	<10	<10	9	<10	37
202399		7	<20	0.20	<10	<10	28	<10	47
202400		113	<20	0.24	<10	<10	31	<10	43
202401		5	<20	0.04	<10	<10	19	<10	60
202402		17	<20	0.25	<10	<10	82	<10	71
202403		14	<20	0.29	<10	<10	100	10	68
202404		11	<20	0.31	<10	<10	110	<10	70
202405		36	<20	0.17	<10	<10	48	<10	51
202406		35	<20	0.16	<10	<10	48	<10	60
202407		15	<20	0.32	<10	<10	105	<10	85
202408		17	<20	0.29	<10	<10	96	<10	63
202409		17	<20	0.32	<10	<10	108	<10	73
202410		17	40	0.34	<10	<10	110	<10	76
202411		19	<20	0.28	<10	<10	90	<10	61
202412		18	<20	0.28	<10	<10	93	<10	69
202413		28	<20	0.30	<10	<10	91	<10	73
202414		25	20	0.26	<10	<10	78	<10	63
202415		57	<20	0.05	<10	<10	9	<10	16
202416		50	<20	0.05	<10	<10	8	<10	14
202417		61	<20	0.05	<10	<10	8	<10	25
202418		51	<20	0.04	<10	<10	8	<10	15
202419		59	<20	0.05	<10	<10	9	<10	16
202420		63	<20	0.06	<10	<10	8	<10	19
202421		56	<20	0.06	<10	<10	7	<10	17
202422		6	<20	0.09	<10	<10	157	<10	75
202423		14	<20	0.07	<10	<10	59	<10	35
202424		15	20	0.12	<10	<10	165	<10	103
202425		12	<20	0.05	<10	<10	31	<10	39
202426		4	<20	0.03	<10	<10	26	<10	20
202427		9	<20	0.06	<10	<10	37	<10	42
202428		18	<20	0.13	<10	<10	36	<10	35
202429		16	20	0.07	<10	<10	23	<10	18
202430		9	20	0.03	<10	<10	25	<10	59
202431		8	<20	0.14	<10	<10	137	<10	32
202432		11	<20	0.10	<10	<10	117	<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: 4 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133280

Description échantillon	Méthode élément unités	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
	L.D.	0.02	0.005	0.05	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1
202433		4.53	0.074		1.6	0.63	<2	<10	50	<0.5	<2	0.30	1.2	8	7	178
202434		5.72	0.136		4.2	0.31	3	<10	20	<0.5	7	1.12	0.6	11	2	432
202435		2.00	0.036		1.5	0.74	<2	<10	20	<0.5	<2	0.37	0.7	28	9	64
202436		3.42	0.041		1.7	0.51	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.68	<0.5	10	10	73
202437		3.77	0.023		1.2	0.59	<2	<10	40	<0.5	<2	0.34	1.0	4	8	70
202438		2.37	0.057		2.3	0.52	<2	<10	30	<0.5	<2	0.44	0.7	10	7	194
202439		3.05	0.111		2.3	0.50	2	<10	20	<0.5	<2	0.40	1.2	40	9	200
202440		3.44	0.042		1.7	0.65	<2	<10	40	<0.5	<2	0.33	1.4	9	5	122
202441		2.26	0.089		2.0	0.64	<2	<10	40	<0.5	<2	0.58	1.0	65	6	178
202442		1.97	0.023		0.9	0.50	<2	<10	60	<0.5	<2	0.24	0.7	6	7	47
202443		2.84	0.008		0.3	0.42	<2	<10	60	<0.5	<2	0.17	<0.5	2	5	10
202444		3.39	0.005		0.3	0.47	<2	<10	40	<0.5	<2	0.28	<0.5	2	6	8
202445		3.13	0.026		0.6	0.72	<2	<10	30	<0.5	<2	0.36	0.7	3	6	20
202446		3.01	0.005		<0.2	0.57	<2	<10	40	<0.5	<2	0.32	<0.5	4	5	6
202447		3.82	0.005		0.2	0.46	<2	<10	10	<0.5	<2	0.41	<0.5	3	7	6
202448		2.57	0.005		<0.2	0.59	<2	<10	40	<0.5	<2	0.36	<0.5	4	4	8
202449		2.20	0.016		0.3	0.81	<2	<10	30	<0.5	<2	0.37	<0.5	4	4	15
202450		0.12	>10.0	30.9	1.1	0.35	<2	<10	40	<0.5	<2	0.09	0.5	1	11	9
206154		2.66	0.009		0.3	2.46	<2	<10	440	<0.5	<2	0.25	<0.5	20	206	40
206155		3.35	0.006		0.4	2.62	<2	<10	450	<0.5	<2	0.22	<0.5	23	246	80
206156		2.17	<0.005		0.3	1.67	<2	<10	430	<0.5	<2	0.36	<0.5	13	121	1
206157		1.87	0.005		0.5	2.26	<2	<10	140	<0.5	<2	0.18	<0.5	21	197	76
206158		3.02	<0.005		0.4	2.52	<2	<10	300	<0.5	<2	0.23	<0.5	23	223	54
206159		4.10	<0.005		0.4	2.47	<2	<10	390	<0.5	<2	0.28	<0.5	22	248	81
206201		4.05	0.005		0.2	1.58	<2	<10	60	<0.5	6	0.16	<0.5	17	108	42
206202		3.95	<0.005		0.3	1.70	<2	<10	60	<0.5	4	0.09	<0.5	15	125	54
206203		4.18	0.006		0.3	2.30	<2	<10	300	<0.5	<2	0.25	<0.5	21	226	73
206204		4.55	0.005		<0.2	2.04	6	<10	60	<0.5	6	0.18	<0.5	13	144	17
206251		4.54	0.016		<0.2	0.48	<2	<10	10	<0.5	<2	0.46	<0.5	6	6	12
206252		2.97	0.010		<0.2	0.59	<2	<10	20	<0.5	<2	0.32	<0.5	7	5	6
206253		3.27	0.014		<0.2	0.35	<2	<10	20	<0.5	<2	0.26	<0.5	5	6	8
206254		5.26	0.014		<0.2	0.37	2	<10	20	<0.5	<2	0.42	<0.5	6	6	9
206255		4.42	0.006		<0.2	0.48	<2	<10	20	<0.5	<2	0.48	<0.5	6	5	10
206256		5.18	<0.005		<0.2	1.87	<2	<10	240	<0.5	<2	0.23	<0.5	13	131	33
206257		5.00	<0.005		<0.2	2.00	<2	<10	240	<0.5	<2	0.19	<0.5	16	145	39
206258		5.06	0.009		<0.2	2.15	<2	<10	250	<0.5	2	0.22	<0.5	17	155	70
206259		5.18	0.005		<0.2	2.21	<2	<10	270	<0.5	<2	0.21	<0.5	16	172	53
206260		5.07	<0.005		<0.2	2.27	<2	<10	260	<0.5	<2	0.22	<0.5	17	162	51
206261		2.76	<0.005		<0.2	2.30	<2	<10	230	<0.5	<2	0.30	<0.5	16	162	36
206262		3.31	0.005		<0.2	2.27	<2	<10	230	<0.5	2	0.25	<0.5	16	161	42



ALS Canada Ltd.

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

A: 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: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133280

Description échantillon	Méthode élément unités	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
	LD:	0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1
202433		13.2	10	<1	0.21	<10	0.27	752	11	0.04	34	450	6	5.24	2	10
202434		30.0	<10	<1	0.06	<10	0.24	405	15	0.02	78	100	10	>10.0	9	4
202435		10.40	10	<1	0.22	<10	0.36	657	7	0.08	28	320	3	4.25	<2	21
202436		9.05	<10	<1	0.11	20	0.26	481	12	0.06	25	220	5	5.3	<2	11
202437		9.38	10	<1	0.22	110	0.30	657	3	0.06	20	440	8	4.19	<2	14
202438		18.4	10	<1	0.15	40	0.26	617	8	0.04	56	180	<2	9.0	<2	8
202439		21.8	10	<1	0.12	10	0.28	904	12	0.05	43	140	<2	>10.0	<2	10
202440		7.26	<10	<1	0.17	20	0.26	500	2	0.06	28	470	7	5.2	<2	12
202441		12.65	<10	<1	0.20	30	0.46	778	12	0.07	39	430	4	>10.0	<2	20
202442		5.13	<10	<1	0.24	30	0.20	400	4	0.05	9	660	8	1.57	<2	10
202443		1.88	<10	<1	0.19	30	0.14	223	<1	0.05	3	490	8	0.47	<2	7
202444		2.39	<10	<1	0.16	20	0.15	303	1	0.07	3	710	5	0.42	<2	7
202445		6.54	10	<1	0.27	30	0.30	588	1	0.09	7	940	6	1.12	<2	7
202446		2.75	<10	<1	0.20	10	0.22	398	2	0.08	2	730	4	0.12	<2	5
202447		3.14	<10	<1	0.06	20	0.12	531	2	0.09	4	710	4	0.07	<2	4
202448		2.82	<10	<1	0.21	10	0.28	531	1	0.08	3	730	3	0.11	<2	5
202449		4.18	<10	<1	0.29	10	0.37	662	1	0.09	4	860	3	0.19	<2	5
202450		3.89	<10	<1	0.20	<10	0.15	114	2	0.11	11	180	94	3.79	<2	<1
206154		4.64	10	<1	1.98	20	2.27	594	7	0.08	76	740	3	0.24	<2	15
206155		5.05	10	<1	2.16	20	2.47	590	<1	0.08	98	690	4	0.37	<2	16
206156		2.63	10	<1	1.21	10	1.54	399	<1	0.09	31	600	4	<0.01	<2	5
206157		4.65	10	<1	1.87	10	1.99	690	3	0.08	84	630	4	0.66	<2	14
206158		4.90	10	<1	2.10	20	2.28	653	1	0.08	91	770	2	0.41	<2	16
206159		4.74	10	<1	2.00	20	2.30	647	<1	0.09	96	720	4	0.47	<2	14
206201		3.23	10	<1	1.15	30	1.05	278	2	0.06	61	550	9	0.50	<2	7
206202		3.38	10	<1	1.28	20	1.04	257	1	0.06	66	310	9	0.44	<2	10
206203		4.23	10	<1	1.74	20	1.68	412	2	0.09	94	660	3	0.59	<2	10
206204		3.64	10	<1	1.59	20	1.31	312	1	0.06	58	610	7	0.13	<2	11
206251		2.87	<10	<1	0.11	20	0.13	570	1	0.07	7	760	2	0.49	<2	4
206252		2.00	<10	<1	0.23	10	0.20	393	1	0.07	1	760	<2	0.26	<2	5
206253		1.72	<10	<1	0.10	20	0.08	297	1	0.07	<1	550	<2	0.37	<2	3
206254		1.63	<10	<1	0.13	40	0.11	406	1	0.06	<1	880	2	0.39	<2	5
206255		2.18	<10	<1	0.17	20	0.16	477	1	0.07	<1	690	<2	0.35	<2	5
206256		3.42	10	<1	1.53	10	1.53	529	1	0.07	45	600	<2	0.10	<2	10
206257		3.65	10	1	1.70	10	1.66	563	2	0.07	54	600	<2	0.11	<2	12
206258		3.87	10	<1	1.80	20	1.84	513	5	0.07	62	570	<2	0.21	<2	13
206259		3.91	10	1	1.86	20	1.84	475	4	0.07	67	610	<2	0.17	<2	13
206260		3.92	10	<1	1.90	20	1.88	483	3	0.06	70	590	2	0.19	<2	14
206261		3.91	10	<1	1.85	10	1.87	500	1	0.07	64	740	3	0.12	<2	13
206262		3.79	10	1	1.82	10	1.86	490	2	0.07	61	670	<2	0.15	<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: 4 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133280

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
202433		13	<20	0.08	<10	<10	167	<10	89
202434		8	<20	0.04	10	<10	125	10	65
202435		10	<20	0.09	<10	<10	121	<10	62
202436		7	<20	0.04	<10	<10	33	<10	38
202437		16	40	0.07	<10	<10	104	<10	75
202438		9	<20	0.06	<10	<10	89	<10	66
202439		7	<20	0.08	<10	<10	210	<10	88
202440		14	<20	0.04	<10	<10	33	<10	65
202441		11	<20	0.06	<10	<10	54	<10	76
202442		14	<20	0.06	<10	<10	60	<10	42
202443		14	<20	0.03	<10	<10	15	<10	25
202444		14	<20	0.04	<10	<10	31	<10	23
202445		15	<20	0.10	<10	<10	108	<10	76
202446		11	<20	0.17	<10	<10	34	<10	30
202447		10	<20	0.20	<10	<10	31	<10	18
202448		11	<20	0.16	<10	<10	32	<10	29
202449		11	<20	0.20	<10	<10	51	40	38
202450		20	<20	0.02	<10	<10	4	<10	32
206154		19	<20	0.29	<10	<10	110	<10	70
206155		18	<20	0.33	<10	<10	123	<10	72
206156		30	<20	0.20	<10	<10	71	30	47
206157		12	<20	0.28	<10	<10	101	<10	83
206158		12	<20	0.31	<10	<10	116	<10	76
206159		16	<20	0.31	<10	<10	113	<10	78
206201		9	20	0.16	<10	<10	51	<10	53
206202		9	<20	0.20	<10	<10	69	<10	58
206203		20	<20	0.26	<10	<10	83	10	66
206204		8	<20	0.23	<10	<10	66	<10	72
206251		6	<20	0.17	<10	<10	32	<10	45
206252		7	<20	0.13	<10	<10	28	<10	36
206253		8	<20	0.03	<10	<10	18	<10	16
206254		8	20	0.14	<10	<10	18	<10	23
206255		8	<20	0.19	<10	<10	29	<10	42
206256		14	<20	0.25	<10	<10	82	<10	64
206257		14	<20	0.28	<10	<10	93	<10	68
206258		14	<20	0.27	<10	<10	92	<10	64
206259		13	<20	0.27	<10	<10	92	<10	61
206260		14	<20	0.29	<10	<10	98	<10	68
206261		15	<20	0.27	<10	<10	91	<10	62
206262		13	<20	0.27	<10	<10	89	<10	62



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133280

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
		0.02	0.005	0.05	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1
206263		3.33	<0.005		<0.2	2.31	<2	<10	220	<0.5	<2	0.40	<0.5	17	173	42
206264		3.27	0.005		<0.2	2.31	<2	<10	410	<0.5	2	0.34	<0.5	17	166	43
206265		2.82	<0.005		<0.2	2.34	<2	<10	250	<0.5	<2	0.28	<0.5	17	178	34
206266		2.41	<0.005		<0.2	2.46	<2	<10	290	<0.5	<2	0.21	<0.5	18	183	48
206267		2.56	<0.005		<0.2	2.23	<2	<10	300	<0.5	<2	0.34	<0.5	16	158	27
206468		2.78	<0.005		0.2	0.51	<2	<10	20	<0.5	2	0.20	<0.5	2	7	5
206469		3.43	0.007		0.2	0.45	<2	<10	30	<0.5	<2	0.11	<0.5	3	6	13
206470		4.41	0.029		<0.2	0.52	<2	<10	30	<0.5	<2	0.14	<0.5	3	12	11
206471		4.17	0.015		0.2	0.61	<2	<10	30	<0.5	<2	0.16	<0.5	4	12	10
206472		4.85	0.016		<0.2	0.53	<2	<10	20	<0.5	<2	0.11	<0.5	4	7	25
206473		4.49	0.023		0.3	0.91	<2	<10	40	<0.5	<2	0.19	<0.5	5	5	30
206474		4.09	<0.005		0.2	0.32	<2	<10	20	<0.5	2	0.08	<0.5	2	8	13
206475		3.02	0.005		<0.2	0.33	<2	<10	30	<0.5	2	0.07	<0.5	2	11	6



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

A: 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: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133280

Description échantillon	Méthode élément unités	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
	LD	0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	1	
206263		3.89	10	<1	1.58	10	1.88	501	2	0.07	71	620	3	0.16	<2	13
206264		3.88	10	1	1.77	10	1.85	503	2	0.08	65	690	<2	0.18	<2	12
206265		3.92	10	1	1.73	10	1.88	479	2	0.06	70	550	<2	0.14	<2	13
206266		4.10	10	<1	1.95	10	1.99	506	5	0.06	70	590	<2	0.26	<2	14
206267		3.76	10	<1	1.62	20	1.67	482	2	0.07	58	630	2	0.18	<2	12
206468		1.27	<10	<1	0.19	10	0.28	238	<1	0.05	1	370	3	0.02	<2	3
206469		1.19	<10	<1	0.22	20	0.23	199	<1	0.04	1	210	2	0.05	<2	2
206470		1.16	<10	<1	0.24	10	0.29	232	<1	0.05	2	170	<2	0.02	<2	2
206471		1.16	10	<1	0.30	10	0.37	251	<1	0.05	4	230	<2	0.02	<2	3
206472		1.10	<10	<1	0.29	50	0.30	232	1	0.05	1	190	19	0.15	<2	3
206473		1.79	<10	1	0.39	270	0.54	413	<1	0.08	2	430	27	0.16	<2	5
206474		0.98	<10	<1	0.12	20	0.13	138	1	0.04	<1	90	2	0.04	<2	1
206475		1.49	<10	<1	0.13	20	0.12	192	1	0.04	<1	70	<2	0.01	<2	1



ALS Canada Ltd.

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

A: 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: 4-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133280

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
206263		13	<20	0.27	<10	<10	93	<10	62
206264		17	<20	0.28	<10	<10	92	<10	62
206265		12	<20	0.27	<10	<10	92	<10	59
206266		12	<20	0.30	<10	<10	102	<10	68
206267		16	<20	0.26	<10	<10	88	<10	61
206468		10	<20	0.06	<10	<10	15	<10	34
206469		10	<20	0.06	<10	<10	12	<10	26
206470		16	<20	0.07	<10	<10	15	<10	38
206471		17	<20	0.09	<10	<10	18	<10	43
206472		9	30	0.07	<10	<10	9	<10	49
206473		22	170	0.11	<10	<10	14	<10	63
206474		8	<20	0.03	<10	<10	10	<10	21
206475		6	<20	0.03	<10	<10	18	<10	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: 1
Finalisée date: 3-OCT-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10133281

Projet: ASHUANIPI
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 50 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 17-SEPT-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

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

REÇU AU MRN
- 4 MAI 2011
CENTRE DE SERVICES DES MINES

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: 3-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133281

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 %
206205		3.34	<0.005	<0.2	2.06	<2	<10	80	<0.5	4	0.18	<0.5	13	136	17	3.39
206206		3.07	<0.005	<0.2	2.08	<2	<10	90	<0.5	4	0.20	<0.5	14	156	21	3.46
206207		2.80	0.007	0.2	2.19	<2	<10	80	<0.5	6	0.19	<0.5	14	141	33	3.77
206208		3.01	<0.005	<0.2	1.23	<2	<10	70	<0.5	14	0.21	<0.5	8	82	7	2.31
206209		2.91	<0.005	0.3	0.58	<2	<10	20	<0.5	20	0.46	<0.5	6	25	31	1.77
206210		3.40	<0.005	0.3	1.45	5	<10	140	<0.5	6	0.24	<0.5	11	83	23	3.15
206211		4.94	<0.005	<0.2	2.22	<2	<10	220	<0.5	3	0.22	<0.5	16	208	40	3.79
206212		4.10	<0.005	<0.2	2.70	<2	<10	90	<0.5	7	0.23	<0.5	15	207	17	4.47
206213		2.76	<0.005	0.2	0.88	<2	<10	40	<0.5	<2	0.14	<0.5	4	39	4	1.62
206214		3.54	<0.005	<0.2	0.84	<2	<10	40	<0.5	<2	0.12	<0.5	4	38	7	1.51
206215		3.63	<0.005	<0.2	0.68	2	<10	40	<0.5	<2	0.12	<0.5	3	22	5	1.26
206216		4.51	<0.005	<0.2	1.18	<2	<10	50	<0.5	<2	0.13	<0.5	6	59	8	2.19
206278		3.71	0.005	0.2	1.03	<2	<10	80	<0.5	<2	0.29	<0.5	6	31	68	2.92
206279		4.25	0.006	0.2	1.09	<2	<10	70	<0.5	<2	0.27	<0.5	5	34	62	2.55
206280		3.85	0.005	<0.2	1.03	<2	<10	70	<0.5	<2	0.28	<0.5	5	32	36	2.32
206281		4.21	0.008	<0.2	1.31	<2	<10	100	<0.5	<2	0.30	<0.5	6	36	53	2.71
206282		2.74	0.007	<0.2	1.02	<2	<10	60	<0.5	<2	0.35	<0.5	6	27	33	2.01
206283		2.50	0.015	<0.2	0.93	<2	<10	50	<0.5	<2	0.32	<0.5	5	29	23	1.96
206284		3.74	0.013	0.2	1.18	<2	<10	100	<0.5	<2	0.26	<0.5	5	31	22	2.09
206285		4.53	<0.005	<0.2	1.14	<2	<10	110	<0.5	<2	0.37	<0.5	6	26	17	2.08
206286		4.71	<0.005	<0.2	1.10	<2	<10	110	<0.5	<2	0.35	<0.5	6	26	8	2.22
206287		4.04	<0.005	<0.2	1.28	<2	<10	90	<0.5	<2	0.26	<0.5	7	29	3	2.28
206288		4.39	<0.005	<0.2	1.12	<2	<10	70	<0.5	<2	0.24	<0.5	5	28	2	1.74
206289		4.61	<0.005	0.2	0.60	<2	<10	20	<0.5	<2	0.39	<0.5	4	30	66	2.79
206290		3.36	<0.005	0.2	0.45	<2	<10	10	<0.5	<2	0.54	<0.5	4	27	26	3.10
206291		3.72	<0.005	<0.2	0.53	<2	<10	10	<0.5	<2	0.63	<0.5	4	27	19	2.54
206292		3.13	<0.005	<0.2	0.50	<2	<10	10	<0.5	<2	0.61	<0.5	4	31	18	3.15
206295		3.26	<0.005	<0.2	1.44	<2	<10	170	<0.5	<2	0.22	<0.5	11	131	21	2.80
206296		3.59	0.005	0.2	1.66	<2	<10	120	<0.5	<2	0.32	<0.5	12	125	43	3.34
206297		3.71	<0.005	0.3	2.33	2	<10	270	<0.5	<2	0.22	<0.5	20	200	52	4.59
206298		3.78	<0.005	<0.2	1.91	<2	<10	190	<0.5	<2	0.23	<0.5	16	186	50	3.72
206299		3.48	<0.005	0.3	2.18	<2	<10	170	<0.5	<2	0.22	<0.5	18	185	70	4.20
206300		0.05	5.64	0.3	1.08	5	<10	70	0.6	<2	0.54	<0.5	15	36	20	4.93
206451		2.89	0.020	0.3	0.42	2	<10	30	<0.5	<2	0.28	<0.5	8	4	29	2.59
206452		4.16	0.015	<0.2	0.43	2	<10	20	<0.5	<2	0.31	<0.5	8	5	29	2.26
206453		3.04	0.013	<0.2	0.47	<2	<10	20	<0.5	<2	0.32	<0.5	4	4	15	2.51
206454		1.83	0.008	0.2	0.54	<2	<10	20	<0.5	<2	0.27	<0.5	3	3	12	2.32
206455		2.77	0.010	0.2	0.61	<2	<10	30	<0.5	<2	0.22	<0.5	3	4	13	2.40
206456		2.62	<0.005	<0.2	0.61	<2	<10	30	<0.5	<2	0.26	<0.5	4	3	8	2.25
206457		3.15	0.005	0.2	0.55	4	<10	30	<0.5	<2	0.34	<0.5	4	5	10	2.62



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

A: 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: 3-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133281

Description échantillon	Méthode élément unités	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
206205	L.D.	10	<1	1.57	30	1.35	419	2	0.05	60	610	5	0.09	<2	11	7
206206		10	1	1.58	20	1.40	385	2	0.06	61	670	3	0.12	<2	11	8
206207		10	<1	1.67	20	1.41	388	3	0.05	60	710	4	0.26	<2	12	7
206208		10	<1	0.84	10	0.75	214	2	0.03	38	790	8	0.12	<2	7	6
206209		<10	<1	0.16	10	0.17	95	2	0.04	9	730	14	0.89	<2	2	6
206210		10	<1	1.04	20	0.95	289	2	0.08	29	820	6	0.82	<2	7	12
206211		10	<1	1.69	20	1.57	439	1	0.08	77	630	2	0.26	<2	10	12
206212		10	<1	2.00	20	1.73	437	2	0.07	72	660	4	0.14	<2	14	9
206213		<10	<1	0.59	30	0.45	138	2	0.05	14	430	7	0.02	<2	5	7
206214		<10	<1	0.62	30	0.43	132	2	0.04	16	360	11	0.03	<2	4	9
206215		<10	<1	0.48	40	0.32	118	2	0.04	9	310	9	0.02	<2	3	9
206216		<10	<1	0.88	30	0.64	247	2	0.04	29	370	7	0.07	<2	7	9
206278		10	<1	0.70	20	0.57	529	1	0.10	10	470	2	0.13	<2	9	14
206279		10	<1	0.73	10	0.61	468	1	0.11	7	520	2	0.11	<2	7	15
206280		<10	<1	0.68	20	0.55	414	<1	0.11	7	470	2	0.06	<2	8	14
206281		10	<1	0.99	10	0.82	585	<1	0.09	14	620	<2	0.09	<2	8	12
206282		10	<1	0.66	30	0.58	444	<1	0.10	11	490	2	0.05	<2	6	15
206283		10	<1	0.58	20	0.52	403	1	0.10	8	420	<2	0.04	<2	5	13
206284		10	<1	0.85	10	0.76	451	1	0.09	10	490	2	0.03	<2	8	13
206285		10	<1	0.76	10	0.74	532	<1	0.11	11	430	2	0.03	2	5	16
206286		<10	<1	0.76	10	0.73	574	<1	0.10	11	440	2	0.02	<2	6	15
206287		10	<1	0.97	20	0.88	634	<1	0.09	11	450	<2	0.02	<2	8	13
206288		10	<1	0.82	20	0.69	491	<1	0.10	8	470	<2	0.02	<2	7	15
206289		<10	<1	0.26	20	0.26	591	2	0.09	7	450	2	0.10	<2	4	12
206290		<10	<1	0.06	10	0.17	787	1	0.09	10	490	2	0.05	<2	3	13
206291		<10	<1	0.11	10	0.25	776	<1	0.10	9	490	<2	0.04	<2	4	13
206292		<10	<1	0.09	10	0.18	890	<1	0.10	9	470	2	0.04	<2	4	20
206295		10	<1	1.13	10	1.27	389	1	0.06	48	390	3	0.14	<2	8	12
206296		10	<1	1.29	10	1.37	500	1	0.07	53	840	3	0.33	<2	10	14
206297		10	<1	1.99	20	2.02	604	3	0.08	78	600	2	0.43	<2	15	13
206298		10	<1	1.63	10	1.70	519	2	0.06	79	720	3	0.36	<2	11	12
206299		10	<1	1.83	20	1.90	646	2	0.09	72	580	2	0.67	<2	13	13
206300		<10	<1	0.29	10	0.90	301	1	0.43	45	850	43	3.47	<2	1	109
206451		<10	<1	0.16	20	0.15	228	40	0.07	4	770	5	0.51	<2	7	13
206452		<10	<1	0.12	40	0.13	254	6	0.06	4	810	6	0.49	<2	9	11
206453		<10	<1	0.15	20	0.18	324	5	0.08	2	720	3	0.23	<2	10	11
206454		<10	<1	0.22	10	0.21	332	1	0.06	1	700	2	0.14	<2	5	8
206455		<10	<1	0.28	10	0.25	298	2	0.06	1	650	2	0.10	<2	7	7
206456		<10	<1	0.32	10	0.27	336	1	0.06	<1	610	<2	0.05	<2	5	9
206457		10	<1	0.26	20	0.23	379	1	0.07	<1	680	<2	0.09	<2	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 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 3-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	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
206205		20	0.23	<10	<10	69	<10	58
206206		<20	0.23	<10	<10	69	<10	57
206207		<20	0.25	<10	<10	75	<10	68
206208		<20	0.14	<10	10	38	<10	39
206209		<20	0.03	<10	10	11	<10	24
206210		<20	0.15	<10	10	45	<10	46
206211		<20	0.25	<10	<10	79	<10	56
206212		<20	0.30	<10	<10	82	10	82
206213		30	0.11	<10	<10	23	<10	28
206214		20	0.11	<10	<10	22	<10	30
206215		20	0.09	<10	<10	14	<10	20
206216		20	0.16	<10	<10	38	<10	37
206278		<20	0.21	<10	<10	86	<10	44
206279		<20	0.21	<10	<10	83	<10	46
206280		<20	0.20	<10	<10	79	<10	41
206281		<20	0.27	<10	<10	87	<10	59
206282		<20	0.19	<10	<10	60	<10	38
206283		<20	0.17	<10	<10	64	<10	37
206284		<20	0.25	<10	<10	80	<10	47
206285		<20	0.24	<10	<10	64	<10	37
206286		<20	0.24	<10	<10	68	<10	39
206287		<20	0.27	<10	<10	77	<10	58
206288		<20	0.23	<10	<10	58	<10	47
206289		<20	0.18	<10	<10	71	<10	31
206290		<20	0.18	<10	<10	73	<10	24
206291		<20	0.17	<10	<10	63	<10	19
206292		<20	0.17	<10	<10	72	<10	21
206295		<20	0.16	<10	<10	63	<10	46
206296		<20	0.19	<10	<10	68	<10	70
206297		<20	0.29	<10	<10	101	<10	79
206298		<20	0.24	<10	<10	77	<10	85
206299		<20	0.26	<10	<10	91	<10	75
206300		<20	0.25	<10	<10	33	<10	45
206451		<20	0.05	<10	<10	30	<10	13
206452		20	0.04	<10	<10	36	<10	16
206453		<20	0.05	<10	<10	49	<10	20
206454		<20	0.15	<10	<10	32	<10	27
206455		<20	0.15	<10	<10	32	<10	35
206456		<20	0.16	<10	<10	29	<10	39
206457		<20	0.17	<10	<10	31	<10	45



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 3-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133281

Description échantillon	Méthod e élément unités L.B.	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
206458		4.26	0.008	0.2	0.45	<2	<10	20	<0.5	<2	0.30	<0.5	5	4	15	2.12
206459		4.24	<0.005	<0.2	0.24	<2	<10	40	<0.5	<2	0.07	<0.5	1	7	2	0.38
206460		4.11	<0.005	<0.2	0.87	<2	<10	60	<0.5	<2	0.19	<0.5	6	48	23	1.50
206461		3.82	<0.005	<0.2	0.50	<2	<10	50	<0.5	<2	0.13	<0.5	3	27	9	0.82
206462		3.22	0.007	0.2	1.39	2	<10	90	<0.5	<2	0.25	<0.5	9	102	3	2.23
206463		1.66	0.038	<0.2	1.42	<2	<10	100	<0.5	<2	0.21	<0.5	11	101	6	2.33
206464		3.57	<0.005	<0.2	1.30	<2	<10	80	<0.5	2	0.26	<0.5	9	81	3	2.11
206465		3.27	<0.005	<0.2	1.31	2	<10	90	<0.5	<2	0.30	<0.5	9	85	1	2.09
206466		3.85	<0.005	<0.2	1.22	3	<10	80	<0.5	<2	0.30	<0.5	9	82	1	1.96
206467		2.71	0.006	<0.2	1.23	2	<10	70	<0.5	<2	0.26	<0.5	8	82	1	1.97



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: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - C)
 Finalisée date: 3-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133281

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
206458		<10	<1	0.20	20	0.17	277	1	0.07	3	660	3	0.11	<2	5	8
206459		<10	<1	0.15	<10	0.04	69	<1	0.05	1	30	2	<0.01	<2	<1	18
206460		<10	<1	0.65	10	0.66	440	<1	0.07	15	490	4	0.03	<2	4	21
206461		<10	<1	0.37	<10	0.32	242	<1	0.04	7	300	3	0.02	<2	2	18
206462		10	<1	1.12	10	1.26	638	<1	0.08	29	630	2	0.03	<2	7	28
206463		10	<1	1.06	10	1.30	407	<1	0.10	39	590	2	0.01	<2	5	41
206464		10	<1	0.95	10	1.09	525	<1	0.11	31	670	<2	0.01	<2	5	33
206465		10	<1	0.95	10	1.09	730	<1	0.11	32	620	2	0.01	<2	4	32
206466		10	<1	0.88	10	1.01	592	<1	0.11	29	600	2	0.01	<2	4	36
206467		10	<1	0.92	10	1.04	575	<1	0.10	29	570	<2	0.01	<2	5	30

REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
 CENTRE DE SERVICES DES MINES



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 3-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10133281

Description échantillon	Méthode élément unités	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
	L.D.	20	0.01	10	10	1	10	2
206458		<20	0.15	<10	<10	29	<10	36
206459		<20	0.01	<10	<10	2	<10	5
206460		<20	0.13	<10	<10	28	<10	54
206461		<20	0.07	<10	<10	14	<10	28
206462		<20	0.20	<10	<10	54	<10	85
206463		<20	0.18	<10	<10	52	<10	79
206464		<20	0.19	<10	<10	44	<10	73
206465		<20	0.19	<10	<10	45	<10	73
206466		<20	0.18	<10	<10	42	<10	66
206467		<20	0.19	<10	<10	42	<10	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: 1
Finalisée date: 11-OCT-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10135070

Projet: ASHUANIPI

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 22-SEPT-2010.

Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

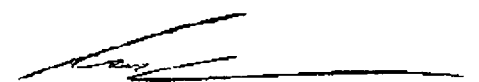
PROCÉDURES ANALYTIQUES

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

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

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

Signature:


Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 11-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10135070

Description échantillon	Méthod e élément unités L.D.	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	ME-XRF06
		SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Cr2O3	TiO2	MnO	P2O5	SrO	BaO	LOI	Total
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
154702		68.97	16.64	2.00	3.02	0.95	5.49	1.16	0.01	0.31	0.03	0.079	0.07	0.06	0.61	99.40

Commentaire: ***** ORIGINALLY FROM WO: VO10133268 MINVIR *****



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

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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 11-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10135070

Description échantillon	Méthode élément unités	ME-XRF05	ME-XRF05	Zn-AA45	Cu-AA45
		Y ppm	Zr ppm	Zn ppm	Cu ppm
154702	L.D.	3	136	14	21

REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
 CENTRE DE SERVICES DES MINES



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 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-OCT-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10139665

Projet: ASHUANIPI
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 144 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 29-SEPT-2010.

Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

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
EXTRA-01	
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC

PROCÉDURES ANALYTIQUES

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

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

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

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139665

Description échantillon	Méthode élément unités	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 %
	LD	0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
206001		4.89	<0.005	<0.2	3.38	159	<10	470	<0.5	2	0.48	<0.5	19	203	50	4.06
206002		3.47	<0.005	<0.2	3.09	660	<10	470	<0.5	<2	0.47	<0.5	16	192	47	3.96
206003		2.34	<0.005	<0.2	2.93	125	<10	380	<0.5	<2	0.22	<0.5	17	205	50	4.15
206004		2.98	<0.005	<0.2	3.10	63	<10	290	<0.5	<2	0.25	<0.5	19	214	43	3.92
206005		3.08	<0.005	<0.2	3.09	62	<10	290	<0.5	<2	0.20	<0.5	20	202	46	4.12
206006		3.59	<0.005	<0.2	2.98	50	<10	400	<0.5	<2	0.16	<0.5	20	203	52	4.36
206007		3.11	<0.005	<0.2	3.02	139	<10	460	0.5	<2	0.18	<0.5	19	203	54	4.23
206008		4.59	<0.005	<0.2	2.59	1615	<10	380	1.0	<2	0.16	<0.5	18	194	68	3.88
206009		1.10	<0.005	<0.2	3.07	506	<10	680	<0.5	<2	0.06	<0.5	23	179	28	4.17
206010		1.43	<0.005	<0.2	0.26	4	<10	20	<0.5	3	0.03	<0.5	1	6	1	0.56
206011		2.97	<0.005	<0.2	0.39	9	<10	10	<0.5	3	0.07	<0.5	1	10	1	0.74
206012		2.97	<0.005	<0.2	0.33	22	<10	10	<0.5	22	0.08	<0.5	1	9	1	0.62
206013		3.66	<0.005	<0.2	1.81	15	<10	230	<0.5	25	0.18	<0.5	12	136	29	2.85
206014		2.83	<0.005	<0.2	2.55	9	<10	460	<0.5	<2	0.25	<0.5	19	225	39	4.16
206015		1.96	<0.005	<0.2	2.75	9	<10	490	<0.5	<2	0.26	<0.5	20	226	46	4.32
206016		2.13	<0.005	<0.2	2.79	16	<10	450	<0.5	<2	0.26	<0.5	20	220	42	4.42
206017		2.40	<0.005	<0.2	2.88	42	<10	300	<0.5	4	0.22	<0.5	19	200	39	4.42
206018		2.72	<0.005	<0.2	2.81	53	<10	440	<0.5	<2	0.18	<0.5	18	194	28	4.21
206019		2.37	<0.005	<0.2	1.66	66	<10	130	<0.5	7	0.14	<0.5	12	108	31	2.71
206020		2.77	<0.005	<0.2	1.92	29	<10	170	<0.5	4	0.16	<0.5	14	140	29	2.97
206021		1.19	<0.005	<0.2	0.31	7	<10	<10	<0.5	12	0.07	<0.5	2	6	2	0.63
206053		3.01	<0.005	<0.2	2.09	<2	<10	40	<0.5	<2	0.15	<0.5	17	187	46	4.17
206054		2.26	<0.005	<0.2	2.51	<2	<10	140	<0.5	<2	0.19	<0.5	19	255	31	5.96
206055		3.80	0.017	0.2	0.32	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.29	<0.5	8	12	264	11.85
206056		2.20	<0.005	<0.2	2.61	<2	<10	190	<0.5	<2	0.29	<0.5	20	247	37	5.15
206057		4.02	<0.005	<0.2	1.66	<2	<10	90	<0.5	<2	0.71	<0.5	17	150	40	4.89
206058		2.72	<0.005	<0.2	1.09	<2	<10	20	<0.5	<2	0.95	<0.5	15	89	26	4.24
206059		2.52	<0.005	<0.2	0.81	<2	<10	20	<0.5	<2	0.46	<0.5	18	134	50	4.62
206060		2.66	0.030	1.3	0.18	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.17	<0.5	22	10	283	22.4
206061		4.44	0.017	1.2	0.42	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.32	0.6	40	15	198	19.5
206062		4.38	<0.005	<0.2	0.62	<2	<10	30	<0.5	<2	0.49	<0.5	5	15	29	14.9
206063		4.84	<0.005	<0.2	1.01	<2	<10	20	<0.5	<2	0.41	<0.5	4	6	24	11.20
206064		3.43	<0.005	<0.2	1.72	<2	<10	40	<0.5	<2	0.34	<0.5	10	8	51	10.35
206065		2.90	0.022	1.2	1.29	<2	<10	20	<0.5	<2	0.20	0.6	34	15	356	15.1
206066		2.69	0.019	0.6	0.47	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.35	<0.5	17	15	196	19.8
206067		5.79	<0.005	<0.2	0.87	<2	<10	50	<0.5	<2	0.68	<0.5	10	7	25	3.31
206068		3.47	<0.005	<0.2	0.85	<2	<10	20	<0.5	<2	0.78	<0.5	16	49	52	3.88
206069		4.36	<0.005	<0.2	1.96	<2	<10	240	<0.5	<2	0.65	<0.5	15	189	49	5.43
206070		4.66	<0.005	<0.2	1.75	<2	<10	130	<0.5	<2	0.69	<0.5	19	143	35	4.25
206084		4.66	<0.005	<0.2	0.28	<2	<10	10	<0.5	<2	0.23	<0.5	4	16	2	0.83



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

A: 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: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139665

Description échantillon	Méthode élément unités L.B.	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
206001		10	<1	1.94	10	1.94	270	1	0.13	84	490	<2	0.37	<2	12	28
206002		10	<1	1.71	10	1.76	305	1	0.12	76	480	<2	0.44	<2	11	28
206003		10	<1	1.89	10	1.80	249	1	0.09	79	540	<2	0.34	<2	11	18
206004		10	1	1.92	10	1.76	203	1	0.08	90	380	<2	0.21	<2	12	22
206005		10	<1	1.99	10	1.90	286	1	0.07	91	520	<2	0.37	<2	14	14
206006		10	<1	2.02	10	1.91	313	1	0.07	91	460	<2	0.54	<2	14	11
206007		10	<1	2.04	10	2.05	326	1	0.07	90	540	2	0.54	<2	13	11
206008		10	<1	1.72	10	1.77	360	2	0.05	73	680	<2	0.55	<2	12	9
206009		10	<1	2.13	20	2.09	214	1	0.05	113	240	2	0.19	<2	11	6
206010		<10	<1	0.11	<10	0.08	136	<1	0.03	2	70	9	0.01	<2	2	4
206011		<10	<1	0.19	<10	0.14	126	<1	0.04	3	90	9	0.01	<2	2	4
206012		<10	<1	0.16	<10	0.11	93	<1	0.04	4	110	10	0.01	<2	2	4
206013		10	1	1.21	10	1.22	305	1	0.07	50	360	7	0.14	<2	8	12
206014		10	<1	1.73	10	1.89	352	<1	0.08	82	580	2	0.18	<2	12	15
206015		10	<1	1.89	20	1.96	419	<1	0.09	90	570	<2	0.22	<2	14	16
206016		10	<1	1.88	10	2.06	455	<1	0.08	91	610	2	0.20	<2	13	15
206017		10	<1	1.93	20	1.97	480	1	0.08	88	460	<2	0.24	<2	14	11
206018		10	1	2.00	20	1.87	475	<1	0.07	77	520	2	0.17	<2	13	9
206019		10	<1	1.07	10	0.99	341	<1	0.09	51	360	5	0.20	<2	10	8
206020		10	<1	1.19	10	1.23	375	<1	0.07	49	360	3	0.16	<2	9	7
206021		<10	<1	0.10	<10	0.08	249	<1	0.05	1	150	13	0.05	<2	3	5
206053		10	<1	1.68	50	1.66	800	2	0.06	76	420	8	0.44	<2	13	11
206054		10	<1	2.04	20	2.11	444	3	0.06	86	610	3	0.46	<2	13	9
206055		<10	<1	0.02	10	0.04	572	3	0.02	35	1030	<2	4.18	<2	1	9
206056		10	1	2.02	20	2.13	535	2	0.08	92	640	4	0.52	<2	12	12
206057		10	1	1.00	20	1.24	495	7	0.13	71	890	3	1.81	<2	6	17
206058		<10	1	0.44	10	0.94	525	2	0.12	49	1160	<2	1.84	<2	5	20
206059		<10	<1	0.38	10	0.45	662	9	0.07	62	650	3	2.08	<2	4	7
206060		<10	<1	0.02	10	0.11	589	6	0.02	63	80	<2	>10.0	<2	1	2
206061		<10	1	0.12	<10	0.30	1050	10	0.05	50	190	<2	>10.0	<2	2	5
206062		10	<1	0.31	10	0.47	2750	13	0.07	11	400	<2	2.01	<2	3	12
206063		10	<1	0.70	10	0.75	2380	2	0.07	8	880	<2	1.64	<2	4	10
206064		10	<1	1.39	10	1.33	2280	1	0.05	6	1430	2	2.15	<2	11	13
206065		10	<1	0.87	20	0.95	1620	4	0.03	54	840	4	>10.0	<2	10	7
206066		10	<1	0.21	<10	0.38	1720	4	0.04	27	280	<2	7.4	<2	3	5
206067		<10	<1	0.35	10	0.59	682	<1	0.11	5	1010	<2	0.62	<2	3	22
206068		<10	<1	0.31	10	0.56	843	1	0.11	38	1120	<2	0.79	<2	7	14
206069		10	<1	1.46	20	1.48	549	1	0.07	74	740	4	0.83	<2	9	12
206070		10	<1	1.10	20	1.33	444	1	0.13	64	830	2	1.17	<2	7	15
206084		<10	<1	0.11	<10	0.16	95	<1	0.09	5	290	<2	0.07	<2	1	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: 2 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139665

Description échantillon	Méthode élément unités	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Cu-OG62
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2	Cu % 0.001
206001	L.D.	<20	0.30	<10	<10	100	<10	68	
206002		<20	0.27	<10	<10	90	<10	66	
206003		<20	0.29	<10	<10	96	<10	65	
206004		<20	0.33	<10	<10	114	<10	71	
206005		<20	0.32	<10	<10	109	<10	74	
206006		<20	0.33	<10	<10	111	<10	73	
206007		<20	0.31	<10	<10	101	<10	78	
206008		<20	0.25	<10	<10	83	<10	67	
206009		<20	0.33	<10	<10	103	<10	74	
206010		<20	0.01	<10	<10	2	<10	6	
206011		<20	0.02	<10	<10	4	<10	15	
206012		<20	0.02	<10	<10	3	<10	13	
206013		<20	0.18	<10	<10	55	<10	50	
206014		<20	0.28	<10	<10	92	<10	59	
206015		<20	0.30	<10	<10	102	10	66	
206016		<20	0.29	<10	<10	96	<10	63	
206017		<20	0.30	<10	<10	102	<10	88	
206018		<20	0.29	<10	<10	93	<10	69	
206019		<20	0.16	<10	<10	54	<10	51	
206020		<20	0.19	<10	<10	60	<10	59	
206021		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	4	
206053		40	0.27	<10	<10	81	<10	81	
206054		<20	0.28	<10	<10	95	<10	76	
206055		<20	0.01	<10	<10	27	<10	27	
206056		<20	0.27	<10	<10	93	10	93	
206057		<20	0.22	<10	<10	102	10	69	
206058		<20	0.20	<10	<10	63	<10	48	
206059		<20	0.20	<10	<10	60	<10	36	
206060		<20	0.01	<10	<10	25	<10	18	
206061		<20	0.04	<10	<10	24	<10	33	
206062		<20	0.11	<10	<10	99	<10	94	
206063		<20	0.15	<10	<10	50	10	69	
206064		<20	0.24	<10	<10	126	<10	115	
206065		<20	0.16	<10	<10	55	<10	110	
206066		<20	0.09	<10	<10	120	<10	101	
206067		<20	0.16	<10	<10	50	<10	40	
206068		<20	0.16	<10	<10	64	<10	36	
206069		<20	0.21	<10	<10	77	<10	79	
206070		<20	0.24	<10	<10	73	<10	58	
206084		<20	0.09	<10	<10	14	<10	27	



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

A: 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: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139665

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	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	
206085		3.98	<0.005	<0.2	0.34	<2	<10	20	<0.5	<2	0.24	<0.5	4	16	3	0.96	
206086		3.48	<0.005	<0.2	0.35	<2	<10	30	<0.5	<2	0.22	<0.5	4	16	5	0.92	
206087		3.16	<0.005	<0.2	0.35	2	<10	20	<0.5	<2	0.25	<0.5	4	17	5	0.92	
206128		4.19	<0.005	<0.2	2.85	171	<10	500	<0.5	<2	0.15	<0.5	18	199	60	4.16	
206129		2.98	<0.005	<0.2	3.30	463	<10	320	1.4	<2	0.19	<0.5	14	216	10	4.36	
206130		2.46	<0.005	<0.2	1.48	996	<10	80	2.2	<2	0.12	<0.5	13	104	33	2.33	
206131		3.49	<0.005	<0.2	2.42	113	<10	420	<0.5	<2	0.20	<0.5	18	187	32	3.75	
206132		4.04	<0.005	<0.2	1.85	31	<10	240	<0.5	<2	0.17	<0.5	17	170	47	3.54	
206133		2.90	<0.005	0.3	1.93	43	<10	70	0.6	<2	1.12	<0.5	23	153	77	4.13	
206134		3.43	<0.005	<0.2	2.56	46	<10	360	<0.5	<2	0.25	<0.5	20	208	68	4.99	
206135		3.44	<0.005	<0.2	2.66	32	<10	720	<0.5	<2	0.25	<0.5	21	225	45	4.33	
206136		3.23	<0.005	<0.2	0.69	1540	<10	40	<0.5	3	0.06	<0.5	4	44	8	1.27	
206137		2.19	<0.005	<0.2	0.35	>10000	<10	<10	<0.5	9	0.06	<0.5	3	18	2	1.15	
206138		1.81	<0.005	<0.2	0.43	7190	<10	<10	<0.5	9	0.08	<0.5	4	34	2	1.23	
206139		1.55	<0.005	<0.2	2.27	6180	<10	90	<0.5	9	0.28	<0.5	15	164	2	3.52	
206140		2.35	<0.005	0.2	1.79	3050	<10	40	0.5	2	0.31	<0.5	49	148	99	8.18	
206141		2.48	<0.005	<0.2	2.61	38	<10	610	<0.5	<2	0.23	<0.5	21	221	50	4.44	
206142		3.15	<0.005	<0.2	2.38	176	<10	460	<0.5	<2	0.23	<0.5	20	200	50	4.22	
206143		2.94	<0.005	<0.2	2.51	33	<10	380	<0.5	<2	0.24	<0.5	17	203	33	4.00	
206144		3.76	<0.005	<0.2	2.84	17	<10	280	<0.5	<2	0.21	<0.5	21	210	30	4.67	
206145		4.83	<0.005	<0.2	2.89	43	<10	260	<0.5	<2	0.12	<0.5	17	200	31	4.32	
206146		4.59	<0.005	<0.2	3.17	247	<10	620	<0.5	<2	0.29	<0.5	28	235	57	4.82	
206147		6.44	<0.005	<0.2	3.02	373	<10	620	<0.5	<2	0.27	<0.5	27	242	71	4.68	
206148		4.86	<0.005	<0.2	3.56	230	<10	660	0.6	<2	0.17	<0.5	29	256	47	4.93	
206149		6.17	<0.005	<0.2	3.28	85	<10	510	<0.5	<2	0.14	<0.5	23	223	35	4.42	
206150	Listed, NR																
206160		3.67	<0.005	<0.2	0.59	<2	<10	40	<0.5	<2	0.20	<0.5	4	17	12	1.20	
206161		3.83	0.005	0.2	1.08	3	<10	60	<0.5	<2	0.26	<0.5	10	36	29	2.62	
206162		3.75	0.007	0.4	0.81	<2	<10	30	<0.5	<2	0.32	<0.5	11	20	125	2.90	
206163		3.79	0.009	0.2	0.97	<2	<10	40	<0.5	<2	0.43	<0.5	8	37	25	3.20	
206164		2.88	<0.005	<0.2	0.89	<2	<10	50	<0.5	<2	0.44	<0.5	8	25	30	2.78	
206165		4.60	<0.005	<0.2	0.78	2	<10	70	<0.5	<2	0.41	<0.5	6	22	21	1.94	
206166		4.42	<0.005	<0.2	0.82	<2	<10	70	<0.5	<2	0.30	<0.5	7	22	33	3.38	
206167		3.31	0.010	0.2	0.83	<2	<10	60	<0.5	<2	0.27	<0.5	9	23	31	3.54	
206168		4.32	0.006	<0.2	0.77	2	<10	50	<0.5	<2	0.29	<0.5	7	21	16	2.53	
206169		3.57	0.006	<0.2	0.91	<2	<10	70	<0.5	<2	0.31	<0.5	8	25	6	2.84	
206170		3.95	0.005	<0.2	1.00	3	<10	120	<0.5	<2	0.25	<0.5	9	25	8	3.30	
206171		4.35	0.007	<0.2	0.86	2	<10	40	<0.5	<2	0.21	<0.5	7	21	24	3.16	
206172		4.20	0.007	<0.2	0.86	<2	<10	40	<0.5	<2	0.29	<0.5	9	23	21	3.57	
206173		6.65	0.020	1.9	0.72	3	<10	20	<0.5	<2	0.91	<0.5	45	25	325	23.3	



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139665

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Cu-OG62
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2	Cu % 0.001
206085		<20	0.10	<10	<10	15	<10	30	
206086		<20	0.09	<10	<10	15	<10	35	
206087		<20	0.09	<10	<10	15	<10	34	
206128		<20	0.32	<10	<10	99	<10	68	
206129		<20	0.34	<10	<10	112	<10	92	
206130		<20	0.15	<10	<10	55	<10	48	
206131		<20	0.28	<10	<10	91	<10	58	
206132		<20	0.24	<10	<10	78	<10	65	
206133		<20	0.23	<10	<10	70	20	148	
206134		<20	0.32	<10	<10	111	<10	103	
206135		<20	0.32	<10	<10	101	<10	68	
206136		<20	0.06	<10	10	17	<10	19	
206137		<20	0.02	<10	<10	3	<10	12	
206138		20	0.05	<10	<10	6	<10	21	
206139		<20	0.24	<10	<10	74	60	120	
206140		<20	0.24	<10	<10	85	30	204	
206141		<20	0.32	<10	<10	103	20	66	
206142		<20	0.31	<10	<10	95	10	70	
206143		<20	0.29	<10	<10	92	<10	58	
206144		<20	0.32	<10	<10	104	<10	73	
206145		<20	0.28	<10	<10	93	<10	88	
206146		<20	0.37	<10	<10	134	<10	83	
206147		<20	0.36	<10	<10	124	<10	78	
206148		<20	0.39	<10	<10	139	<10	99	
206149		<20	0.36	<10	<10	121	<10	81	
206150									
206160		<20	0.10	<10	<10	22	<10	33	
206161		<20	0.20	<10	<10	52	<10	70	
206162		<20	0.16	<10	<10	37	<10	57	
206163		<20	0.21	<10	<10	74	<10	64	
206164		<20	0.20	<10	<10	56	<10	48	
206165		<20	0.20	<10	<10	42	<10	42	
206166		<20	0.18	<10	<10	50	<10	60	
206167		<20	0.18	<10	<10	55	<10	52	
206168		<20	0.18	<10	<10	45	<10	45	
206169		<20	0.21	<10	<10	49	<10	49	
206170		<20	0.22	<10	<10	55	<10	63	
206171		<20	0.16	<10	<10	54	<10	77	
206172		<20	0.16	<10	<10	62	<10	62	
206173		<20	0.13	<10	<10	83	<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: 4 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139665

Description échantillon	Méthode élément unités	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 %
	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
206174		4.32	0.013	<0.2	0.44	2	<10	<10	<0.5	<2	0.60	<0.5	24	89	61	7.19
206175		4.65	0.005	0.2	1.41	2	<10	30	<0.5	<2	0.39	<0.5	18	106	69	5.75
206176		5.19	0.005	0.2	1.43	<2	<10	170	<0.5	<2	0.87	<0.5	20	80	63	5.60
206177		6.71	0.007	<0.2	1.60	2	<10	250	<0.5	<2	0.90	0.9	24	72	62	3.74
206178		2.28	0.050	2.7	0.50	4	<10	10	<0.5	<2	0.23	<0.5	5	14	516	44.1
206179		2.74	0.007	<0.2	1.42	2	<10	160	<0.5	<2	0.49	<0.5	10	10	23	4.77
206180		4.27	0.007	<0.2	1.36	<2	<10	220	<0.5	<2	0.50	<0.5	11	16	13	3.15
206181		5.80	0.040	1.9	0.89	4	<10	10	<0.5	<2	0.69	0.9	106	51	326	23.5
206182		2.84	0.006	<0.2	0.79	<2	<10	20	<0.5	<2	0.44	<0.5	15	59	72	4.71
206183		3.83	0.006	<0.2	1.48	3	<10	60	<0.5	<2	0.42	<0.5	16	98	55	6.18
206184		3.51	<0.005	<0.2	1.90	<2	<10	320	<0.5	<2	0.83	<0.5	23	75	47	3.72
206185		4.05	0.006	0.2	1.48	3	<10	130	<0.5	<2	1.32	<0.5	23	63	80	3.76
206186		2.66	0.040	1.7	0.38	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.41	0.7	3	47	361	28.5
206187		5.19	0.008	0.4	1.19	2	<10	100	<0.5	<2	0.78	<0.5	10	12	36	4.23
206188		4.47	<0.005	<0.2	1.96	<2	<10	210	<0.5	<2	0.45	<0.5	17	150	37	4.04
206189		6.34	0.106	2.3	0.19	7	<10	<10	<0.5	<2	0.28	2.5	15	53	439	42.4
206190		5.08	0.005	<0.2	1.85	<2	<10	270	<0.5	<2	1.00	<0.5	22	77	56	4.02
206191		3.05	<0.005	0.4	1.34	2	<10	10	<0.5	<2	1.11	<0.5	13	95	43	6.82
206192		7.40	0.029	5.0	0.20	4	<10	<10	<0.5	<2	0.94	<0.5	<1	62	1325	>50
206193		6.51	<0.005	<0.2	1.44	<2	<10	70	<0.5	<2	0.83	<0.5	9	11	31	5.50
206194		5.66	<0.005	<0.2	1.73	5	<10	150	<0.5	<2	0.65	<0.5	14	138	28	3.74
206195		5.29	<0.005	0.2	2.48	4	<10	160	<0.5	<2	0.24	<0.5	18	243	32	4.67
206196		4.94	<0.005	<0.2	2.02	4	<10	70	<0.5	<2	0.19	<0.5	16	198	35	4.30
206219		4.56	<0.005	<0.2	6.25	<2	<10	220	0.5	2	3.09	<0.5	15	27	11	3.10
206220		2.74	<0.005	0.7	0.78	<2	<10	20	<0.5	<2	0.05	<0.5	27	18	152	3.00
206221		3.16	0.023	<0.2	0.20	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.02	<0.5	7	9	29	0.70
206222		4.99	<0.005	<0.2	0.30	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.03	<0.5	6	7	17	0.71
206223		3.12	<0.005	0.2	6.40	2	<10	120	0.7	<2	2.69	<0.5	16	21	38	3.29
206224		5.87	<0.005	1.1	0.34	3	<10	<10	<0.5	<2	0.04	<0.5	19	8	79	2.50
206225		5.37	0.008	1.6	0.42	2	<10	<10	<0.5	<2	0.06	<0.5	26	8	152	4.52
206226		2.75	<0.005	0.2	5.58	3	<10	70	0.5	3	1.48	<0.5	15	20	14	4.38
206227		4.72	<0.005	<0.2	7.64	3	<10	70	0.6	<2	2.62	<0.5	14	22	15	4.28
206228		3.64	0.046	0.8	0.58	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.03	<0.5	34	9	56	2.44
206476		3.63	<0.005	<0.2	0.41	75	<10	<10	<0.5	5	0.03	<0.5	1	11	5	0.95
206477		2.56	<0.005	<0.2	0.45	172	<10	<10	0.9	<2	0.05	<0.5	2	16	7	1.00
206478		6.28	0.012	<0.2	1.91	1810	<10	<10	0.9	2	0.16	0.5	29	90	213	10.20
206479		3.86	0.022	<0.2	0.40	1090	<10	<10	<0.5	6	0.09	<0.5	5	17	10	1.06
206480		3.06	<0.005	<0.2	0.23	53	<10	<10	<0.5	2	0.06	<0.5	<1	5	2	0.44
206481		3.85	0.046	<0.2	0.25	1080	<10	<10	<0.5	16	0.06	<0.5	<1	5	1	0.67
206482		2.39	0.008	<0.2	0.22	16	<10	<10	<0.5	4	0.04	<0.5	1	5	2	0.43



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139665

Description échantillon	Méthode élément unités	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
	L.D.	10	1	0.01	10	0.01	5	1	1	10	2	0.01	2	1	1	
206174		10	<1	0.01	10	0.13	1135	5	0.09	52	720	2	0.41	<2	3	5
206175		10	<1	0.98	10	0.90	1140	1	0.11	58	820	3	0.48	<2	11	9
206176		10	<1	0.79	20	1.11	953	4	0.16	48	1040	2	0.34	<2	7	11
206177		10	<1	0.94	10	1.30	403	3	0.15	55	1510	<2	0.40	<2	6	20
206178		<10	<1	0.31	<10	0.33	785	4	0.01	97	530	<2	>10.0	3	4	<1
206179		10	<1	0.88	20	0.95	884	1	0.07	8	1060	3	0.53	<2	5	17
206180		10	<1	0.92	20	0.98	577	<1	0.09	8	990	3	0.13	<2	4	22
206181		<10	<1	0.22	10	0.36	764	4	0.11	58	550	<2	>10.0	<2	6	12
206182		10	<1	0.35	10	0.39	876	4	0.13	34	510	3	0.54	<2	5	8
206183		10	<1	0.94	10	0.91	1150	1	0.14	47	760	2	0.36	<2	9	10
206184		10	<1	1.43	10	1.68	392	1	0.16	48	1560	<2	0.21	<2	6	17
206185		<10	<1	0.45	10	0.74	778	<1	0.24	54	1580	3	0.44	<2	7	35
206186		<10	<1	0.07	<10	0.33	839	3	0.06	72	140	<2	>10.0	<2	5	<1
206187		<10	<1	0.59	10	0.83	944	1	0.13	10	1160	2	1.46	<2	4	22
206188		10	<1	1.49	20	1.61	572	1	0.11	55	820	5	0.43	<2	9	17
206189		<10	<1	0.01	<10	0.21	766	2	0.02	83	180	<2	>10.0	<2	1	<1
206190		10	<1	1.13	10	1.41	480	<1	0.18	44	1490	2	0.34	<2	7	24
206191		10	<1	0.45	10	0.72	1315	1	0.14	32	2410	4	1.53	<2	9	16
206192		<10	<1	<0.01	<10	0.25	861	4	0.02	91	40	<2	>10.0	<2	1	<1
206193		10	<1	0.78	10	1.01	1250	1	0.15	6	1380	3	1.04	<2	7	21
206194		10	<1	1.23	20	1.35	581	1	0.11	45	1780	3	0.40	<2	7	15
206195		10	<1	1.87	10	2.12	690	4	0.09	78	580	5	0.35	<2	13	10
206196		10	<1	1.71	10	1.65	747	1	0.08	77	450	4	0.35	<2	12	9
206219		10	1	1.22	10	1.83	767	<1	0.24	29	540	5	0.04	<2	7	126
206220		<10	<1	0.47	10	0.41	254	35	0.05	26	100	3	1.72	<2	7	3
206221		<10	<1	0.10	10	0.01	51	14	0.03	18	110	2	0.34	<2	<1	1
206222		<10	<1	0.14	10	0.05	84	1	0.03	14	150	2	0.32	<2	<1	2
206223		10	1	1.58	10	1.98	842	<1	0.27	26	390	5	0.48	<2	9	80
206224		<10	<1	0.11	10	0.07	124	1	0.03	26	180	4	1.86	<2	<1	2
206225		<10	<1	0.10	10	0.10	150	2	0.04	44	200	4	3.69	<2	<1	3
206226		10	<1	2.22	10	2.31	1200	<1	0.38	21	430	4	0.59	<2	10	34
206227		20	1	2.37	10	2.59	1225	<1	0.44	21	480	9	0.56	<2	10	52
206228		<10	<1	0.08	20	0.14	170	3	0.03	53	130	2	1.75	<2	1	3
206476		<10	<1	0.09	<10	0.13	378	<1	0.05	2	140	6	0.16	<2	4	4
206477		<10	<1	0.09	<10	0.20	195	<1	0.06	5	150	5	0.04	<2	1	1
206478		10	<1	0.13	20	1.23	496	1	0.03	107	770	3	4.24	<2	8	1
206479		<10	<1	0.12	<10	0.12	215	<1	0.07	7	340	9	0.13	<2	3	4
206480		<10	<1	0.07	<10	0.04	178	<1	0.06	<1	240	9	0.01	<2	<1	2
206481		<10	<1	0.11	<10	0.03	191	<1	0.06	<1	220	7	0.10	<2	1	1
206482		<10	<1	0.09	<10	0.02	224	<1	0.06	<1	160	9	0.14	<2	1	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: 4 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139665

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Cu-OG62
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2	Cu % 0.001
206174		<20	0.21	<10	<10	107	10	39	
206175		<20	0.30	<10	<10	134	<10	83	
206176		<20	0.30	<10	<10	108	<10	60	
206177		<20	0.33	<10	<10	99	<10	75	
206178		<20	0.09	<10	<10	103	<10	79	
206179		<20	0.24	<10	<10	82	<10	71	
206180		<20	0.25	<10	<10	69	<10	67	
206181		<20	0.12	<10	<10	66	<10	74	
206182		<20	0.16	<10	<10	76	<10	51	
206183		<20	0.28	<10	<10	131	<10	84	
206184		<20	0.40	<10	<10	105	<10	67	
206185		<20	0.30	<10	<10	102	<10	53	
206186		<20	0.06	<10	<10	41	<10	62	
206187		<20	0.20	<10	<10	70	<10	57	
206188		<20	0.27	<10	<10	82	<10	69	
206189		<20	0.03	<10	<10	62	<10	80	
206190		<20	0.41	<10	<10	110	<10	61	
206191		<20	0.20	<10	<10	129	<10	82	
206192		<20	0.03	<10	<10	176	<10	71	
206193		<20	0.22	<10	<10	68	<10	70	
206194		<20	0.24	<10	<10	69	<10	63	
206195		<20	0.27	<10	<10	91	<10	84	
206196		<20	0.25	<10	<10	81	<10	82	
206219		<20	0.27	<10	<10	67	<10	75	
206220		<20	0.08	<10	<10	67	<10	46	
206221		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	5	
206222		<20	0.01	<10	<10	5	<10	8	
206223		<20	0.24	<10	<10	66	<10	78	
206224		<20	0.01	<10	<10	4	<10	16	
206225		<20	0.01	<10	<10	4	<10	53	
206226		<20	0.28	<10	<10	77	<10	159	
206227		<20	0.30	<10	<10	82	<10	126	
206228		<20	0.01	<10	<10	8	<10	29	
206476		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	6	
206477		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	12	
206478		<20	0.02	<10	<10	54	<10	82	
206479		<20	<0.01	<10	<10	5	<10	12	
206480		<20	<0.01	<10	<10	<1	<10	2	
206481		<20	<0.01	<10	<10	<1	<10	2	
206482		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	3	



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

A: 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: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139665

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
206483		3.47	<0.005	<0.2	0.20	32	<10	<10	<0.5	<2	0.03	<0.5	<1	5	2	0.44
206484		1.88	<0.005	<0.2	0.18	20	<10	<10	<0.5	3	0.02	<0.5	<1	4	1	0.35
206485		2.82	<0.005	<0.2	0.71	14	<10	30	<0.5	<2	0.04	<0.5	2	21	1	1.17
206486		1.78	0.006	<0.2	1.36	120	<10	30	<0.5	<2	0.10	<0.5	7	14	9	2.34
206487		2.27	<0.005	<0.2	2.26	27	<10	130	<0.5	<2	1.10	<0.5	12	5	20	2.67
206488		3.01	0.068	<0.2	3.41	48	<10	130	<0.5	3	0.14	<0.5	24	264	91	5.88
206489		3.35	0.005	<0.2	3.00	7	<10	390	<0.5	<2	0.26	<0.5	20	298	48	4.83
206490		1.79	<0.005	<0.2	3.02	28	<10	380	<0.5	<2	0.27	<0.5	20	238	41	4.86
206491		3.65	<0.005	<0.2	4.35	20	<10	120	<0.5	<2	2.42	<0.5	13	59	<1	2.15
206492		1.73	0.010	<0.2	1.54	93	<10	30	<0.5	<2	0.17	<0.5	9	15	1	2.44
206493		2.93	0.011	<0.2	1.66	50	<10	60	<0.5	<2	0.13	<0.5	7	62	5	2.56
206494		1.96	<0.005	<0.2	3.21	18	<10	400	<0.5	<2	0.16	<0.5	20	259	36	4.91
154901		0.46	<0.005	<0.2	0.58	<2	<10	10	<0.5	<2	0.29	<0.5	5	33	<1	1.99
154902		0.60	0.989	4.9	0.31	<2	<10	20	<0.5	19	0.34	<0.5	2	19	1635	1.42
154903		0.81	0.009	0.4	0.61	<2	<10	20	<0.5	<2	0.64	<0.5	12	16	333	2.47
154904		0.96	0.483	17.5	0.32	<2	<10	<10	<0.5	27	0.20	0.8	3	25	>10000	3.30
154905		0.67	0.610	17.3	0.32	<2	<10	10	<0.5	19	0.21	1.0	7	16	>10000	2.99
154906		0.88	0.012	0.2	1.06	2	<10	290	<0.5	<2	1.85	<0.5	29	28	319	2.68
154907		0.37	0.005	<0.2	0.52	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.77	<0.5	14	80	114	2.21
154908		0.55	<0.005	0.2	0.54	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.92	<0.5	13	7	119	2.20
154909		0.49	<0.005	<0.2	0.71	<2	<10	50	<0.5	<2	0.24	<0.5	5	40	135	2.80
154910		0.71	0.442	15.9	1.16	<2	<10	50	<0.5	3	0.25	1.0	19	152	>10000	4.84
154911		1.28	0.418	8.0	0.33	<2	<10	10	<0.5	5	0.36	1.2	7	31	8130	1.69
154912		0.74	<0.005	<0.2	2.56	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.53	<0.5	31	6	199	8.43



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

A: 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: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139665

Description échantillon	Méthod e 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
206483		<10	<1	0.09	<10	0.01	220	<1	0.08	<1	110	9	0.17	<2	1	<1
206484		<10	<1	0.06	<10	0.01	244	<1	0.07	<1	80	9	0.17	<2	1	<1
206485		<10	<1	0.45	10	0.33	108	<1	0.06	4	80	3	0.19	<2	3	9
206486		10	<1	0.64	40	0.73	196	1	0.03	19	210	13	0.04	2	6	10
206487		10	<1	0.63	20	0.67	172	<1	0.10	5	480	7	0.17	2	9	40
206488		20	<1	2.16	20	2.09	439	1	0.07	81	340	4	0.56	<2	15	7
206489		10	1	1.89	20	2.13	318	<1	0.07	90	580	3	0.31	<2	12	10
206490		10	<1	1.79	20	2.21	272	<1	0.06	102	630	3	0.23	<2	13	9
206491		10	1	0.73	10	1.17	170	<1	0.31	17	700	5	<0.01	<2	7	128
206492		10	<1	0.82	70	0.75	243	<1	0.06	14	320	14	0.01	<2	7	9
206493		10	1	0.95	30	0.87	237	<1	0.05	21	190	9	0.02	<2	7	9
206494		10	<1	2.08	20	2.20	426	<1	0.06	88	580	<2	0.19	<2	14	7
154901		10	<1	0.30	20	0.41	202	<1	0.07	9	460	2	<0.01	<2	2	18
154902		<10	<1	0.08	<10	0.23	98	127	0.06	7	530	2	0.22	<2	1	14
154903		<10	<1	0.12	10	0.36	212	1	0.08	8	760	<2	0.52	<2	3	23
154904		<10	<1	0.06	<10	0.13	75	2230	0.05	5	320	<2	2.46	<2	2	8
154905		<10	<1	0.10	<10	0.18	74	584	0.05	11	280	3	2.07	<2	1	10
154906		<10	<1	0.13	30	0.43	200	4	0.08	15	1500	<2	0.85	<2	5	77
154907		<10	<1	0.09	10	0.39	180	2	0.08	44	720	<2	0.09	<2	3	15
154908		<10	<1	0.06	30	0.40	284	6	0.09	8	1140	13	0.33	<2	2	30
154909		<10	<1	0.36	<10	0.48	212	68	0.06	10	510	2	0.22	<2	2	22
154910		10	1	0.81	10	1.10	192	1015	0.05	51	920	2	2.95	<2	4	16
154911		<10	<1	0.13	10	0.23	87	501	0.07	20	760	2	0.93	<2	1	14
154912		10	<1	0.05	<10	0.89	710	2	0.05	15	810	<2	0.19	<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: 5 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139665

Description échantillon	Méthode élément unités	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Cu-OG62
		Th ppm	Ti %	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	Cu %
	L.D.	20	0.01	10	10	1	10	2	0.001
206483		<20	<0.01	<10	<10	<1	<10	<2	
206484		<20	<0.01	<10	<10	<1	<10	<2	
206485		<20	0.07	<10	<10	12	<10	28	
206486		30	0.15	<10	<10	27	<10	99	
206487		<20	0.19	<10	<10	116	<10	44	
206488		<20	0.33	<10	<10	105	<10	144	
206489		<20	0.28	<10	<10	96	<10	69	
206490		<20	0.29	<10	<10	105	<10	64	
206491		<20	0.16	<10	<10	71	<10	32	
206492		60	0.18	<10	<10	30	<10	70	
206493		20	0.21	<10	<10	34	<10	65	
206494		<20	0.30	<10	<10	103	<10	68	
154901		20	0.15	<10	<10	46	<10	28	
154902		<20	0.11	<10	<10	19	10	10	
154903		<20	0.17	<10	<10	42	<10	13	
154904		<20	0.13	<10	<10	27	<10	39	2.15
154905		<20	0.12	<10	<10	22	<10	28	1.860
154906		<20	0.14	<10	<10	73	<10	11	
154907		<20	0.19	<10	<10	58	<10	15	
154908		<20	0.22	<10	<10	62	<10	24	
154909		<20	0.12	<10	<10	38	<10	26	
154910		<20	0.21	<10	<10	65	<10	65	2.59
154911		<20	0.16	<10	<10	28	20	29	0.800
154912		<20	0.28	<10	<10	230	<10	99	

REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
 CENTRE DE SERVICES DES MINES



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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-OCT-2010
 Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10139666

Projet: ASHUANIPI
 Bon de commande #:
 Ce rapport s'applique aux 147 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 29-SEPT-2010.

Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

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

REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
 CENTRE DE SERVICES DES MINES

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: 20-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139666

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	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 Check ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm
154856		1.25	0.022	0.005	0.05	0.2	0.01	2	10	20	0.5	5	0.22	<0.5	53	8
154857		1.05	0.020			0.2	0.01	2	10	10	0.5	4	0.03	<0.5	55	9
154858		1.05	0.025			0.2	0.01	2	10	20	0.8	5	0.60	0.6	41	5
206022		3.45	0.009			0.2	0.01	2	10	70	<0.5	5	0.26	<0.5	20	10
206023		2.37	0.013			0.2	0.01	2	10	70	<0.5	3	0.36	<0.5	17	9
206024		2.77	0.011			<0.2	1.67	<2	<10	40	<0.5	3	0.26	<0.5	28	9
206025		0.07	>10.0		18.15	0.5	0.22	3	<10	40	<0.5	3	0.11	0.5	1	6
206026		4.51	0.017			0.2	1.36	<2	<10	30	<0.5	4	0.27	<0.5	20	9
206027		3.15	0.009			0.3	4.94	2	<10	40	0.7	3	2.56	<0.5	16	6
206028		2.30	0.007			<0.2	5.31	<2	<10	70	0.5	<2	2.59	<0.5	12	6
206029		3.02	0.006			<0.2	1.61	5	<10	90	<0.5	2	0.35	<0.5	12	7
206030		3.49	0.017			0.3	1.76	4	<10	30	<0.5	<2	0.61	<0.5	37	6
206031		2.11	0.011			0.3	1.45	5	<10	30	<0.5	<2	0.49	<0.5	28	4
206032		2.82	0.012			0.4	2.43	7	<10	30	<0.5	<2	0.80	<0.5	32	4
206033		3.87	0.011			0.3	1.53	8	<10	40	<0.5	2	0.55	<0.5	20	7
206034		4.52	0.006			<0.2	1.34	5	<10	80	<0.5	<2	0.52	<0.5	15	10
206035		3.03	0.010			0.3	1.32	8	<10	50	<0.5	<2	0.55	<0.5	26	8
206036		3.61	0.018	0.028		0.5	1.62	8	<10	20	<0.5	2	0.36	<0.5	36	10
206037		3.58	0.009			0.2	2.78	12	<10	20	0.6	<2	1.00	<0.5	58	7
206038		3.30	0.022			0.5	1.63	9	<10	20	<0.5	2	0.65	<0.5	54	14
206039		2.24	0.023			0.6	1.33	4	<10	30	<0.5	2	0.68	<0.5	27	11
206040		3.63	0.017			0.7	1.63	4	<10	30	0.6	2	0.48	<0.5	33	6
206041		2.97	0.012			0.4	1.71	<2	<10	30	0.7	<2	0.46	<0.5	27	4
206042		2.28	0.007			0.2	1.23	<2	<10	60	0.5	<2	0.32	<0.5	15	4
206043		2.41	<0.005			<0.2	0.30	<2	<10	20	<0.5	<2	0.05	<0.5	1	12
206044		4.01	<0.005			<0.2	0.28	<2	<10	20	<0.5	<2	0.05	<0.5	1	5
206045		4.08	<0.005			<0.2	0.31	<2	<10	20	<0.5	<2	0.07	<0.5	1	4
206046		2.68	<0.005			<0.2	0.29	<2	<10	20	<0.5	<2	0.07	<0.5	1	3
206047		4.24	<0.005			<0.2	0.32	<2	<10	20	<0.5	<2	0.07	<0.5	1	5
206048		2.83	<0.005			<0.2	0.30	<2	<10	20	<0.5	<2	0.07	<0.5	1	5
206049		4.36	<0.005			<0.2	0.30	<2	<10	20	<0.5	<2	0.06	<0.5	1	4
206050		3.82	<0.005			<0.2	0.30	2	<10	20	<0.5	2	0.05	<0.5	1	5
206051		2.93	0.015			2.4	0.25	2	<10	10	<0.5	3	0.25	0.6	82	2
206052		4.52	<0.005			<0.2	1.08	<2	<10	40	<0.5	<2	0.12	<0.5	4	20
206071		3.73	<0.005			<0.2	1.88	<2	<10	200	<0.5	<2	0.55	<0.5	9	30
206072		2.66	<0.005			0.2	1.27	<2	<10	160	<0.5	<2	0.80	<0.5	8	18
206073		4.31	0.014			0.8	0.27	2	<10	10	<0.5	<2	0.22	0.5	17	16
206074		4.74	0.014			1.2	0.17	3	<10	10	<0.5	<2	0.25	0.6	18	10
206075		3.80	<0.005			0.3	0.42	<2	<10	30	<0.5	<2	0.44	<0.5	7	9
206076		2.83	<0.005			<0.2	0.82	<2	<10	90	<0.5	<2	0.68	<0.5	11	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 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 20-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139666

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
154856		121	15.4	10	1	1.82	10	1.44	726	6	0.05	37	560	4	>10.0	<2
154857		136	33.2	<10	1	0.70	<10	0.57	236	<1	0.01	83	100	6	>10.0	<2
154858		47	14.30	10	1	0.49	10	0.79	691	5	0.08	23	690	2	>10.0	<2
206022		28	6.34	10	1	0.87	10	0.73	498	2	0.06	23	800	<2	3.37	<2
206023		34	8.26	10	1	0.72	10	0.53	408	<1	0.04	23	1150	2	4.24	<2
206024		31	8.44	10	<1	0.97	10	0.84	522	1	0.05	21	800	<2	5.18	<2
206025		9	3.74	<10	<1	0.10	<10	0.31	45	<1	0.08	3	240	93	3.76	<2
206026		52	9.70	<10	1	0.69	10	0.65	412	1	0.04	33	810	<2	6.0	<2
206027		26	8.48	10	1	0.73	10	0.85	625	1	0.25	18	820	2	4.51	<2
206028		26	8.78	10	1	0.82	<10	0.94	472	1	0.37	21	910	<2	3.71	<2
206029		23	7.23	10	<1	0.77	10	0.68	466	1	0.10	22	780	<2	2.90	<2
206030		46	12.40	<10	<1	0.43	10	0.50	491	2	0.05	27	740	<2	>10.0	<2
206031		45	12.05	10	1	0.50	10	0.40	382	<1	0.02	28	690	2	9.3	<2
206032		55	16.3	10	1	0.35	10	0.72	487	1	0.06	30	390	<2	>10.0	<2
206033		44	10.70	10	1	0.38	10	0.39	319	<1	0.04	26	640	2	8.2	<2
206034		22	5.98	10	1	0.41	10	0.40	287	<1	0.04	22	850	<2	4.11	<2
206035		30	9.04	<10	1	0.32	10	0.33	284	3	0.04	24	750	<2	7.1	<2
206036		68	15.3	10	1	0.71	<10	0.71	560	<1	0.05	39	470	<2	>10.0	<2
206037		42	16.4	10	1	0.62	<10	0.86	531	1	0.11	24	510	2	>10.0	<2
206038		67	21.4	10	<1	0.47	<10	0.52	419	<1	0.07	38	470	<2	>10.0	3
206039		61	15.5	10	<1	0.62	<10	0.58	605	<1	0.07	36	1390	<2	>10.0	<2
206040		56	15.1	10	<1	0.71	<10	0.76	745	4	0.06	30	660	<2	>10.0	<2
206041		51	13.15	10	1	0.60	<10	0.70	757	2	0.05	25	660	<2	>10.0	<2
206042		25	6.11	<10	1	0.45	10	0.54	717	21	0.06	12	840	<2	4.08	<2
206043		1	0.74	<10	<1	0.17	30	0.12	80	<1	0.02	2	90	9	0.05	<2
206044		1	0.87	<10	<1	0.17	30	0.10	104	<1	0.02	1	100	13	0.04	<2
206045		<1	0.94	<10	1	0.19	20	0.11	104	<1	0.02	<1	120	13	0.04	<2
206046		1	0.87	<10	1	0.17	30	0.11	103	<1	0.02	1	100	13	0.01	<2
206047		1	0.91	<10	<1	0.20	30	0.12	124	<1	0.02	1	110	15	0.01	<2
206048		<1	1.04	<10	<1	0.19	20	0.10	110	<1	0.03	1	100	24	0.01	<2
206049		<1	0.88	<10	<1	0.20	30	0.11	95	<1	0.02	<1	90	13	0.01	<2
206050		<1	0.84	<10	<1	0.20	30	0.11	78	<1	0.02	1	80	10	0.02	<2
206051		328	27.7	10	<1	0.06	<10	0.20	684	10	0.02	87	110	<2	>10.0	3
206052		30	8.51	10	<1	0.79	<10	0.72	1560	1	0.02	11	390	3	1.84	<2
206071		5	4.09	10	1	1.46	10	1.56	1165	11	0.06	12	1110	3	0.29	<2
206072		17	5.06	10	<1	0.73	10	1.00	1630	31	0.10	11	1250	2	1.33	<2
206073		119	15.9	10	<1	0.06	<10	0.18	1090	4	0.02	31	170	2	7.1	<2
206074		155	20.0	10	<1	0.03	<10	0.17	1190	7	0.02	41	120	<2	8.5	<2
206075		31	9.67	10	<1	0.21	<10	0.28	1335	<1	0.03	14	310	2	2.02	<2
206076		23	2.77	<10	1	0.43	10	0.64	404	1	0.08	6	1000	2	0.50	<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: 2 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 20-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139666

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Sc	Sr	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
		ppm 1	ppm 1	ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
154856		15	5	<20	0.44	<10	<10	86	<10	126
154857		2	1	<20	0.13	<10	<10	19	<10	44
154858		5	30	<20	0.12	<10	<10	50	<10	76
206022		8	6	<20	0.24	<10	<10	60	<10	54
206023		6	6	<20	0.20	<10	<10	47	<10	62
206024		8	6	<20	0.26	<10	<10	60	<10	70
206025		<1	9	<20	<0.01	<10	<10	2	<10	28
206026		8	12	<20	0.18	<10	<10	44	<10	45
206027		3	144	<20	0.16	<10	<10	49	<10	60
206028		3	128	<20	0.17	<10	<10	49	<10	76
206029		4	13	<20	0.19	<10	<10	49	<10	55
206030		3	47	<20	0.10	<10	<10	31	<10	48
206031		4	48	<20	0.11	<10	<10	28	<10	54
206032		4	77	<20	0.08	<10	<10	31	<10	64
206033		5	53	<20	0.08	<10	<10	25	<10	48
206034		4	62	<20	0.08	<10	<10	26	<10	42
206035		2	48	<20	0.06	<10	<10	24	<10	41
206036		3	16	<20	0.14	<10	<10	34	<10	76
206037		4	64	<20	0.11	<10	<10	36	<10	90
206038		2	29	<20	0.08	<10	<10	32	<10	61
206039		3	21	<20	0.13	<10	<10	51	10	68
206040		4	23	<20	0.14	<10	<10	51	10	72
206041		3	54	<20	0.12	<10	<10	40	<10	70
206042		3	20	<20	0.09	<10	<10	30	<10	46
206043		1	3	30	0.03	<10	<10	5	<10	14
206044		1	2	30	0.03	<10	10	4	<10	19
206045		1	3	30	0.03	<10	10	4	<10	20
206046		1	3	30	0.03	<10	10	4	<10	18
206047		1	3	30	0.04	<10	20	4	<10	20
206048		1	2	40	0.04	<10	20	5	<10	21
206049		1	3	30	0.04	<10	10	4	<10	17
206050		1	3	30	0.04	<10	<10	5	<10	13
206051		1	2	<20	0.02	<10	<10	9	10	32
206052		6	7	<20	0.16	<10	<10	82	<10	93
206071		9	11	<20	0.33	<10	<10	105	<10	73
206072		5	12	<20	0.22	<10	<10	101	<10	67
206073		1	1	<20	0.03	<10	<10	23	10	62
206074		1	1	<20	0.02	<10	<10	23	<10	60
206075		1	9	<20	0.07	<10	<10	64	<10	52
206076		3	16	<20	0.20	<10	<10	51	<10	38



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

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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 20-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139666

Description échantillon	Méthod e élément unités L.B.	WEI-21	Au-AA23	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 Check ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm
		0.02	0.005	0.005	0.05	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1
206077		2.79	<0.005			0.2	0.64	<2	<10	50	<0.5	<2	0.54	<0.5	7	5
206078		0.07	>10.0		17.95	0.6	0.21	3	<10	40	<0.5	<2	0.11	0.5	1	5
206079		2.51	0.027			1.3	0.53	<2	<10	30	<0.5	<2	1.16	<0.5	27	8
206080		1.98	0.012			1.0	0.47	<2	<10	20	<0.5	<2	0.78	<0.5	6	5
206081		3.04	<0.005			0.2	0.80	2	<10	70	<0.5	<2	0.72	<0.5	12	9
206082		2.81	<0.005			<0.2	0.67	<2	<10	30	<0.5	<2	0.55	<0.5	15	47
206083		3.38	<0.005			0.4	1.14	<2	<10	40	0.5	<2	0.83	<0.5	27	72
206101		3.19	<0.005			<0.2	1.02	<2	<10	40	<0.5	<2	0.88	<0.5	9	47
206102		4.37	0.059			5.0	0.47	3	<10	20	<0.5	<2	0.27	<0.5	49	12
206103		3.16	0.006			<0.2	0.78	<2	<10	20	<0.5	<2	0.11	<0.5	17	8
206104		3.76	<0.005			<0.2	0.18	<2	<10	10	<0.5	<2	0.06	<0.5	1	7
206105		2.43	<0.005			<0.2	0.97	<2	<10	40	<0.5	<2	0.36	<0.5	7	36
206106		3.15	<0.005			<0.2	0.51	<2	<10	20	<0.5	<2	0.28	<0.5	5	33
206107		3.34	<0.005			<0.2	0.88	<2	<10	40	<0.5	<2	0.31	<0.5	5	25
206108		3.10	0.010			0.4	0.89	<2	<10	40	<0.5	<2	0.42	<0.5	31	32
206109		1.61	0.144	0.067		4.9	0.60	2	<10	20	<0.5	<2	0.52	<0.5	17	13
206110		2.51	0.207			0.5	0.27	<2	<10	20	<0.5	<2	0.03	0.6	25	11
206111		1.84	0.006			<0.2	0.71	<2	<10	20	<0.5	2	0.55	<0.5	6	17
206112		1.77	<0.005			0.3	0.28	2	<10	10	<0.5	<2	0.06	<0.5	2	6
206113		1.44	<0.005			<0.2	0.21	<2	<10	10	<0.5	<2	0.05	<0.5	<1	6
206114		5.41	0.028			1.0	0.31	<2	<10	10	<0.5	<2	0.21	<0.5	29	10
206115		4.43	0.018			1.1	0.30	<2	<10	10	<0.5	<2	0.18	<0.5	35	18
206116		3.98	<0.005			<0.2	1.47	2	<10	160	<0.5	<2	0.48	<0.5	16	139
206117		4.98	<0.005			<0.2	1.58	3	<10	170	<0.5	<2	0.56	<0.5	12	107
206118		2.98	<0.005			<0.2	0.17	<2	<10	10	<0.5	<2	0.04	<0.5	1	7
206119		1.79	<0.005			<0.2	0.19	<2	<10	10	<0.5	<2	0.04	<0.5	1	6
206120		2.14	<0.005			<0.2	0.20	<2	<10	10	<0.5	<2	0.08	<0.5	<1	5
206121		1.35	<0.005			<0.2	0.92	4	<10	40	<0.5	<2	0.83	<0.5	9	48
206122		2.52	0.044	0.046		1.4	0.42	2	<10	20	<0.5	<2	0.35	<0.5	7	28
206123		3.43	<0.005			<0.2	0.96	<2	<10	100	<0.5	<2	0.66	<0.5	11	11
206124		3.66	0.031			1.4	0.40	2	<10	10	<0.5	<2	0.43	<0.5	15	17
206125		0.14	>10.0		29.6	0.9	0.34	6	<10	20	<0.5	<2	0.11	<0.5	2	12
206126		3.63	0.020			1.1	0.36	3	<10	10	<0.5	<2	0.30	<0.5	26	9
206127		2.91	0.031			0.4	1.07	<2	<10	40	<0.5	<2	0.43	<0.5	14	32
206197		4.33	0.006			<0.2	1.84	<2	<10	70	<0.5	<2	0.73	<0.5	21	170
206198		4.56	0.005			0.7	0.73	<2	<10	20	<0.5	<2	0.36	<0.5	16	89
206199		4.35	0.010			0.9	0.59	3	<10	20	<0.5	<2	0.33	<0.5	14	16
206200		0.15	>10.0		29.6	1.1	0.35	3	<10	20	<0.5	<2	0.11	<0.5	1	12
206229		4.56	0.050			0.2	1.86	<2	<10	130	<0.5	<2	0.30	<0.5	15	163
206230		3.45	0.013			<0.2	1.88	<2	<10	140	<0.5	<2	0.34	<0.5	16	181



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 20-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139666

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
		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
206077		34	6.21	10	<1	0.33	10	0.51	1095	1	0.06	6	800	<2	1.16	<2
206078		9	3.66	<10	<1	0.10	<10	0.32	46	1	0.08	3	260	89	3.79	<2
206079		191	22.2	10	<1	0.12	<10	0.21	1280	3	0.03	40	630	2	>10.0	<2
206080		319	15.3	10	1	0.10	<10	0.34	1305	1	0.04	19	750	<2	3.98	<2
206081		23	4.11	<10	<1	0.25	10	0.51	971	<1	0.05	6	880	2	1.15	<2
206082		42	2.82	<10	<1	0.28	10	0.44	648	2	0.07	40	850	4	0.43	<2
206083		111	6.16	10	<1	0.64	10	0.88	1460	1	0.10	57	1220	3	0.99	<2
206101		13	4.68	10	<1	0.50	20	0.83	1130	<1	0.09	15	1700	4	0.30	<2
206102		820	28.6	10	<1	0.18	20	0.34	1285	16	0.03	54	290	12	>10.0	<2
206103		87	8.16	10	<1	0.51	80	0.46	1320	3	0.03	14	440	9	2.85	<2
206104		12	0.62	<10	<1	0.07	<10	0.04	112	<1	0.03	<1	50	3	0.13	<2
206105		29	2.34	<10	<1	0.53	10	0.71	481	1	0.05	20	670	3	0.20	<2
206106		15	1.91	<10	<1	0.26	10	0.31	389	<1	0.05	12	460	4	0.15	<2
206107		6	2.03	<10	<1	0.58	20	0.61	746	<1	0.06	8	640	9	0.12	<2
206108		69	9.70	10	<1	0.51	20	0.60	1330	3	0.06	38	820	6	6.7	<2
206109		1230	36.8	10	1	0.34	<10	0.46	1065	5	0.02	166	190	19	>10.0	<2
206110		108	4.29	<10	<1	0.13	10	0.07	266	1	0.02	16	40	6	3.14	<2
206111		34	5.16	10	<1	0.32	20	0.50	1455	1	0.08	12	1020	4	1.43	<2
206112		34	2.81	<10	<1	0.11	10	0.06	304	<1	0.03	9	70	6	0.91	<2
206113		1	0.67	<10	<1	0.08	20	0.04	136	<1	0.03	<1	60	3	0.03	<2
206114		328	18.9	<10	<1	0.12	50	0.21	761	7	0.03	54	180	8	9.6	<2
206115		245	16.8	<10	<1	0.14	10	0.24	859	4	0.03	46	130	6	9.4	<2
206116		44	4.10	10	<1	1.09	20	1.20	681	2	0.08	60	880	2	0.89	<2
206117		28	3.82	10	<1	1.14	10	1.28	520	45	0.08	38	940	5	0.39	<2
206118		3	0.41	<10	<1	0.09	<10	0.05	80	1	0.03	2	20	7	0.06	<2
206119		3	0.50	<10	<1	0.08	<10	0.07	116	2	0.03	2	10	7	0.07	<2
206120		2	0.84	<10	<1	0.07	<10	0.05	196	<1	0.03	<1	30	3	0.04	<2
206121		10	2.91	<10	<1	0.34	20	0.65	574	1	0.10	18	1410	3	0.21	<2
206122		335	32.8	10	<1	0.07	10	0.25	797	5	0.03	114	490	14	>10.0	<2
206123		23	3.22	<10	<1	0.53	20	0.72	730	<1	0.09	11	1020	3	0.67	<2
206124		231	20.1	10	<1	0.06	10	0.26	1445	4	0.04	56	200	9	>10.0	<2
206125		13	3.98	<10	<1	0.19	<10	0.15	120	2	0.11	10	180	98	3.76	<2
206126		205	15.8	<10	1	0.13	10	0.31	1305	3	0.04	41	120	3	8.9	<2
206127		142	13.5	10	<1	0.82	10	0.86	1735	7	0.05	30	1010	5	5.9	<2
206197		64	4.35	10	<1	0.88	20	1.25	523	5	0.13	82	830	8	1.53	<2
206198		116	9.30	<10	1	0.21	10	0.53	600	11	0.05	61	450	4	7.6	<2
206199		147	15.5	10	<1	0.30	<10	0.44	1470	8	0.03	36	80	5	7.9	<2
206200		13	4.15	<10	<1	0.19	<10	0.16	118	2	0.11	10	180	98	3.90	<2
206229		55	3.79	10	<1	1.44	10	1.54	630	1	0.05	67	520	4	0.58	<2
206230		42	3.68	10	<1	1.57	30	1.59	736	1	0.06	70	820	3	0.34	<2



ALS Canada Ltd.

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

A: 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: 20-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139666

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
206077		3	9	<20	0.14	<10	<10	44	<10	50
206078		<1	8	<20	<0.01	<10	<10	1	<10	26
206079		1	12	<20	0.08	<10	<10	141	<10	55
206080		2	5	<20	0.06	<10	<10	46	<10	79
206081		3	19	<20	0.11	<10	<10	38	<10	38
206082		6	6	<20	0.16	<10	<10	58	<10	31
206083		11	6	<20	0.23	<10	<10	123	<10	67
206101		4	13	<20	0.17	<10	<10	82	<10	56
206102		3	1	<20	0.07	<10	<10	86	<10	104
206103		4	6	30	0.12	<10	<10	57	<10	90
206104		<1	3	<20	0.01	<10	<10	3	<10	6
206105		4	10	<20	0.18	<10	<10	48	<10	45
206106		3	8	<20	0.12	<10	<10	40	<10	27
206107		4	7	<20	0.14	<10	<10	39	<10	45
206108		4	7	<20	0.14	<10	<10	64	<10	53
206109		2	<1	<20	0.08	<10	<10	59	<10	101
206110		<1	3	<20	0.01	<10	<10	6	<10	39
206111		5	4	<20	0.10	<10	<10	48	<10	53
206112		1	2	<20	0.02	<10	<10	17	<10	19
206113		<1	3	<20	0.01	<10	<10	3	<10	3
206114		2	1	<20	0.03	<10	<10	9	<10	34
206115		2	<1	<20	0.05	<10	<10	24	<10	45
206116		6	8	<20	0.23	<10	<10	73	<10	79
206117		8	12	<20	0.23	<10	<10	78	<10	65
206118		<1	3	<20	0.01	<10	<10	3	<10	4
206119		1	3	<20	0.02	<10	<10	3	<10	5
206120		1	3	<20	0.01	<10	<10	7	<10	5
206121		5	15	<20	0.20	<10	<10	66	<10	39
206122		2	1	<20	0.06	<10	<10	114	<10	71
206123		3	12	<20	0.19	<10	<10	56	<10	52
206124		1	<1	<20	0.03	<10	<10	29	<10	58
206125		<1	16	<20	0.02	<10	<10	4	<10	34
206126		2	<1	<20	0.04	<10	<10	17	<10	85
206127		6	5	<20	0.20	<10	<10	42	<10	121
206197		4	18	<20	0.26	<10	<10	81	<10	77
206198		3	2	<20	0.10	<10	<10	32	10	32
206199		2	<1	<20	0.06	<10	<10	18	10	72
206200		<1	16	<20	0.02	<10	<10	4	<10	36
206229		7	12	<20	0.26	<10	<10	77	<10	76
206230		8	13	<20	0.28	<10	<10	78	<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: 4 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 20-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139666

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	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 Check ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm
		0.02	0.005	0.005	0.05	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1
206231		4.08	0.016			<0.2	1.77	<2	<10	140	<0.5	<2	0.28	<0.5	14	181
206232		4.51	0.068			1.0	0.78	4	<10	40	<0.5	2	0.92	2.2	54	65
206233		3.46	0.025			0.6	2.61	<2	<10	100	<0.5	2	0.46	<0.5	22	277
206234		3.60	0.080			0.7	1.01	3	<10	50	<0.5	2	0.35	0.8	64	77
206235		5.53	0.009			0.3	2.19	<2	<10	120	<0.5	<2	0.29	<0.5	19	199
206236		5.70	0.006			<0.2	1.30	<2	<10	130	<0.5	<2	0.68	<0.5	9	11
206237		3.31	0.012			<0.2	0.84	<2	<10	40	<0.5	<2	0.40	<0.5	12	19
206238		2.55	0.009			<0.2	1.82	<2	<10	70	<0.5	<2	0.51	<0.5	13	165
206239		3.66	0.067			0.8	0.35	3	<10	10	<0.5	3	0.59	<0.5	54	12
206240		2.88	0.007			0.2	0.44	<2	<10	50	<0.5	<2	0.12	<0.5	2	8
206241		3.28	<0.005			0.2	0.35	<2	<10	50	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	9
206242		3.48	0.006			<0.2	0.72	<2	<10	50	<0.5	<2	0.29	<0.5	4	6
206243		5.46	0.013			0.2	0.48	<2	<10	20	<0.5	<2	0.57	<0.5	5	4
206244		5.04	0.005			<0.2	0.98	<2	<10	60	<0.5	<2	0.41	<0.5	10	13
206245		3.30	0.009			<0.2	0.52	2	<10	40	<0.5	<2	0.28	<0.5	7	25
206246		4.00	0.006			<0.2	0.53	<2	<10	30	<0.5	<2	0.40	<0.5	7	5
206247		2.84	0.027			0.2	1.48	18	<10	40	<0.5	<2	0.54	<0.5	13	221
206248		3.81	0.019			<0.2	1.34	14	<10	130	<0.5	<2	0.61	<0.5	24	243
206249		5.19	0.056			2.8	1.12	35	<10	40	<0.5	<2	0.48	0.7	66	321
206250		5.20	0.019			0.6	0.97	170	<10	60	<0.5	<2	0.80	<0.5	38	210
206301		0.06	>10.0		17.55	0.6	0.22	6	<10	40	<0.5	<2	0.11	0.6	1	8
206302		4.33	0.009			<0.2	1.25	5	<10	20	<0.5	<2	0.45	<0.5	15	123
206303		3.02	0.050			0.5	1.22	8	<10	20	<0.5	<2	0.08	<0.5	50	125
206304		2.74	0.017			0.4	0.79	4	<10	10	<0.5	<2	0.09	<0.5	23	20
206305		4.62	0.012			0.2	0.56	4	<10	10	<0.5	<2	0.41	<0.5	12	59
206306		3.29	0.111			0.3	1.25	10	<10	30	<0.5	<2	0.37	<0.5	87	141
206307		3.13	0.026			0.2	1.49	15	<10	60	<0.5	<2	0.48	<0.5	50	202
206308		5.30	0.021			0.6	1.05	9	<10	40	<0.5	<2	0.54	<0.5	56	124
206309		3.31	0.023			0.4	0.88	14	<10	40	<0.5	<2	0.33	<0.5	43	129
206310		3.47	0.025			0.4	0.50	368	<10	20	<0.5	2	0.23	0.5	64	37
206311		2.89	0.019			0.5	0.84	532	<10	20	<0.5	<2	0.65	1.2	41	27
206312		3.00	0.059			0.8	0.80	2240	<10	30	<0.5	2	0.73	<0.5	72	31
206313		3.58	0.029			0.3	0.86	1010	<10	30	<0.5	3	0.68	0.9	22	20
206314		3.66	0.022			0.3	1.04	673	<10	20	<0.5	<2	0.20	<0.5	9	9
206315		3.22	0.010			0.2	0.85	1195	<10	40	<0.5	<2	0.38	<0.5	11	17
206316		3.19	0.023			0.4	0.54	5330	<10	20	<0.5	<2	0.22	<0.5	13	12
206317		3.46	0.008			0.4	0.48	418	<10	20	<0.5	<2	0.14	<0.5	7	10
206318		3.03	0.022			0.3	0.61	46	<10	20	<0.5	5	0.22	<0.5	6	11
206319		3.43	0.006			0.3	0.76	19	<10	30	<0.5	<2	0.35	<0.5	6	12
206320		3.00	0.012			0.3	0.73	45	<10	30	<0.5	<2	0.34	<0.5	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: 4 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 20-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139666

Description échantillon	Méthode élément unités	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
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm
	LD.	1	0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	10	2	0.01	2	
206231		32	3.59	10	<1	1.42	10	1.47	674	1	0.05	66	740	4	0.31	<2
206232		72	26.8	10	<1	0.48	10	0.56	718	5	0.04	63	290	<2	>10.0	7
206233		49	5.54	10	<1	1.12	20	2.12	755	1	0.06	115	690	4	0.48	<2
206234		35	16.1	10	<1	0.59	10	0.61	773	5	0.05	36	210	12	>10.0	<2
206235		37	7.26	10	<1	1.77	20	1.76	958	2	0.07	90	600	<2	2.51	<2
206236		4	2.93	<10	<1	0.87	20	0.93	1095	<1	0.09	6	1180	3	0.28	<2
206237		25	6.02	<10	<1	0.48	10	0.43	647	3	0.06	9	580	3	2.89	<2
206238		25	5.70	10	<1	1.00	20	1.42	1265	1	0.06	62	690	2	1.60	<2
206239		86	24.1	<10	<1	0.07	10	0.11	501	15	0.04	21	350	<2	>10.0	<2
206240		5	2.24	<10	<1	0.26	10	0.18	272	<1	0.03	1	200	5	0.52	<2
206241		4	1.63	<10	<1	0.18	30	0.10	233	<1	0.03	1	190	8	0.24	<2
206242		10	3.78	<10	<1	0.41	70	0.34	697	3	0.06	4	670	5	0.74	<2
206243		24	5.21	<10	<1	0.06	20	0.09	841	2	0.06	4	610	2	0.73	<2
206244		22	2.40	10	<1	0.38	20	0.48	322	1	0.07	12	610	5	0.17	<2
206245		20	6.32	<10	<1	0.24	10	0.21	274	4	0.06	7	360	6	1.15	<2
206246		38	2.64	<10	<1	0.22	20	0.24	376	1	0.05	5	740	<2	0.58	<2
206247		10	2.42	10	<1	0.69	10	1.15	311	1	0.05	58	430	11	0.13	<2
206248		36	2.94	<10	<1	0.76	<10	1.08	342	<1	0.07	102	560	<2	0.38	<2
206249		429	15.3	<10	<1	0.42	<10	0.70	374	<1	0.06	240	140	<2	8.5	<2
206250		110	3.63	<10	<1	0.23	<10	0.55	321	<1	0.09	227	160	4	1.83	<2
206301		10	3.75	<10	<1	0.11	<10	0.32	48	1	0.09	5	250	97	3.77	<2
206302		27	2.88	10	<1	0.77	10	0.77	422	8	0.08	60	140	7	0.18	<2
206303		444	6.96	10	<1	0.89	40	0.69	362	19	0.04	182	50	13	2.67	<2
206304		183	3.32	10	<1	0.53	10	0.43	231	16	0.04	44	50	10	1.10	<2
206305		98	1.47	<10	<1	0.21	<10	0.28	173	<1	0.07	41	80	13	0.27	<2
206306		684	7.58	10	<1	0.69	10	0.85	339	2	0.06	156	190	6	3.45	<2
206307		491	5.15	10	<1	0.90	<10	1.25	382	1	0.07	133	230	2	1.67	<2
206308		761	5.68	<10	<1	0.38	<10	0.88	221	1	0.06	119	290	<2	2.81	<2
206309		791	3.56	<10	<1	0.43	10	0.71	151	3	0.05	78	420	10	1.68	<2
206310		585	3.79	<10	<1	0.18	<10	0.37	108	4	0.05	103	360	2	1.93	<2
206311		459	4.47	<10	<1	0.15	10	0.67	163	4	0.05	78	500	<2	2.84	<2
206312		1410	4.43	<10	<1	0.08	<10	0.40	159	11	0.05	91	380	4	2.60	<2
206313		418	3.09	<10	<1	0.19	10	0.70	195	3	0.05	45	430	2	1.75	<2
206314		117	2.34	<10	<1	0.64	10	1.20	218	2	0.04	7	300	<2	0.91	<2
206315		73	1.95	<10	<1	0.36	10	0.89	206	2	0.05	12	330	<2	0.85	<2
206316		139	2.58	<10	<1	0.24	10	0.59	126	3	0.05	15	400	2	1.34	<2
206317		128	2.85	<10	<1	0.23	10	0.53	121	1	0.04	8	240	<2	1.48	<2
206318		100	2.36	<10	<1	0.27	10	0.62	150	2	0.04	12	430	2	1.14	<2
206319		31	1.91	<10	<1	0.30	10	0.83	210	1	0.04	12	520	<2	0.76	<2
206320		45	1.97	<10	<1	0.25	10	0.72	214	1	0.04	12	450	2	0.78	<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: 4 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 20-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139666

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	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
206231		7	10	<20	0.25	<10	<10	75	<10	71
206232		4	4	<20	0.10	<10	<10	40	<10	103
206233		14	12	<20	0.32	<10	<10	111	30	78
206234		3	7	<20	0.15	<10	<10	30	<10	72
206235		12	10	<20	0.30	<10	<10	91	<10	84
206236		7	11	<20	0.25	<10	<10	57	<10	69
206237		3	12	<20	0.17	<10	<10	39	<10	58
206238		6	10	<20	0.27	<10	<10	75	<10	112
206239		2	16	<20	0.05	<10	<10	23	<10	37
206240		1	10	<20	0.07	<10	<10	18	<10	21
206241		1	10	<20	0.04	<10	<10	33	<10	21
206242		3	11	20	0.13	<10	<10	68	<10	66
206243		2	8	<20	0.17	<10	<10	30	<10	40
206244		5	19	<20	0.23	<10	<10	51	<10	46
206245		2	11	<20	0.13	<10	<10	43	<10	36
206246		5	7	<20	0.16	<10	<10	30	<10	58
206247		4	7	30	0.15	<10	20	53	<10	53
206248		4	6	<20	0.24	<10	<10	77	<10	38
206249		4	5	<20	0.17	<10	<10	65	<10	87
206250		4	8	<20	0.11	<10	10	42	<10	36
206301		1	10	<20	<0.01	<10	<10	2	<10	27
206302		7	4	20	0.26	<10	10	74	<10	46
206303		5	5	40	0.28	<10	10	52	<10	63
206304		3	4	30	0.17	<10	10	31	<10	38
206305		3	4	40	0.07	<10	10	26	<10	17
206306		6	4	20	0.25	<10	10	81	<10	61
206307		5	6	<20	0.37	<10	<10	118	<10	66
206308		5	4	<20	0.22	<10	10	77	<10	46
206309		7	4	<20	0.12	<10	10	49	<10	51
206310		9	5	<20	0.09	<10	<10	39	<10	124
206311		6	5	<20	0.10	<10	<10	31	<10	441
206312		6	9	<20	0.10	<10	<10	29	<10	119
206313		4	11	<20	0.11	<10	<10	21	<10	251
206314		4	7	<20	0.12	<10	<10	17	<10	34
206315		3	9	<20	0.12	<10	<10	17	<10	22
206316		4	5	<20	0.08	<10	<10	20	<10	32
206317		3	5	<20	0.07	<10	<10	18	<10	27
206318		4	5	<20	0.11	<10	<10	20	<10	26
206319		4	5	<20	0.14	<10	<10	27	<10	39
206320		4	6	<20	0.13	<10	<10	25	<10	38



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

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

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 20-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139666

Description échantillon	Méthode élément unités	WEI-21	Au-AA23	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 Check ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm
	L.D.	0.02	0.005	0.005	0.05	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1
206321		3.01	0.015			0.4	0.71	8	<10	10	<0.5	<2	0.23	<0.5	9	11
206322		3.50	0.017			0.3	0.67	2	<10	20	<0.5	<2	0.22	<0.5	9	39
206323		2.24	0.022			0.2	0.98	356	<10	30	<0.5	<2	0.91	<0.5	34	149
206324		2.41	0.113			0.3	1.00	492	<10	10	<0.5	<2	1.02	<0.5	33	73
206325		2.88	0.076			<0.2	1.39	286	<10	10	<0.5	<2	1.30	<0.5	23	52
206326		3.15	0.086			0.2	1.61	265	<10	20	<0.5	<2	1.35	<0.5	22	60
206327		3.28	0.261			0.2	1.73	846	<10	110	<0.5	<2	1.02	<0.5	37	132
206328		2.84	0.096			0.2	1.02	388	<10	50	<0.5	<2	0.88	<0.5	28	92
206329		3.10	0.257			0.3	1.32	182	<10	110	<0.5	<2	0.59	<0.5	30	176
206330		3.23	1.685			0.5	1.42	2510	<10	160	<0.5	2	0.46	<0.5	38	328
206331		1.79	0.008			0.4	4.16	21	<10	290	<0.5	<2	0.33	<0.5	26	764
206351		1.96	<0.005			0.2	2.47	69	<10	270	<0.5	7	0.13	<0.5	17	191
206352		2.42	<0.005			0.4	2.82	16	<10	370	<0.5	<2	0.14	<0.5	19	206
206353		1.78	<0.005			<0.2	1.99	39	<10	190	<0.5	22	0.15	<0.5	13	142
206354		3.05	<0.005			0.3	2.65	45	<10	170	<0.5	<2	0.14	<0.5	18	186
206355		2.85	<0.005			<0.2	0.48	9	<10	10	<0.5	<2	0.04	<0.5	2	17
206356		1.52	<0.005			0.5	2.17	22	<10	110	<0.5	<2	1.02	<0.5	29	191
206357		2.95	<0.005			0.3	2.19	55	<10	180	<0.5	<2	0.43	<0.5	19	206
206358		2.44	0.005			0.2	2.49	58	<10	290	<0.5	<2	0.28	<0.5	16	201
206359		2.10	<0.005			0.2	1.68	14	<10	210	<0.5	<2	0.28	<0.5	13	141
206360		1.59	<0.005			0.4	2.97	12	<10	230	<0.5	<2	0.40	<0.5	20	201
206495		3.12	<0.005			0.2	2.86	11	<10	400	<0.5	22	0.14	<0.5	19	204
206496		2.68	<0.005			0.4	2.78	34	<10	550	<0.5	<2	0.15	<0.5	19	210
206497		1.32	<0.005			<0.2	2.84	76	<10	540	<0.5	<2	0.13	<0.5	19	214
206498		2.91	<0.005			<0.2	0.39	2	<10	10	<0.5	18	0.03	<0.5	1	7
206499		2.33	<0.005			<0.2	1.17	3	<10	40	<0.5	27	0.06	<0.5	7	73
206500		0.07	5.49			0.5	1.06	<2	<10	60	0.6	3	0.51	<0.5	15	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: 5 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 20-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139666

Description échantillon	Méthode élément unités	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
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm
	L.D.	1	0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2
206321		56	2.58	<10	<1	0.31	40	0.48	175	8	0.04	11	250	17	0.85	<2
206322		50	2.19	<10	<1	0.31	40	0.46	148	4	0.03	14	270	16	0.68	<2
206323		75	1.63	<10	<1	0.12	<10	0.52	248	<1	0.10	182	150	<2	0.27	<2
206324		119	1.81	<10	<1	0.08	<10	0.47	275	<1	0.12	119	240	<2	0.45	<2
206325		77	1.92	<10	<1	0.10	<10	0.59	353	<1	0.16	75	260	<2	0.33	<2
206326		79	1.66	<10	<1	0.10	<10	0.50	261	<1	0.21	85	260	<2	0.30	<2
206327		90	2.70	<10	<1	0.48	<10	0.62	305	<1	0.18	142	250	<2	0.62	<2
206328		87	2.32	<10	<1	0.32	<10	0.65	329	<1	0.10	105	250	<2	0.41	<2
206329		76	2.89	<10	<1	0.72	<10	0.91	382	<1	0.10	145	250	2	0.53	<2
206330		114	3.67	10	<1	0.95	10	1.15	312	<1	0.08	147	820	<2	1.05	<2
206331		11	5.29	20	<1	3.46	10	4.43	654	<1	0.05	199	1040	3	0.07	<2
206351		41	3.68	10	<1	1.74	10	1.62	363	<1	0.04	78	450	5	0.31	<2
206352		33	4.14	10	<1	2.03	20	1.81	399	<1	0.05	86	520	<2	0.22	<2
206353		34	3.08	10	<1	1.29	20	1.29	337	<1	0.05	58	370	4	0.20	<2
206354		51	3.89	10	1	1.87	20	1.77	460	<1	0.05	80	510	2	0.35	<2
206355		2	0.84	<10	<1	0.29	10	0.23	61	<1	0.03	7	70	5	0.01	<2
206356		159	4.69	10	<1	0.87	10	1.42	289	2	0.04	104	670	5	2.43	<2
206357		47	3.80	10	<1	1.16	20	1.69	466	1	0.05	80	600	5	0.80	<2
206358		29	3.77	10	<1	1.54	10	1.72	480	<1	0.06	69	510	3	0.29	<2
206359		32	2.70	10	<1	0.88	10	1.06	262	<1	0.04	61	380	6	0.14	<2
206360		36	4.29	10	<1	1.62	20	2.04	361	<1	0.04	100	520	6	0.18	<2
206495		34	4.20	10	<1	2.09	10	1.86	449	<1	0.04	83	530	<2	0.18	<2
206496		44	4.09	10	<1	1.96	10	1.94	365	<1	0.06	85	520	2	0.25	<2
206497		39	4.17	10	<1	2.05	10	2.02	389	<1	0.06	87	500	<2	0.24	<2
206498		1	0.65	<10	<1	0.22	10	0.18	58	<1	0.03	6	70	8	<0.01	<2
206499		15	1.80	10	<1	0.76	10	0.65	190	<1	0.03	34	170	11	0.07	<2
206500		20	4.86	<10	<1	0.25	10	0.89	305	1	0.41	48	880	42	3.50	<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: 20-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139666

Description échantillon	Méthode élément unités	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Sc ppm	Sr ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm
	L.D.	1	1	20	0.01	10	10	1	10	2
206321		3	4	40	0.12	<10	10	19	<10	35
206322		2	4	50	0.11	<10	10	22	<10	26
206323		4	9	<20	0.06	<10	<10	32	<10	16
206324		4	11	<20	0.07	<10	<10	32	<10	12
206325		4	21	<20	0.10	<10	<10	39	<10	13
206326		4	27	<20	0.11	<10	<10	39	<10	13
206327		4	27	<20	0.23	<10	<10	70	<10	23
206328		5	6	<20	0.19	<10	<10	58	<10	19
206329		5	8	<20	0.23	<10	<10	73	<10	38
206330		4	9	<20	0.21	<10	10	67	<10	47
206331		8	11	<20	0.28	<10	10	105	<10	133
206351		13	5	<20	0.29	<10	<10	88	<10	82
206352		14	5	<20	0.32	<10	<10	105	<10	83
206353		11	5	<20	0.24	<10	<10	72	<10	58
206354		13	6	<20	0.30	<10	<10	92	<10	72
206355		2	1	<20	0.05	<10	<10	9	<10	19
206356		10	13	<20	0.23	<10	<10	75	<10	111
206357		13	9	<20	0.29	<10	<10	97	<10	71
206358		12	10	<20	0.27	<10	<10	87	<10	66
206359		9	6	<20	0.20	<10	<10	68	<10	46
206360		15	7	<20	0.31	<10	<10	111	<10	73
206495		14	4	<20	0.31	<10	<10	99	<10	78
206496		13	4	<20	0.31	<10	<10	101	<10	72
206497		14	4	<20	0.32	<10	<10	103	<10	78
206498		2	1	<20	0.05	<10	<10	5	<10	17
206499		6	1	<20	0.14	<10	<10	36	<10	56
206500		1	110	<20	0.25	<10	<10	32	<10	46



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 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: 23-OCT-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10139667

Projet: ASHUANIPI
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 24 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 29-SEPT-2010.
Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

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: 23-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139667

Description échantillon	Méthode élément unités	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	
		Poids reçu kg	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %
	L.D.	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	
154729		0.78	65.14	15.93	3.67	3.96	2.26	5.14	2.37	0.01	0.44	0.06	0.148	0.08	0.10	0.62
154971		0.74	63.05	15.70	4.16	3.83	2.39	4.99	2.55	0.01	0.42	0.06	0.146	0.07	0.13	0.71
201549		0.55	63.23	19.14	7.06	1.91	2.24	1.25	2.28	<0.01	0.76	0.12	0.304	0.02	0.09	0.95
201550		0.62	57.64	16.17	8.80	5.92	5.14	2.79	0.94	0.02	0.72	0.21	0.146	0.01	0.03	0.27
201689		0.58	59.41	17.65	6.54	7.11	2.86	3.30	1.36	0.01	0.65	0.15	0.239	0.08	0.05	0.59
201690		0.78	58.42	17.00	8.00	6.45	2.15	3.51	1.09	<0.01	0.65	0.24	0.248	0.05	0.10	1.58
201691		0.70	66.68	17.19	3.07	5.07	2.85	1.08	1.37	0.02	0.41	0.08	0.128	0.08	0.09	1.52
201692		0.83	77.48	13.60	6.42	0.12	0.19	0.14	0.16	<0.01	0.05	0.56	0.045	0.01	<0.01	1.28
201693		1.02	59.05	16.29	9.28	3.54	2.01	2.55	2.46	<0.01	0.64	0.08	0.228	0.02	0.09	3.17
201694		0.86	57.35	17.38	9.76	6.23	2.11	3.96	1.32	0.01	0.82	0.39	0.148	0.02	0.02	0.18
201695		0.99	58.17	18.02	6.87	6.06	3.03	4.58	1.49	<0.01	0.64	0.17	0.218	0.08	0.07	0.58
201696		1.12	61.38	14.81	9.39	3.18	3.46	2.71	2.67	0.03	0.49	0.08	0.146	0.03	0.05	0.92
201697		0.77	59.95	17.68	5.85	5.41	2.38	4.71	1.90	<0.01	0.56	0.21	0.227	0.09	0.09	0.85
201698		0.79	52.11	16.92	10.03	7.91	5.31	3.65	1.54	0.01	0.87	0.16	0.330	0.06	0.05	0.45
201699		0.82	57.89	17.69	6.89	6.15	3.03	4.70	1.55	<0.01	0.62	0.14	0.218	0.09	0.08	0.58
201700		0.76	68.98	15.19	3.53	3.72	0.62	4.51	1.10	<0.01	0.67	0.13	0.162	0.03	0.04	0.35
206088		0.97	61.31	15.82	7.71	2.18	3.27	3.99	2.55	0.04	0.54	0.11	0.140	0.03	0.06	2.07
206089		0.89	58.22	17.65	6.57	6.14	3.43	4.38	1.40	<0.01	0.72	0.29	0.276	0.05	0.03	0.74
206090		0.90	62.56	14.16	8.43	6.10	0.85	1.82	2.34	<0.01	0.50	0.36	0.132	0.02	0.05	1.17
206091		0.88	65.57	15.00	5.55	2.61	2.88	3.66	2.53	0.04	0.45	0.07	0.132	0.05	0.05	0.64
206092		1.11	68.71	15.25	3.84	3.52	0.96	3.93	2.22	<0.01	0.62	0.11	0.163	0.04	0.05	0.71
206093		0.75	64.50	15.11	5.67	2.67	3.07	3.68	2.49	0.04	0.49	0.06	0.137	0.04	0.06	0.61
206094		1.07	66.24	15.11	6.64	4.60	0.62	4.05	0.68	<0.01	0.63	0.25	0.163	0.02	0.01	0.58
206095		0.58	60.83	16.14	7.43	2.55	4.01	3.62	3.48	0.03	0.68	0.08	0.153	0.03	0.06	0.76



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: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 23-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139667

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	Zn-AA45	Cu-AA45	Au-AA23
		Total % 0.01	Y ppm 2	Zr ppm 2	Zn ppm 1	Cu ppm 1	Au ppm 0.005
154729		99.93	16	129	9	61	0.011
154971		98.22	17	131	11	22	0.005
201549		99.36	30	142	82	48	<0.005
201550		98.81	21	121	21	9	<0.005
201689		100.00	18	153	44	22	<0.005
201690		99.49	17	141	36	13	<0.005
201691		99.63	29	160	75	19	0.007
201692		100.05	18	22	11	23	0.054
201693		99.42	32	124	191	45	0.009
201694		99.70	26	156	48	42	<0.005
201695		99.99	19	158	51	14	<0.005
201696		99.35	29	118	106	43	<0.005
201697		99.91	20	166	42	14	<0.005
201698		99.41	31	118	55	3	<0.005
201699		99.63	18	156	48	19	<0.005
201700		99.03	14	195	22	7	<0.005
206088		99.82	24	133	76	25	0.012
206089		99.90	19	124	61	8	0.006
206090		98.49	21	150	43	14	0.014
206091		99.22	30	134	64	43	<0.005
206092		100.10	26	183	62	5	<0.005
206093		98.63	24	135	64	47	<0.005
206094		99.59	13	177	64	14	0.013
206095		99.86	42	122	76	47	<0.005

REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
 CENTRE DE SERVICES DES MINES



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 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: 23-OCT-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10139668

Projet: ASHUANIPI

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 4 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 29-SEPT-2010.

Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

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: 23-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139668

Description échantillon	Méthod e 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 %
		0.02	0.5	5	2	5	1	5	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
154859		1.01	<0.5	42	41	109	6	<5	3	46.52	14.62	12.67	13.41	7.65	1.14	0.66
201576		0.94	<0.5	44	87	9	3	<5	<1	49.34	15.48	15.12	8.10	2.83	3.25	0.55
201684		0.90	3.5	47	372	101	1015	<5	1	48.86	18.29	10.53	9.41	6.33	1.61	1.00
201685		0.84	2.3	51	750	53	52	<5	1	45.00	16.56	18.17	7.96	6.49	2.74	0.11



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 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 23-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139668

Description échantillon	Méthod e élément unités LB.	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
154859		0.04	0.90	0.22	0.047	0.02	<0.01	1.63	99.53	0.08
201576		<0.01	1.90	0.22	0.182	0.03	0.01	2.25	99.26	0.14
201684		0.04	0.71	0.16	0.053	0.01	0.01	1.77	98.78	0.75
201685		0.04	1.33	0.28	0.104	0.02	0.01	1.27	100.10	0.32



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: 18-OCT-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10139669

Projet: ASHUANIPI

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 140 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 29-SEPT-2010.

Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

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

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

REÇU AU MRN

- 4 MAI 2011

CENTRE DE SERVICES DES MINES

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

A: 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: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139669

Description échantillon	Méthode élément unités	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 %
	LD	0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
154708		0.80	<0.005	<0.2	1.18	3	<10	20	<0.5	2	0.76	<0.5	9	51	50	2.30
154709		0.91	0.014	<0.2	0.49	<2	<10	20	<0.5	2	0.52	<0.5	7	21	22	1.37
154710		0.75	0.007	<0.2	0.62	<2	<10	20	<0.5	3	0.65	<0.5	8	30	45	1.52
154711		0.97	0.115	0.2	1.57	<2	<10	30	<0.5	3	1.88	<0.5	18	49	218	2.17
154712		0.80	0.011	<0.2	1.24	<2	<10	30	<0.5	2	1.50	<0.5	9	45	69	1.64
154713		0.82	0.078	0.2	0.97	<2	<10	30	<0.5	2	1.35	<0.5	14	37	61	2.70
154714		0.87	0.020	0.2	0.87	2	<10	40	<0.5	2	1.04	<0.5	11	37	63	1.43
154715		0.76	0.064	0.7	1.38	<2	<10	20	<0.5	3	1.16	<0.5	71	323	411	3.64
154716		1.08	<0.005	<0.2	0.61	<2	<10	40	0.5	<2	1.28	<0.5	8	56	15	2.33
154717		0.95	0.018	<0.2	0.94	<2	<10	40	<0.5	2	1.32	<0.5	7	24	35	1.42
154718		1.13	0.032	0.4	1.06	<2	<10	20	<0.5	<2	1.53	<0.5	17	27	350	1.99
154719		0.79	0.026	0.2	0.89	<2	<10	40	<0.5	2	1.25	<0.5	19	24	311	1.93
154720		0.69	0.028	<0.2	1.09	<2	<10	20	<0.5	2	1.67	<0.5	13	21	230	2.11
154721		0.60	0.377	0.7	0.45	<2	<10	10	<0.5	2	0.35	<0.5	5	32	78	2.96
154722		0.57	0.016	<0.2	0.87	<2	<10	10	<0.5	3	1.24	<0.5	11	28	60	1.99
154723		0.92	0.006	<0.2	1.09	<2	<10	20	<0.5	2	1.30	<0.5	19	14	46	3.96
154724		0.92	1.560	19.2	0.64	2	<10	10	<0.5	5	0.18	<0.5	6	29	>10000	4.21
154725		0.78	1.820	30.2	0.59	<2	<10	20	<0.5	7	0.14	<0.5	3	27	>10000	5.89
154726		0.76	0.034	0.4	0.50	2	<10	20	<0.5	<2	0.54	<0.5	10	33	417	1.79
154727		0.82	0.464	3.2	0.44	<2	<10	90	<0.5	6	0.63	<0.5	10	23	4150	1.67
154728		0.80	2.64	23.6	0.24	<2	<10	30	<0.5	13	0.16	<0.5	7	21	>10000	5.22
154730		1.02	0.023	<0.2	0.51	<2	<10	40	<0.5	<2	0.58	<0.5	7	26	80	1.36
154731		0.62	1.650	5.9	1.18	<2	<10	50	<0.5	<2	0.59	0.5	19	51	>10000	4.66
154732		0.98	0.074	1.3	1.16	<2	<10	30	<0.5	3	0.48	<0.5	17	53	1725	3.56
154733		0.67	0.933	3.0	0.54	<2	<10	20	<0.5	<2	0.80	<0.5	13	36	6750	2.97
154734		0.95	0.013	0.3	0.79	<2	<10	30	<0.5	3	0.60	<0.5	23	36	186	1.95
154735		0.81	0.459	2.6	0.96	<2	<10	30	<0.5	<2	0.25	<0.5	3	36	5550	6.14
154736		0.68	0.008	<0.2	3.58	<2	<10	30	<0.5	<2	3.02	<0.5	25	104	173	1.64
154737		0.65	1.435	10.2	0.34	<2	<10	50	<0.5	11	0.55	<0.5	4	19	9190	2.08
154738		0.94	1.490	13.6	0.33	2	<10	40	<0.5	7	0.52	<0.5	5	38	3580	3.75
154739		0.81	1.570	20.8	0.30	<2	<10	40	<0.5	7	0.31	<0.5	9	24	3510	3.13
154740		0.77	0.142	0.7	0.65	<2	<10	40	<0.5	3	0.70	<0.5	7	34	788	1.77
154741		0.96	0.181	3.0	1.99	<2	<10	30	<0.5	2	0.73	<0.5	30	163	4500	9.69
154742		0.72	0.039	<0.2	0.90	<2	<10	30	<0.5	2	0.68	<0.5	10	43	111	2.23
154743		0.83	<0.005	<0.2	2.28	<2	<10	20	0.5	<2	0.48	<0.5	26	232	34	4.82
154744		0.46	0.048	2.0	1.47	<2	<10	30	<0.5	<2	0.25	<0.5	12	67	724	4.44
154745		0.72	0.013	<0.2	0.48	<2	<10	20	<0.5	<2	0.60	<0.5	12	31	26	1.10
154746		0.80	0.006	<0.2	1.31	<2	<10	20	<0.5	<2	0.44	<0.5	13	134	20	2.75
154747		0.89	0.055	0.4	1.03	<2	<10	60	<0.5	<2	0.27	<0.5	8	18	16	2.24
154748		0.70	<0.005	<0.2	1.99	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.47	<0.5	6	63	43	0.79



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: 2 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139669

Description échantillon	Méthode élément unités	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
154708	LD.	10	<1	0.06	20	1.39	328	3	0.06	17	720	2	0.09	<2	4	22
154709		<10	<1	0.09	10	0.34	152	2	0.09	13	650	2	0.28	<2	2	25
154710		<10	<1	0.08	10	0.55	234	1	0.08	15	700	2	0.17	<2	2	24
154711		<10	<1	0.17	30	0.86	256	25	0.11	28	1090	<2	0.38	<2	7	55
154712		<10	<1	0.17	20	0.60	173	1	0.08	18	1060	2	0.10	<2	5	37
154713		<10	<1	0.16	20	0.44	193	6	0.09	21	960	2	1.00	<2	5	42
154714		<10	<1	0.17	10	0.60	203	18	0.09	23	980	2	0.12	<2	3	20
154715		<10	<1	0.10	<10	0.32	258	38	0.07	562	100	<2	1.42	<2	3	46
154716		<10	<1	0.10	30	0.72	310	1	0.13	13	2390	2	0.02	<2	4	58
154717		<10	<1	0.11	20	0.44	123	4	0.10	13	1090	2	0.07	<2	4	55
154718		<10	<1	0.13	30	0.59	185	4	0.09	20	1280	3	0.71	<2	5	45
154719		<10	<1	0.10	30	0.29	124	6	0.08	33	1250	3	1.10	<2	3	130
154720		10	<1	0.09	20	0.41	134	15	0.07	18	1930	<2	0.92	<2	3	52
154721		<10	<1	0.11	10	0.38	108	5	0.03	8	570	2	0.78	<2	2	25
154722		<10	<1	0.10	10	0.59	191	2	0.11	21	1040	<2	0.35	<2	5	35
154723		10	<1	0.08	<10	0.56	315	<1	0.17	12	750	2	0.17	<2	12	9
154724		<10	<1	0.04	<10	0.54	166	4730	0.04	27	440	57	3.33	<2	3	6
154725		<10	<1	0.05	10	0.35	138	1085	0.02	35	350	59	3.64	<2	2	19
154726		<10	<1	0.07	10	0.32	170	15	0.12	27	620	22	0.66	<2	2	19
154727		<10	<1	0.08	10	0.40	127	8	0.08	12	760	5	0.79	<2	2	27
154728		<10	<1	0.08	<10	0.11	48	5	0.06	11	670	50	2.98	<2	1	40
154730		<10	<1	0.07	10	0.43	147	1	0.10	14	660	3	0.21	<2	2	22
154731		10	<1	0.10	10	1.19	285	80	0.04	33	630	40	2.24	<2	4	28
154732		10	<1	0.07	10	1.27	284	45	0.05	25	700	10	1.31	<2	4	26
154733		<10	<1	0.04	540	0.27	158	925	0.07	15	740	7	1.22	<2	2	120
154734		10	<1	0.08	20	0.79	252	7	0.07	24	790	6	0.46	<2	2	17
154735		10	<1	0.10	10	0.85	214	10	0.04	30	780	6	1.31	<2	2	18
154736		<10	<1	0.06	<10	0.59	223	<1	0.31	153	170	<2	0.52	<2	4	104
154737		<10	<1	0.07	10	0.12	67	545	0.05	12	890	4	0.95	<2	1	21
154738		<10	<1	0.06	10	0.14	114	7410	0.06	13	1060	5	0.96	2	1	35
154739		<10	<1	0.05	10	0.09	72	2980	0.06	9	830	6	0.80	<2	1	34
154740		<10	<1	0.13	30	0.58	223	61	0.07	11	820	3	0.08	<2	2	23
154741		10	<1	0.08	20	1.80	465	280	0.03	134	1240	9	7.1	<2	9	46
154742		<10	<1	0.12	20	0.79	260	215	0.07	17	950	2	0.24	<2	2	29
154743		10	<1	0.03	20	2.16	683	17	0.04	112	530	7	0.49	<2	13	19
154744		10	<1	0.38	<10	0.95	254	670	0.04	18	720	11	0.49	<2	3	14
154745		<10	1	0.07	10	0.39	159	2	0.09	11	630	3	0.07	<2	2	46
154746		10	<1	0.06	10	1.28	408	2	0.06	54	580	4	0.43	<2	5	17
154747		<10	<1	0.77	20	0.73	323	<1	0.07	11	560	<2	0.27	<2	2	19
154748		<10	<1	<0.01	<10	0.46	114	1	0.31	48	160	<2	0.06	<2	3	77



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

A: 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: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139669

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Cu-OG62	Zn-OG62
		Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn	Cu	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2	% 0.001	% 0.001
154708		<20	0.15	<10	<10	51	<10	35		
154709		<20	0.16	<10	<10	30	<10	11		
154710		<20	0.14	<10	<10	35	<10	17		
154711		<20	0.11	<10	<10	66	<10	18		
154712		<20	0.12	<10	<10	53	<10	10		
154713		<20	0.16	<10	<10	62	50	11		
154714		<20	0.14	<10	<10	43	<10	12		
154715		<20	0.09	<10	<10	35	<10	24		
154716		<20	0.19	<10	<10	57	<10	26		
154717		<20	0.14	<10	<10	51	<10	7		
154718		<20	0.18	<10	<10	58	<10	10		
154719		<20	0.12	<10	<10	37	<10	5		
154720		<20	0.16	<10	<10	54	30	8		
154721		<20	0.17	<10	<10	62	10	7		
154722		<20	0.19	<10	<10	53	<10	11		
154723		<20	0.17	<10	<10	206	<10	43		
154724		<20	0.08	<10	<10	32	<10	29	2.73	
154725		<20	0.08	<10	<10	29	<10	58	3.28	
154726		<20	0.19	<10	<10	36	<10	26		
154727		<20	0.13	<10	<10	28	<10	11		
154728		<20	0.22	<10	<10	31	<10	7	1.955	
154730		<20	0.15	<10	<10	33	<10	11		
154731		<20	0.19	<10	<10	76	<10	128	1.145	
154732		<20	0.18	<10	<10	70	<10	104		
154733		30	0.14	<10	<10	63	50	13	0.666	
154734		<20	0.19	<10	<10	38	<10	31		
154735		<20	0.18	<10	<10	52	<10	39	0.546	
154736		<20	0.05	<10	<10	28	<10	18		
154737		<20	0.21	<10	<10	32	50	12	0.905	
154738		<20	0.17	<10	<10	67	10	15		
154739		<20	0.14	<10	<10	37	20	10		
154740		<20	0.17	<10	<10	42	<10	24		
154741		<20	0.23	<10	<10	170	10	139		
154742		<20	0.22	<10	<10	48	<10	29		
154743		<20	0.31	<10	<10	106	<10	119		
154744		<20	0.17	<10	<10	80	<10	63		
154745		<20	0.11	<10	<10	24	<10	17		
154746		<20	0.20	<10	<10	62	<10	75		
154747		<20	0.14	<10	<10	38	<10	46		
154748		<20	0.02	<10	<10	16	<10	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: 3 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139669

Description échantillon	Méthode élément unités	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 %
	LD	0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
154749		0.80	<0.005	<0.2	3.59	<2	<10	<10	<0.5	<2	2.56	<0.5	8	72	39	0.82
154750		0.66	<0.005	<0.2	1.34	2	<10	10	<0.5	<2	1.18	<0.5	9	61	93	1.05
154760		0.57	<0.005	<0.2	3.43	<2	<10	<10	<0.5	<2	2.67	<0.5	5	69	16	0.72
154761		0.41	<0.005	0.2	2.18	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.76	<0.5	7	95	28	0.84
154762		1.42	0.196	2.7	2.13	<2	<10	10	<0.5	2	1.59	1.0	120	7	4140	11.55
154763		0.58	0.048	<0.2	3.39	<2	<10	<10	<0.5	<2	2.58	<0.5	8	60	120	1.07
154764		0.54	<0.005	0.2	6.07	<2	<10	<10	<0.5	<2	4.04	<0.5	6	39	66	0.62
154765		0.83	0.021	0.3	3.03	<2	<10	30	<0.5	<2	2.62	<0.5	12	37	254	1.05
154766		0.78	0.017	<0.2	3.21	<2	<10	10	<0.5	<2	2.58	<0.5	13	68	114	1.64
154767		0.41	0.149	1.5	3.02	<2	<10	10	<0.5	<2	2.37	<0.5	47	113	4270	3.81
154768		0.57	0.012	0.3	5.38	<2	<10	10	<0.5	<2	3.90	<0.5	5	41	28	0.88
154769		0.39	<0.005	0.2	3.87	<2	<10	10	<0.5	<2	2.84	<0.5	4	33	42	0.72
154770		0.93	0.019	<0.2	4.27	<2	<10	10	<0.5	<2	2.89	<0.5	7	88	64	0.83
154771		0.63	0.012	<0.2	2.26	<2	<10	<10	<0.5	<2	2.09	<0.5	11	226	24	1.86
154772		0.88	0.014	0.2	3.44	3	<10	<10	<0.5	<2	2.87	<0.5	16	167	48	2.87
154773		1.29	0.245	0.7	3.16	<2	<10	10	<0.5	2	2.52	<0.5	87	59	549	5.47
154774		0.77	2.55	0.4	3.90	<2	<10	70	<0.5	<2	1.95	<0.5	40	132	402	5.32
154775		0.78	0.080	<0.2	0.69	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.83	<0.5	21	30	90	2.66
154776		0.89	0.047	0.3	2.14	4	<10	10	<0.5	<2	0.92	<0.5	57	260	553	5.67
154777		0.60	0.014	0.2	2.36	<2	<10	40	<0.5	<2	1.54	<0.5	24	62	68	2.59
154778		0.75	0.009	0.2	0.51	<2	<10	20	<0.5	<2	0.87	<0.5	12	16	114	1.68
154779		0.82	<0.005	<0.2	0.52	<2	<10	10	<0.5	<2	0.33	<0.5	6	38	3	1.34
154780		0.52	<0.005	<0.2	0.45	<2	<10	30	<0.5	<2	0.37	<0.5	5	32	37	1.46
154781		0.70	0.011	0.4	0.60	<2	<10	60	<0.5	<2	0.08	<0.5	3	44	93	1.50
154782		0.32	0.005	0.2	0.57	<2	<10	20	<0.5	<2	0.10	<0.5	7	32	116	2.09
154783		1.34	0.007	0.3	0.55	<2	<10	30	<0.5	<2	0.29	<0.5	20	46	261	2.67
154784		1.30	3.79	24.0	0.23	<2	<10	10	<0.5	21	0.19	1.6	22	19	>10000	5.03
154785		0.59	0.192	4.6	0.81	<2	<10	50	<0.5	7	0.15	<0.5	8	43	6070	3.28
154786		0.80	0.778	23.5	0.22	<2	<10	10	<0.5	26	0.23	0.7	2	17	>10000	2.99
154787		0.54	0.585	3.3	0.24	<2	<10	10	<0.5	<2	0.30	<0.5	2	19	722	1.03
154788		0.72	0.041	0.5	0.52	<2	<10	20	<0.5	2	0.76	<0.5	17	94	752	3.89
154789		0.68	0.016	<0.2	0.39	<2	<10	20	<0.5	<2	0.36	<0.5	5	38	54	1.66
154790		0.76	0.007	<0.2	0.98	3	<10	20	<0.5	<2	1.53	<0.5	23	52	136	2.90
154791		0.73	0.264	3.8	0.05	4	<10	30	<0.5	45	0.01	<0.5	1	19	125	2.57
154792		0.76	1.435	4.4	0.35	<2	<10	30	<0.5	149	0.10	<0.5	6	41	1675	1.77
154793		0.55	0.005	<0.2	0.72	<2	<10	30	<0.5	2	0.22	<0.5	4	14	30	1.72
154794		0.51	<0.005	<0.2	2.36	2	<10	260	<0.5	<2	0.27	<0.5	14	132	37	4.34
154795		0.91	<0.005	<0.2	2.11	<2	<10	320	<0.5	<2	0.47	<0.5	24	338	20	2.38
154796		0.82	<0.005	<0.2	2.04	<2	<10	180	<0.5	<2	0.51	<0.5	18	188	49	4.03
154852		1.08	0.024	0.4	0.91	2	<10	40	<0.5	<2	0.74	<0.5	28	19	166	6.33



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 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139669

Description échantillon	Méthode élément unités	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
154749	LD	<10	<1	<0.01	<10	0.52	114	<1	0.34	63	150	2	0.06	<2	3	85
154750		<10	<1	0.10	<10	0.54	141	<1	0.05	21	130	<2	0.08	<2	3	9
154760		<10	1	<0.01	<10	0.48	123	<1	0.32	27	170	2	0.02	<2	3	135
154761		<10	<1	<0.01	<10	0.64	119	<1	0.15	58	140	<2	0.05	<2	3	57
154762		<10	<1	0.03	10	0.36	387	2	0.13	244	380	2	7.8	<2	1	38
154763		<10	<1	<0.01	<10	0.36	179	<1	0.32	32	170	<2	0.13	<2	3	63
154764		10	1	0.03	<10	0.39	64	<1	0.49	29	180	2	0.05	<2	2	72
154765		<10	<1	0.07	<10	0.35	180	<1	0.15	60	220	2	0.18	<2	2	69
154766		10	<1	0.04	<10	0.57	267	<1	0.35	55	180	2	0.14	<2	6	69
154767		10	1	0.01	<10	0.41	338	1	0.22	116	190	<2	1.25	<2	6	56
154768		10	1	<0.01	<10	0.31	150	<1	0.40	16	210	5	0.03	<2	3	142
154769		<10	1	<0.01	<10	0.27	135	2	0.38	15	200	2	0.02	<2	3	86
154770		10	<1	0.04	<10	0.59	88	<1	0.38	35	150	2	0.02	<2	3	61
154771		<10	<1	0.03	<10	0.58	287	<1	0.08	70	160	<2	0.05	<2	6	41
154772		<10	<1	0.05	<10	0.51	571	<1	0.31	194	180	<2	0.26	<2	7	60
154773		10	1	0.02	<10	0.20	150	1	0.28	211	400	4	2.95	<2	3	75
154774		10	1	0.70	<10	1.10	144	1	0.25	93	280	3	2.05	<2	5	115
154775		<10	<1	0.04	<10	0.42	232	1	0.09	53	440	<2	0.63	<2	3	13
154776		10	1	0.10	<10	1.91	284	<1	0.03	122	290	3	1.80	<2	10	3
154777		<10	<1	0.32	<10	1.52	251	<1	0.14	115	230	2	0.21	<2	3	11
154778		<10	<1	0.13	20	0.39	231	<1	0.09	11	1280	2	0.27	<2	3	20
154779		<10	<1	0.13	10	0.45	171	<1	0.05	13	510	2	0.01	<2	1	24
154780		<10	<1	0.21	10	0.36	127	37	0.07	15	620	<2	0.21	<2	1	20
154781		<10	<1	0.42	<10	0.36	87	30	0.06	3	280	<2	0.04	<2	3	17
154782		<10	<1	0.36	10	0.36	123	1	0.07	11	240	<2	0.10	<2	<1	14
154783		<10	<1	0.33	10	0.44	193	69	0.06	29	510	2	1.09	<2	1	18
154784		<10	<1	0.04	<10	0.13	60	761	0.04	21	360	5	3.34	<2	1	15
154785		<10	<1	0.63	20	0.68	142	116	0.06	24	330	<2	0.71	<2	2	10
154786		<10	<1	0.04	<10	0.12	65	1520	0.05	4	330	6	2.04	<2	1	10
154787		<10	<1	0.06	<10	0.14	80	215	0.05	7	450	2	0.16	<2	1	13
154788		<10	<1	0.12	10	0.45	157	13	0.11	26	760	6	0.47	<2	4	21
154789		<10	<1	0.07	10	0.18	127	19	0.08	17	300	6	0.05	<2	2	16
154790		<10	<1	0.15	30	0.78	244	1	0.12	36	1520	4	0.84	<2	6	48
154791		<10	<1	0.13	<10	0.02	21	>10000	0.02	2	130	9	1.00	4	<1	5
154792		<10	<1	0.22	<10	0.17	53	3510	0.04	9	360	13	0.85	<2	4	9
154793		<10	<1	0.45	20	0.38	209	55	0.06	6	310	4	0.04	<2	2	10
154794		10	<1	1.39	20	1.78	484	12	0.06	38	860	8	0.12	<2	11	10
154795		10	<1	1.70	10	3.00	275	6	0.06	253	780	4	0.03	<2	1	28
154796		10	<1	0.95	20	1.90	437	2	0.05	77	650	10	0.14	<2	9	17
154852		10	<1	0.14	<10	0.31	275	3	0.08	23	650	13	1.77	<2	5	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 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139669

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Cu-OG62	Zn-OG62
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2	Cu % 0.001	Zn % 0.001
154749		<20	0.02	<10	<10	17	<10	8		
154750		<20	0.06	<10	<10	27	<10	9		
154760		<20	0.02	<10	<10	17	<10	8		
154761		<20	0.02	<10	<10	18	<10	10		
154762		<20	0.06	<10	<10	7	<10	273		
154763		<20	0.07	<10	<10	25	<10	12		
154764		<20	0.04	<10	<10	16	<10	5		
154765		<20	0.06	<10	<10	17	<10	9		
154766		<20	0.06	<10	<10	34	<10	14		
154767		<20	0.07	<10	<10	40	<10	17		
154768		<20	0.07	<10	<10	21	<10	9		
154769		<20	0.06	<10	<10	18	<10	6		
154770		<20	0.05	<10	<10	22	<10	7		
154771		<20	0.08	<10	<10	50	<10	16		
154772		<20	0.06	<10	<10	47	<10	19		
154773		<20	0.09	<10	<10	19	<10	41		
154774		<20	0.17	<10	<10	70	<10	61		
154775		<20	0.18	<10	<10	29	<10	30		
154776		<20	0.29	<10	<10	209	<10	207		
154777		<20	0.20	<10	<10	51	<10	29		
154778		<20	0.22	<10	<10	43	<10	22		
154779		<20	0.10	<10	<10	29	<10	23		
154780		<20	0.14	<10	<10	27	<10	14		
154781		<20	0.14	<10	<10	32	<10	14		
154782		<20	0.11	<10	<10	43	<10	19		
154783		<20	0.13	<10	<10	31	<10	26		
154784		<20	0.12	<10	<10	31	10	64	3.48	
154785		<20	0.15	<10	<10	46	110	31	0.613	
154786		<20	0.12	<10	<10	22	<10	27	1.870	
154787		<20	0.15	<10	<10	19	<10	13		
154788		<20	0.24	<10	<10	70	<10	18		
154789		<20	0.13	<10	<10	39	<10	20		
154790		<20	0.20	<10	<10	75	<10	20		
154791		<20	0.02	<10	<10	8	10	<2		
154792		<20	0.11	<10	<10	36	50	11		
154793		<20	0.13	<10	<10	23	<10	34		
154794		<20	0.30	<10	<10	104	<10	54		
154795		<20	0.18	<10	<10	32	<10	34		
154796		<20	0.28	<10	<10	91	<10	68		
154852		<20	0.23	<10	<10	239	<10	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: 4 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139669

Description échantillon	Méthode élément unités	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 %
	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
154853		2.15	0.097	4.4	0.47	5	<10	10	<0.5	5	0.81	1.0	52	17	331	36.7
154854		1.77	0.008	0.5	0.77	2	<10	20	<0.5	<2	0.08	2.8	3	15	81	9.17
154855		1.59	0.036	2.1	0.30	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.61	<0.5	12	15	351	19.9
154860		0.62	<0.005	<0.2	2.38	<2	<10	70	<0.5	<2	0.31	<0.5	20	189	70	4.44
154861		0.78	<0.005	<0.2	2.60	3	<10	20	<0.5	<2	2.01	<0.5	21	56	424	2.51
154862		0.94	<0.005	<0.2	1.67	2	<10	410	<0.5	<2	0.47	<0.5	14	80	56	3.19
154863		1.25	0.013	<0.2	2.62	<2	<10	210	<0.5	<2	0.79	<0.5	17	101	81	4.13
154864		0.83	0.005	<0.2	0.38	<2	<10	90	<0.5	<2	0.09	<0.5	2	8	9	0.96
154951		0.84	0.012	<0.2	3.80	2	<10	10	<0.5	<2	2.63	<0.5	37	59	533	1.81
154952		0.92	0.012	<0.2	2.10	4	<10	10	<0.5	<2	1.58	<0.5	34	132	840	2.71
154953		0.83	0.011	<0.2	2.30	<2	<10	20	<0.5	<2	1.68	<0.5	26	30	122	3.02
154954		0.87	<0.005	<0.2	3.74	<2	<10	<10	<0.5	<2	2.34	<0.5	8	48	129	0.64
154955		1.03	0.007	<0.2	4.57	<2	<10	10	<0.5	<2	3.04	<0.5	17	24	516	1.12
154956		0.69	0.007	2.9	0.51	<2	<10	10	<0.5	5	0.19	1.4	175	32	997	32.2
154957		0.71	0.022	1.0	1.59	14	<10	20	0.5	8	0.86	7.1	58	101	575	6.29
154958		0.86	0.019	0.4	0.20	<2	<10	<10	0.9	182	0.05	<0.5	17	9	73	4.02
154959		0.55	0.028	2.2	0.68	15	<10	20	<0.5	<2	0.12	0.5	11	23	382	24.7
154960		0.81	0.118	0.2	6.20	2	<10	130	<0.5	<2	3.55	<0.5	27	10	93	4.86
154961		0.60	0.017	<0.2	0.42	25	<10	10	<0.5	<2	0.15	1.8	40	20	174	4.46
154962		0.70	0.046	0.3	2.75	2	<10	50	<0.5	<2	1.77	<0.5	28	17	156	5.04
154963		0.63	0.006	<0.2	0.61	2	<10	10	<0.5	<2	0.36	<0.5	6	28	45	2.70
154964		4.18	0.605	7.2	0.44	<2	<10	30	<0.5	11	0.43	<0.5	4	29	>10000	1.87
154965		3.84	4.36	20.1	0.54	2	<10	20	<0.5	17	0.31	0.7	11	39	>10000	3.99
154966		4.09	0.837	6.6	0.46	<2	<10	30	<0.5	2	0.60	<0.5	5	44	5770	1.85
154967		3.11	0.167	1.8	0.78	<2	<10	20	<0.5	<2	0.56	<0.5	8	37	1945	1.97
154968		2.17	<0.005	<0.2	0.41	2	<10	20	<0.5	<2	0.54	<0.5	4	20	46	0.93
154969		2.45	<0.005	0.2	0.44	4	<10	10	<0.5	<2	0.60	<0.5	5	22	47	1.05
154970		2.57	<0.005	0.3	0.40	<2	<10	10	<0.5	<2	0.61	<0.5	5	22	58	1.07
154972		0.68	0.033	0.3	0.84	<2	<10	10	<0.5	<2	1.41	<0.5	11	12	224	1.05
154973		4.01	0.171	0.3	1.32	<2	<10	10	<0.5	<2	1.61	<0.5	15	32	166	1.81
154974		2.85	0.037	0.2	0.94	<2	<10	10	<0.5	<2	1.29	<0.5	11	26	132	1.35
154975		2.70	0.039	0.2	1.00	<2	<10	10	<0.5	<2	1.17	<0.5	10	26	136	1.50
154976		3.57	0.103	0.3	1.14	<2	<10	10	<0.5	2	1.50	<0.5	19	30	339	2.42
154977		0.63	<0.005	<0.2	0.61	<2	<10	50	<0.5	<2	0.18	<0.5	6	45	20	1.25
201560		1.24	0.068	0.5	0.89	5420	<10	<10	0.8	7	0.20	0.9	73	35	554	22.9
201561		0.80	0.009	1.0	1.38	20	<10	40	1.0	5	0.78	27.9	13	21	73	6.25
201562		0.60	0.010	0.7	0.89	9	<10	<10	0.9	5	0.61	13.2	43	5	140	22.1
201563		0.65	0.083	0.3	4.03	2	<10	70	<0.5	<2	2.43	<0.5	42	230	97	4.30
201564		0.65	0.014	0.4	2.44	5	<10	30	<0.5	<2	1.12	0.9	26	109	84	7.13
201565		0.69	<0.005	1.2	0.70	3	<10	<10	<0.5	<2	0.45	2.0	22	6	674	31.6



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

A: 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: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139669

Description échantillon	Méthode éléments unités L.B.	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
154853		<10	1	0.10	20	0.31	1100	6	0.02	93	150	<2	>10.0	<2	2	1
154854		<10	<1	0.28	<10	0.31	1765	6	0.05	27	30	6	4.98	<2	2	4
154855		<10	<1	0.03	10	0.14	978	6	0.04	71	210	<2	>10.0	<2	1	3
154860		10	<1	1.01	10	2.00	747	2	0.04	84	770	15	0.28	<2	13	6
154861		<10	<1	0.07	<10	0.41	383	2	0.34	76	240	4	0.95	<2	5	42
154862		10	<1	0.97	10	0.92	497	1	0.08	35	620	6	0.32	<2	11	19
154863		10	<1	1.68	10	1.83	690	1	0.11	36	1280	4	0.17	<2	12	20
154864		<10	<1	0.18	<10	0.15	94	1	0.07	1	160	3	0.13	<2	1	10
154951		<10	1	0.01	<10	0.34	94	<1	0.19	246	170	3	0.96	<2	2	80
154952		<10	<1	0.02	<10	0.35	278	<1	0.09	93	140	3	0.75	<2	4	30
154953		10	<1	0.08	<10	0.40	293	<1	0.27	104	450	6	1.06	<2	4	43
154954		10	<1	0.01	<10	0.34	75	<1	0.47	57	180	2	0.11	<2	2	65
154955		10	1	<0.01	<10	0.15	65	<1	0.20	65	170	2	0.53	<2	1	98
154956		<10	<1	0.05	<10	0.11	290	1	0.03	567	170	<2	>10.0	<2	3	3
154957		10	<1	0.18	10	0.48	498	4	0.11	145	370	22	4.71	<2	13	19
154958		<10	<1	0.05	10	0.01	219	2	0.06	14	80	27	2.72	<2	<1	2
154959		<10	<1	0.10	<10	0.28	1340	<1	0.04	98	230	24	>10.0	4	3	5
154960		10	<1	0.69	<10	0.97	478	<1	0.24	34	480	7	1.81	<2	1	90
154961		<10	<1	0.17	<10	0.15	367	2	0.03	96	370	15	2.98	<2	1	3
154962		<10	1	0.43	10	0.53	722	1	0.14	52	400	4	1.58	<2	4	43
154963		<10	<1	0.16	10	0.21	272	<1	0.05	16	600	6	1.40	<2	5	7
154964		<10	<1	0.07	10	0.35	110	437	0.06	13	550	8	1.22	<2	2	19
154965		<10	<1	0.05	10	0.41	124	283	0.04	26	550	12	2.42	<2	2	12
154966		<10	<1	0.08	10	0.45	144	474	0.06	16	750	11	0.74	<2	2	13
154967		10	<1	0.07	10	0.79	230	116	0.06	15	710	4	0.37	<2	2	17
154968		<10	<1	0.07	10	0.33	118	3	0.08	7	640	3	0.01	<2	2	19
154969		<10	<1	0.07	10	0.39	127	5	0.08	15	670	6	0.04	<2	2	17
154970		<10	<1	0.07	10	0.32	131	6	0.08	9	660	<2	0.06	<2	2	19
154972		<10	<1	0.08	30	0.36	119	8	0.06	12	1530	2	0.30	<2	2	88
154973		<10	<1	0.14	20	0.50	185	8	0.12	27	990	<2	0.62	<2	4	54
154974		<10	<1	0.11	20	0.49	152	8	0.07	20	1060	2	0.40	<2	4	34
154975		10	<1	0.10	20	0.66	162	11	0.06	17	1170	2	0.33	<2	3	28
154976		<10	<1	0.15	40	0.63	225	11	0.08	32	1730	2	0.98	<2	5	40
154977		<10	<1	0.40	10	0.43	122	<1	0.04	17	260	3	0.08	<2	2	17
201560		<10	<1	0.03	10	0.49	324	2	<0.01	189	970	6	>10.0	<2	4	2
201561		<10	<1	0.27	<10	0.55	1740	11	0.03	29	730	15	6.0	<2	8	22
201562		<10	<1	<0.01	<10	0.08	391	<1	0.02	108	180	18	>10.0	<2	<1	87
201563		10	<1	0.37	<10	0.70	294	<1	0.26	122	350	4	2.06	<2	13	89
201564		10	<1	0.38	<10	0.61	851	1	0.25	48	360	11	4.45	<2	17	45
201565		<10	<1	0.04	<10	0.06	453	1	0.04	193	170	11	>10.0	<2	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: 4 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139669

Description échantillon	Méthode éléments unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Cu-OG62	Zn-OG62
		Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn	Cu	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2	% 0.001	% 0.001
154853		<20	0.04	<10	<10	22	10	100		
154854		<20	0.06	<10	<10	15	<10	164		
154855		<20	0.02	<10	<10	18	<10	31		
154860		<20	0.29	<10	10	96	<10	114		
154861		<20	0.07	<10	<10	36	<10	13		
154862		<20	0.26	<10	<10	86	<10	64		
154863		<20	0.33	<10	<10	125	<10	62		
154864		<20	0.06	<10	<10	10	<10	11		
154951		<20	0.03	<10	<10	15	<10	10		
154952		<20	0.07	<10	<10	34	<10	27		
154953		<20	0.10	<10	<10	33	<10	51		
154954		<20	0.03	<10	<10	15	<10	5		
154955		<20	0.05	<10	<10	9	<10	4		
154956		<20	0.01	<10	<10	20	<10	944		
154957		<20	0.03	<10	<10	46	<10	2910		
154958		30	<0.01	<10	20	2	<10	61		
154959		<20	0.02	<10	<10	16	<10	209		
154960		<20	0.18	<10	<10	32	<10	64		
154961		<20	0.01	<10	<10	8	<10	864		
154962		<20	0.12	<10	<10	40	<10	89		
154963		<20	0.05	<10	<10	36	<10	55		
154964		<20	0.14	<10	<10	29	10	32	1.105	
154965		<20	0.11	<10	<10	28	10	82	3.03	
154966		<20	0.15	<10	<10	32	10	17	0.551	
154967		<20	0.17	<10	<10	40	<10	30		
154968		<20	0.12	<10	<10	25	<10	8		
154969		<20	0.13	<10	<10	28	<10	15		
154970		<20	0.13	<10	<10	28	<10	9		
154972		<20	0.14	<10	<10	29	<10	6		
154973		<20	0.11	<10	<10	46	20	10		
154974		<20	0.15	<10	<10	39	<10	9		
154975		<20	0.17	<10	<10	46	<10	12		
154976		<20	0.15	<10	<10	59	10	13		
154977		<20	0.09	<10	<10	24	<10	19		
201560		<20	0.01	<10	10	23	<10	85		
201561		<20	0.02	<10	<10	25	20	>10000		1.145
201562		<20	0.03	<10	<10	4	<10	1445		
201563		<20	0.16	<10	<10	142	<10	66		
201564		<20	0.04	<10	<10	72	<10	476		
201565		<20	0.01	<10	<10	10	<10	1105		



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139669

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
201566		0.65	<0.005	<0.2	0.73	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.47	<0.5	12	18	33	3.02
201567		0.68	0.006	<0.2	0.58	4490	<10	<10	<0.5	<2	0.40	<0.5	30	7	34	4.92
201568		0.65	0.013	0.4	4.29	>10000	<10	<10	0.7	<2	2.59	<0.5	29	17	95	4.24
201569		0.72	0.026	0.4	2.85	3330	<10	<10	<0.5	<2	1.68	<0.5	30	6	35	4.03
201570		0.95	0.005	<0.2	0.59	58	<10	70	<0.5	<2	0.48	<0.5	8	3	11	1.90
201571		0.54	2.32	18.3	0.20	8	<10	<10	<0.5	4	0.54	0.6	7	18	6570	2.04
201572		0.63	0.008	0.5	1.61	3	<10	270	<0.5	<2	0.57	<0.5	15	20	159	4.28
201573		0.68	0.021	0.4	1.45	16	<10	30	<0.5	4	0.24	<0.5	2	11	22	5.75
201574		0.62	0.126	2.9	0.12	2	<10	<10	<0.5	7	0.01	<0.5	2	11	3480	2.15
201575		0.55	<0.005	0.2	1.99	2	<10	<10	<0.5	<2	0.89	<0.5	25	399	171	4.84
201681		1.31	0.032	1.6	0.19	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.18	<0.5	147	14	234	22.8
201682		1.26	0.036	3.9	0.58	<2	<10	<10	<0.5	3	0.87	<0.5	41	51	605	37.2
201683		0.56	0.951	49.6	0.26	3	<10	<10	<0.5	44	0.17	4.1	19	21	>10000	9.48
201686		0.82	0.014	0.9	1.47	2	<10	70	<0.5	<2	0.33	<0.5	16	18	626	2.48
201687		0.70	<0.005	0.2	0.79	2	<10	<10	<0.5	<2	1.04	<0.5	13	3	82	3.75
201688		1.15	0.575	3.8	0.43	<2	<10	<10	<0.5	3	0.21	4.4	35	17	171	8.54
206218		1.18	0.030	0.2	0.74	5710	<10	<10	<0.5	<2	0.54	<0.5	42	11	50	4.78
206332		0.80	0.037	<0.2	3.81	8840	<10	50	<0.5	3	1.38	<0.5	102	104	44	4.60
206333		0.62	<0.005	<0.2	0.60	19	<10	20	<0.5	<2	0.34	<0.5	23	55	31	3.98
206334		0.75	0.016	0.5	0.61	31	<10	10	<0.5	4	0.27	0.9	26	42	49	11.10



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: 5 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139669

Description échantillon	Méthode élément unités L.B.	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
201566		<10	<1	0.13	<10	0.29	285	<1	0.06	16	390	<2	1.36	<2	5	8
201567		<10	<1	0.02	<10	0.13	74	<1	0.11	60	130	<2	2.85	<2	1	9
201568		10	<1	0.04	<10	0.25	82	1	0.45	52	190	5	2.46	<2	1	98
201569		<10	<1	0.03	<10	0.17	63	<1	0.43	53	310	5	2.40	<2	1	56
201570		<10	<1	0.16	10	0.21	116	<1	0.10	1	780	<2	0.27	<2	6	12
201571		<10	<1	0.03	40	0.07	55	<1	0.06	2	1700	2	1.09	<2	1	13
201572		10	<1	0.57	<10	0.68	455	<1	0.17	25	330	3	0.91	<2	4	50
201573		10	<1	0.48	10	0.33	833	<1	<0.01	7	440	6	1.07	<2	3	6
201574		<10	<1	0.07	<10	0.02	32	92	<0.01	<1	40	3	0.58	<2	<1	4
201575		10	<1	0.07	<10	0.96	734	2	0.03	83	250	10	0.85	<2	10	4
201681		<10	<1	0.01	<10	0.12	770	8	0.02	56	70	3	>10.0	<2	<1	1
201682		<10	<1	0.13	<10	0.15	1255	28	0.01	87	160	7	>10.0	<2	1	7
201683		<10	<1	0.09	<10	0.18	71	201	0.03	26	480	5	4.73	<2	2	10
201686		<10	<1	1.01	30	0.84	529	1	0.07	15	580	3	0.56	<2	4	19
201687		<10	<1	0.04	<10	0.39	435	1	0.16	<1	650	<2	0.13	<2	10	3
201688		<10	<1	0.02	<10	0.14	59	105	0.06	82	140	1165	5.33	<2	2	4
206218		<10	<1	0.02	<10	0.20	69	<1	0.11	80	310	4	2.73	<2	1	9
206332		10	<1	1.19	<10	1.88	318	1	0.29	100	320	6	1.47	<2	14	44
206333		<10	<1	0.26	<10	0.57	418	<1	0.04	83	570	3	2.41	<2	2	3
206334		<10	<1	0.26	<10	0.51	497	<1	0.04	87	550	3	6.2	<2	3	3



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 18-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10139669

Description échantillon	Méthode éléments unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Cu-OG62	Zn-OG62
		Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn	Cu	Zn
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		20	0.01	10	10	1	10	2	0.001	0.001
201566		<20	0.05	<10	<10	45	<10	64		
201567		<20	0.05	<10	<10	10	<10	13		
201568		<20	0.02	<10	<10	13	<10	13		
201569		<20	0.03	<10	<10	8	<10	.8		
201570		<20	0.11	<10	<10	110	<10	19		
201571		<20	0.14	<10	<10	23	<10	50	0.675	
201572		<20	0.13	<10	<10	40	<10	48		
201573		<20	0.08	<10	10	15	<10	19		
201574		<20	0.01	<10	<10	6	<10	6		
201575		<20	0.19	<10	<10	135	<10	89		
201681		<20	0.01	<10	<10	10	<10	49		
201682		<20	0.04	<10	<10	31	20	28		
201683		<20	0.10	<10	<10	21	<10	99	8.56	
201686		<20	0.16	<10	<10	43	<10	66		
201687		<20	0.13	<10	<10	70	<10	29		
201688		<20	0.01	<10	<10	12	<10	52		
206218		<20	0.04	<10	<10	11	<10	10		
206332		<20	0.26	<10	<10	107	<10	90		
206333		<20	0.13	<10	<10	42	<10	64		
206334		<20	0.12	<10	<10	40	<10	200		



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 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-OCT-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10143859

Projet: *Ashuanipi*

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 15 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 5-OCT-2010.

Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

LOUIS GRENIER

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: 15-OCT-2010
 Compte: MINVIR

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10143859

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
206151		3.64	0.006	<0.2	2.11	<2	<10	140	<0.5	<2	0.18	<0.5	19	182	63	4.22
206152		3.83	0.020	<0.2	1.36	<2	<10	70	<0.5	<2	0.18	<0.5	12	109	41	2.75
206153		4.37	<0.005	<0.2	2.55	<2	<10	240	<0.5	<2	0.19	<0.5	23	226	63	5.07
206268		1.84	0.006	<0.2	0.23	<2	<10	10	<0.5	<2	0.16	<0.5	3	9	3	0.79
206269		2.91	0.010	<0.2	0.22	<2	<10	10	<0.5	<2	0.15	<0.5	2	9	2	0.81
206270		3.10	<0.005	<0.2	0.22	2	<10	20	<0.5	<2	0.17	<0.5	3	10	7	0.77
206271		2.36	0.009	<0.2	0.23	<2	<10	10	<0.5	<2	0.14	<0.5	2	10	1	0.91
206272		3.30	0.006	<0.2	0.20	<2	<10	20	<0.5	<2	0.16	<0.5	4	10	14	0.81
206273		3.77	0.010	<0.2	0.24	<2	<10	20	<0.5	<2	0.15	<0.5	3	11	5	0.85
206274		4.59	0.007	<0.2	0.32	<2	<10	20	<0.5	<2	0.15	<0.5	3	11	1	1.11
206275		3.30	0.009	<0.2	0.78	<2	<10	10	<0.5	<2	0.35	<0.5	11	179	15	1.44
206276		2.96	0.007	<0.2	0.33	2	<10	20	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	24	18	1.00
206277		3.39	0.006	<0.2	0.52	<2	<10	10	<0.5	<2	0.30	<0.5	7	111	10	1.12
206293		2.95	0.006	<0.2	1.62	<2	<10	60	<0.5	<2	0.23	<0.5	14	123	48	3.91
206294		2.60	0.006	<0.2	1.59	4	<10	120	<0.5	<2	0.23	<0.5	13	123	33	3.29



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: 2 (A - C)
 Finalisée date: 15-OCT-2010
 Compte: MINVIR

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10143859

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
206151		10	1	1.76	10	1.88	662	1	0.06	81	550	<2	0.60	<2	13	12
206152		10	<1	1.08	10	1.12	442	2	0.05	45	490	3	0.32	<2	9	13
206153		10	1	2.14	20	2.31	709	7	0.06	93	670	<2	0.46	<2	17	11
206268		<10	<1	0.07	<10	0.08	58	<1	0.07	2	240	2	<0.01	<2	<1	49
206269		<10	<1	0.07	<10	0.08	59	<1	0.06	3	240	<2	<0.01	<2	<1	45
206270		<10	<1	0.08	<10	0.06	61	<1	0.07	3	250	<2	0.01	<2	1	54
206271		<10	<1	0.07	<10	0.06	58	<1	0.07	2	260	<2	0.01	<2	1	50
206272		<10	<1	0.07	<10	0.05	90	<1	0.06	5	260	2	<0.01	<2	<1	52
206273		<10	<1	0.07	<10	0.07	58	<1	0.07	3	250	<2	<0.01	<2	<1	51
206274		<10	<1	0.08	<10	0.17	84	<1	0.07	4	270	<2	<0.01	<2	1	44
206275		<10	<1	0.09	10	0.98	152	<1	0.05	57	580	<2	0.01	<2	1	23
206276		<10	<1	0.07	<10	0.20	68	<1	0.08	12	270	2	<0.01	<2	<1	42
206277		<10	<1	0.07	10	0.52	102	<1	0.07	31	490	<2	<0.01	<2	1	32
206293		10	<1	1.21	10	1.31	558	<1	0.06	47	730	2	0.29	<2	11	12
206294		10	1	1.23	10	1.34	491	1	0.05	52	640	<2	0.23	<2	9	12

REÇU AU MRN
 - 4 MAI 2011
 CENTRE DE SERVICES DES MINES



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 15-OCT-2010
 Compte: MINVIR

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10143859

Description échantillon	Méthode élément unités L.B.	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
206151		<20	0.27	<10	<10	90	<10	82
206152		<20	0.19	<10	<10	50	<10	67
206153		<20	0.33	<10	<10	119	<10	84
206268		<20	0.05	<10	<10	10	<10	24
206269		<20	0.05	<10	<10	12	<10	25
206270		<20	0.08	<10	<10	13	<10	21
206271		<20	0.06	<10	<10	17	<10	21
206272		<20	0.05	<10	<10	13	<10	20
206273		<20	0.06	<10	<10	15	<10	22
206274		<20	0.05	<10	<10	21	<10	29
206275		<20	0.12	<10	<10	36	<10	28
206276		<20	0.07	<10	<10	17	<10	23
206277		<20	0.08	<10	<10	23	<10	24
206293		<20	0.23	<10	<10	72	<10	85
206294		<20	0.21	<10	<10	64	<10	69



ALS Minerals

ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 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-OCT-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT TB10144937

Projet: ASHUANIPI
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique à 1 échantillon de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 6-OCT-2010.
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

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

REÇU AU MRN

- 4 MAI 2011

CENTRE DE SERVICES DES MINES

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

A: 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: 10-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE TB10144937

Description échantillon	Méthode élément unités	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	
		Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Hg ppm
154729	L.D.	<0.2	0.42	<2	<10	20	<0.5	<2	0.70	<0.5	6	18	67	1.05	<10	<1

Commentaire: ***** ORIGINALY FROM VQ10130007 MINVIR *****



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

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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date: 10-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE TB10144937

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
		K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Th ppm	Ti %
154729		0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1	20	0.01	
		0.08	10	0.36	136	<1	0.08	50	710	<2	0.17	<2	2	20	<20	0.15

REÇU AU MRN
- 4 MAI 2011
CENTRE DE SERVICES DES MINES



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 10-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE TB10144937

Description échantillon	Méthode élément unités	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Ti	U	V	W	Zn
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
154729	L.D.	<10	<10	29	<10	9

Commentaire: ***** ORIGINALLY FROM WO: VO10139667 ***** MINVIR *****



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

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

Page: 1
Finalisée date: 25-OCT-2010
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO10144972

Projet: ASHUANIPI
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique à 1 échantillon de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or,
QC, Canada le 29-SEPT-2010.
Les résultats sont transmis à:
PAUL ARCHER

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
EXTRA-01	

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

REÇU AU MRN

- 4 MAI 2011

CENTRE DE SERVICES DES MINES

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: 25-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10144972

Description échantillon	Méthode élément unités	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 %
201680	L.O.	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.20	60.45	15.48	7.77	2.41	4.26	3.60	3.30	0.04	0.59	0.08	0.158	0.04	0.06	0.60



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 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: 25-OCT-2010
 Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10144972

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
201680		98.83	39	130	79	42	<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: 2 - A
Nombre total de pages: 2 (A)
Finalisée date: 25-OCT-2010
Compte: MINVIR

Projet: ASHUANIPI

CERTIFICAT D'ANALYSE VO10155580

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41a Mo ppm 5
154791		13050

REÇU AU MRN
- 4 MAI 2011
CENTRE DE SERVICES DES MINES

Commentaire: ***** ORIGINALY FROM WO: VO10139669 MINVIR *****