



IOS Services Géoscientifiques

**CAMPAGNE DE PÉDOGÉOCHIMIE
PROJET SHADOW, ÉTÉ 2012**

RÉGION DE LA BAIE JAMES

Présenté à

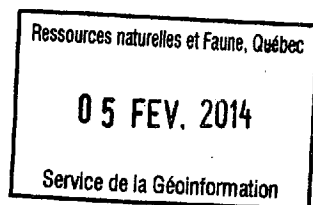
Par

Pierre-Luc Gaudreault, biologiste. M.Sc.

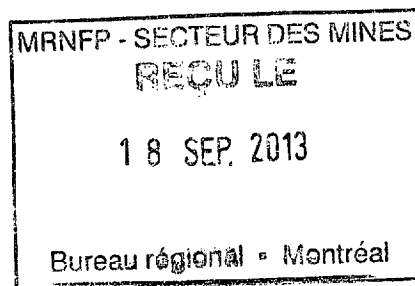
et

1343461-

Natacha Fournier, géologue



GM 67797



**DIOS
EXPLORATION**

Ville de Saguenay

Date: 17 juillet 2013

Projet: 768

1^{ère} copie

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES FIGURES.....	III
LISTE DES PHOTOS.....	IV
LISTE DES TABLEAUX.....	IV
LISTE DES CARTES	IV
LISTE DES ANNEXES.....	V
INTRODUCTION.....	1
TERMES DE RÉFÉRENCE	4
DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ.....	6
Situation géographique	6
Titres miniers.....	6
Restrictions soumises aux travaux d'exploration.....	7
Accès et hébergement	7
Physiographie et végétation	7
Paysage glaciaire	8
Conditions climatiques	9
TRAVAUX ANTÉRIEURS.....	10
Travaux par le gouvernement.....	10
Travaux des compagnies d'exploration minière	10
Travaux réalisés par Dios Exploration sur la propriété AU33	11
GÉOLOGIE RÉGIONALE	13
GÉOLOGIE LOCALE	14
GÉOLOGIE DES DÉPÔTS MEUBLES	16
CAMPAGNES DE PÉDOGÉOCHIMIE DE L'ÉTÉ 2012	17
Description du type de sol	17
Protocole d'échantillonnage	18
Problèmes liés à l'échantillonnage	20
PROTOCOLE DE PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS	20
MÉTHODE ANALYTIQUE ET CONTRÔLE DE LA QUALITÉ	21

Mesure de pH et pouvoir tampon du sol.....	21
Digestions et analyses ICP-MS	21
Perte au feu.....	21
Analyses XRF.....	21
Contrôle de la qualité analytique	22
INTERPRÉTATION SOMMAIRE	23
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES	25

LISTE DES FIGURES

Figure 1 :	Localisation du projet Shadow sur fond topographique	p. 2
Figure 2 :	Localisation du projet Shadow sur fond géologique	p. 3
Figure 3 :	Position des échantillons et contour de la grille d'échantillonnage Shadow.....	p. 5
Figure 4 :	Géologie régionale d'après Moukhil et <i>al.</i>	p. 15
Figure 5 :	Caractéristique pédologique dans le secteur de Shadow.....	p. 17
Figure 6 :	Diagramme de la distribution du pH en pâte saturée sur la propriété Shadow	Annexe 6, p. 4
Figure 7 :	Carte maillée des teneurs en eau (%) présente dans les échantillons d'humus lors de leur prélèvement sur la propriété Shadow	Annexe 6, p. 6
Figure 8 :	Carte maillée des rangs centiles de la distributios des teneurs totales en ETM sur la propriété Shadow	Annexe 6, p. 8
Figure 9 :	Carte maillée de la proportion de matière organique, déterminée par la calcination dans l'humus sur la propriété Shadow.....	Annexe 6, p. 10
Figure 10 :	Carte maillée de la distribution des profondeurs (cm) d'échantillonnage sur la propriété Shadow	Annexe 6, p. 11
Figure 11 :	Diagramme de la distribution du Fe en ppm sur la propriété Shadow	Annexe 6, p. 13
Figure 12 :	Diagramme de la distribution du Mn en ppb sur la propriété Shadow	Annexe 6, p. 15
Figure 13 :	Diagramme de la distribution des teneurs en Au en ppb sur la propriété Shadow.....	Annexe 6, p. 17
Figure 14 :	Distribution des teneurs en Au en fonction de l'acidité pour l'ensemble des 5737 échantillons de la base de données de l'auteur	Annexe 6, p. 18
Figure 15 :	Distribution des teneurs en Au en fonction de l'acidité et du pourcentage de matière organique pour l'ensemble des 1287 échantillons de la base de données du présent projet	Annexe 6, p. 18

- Figure 16 :** Diagramme de la distribution des anomalies en Au, As, Sb, Bi (ppb) sur la propriété Shadow..... Annexe 6, p. 20
- Figure 17 à 58 :** Diagramme composite du profil (lignes 1 à 42) Annexe 6, p. 21 à 62

LISTE DES PHOTOS

- Photo 1 :** Paysage glaciaire au centre de la grille d'échantillonnage de la propriété Shadowp. 9
- Photo 2 :** Vue du profil du sol tel que visible dans un trou d'échantillonnage du till sur la propriété Shadow.....p. 18

LISTE DES TABLEAUX

- Tableau 1 :** Résultats d'analyses au pyrophosphate de sodium des échantillons d'un test d'homogénéité de l'échantillonnage effectué sur un projet adjacent Annexe 4, p. 3
- Tableau 2 :** Résultats d'analyses au pyrophosphate de sodium des échantillons d'un test de variabilité du site effectué sur un projet adjacent Annexe 4, p. 4
- Tableau 3 :** Statistiques descriptives du pH et Δ pH des échantillons d'humus sur la propriété Shadow..... Annexe 6, p. 3
- Tableau 4 :** Statistiques descriptives de l'humidité relative des échantillons d'humus sur la propriété Shadow Annexe 6, p. 7
- Tableau 5 :** Statistiques descriptives de la teneur totale (pyrophosphate de sodium) des échantillons d'humus sur la propriété Shadow..... Annexe 6, p. 9
- Tableau 6 :** Statistiques descriptives du Fe en ppm (pyrophosphate de sodium) des échantillons d'humus sur la propriété Shadow Annexe 6, p. 12
- Tableau 7 :** Statistiques descriptives du Mn en ppb (pyrophosphate de sodium) des échantillons d'humus sur la propriété Shadow Annexe 6, p. 14
- Tableau 8 :** Statistiques descriptives de l'Au en ppb sur la propriété Shadow Annexe 6, p. 16

LISTE DES CARTES

- Carte 1 :** Localisation de la propriété Shadow-Le Caron
- Carte 2 :** Localisation des échantillons de sol
- Carte 3 :** Distribution de l'or
- Carte 4 :** Distribution de l'arsenic

Carte 5 : Distribution de l'antimoine

Carte 6 : Distribution du cuivre

Carte 7 : Distribution du cobalt

Carte 8 : Distribution de l'iode

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : Rapports journaliers

Annexe 2 : Protocole et description des échantillons

Table 1 : Localisation et description des échantillons

Table 2 : pH, préparation et description des échantillons

Annexe 3 : Analyse des échantillons de sols

Table 1 : Résultats d'analyses au pyrophosphate de sodium (IPC-MS)

Table 2 : Résultats de la calcination (perte au feu)

Annexe 4 : Contrôle de la qualité analytique

Table 1 : Analyse du matériel de référence provisoire LKSD-2 (PAF) (IOS)

Table 2 : Analyse du matériel de référence provisoire LKSD-4 (PAF) (IOS)

Table 3 : Analyse du matériel de référence interne MR3Sol07 (ICP-MS, Actlabs)

Table 4 : Analyse du matériel de référence interne MR3Sol08 (IPS-MS, Actlabs)

Table 5 : Analyse du matériel de référence interne MRIMO0 (PAF) (IOS)

Table 6 : Analyse du matériel de référence interne MRIMO25 (PAF) (IOS)

Table 7 : Analyse du matériel de référence interne MRIMO50 (PAF) (IOS)

Table 8 : Analyse du matériel de référence interne MRIMO75 (PAF) (IOS)

Table 9 : Analyse du matériel de référence interne MRIMO100 (PAF) (IOS)

Table 10 : Analyse du matériel de référence interne STDSED08 (PAF) (IOS)

Table 11 : Analyse de matériaux de références certifiés (Actlabs)

Table 12 : Analyse des répliques analytiques (Actlabs)

Annexe 5 : Certificats d'analyses

Table 1 : Certificats d'analyses Actlabs

Table 2 : Certificats d'analyses IOS13-0006

Annexe 6 : Cartes et profils

INTRODUCTION

L'or, les métaux de base ainsi que le diamant sont les principaux minéraux recherchés sur le territoire de la Baie-James. La région de la baie James vit une vague d'exploration à la suite de la découverte de plusieurs gîtes minéraux importants. Ces découvertes comme Éléonore (Goldcorp), ont contribué à maintenir l'intérêt des sociétés juniors d'exploration pour les propriétés minières adjacentes.

Le projet SHADOW est situé dans la région de la baie James, laquelle est reconnue pour son potentiel minéral ayant justifié de nombreux travaux d'exploration depuis quelques années.

La présente campagne de pédogéochimie couvre la propriété Shadow détenue à 100 % par Dios Exploration. Le territoire d'échantillonnage est situé dans la région d'Opinaca-Eastmain-1, à environ 350 km au nord-est de Matagami, à la baie James, au Québec (*figures 1 et 2*).

La campagne consiste en une grille d'échantillonnage de l'humus afin de réaliser un levé de pédogéochimie. Cette méthode a été utilisée compte tenu de nombreuses valeurs aurifères obtenues en affleurement dans le secteur, mais aussi des difficultés pour l'exploration causées par l'importante couverture glaciaire et l'impossibilité de détecter de telles minéralisations par les méthodes géophysiques. La campagne vise à détecter la présence d'or et de zones d'activité géochimique de l'environnement secondaire.

Le levé pédogéochimique a été effectué à l'été 2012 et totalise 1287 échantillons de l'horizon A_h (Humus), plus les échantillons relatifs au contrôle de la qualité. Les échantillons ont été préparés par IOS Services Géoscientifiques et analysés chez Activation Laboratories (Actlabs).

Le périmètre et les paramètres du levé pédogéochimique ont été établis selon les recommandations de M. Harold Desbiens M. Sc. géologue chez Dios Exploration, en commun accord avec M. Pierre-Luc Gaudreault, M.Sc. biologiste spécialisé en géochimie organique chez IOS, attitré au projet.

Le levé pédogéochimique a été effectué à l'été 2012 et totalise 1287 échantillons de l'horizon A_h (Humus).

La grille d'échantillonnage est orientée à N090° et se compose de 42 profils espacés aux 100 m et échantillonnés à un pas de 50 m (*figure 3*).

Le présent rapport décrit les travaux d'échantillonnage effectués en juin 2012, une description des échantillons et du traitement au laboratoire d'IOS, les résultats d'analyse ainsi que le contrôle de la qualité analytique.

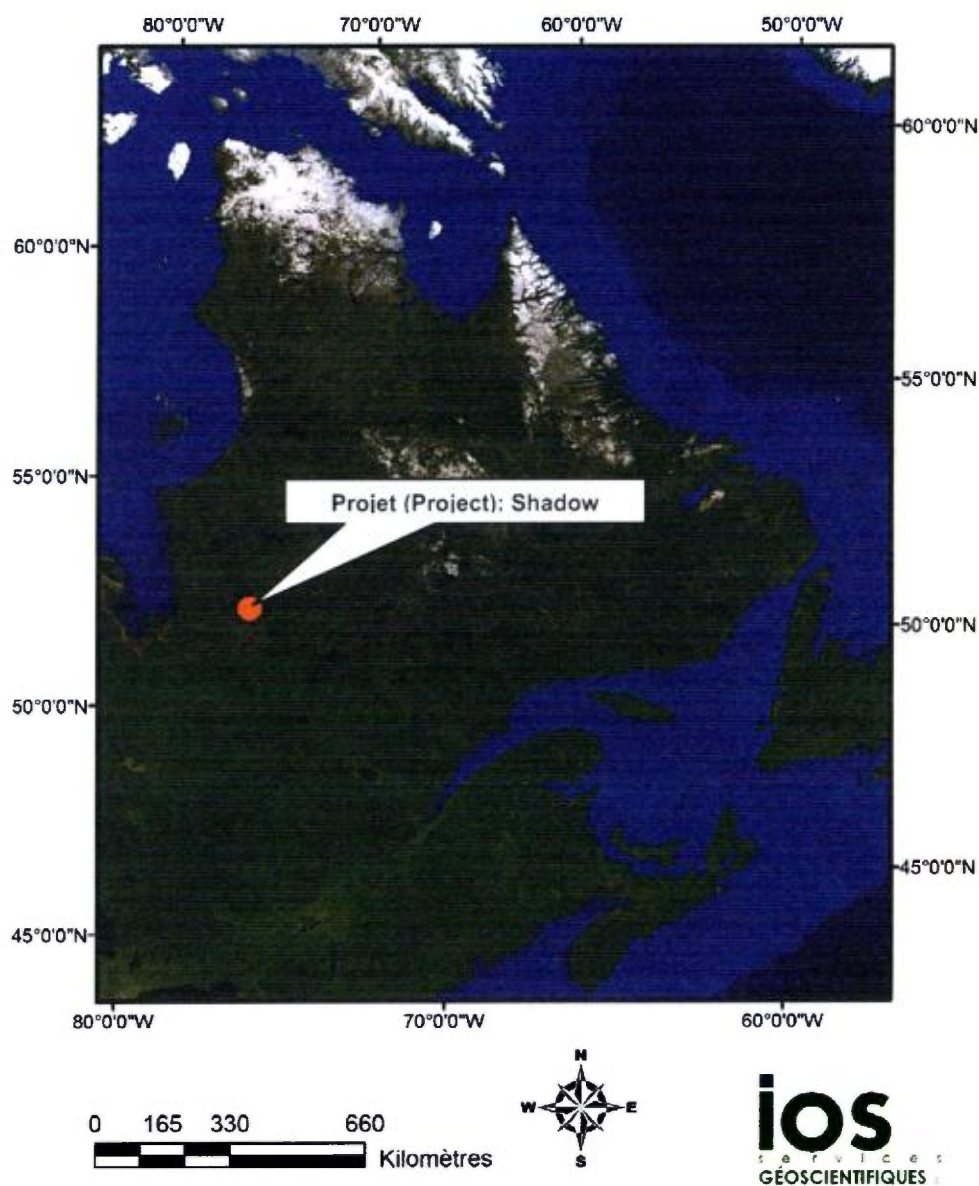


Figure 1 : Localisation du projet Shadow sur fond topographique.

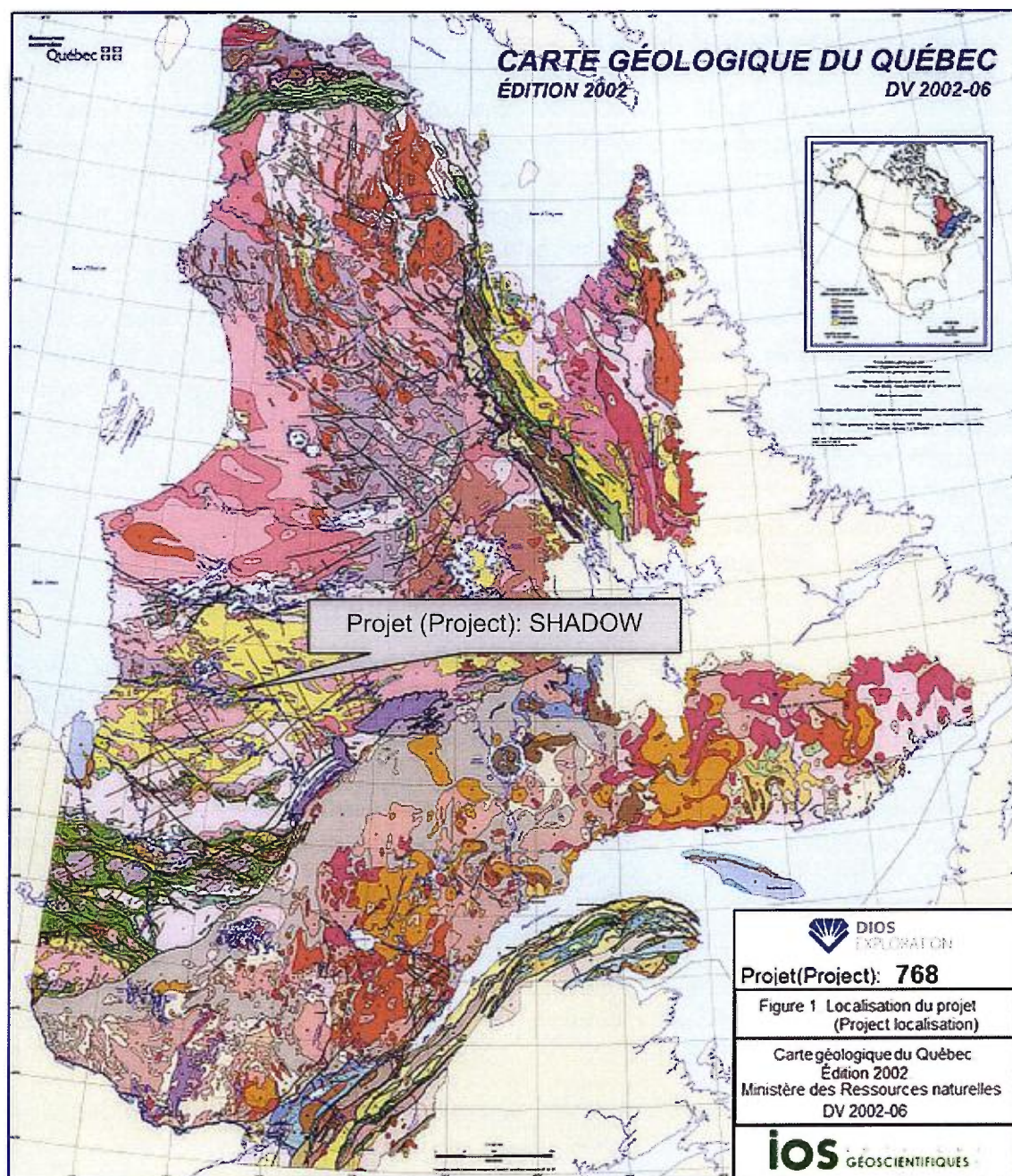


Figure 2 : Localisation du projet Shadow sur fond géologique.

TERMES DE RÉFÉRENCE

Dios Exploration inc. a mandaté IOS Services Géoscientifiques inc. afin de mener une campagne d'échantillonnage d'humus (horizon A_h) dans la région Opinaca-Eastmain-1. La grille d'échantillonnage a été proposée par les représentants de Dios (**figure 3**) et est incluse dans la propriété Shadow. La campagne a été menée concomitamment à des travaux d'exploration, de cartographie et d'échantillonnage de till sur le même projet, chacun de ces aspects faisant l'objet de rapports distincts. Les travaux d'échantillonnage pédogéochimique visait à détecter la présence de cibles aurifères dans un secteur peu affleurant mais considéré comme prometteur. IOS a été mandatée pour la planification logistique de la campagne, la réalisation des travaux de terrain, le traitement des échantillons, les analyses à la perte au feu ainsi que la gestion des échantillons soumis au laboratoire d'analyse.

Une interprétation détaillée des résultats n'a pas été demandée par le client. Toutefois, le client a demandé subséquemment qu'on lui réalise une série de diagrammes sans annotation, lesquels sont fournis à l'**annexe 6**.

Les travaux d'échantillonnage ont été dirigés par M. Pierre-Luc Gaudreault, M.Sc. biologiste, sous la supervision de M. Alexandre Aubin, ingénieur-géologue de chez IOS supervisant les travaux de cartographie concomitants.

IOS ne détient ni intérêts ni participations dans Dios Exploration inc. De plus, IOS n'a pas été impliquée dans le processus d'acquisition des titres miniers de la propriété Shadow ou dans la génération du projet.

Le présent rapport est rédigé suivant les règles édictées par le ministère des Ressources naturelles et de la Faune en ce qui a trait au dépôt des travaux statutaires. Il ne constitue pas un rapport conforme au règlement 43-101 et, ainsi, ne peut pas être utilisé à des fins de sollicitation financière.

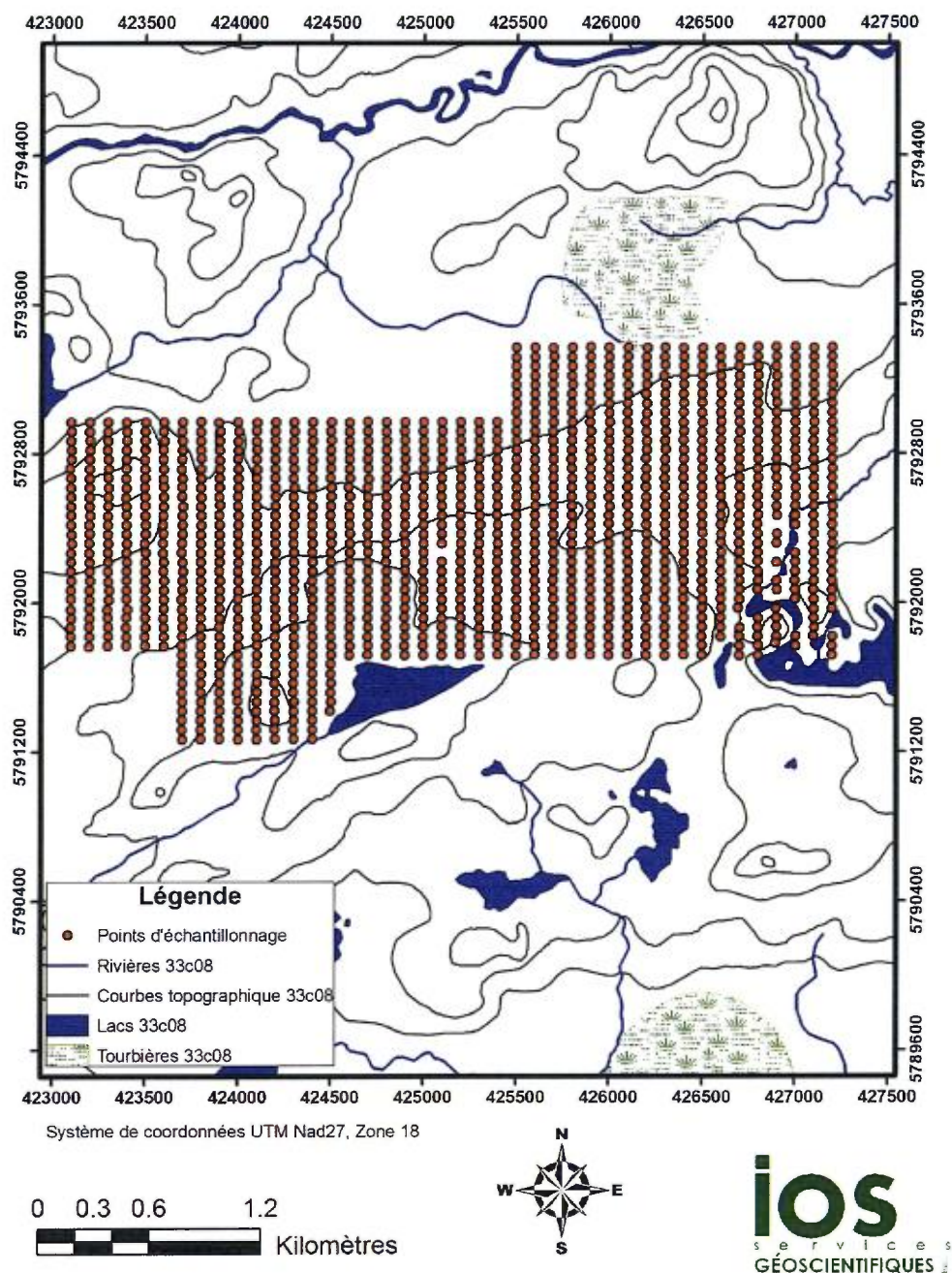


Figure 3 : Position des échantillons et contour de la grille d'échantillonnage Shadow, tel que demandé et approuvé par Dios. La carte est dans le système de coordonnées UTM Nad27, Zone 18.

DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

La propriété AU33 est subdivisée en deux projets distincts, soit les projets aurifères AU33 Ouest, sous option à la Corporation Minière Osisko, et AU33 Est, lequel est lui-même subdivisé en deux projets, soit le projet aurifère Le Caron et le projet or-diamant Shadow. La configuration de la propriété AU33 est sujette à d'éventuels changements.

Le projet Shadow est localisé à 45 km au sud du gisement d'or Éléonore de Goldcorp et à environ 10 km au NO du gisement d'or Clearwater de Ressources Eastmain (Réf, Dios, 2012).

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

La propriété AU33 est localisée à environ 300 km au nord-ouest de Chibougamau dans la région Opinaca-Eastmain-1 (Baie-James), et s'étend sur les feuillets SNRC 33B/04, 33B/05, 33B/06, 33B/12, 33C/01 et 33C/08 (**figure 1**).

La propriété est délimitée par les longitudes 76° 28' 30" O. et 75° 28' 30" O. et les latitudes 52° 4' 30" N. et 52° 31' 30" N. (mise à jour du 22 novembre 2012).

La grille d'échantillonnage d'humus est délimitée par les longitudes 76° 7' 40" O. à 76° 4' 00" O. et les latitudes 52° 16' 5" N. et 52° 17' 15" N.

TITRES MINIERS

Dios Exploration détient 100 % des intérêts des projets Shadow et Le Caron. La propriété AU33 Ouest (519 cellules), adjacente au sud-ouest, fait l'objet d'une entente d'option entre la Corporation Minière Osisko et Dios Exploration. La configuration de la propriété est sujette à d'éventuels changements.

Le projet Shadow comprend 580 cellules désignées sur cartes sur les feuillets SNRC 33B/05 et 33C/08 (**carte 1**).

Le projet Le Caron comprend 566 cellules désignées sur cartes sur le feuillet SNRC 33B/05 (**carte 1**).

Le projet AU33 Ouest comprend 519 cellules désignées sur cartes (mise à jour du 22 novembre 2012) sur les feuillets SNRC 33B/04 et 33C/01 (**carte 1**).

Les projets Shadow, Le Caron et Au33 Ouest couvrent un complexe ensemble de titres miniers dans le secteur en amont et en aval glaciaire de la centrale EM-1, sur la rivière Eastmain.

RESTRICTIONS SOUMISES AUX TRAVAUX D'EXPLORATION

Le projet Shadow est situé sur des terres de catégorie III selon l'Entente de la Baie-James et du Nord québécois et, de ce fait, est libre de toutes restrictions en regard des travaux d'exploration. Les projets d'exploration doivent respecter la loi sur la qualité de l'environnement (LQE) définis par la CBJNQ (Chapitre II de LQE).

Les terres de catégorie III sont des terres publiques sur lesquelles les autochtones possèdent un droit de chasse, de pêche et de piégeage, et ce, sans permis, sans limite de prise et en tout temps, sous réserve du principe de conservation.

ACCÈS ET HÉBERGEMENT

Le projet est accessible par hélicoptère à partir du campement d'Hydro-Québec EM-1, près de la centrale de ce nom. Ce campement est accessible via la route Némiscau-Eastmain, depuis la route du Nord ou de la route de la Baie-James. Dans le cadre de ce projet, le campement de l'Eastmain d'Hydro-Québec (EM-1), a été utilisé comme base de support logistique et d'hébergement pour l'ensemble des travaux. Le support héliporté a été fourni par les Hélicoptères Canadiens et du carburant d'hélicoptère est disponible à l'héliport de la centrale EM-1.

On note la présence d'infrastructures majeures telles que la centrale EM-1 qui borde le centre-sud de la propriété, de lignes à haute tension, de barrages et de digues érigées par Hydro-Québec le long de la rivière Eastmain. Deux des trois lignes de transport d'énergie 170 kV reliées à la centrale EM-1 traversent la partie centrale de la propriété : l'une vers le nord en direction de la future mine Opinaca, et l'autre est orientée vers l'ouest, en direction du barrage OA-11.

PHYSIOGRAPHIE ET VÉGÉTATION

Le relief de la région des basses-terres de la baie James, est une plaine ondulée de collines s'inclinant vers la baie James. La zone d'échantillonnage est caractérisée par un relief relativement plat et localement marécageux. Il y a peu de collines ponctuées d'affleurements rocheux. L'altitude du terrain se situe entre 238 m et 308 m. La régression de la mer de Tyrrell ne laisse que très peu de dépressions topographiques comblées par des argiles marines.

La propriété est incluse dans les basses-terres de la baie James. La strate arborescente est composée principalement d'épinettes noires. Une faible proportion de la zone d'échantillonnage correspond à un environnement de tourbières.

Le territoire appartient intégralement au bassin versant de la rivière Eastmain. Le faible gradient de pente de l'est vers l'ouest crée un réseau hydrographique constitué de lacs peu profonds et de ruisseaux lents et sinueux. Le réseau hydrographique de forme dendritique et subparallèle y est bien développé et est composé de cours d'eau à méandres convergeant vers la rivière Eastmain. Celle-ci se situe à 3,1 km de la partie sud-ouest de la zone d'échantillonnage.

Le secteur est situé dans le domaine bioclimatique de la pessière à mousses, une sous-zone de la forêt boréale continue, plus précisément à la transition entre le domaine bioclimatique de la pessière à mousses au sud et celui de la pessière à lichens au nord. La strate arborescente est composée de peuplements d'épinettes noires avec une faible proportion d'espèces compagnes dans les zones mésiques comme le mélèze. Les formations de pins gris dans les sites xériques forment des peuplements de type ouvert. Les formations de feuillus sont caractérisées principalement par le bouleau à papier. La strate arbustive est dominée par le Lédon du Groenland, le kalmia à feuille étroite, l'airelle à feuilles étroites et l'aulne rugueux dans les zones mésiques. La strate muscinale des zones xériques est dominée par les lichens et les mousses composées principalement d'hypnes et de sphaigne.

PAYSAGE GLACIAIRE

Le paysage glaciaire est composé de formes profilées morainiques parallèles à l'écoulement glaciaire, de formes morainiques bosselées parsemées de blocs en plus de segments de crête étroite correspondant à des eskers. Un de ces eskers est majeur, il a été répertorié au nord-est de la propriété et il se prolonge sur plusieurs dizaines de kilomètres. La couverture de dépôts meubles y est relativement continue, sauf sur les sommets de collines où le socle rocheux est dominant (*photo 1*).



Photo 1 : Paysage glaciaire au centre de la grille d'échantillonnage de la propriété Shadow.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Le site d'étude est sous l'influence d'un climat continental de type subpolaire froid. Les hivers sont très rudes avec une température moyenne de -25°C pour le mois le plus froid (janvier). La saison hivernale débute en octobre avec les premières chutes de neige et la fonte des neiges se produit aux mois d'avril et de mai. Les étés sont cléments avec une température moyenne de 17°C et pouvant même atteindre 30°C durant le mois le plus chaud (juillet). La moyenne annuelle des précipitations se chiffre à 765 mm dont environ 40 % tombe sous forme de neige. En été, la présence de courants froids et de glace dans la grande étendue d'eau de la baie James retarde le réchauffement des basses terres (Environnement Canada, 2005) et cause de fréquents brouillards.

TRAVAUX ANTÉRIEURS

TRAVAUX PAR LE GOUVERNEMENT

- Des travaux de reconnaissance géologique ont été réalisés par la Commission géologique du Canada par Low (1887) et Shaw (1942). Ce dernier a été l'un des premiers à s'intéresser à la bande de roche verte de ce secteur.
- Au début des années soixante, un levé géologique à une échelle 1/63 360 a été effectué. Il couvre la partie ouest du feuillet 33C/01 (Eakins *et al.*, 1968).
- Une cartographie du secteur de la baie James par Eade (1966) et par Franconi (1978) à l'échelle 1/100 000 couvre les feuillets SNRC 33C et la partie est du 33D.
- Une cartographie de la moitié sud du 33B/05 a été réalisée à l'échelle 1/50 000 par Labbé et Grant (1998).
- Les travaux de Simard et Gosselin (1998) couvrent la majorité du feuillet 33B à l'échelle 1/250 000, dont la moitié nord du 33B/05.
- Enfin, une cartographie détaillée à l'échelle 1/50 000 par Moukhsil (Moukshil, 2000; Moukshil *et al.*, 2001) comprend les feuillets 33C/01 à 33C/08.
- Des levés régionaux de sédiments de lac ont été menés pour la SDBJ par Gleeson (1975 et 1976), Cannuli (1975) et Pride (1974). Les échantillons ont été réanalysés par le ministère des Ressources naturelles (Beaumier et Kirouac, 1995).
- Des levés magnétiques aéroportés fédéraux couvrent l'ensemble du territoire (1970), suivis par ceux de la SDBJ (1975).
- Des travaux sur la géologie du Quaternaire ont été réalisés dans le secteur des basses-terres de la baie James par Hardy (1976, 1977 et 1982); Veillette (1994, 1995, 1997 et 1999); Vincent et Hardy (1977), Hilaire-Marcel, C. *et al.* (1981) ainsi que Parent (1995).

TRAVAUX DES COMPAGNIES D'EXPLORATION MINIÈRE

- Dans les années 70 et à la fin des années 60, la SDBJ, en collaboration avec différentes compagnies minières, a réalisé des travaux d'exploration (levé géologique, géochimie, géophysique terrestre et aérienne, forage) dans la région de la baie James.
- Canadian Nickel Co. Ltd. (1971-1973) a réalisé des travaux de reconnaissance, de cartographie et des levés magnétiques/VLF au sol qui ont été suivis par des forages.

- Entre 1980 et 2000, des travaux ont été effectués par Virginia et Exploration Carat dans le voisinage de la propriété AU33. Ces travaux étaient surtout concentrés dans la bande de la Moyenne Eastmain.
- Au cours de la décennie 2000, les activités en exploration se sont poursuivies par un levé géophysique aérien et des travaux de forage menés par la compagnie Inco ltée (2005).
- En 2007, Ressources Vantex Ltd. a complété des levés magnétiques-VLF-EM au sol couvrant les projets OPI (SNRC 33C/08 et 33B/05) et Mitsumisi (33C/01).
- Un levé de géochimie des sédiments de fonds de lac, pour le compte de Ressource Sirios inc., a été effectué en 2007 à la limite nord de la propriété actuelle.
- En périphérie de la propriété, des compagnies comme Ressources d'Arianne inc. (levé géologique, forage), Ressources Eastmain (levé géologique, levé géochimique, levé géophysique, forage), Iamgold Mines, Virginia inc. (levé géophysique aérien), Soquem (levé géophysique aérien), Eloro Resources Ltd. (levé géologique) et Golden Valley Mines Ltd. (levé géologique) ont réalisé différents types de travaux d'exploration.

TRAVAUX RÉALISÉS PAR DIOS EXPLORATION SUR LA PROPRIÉTÉ AU33

- En juin 2009, une campagne d'échantillonnage de sédiments du Quaternaire a été complétée dans un territoire non jalonné le long d'un corridor de dispersion de minéraux lourds qui semble se prolonger au-delà des limites nord-est du projet Pontax. Ce levé visait à expliquer la source des minéraux indicateurs kimberlitiques en plus des valeurs aurifères anormales provenant d'analyses de concentrés de minéraux lourds. Au total, 84 échantillons ont été prélevés dans le périmètre actuel de la propriété (Villeneuve et Fournier, 2009).
- Après avoir obtenu les résultats des analyses de concentrés de minéraux lourds et de l'identification de minéraux accompagnateurs potentiellement kimberlitiques, Dios Exploration inc. a procédé, en janvier 2010, à l'acquisition de titres miniers couvrant l'ensemble des échantillons collectés en 2009, en plus des secteurs occupés par les indices Fallara (Au) et celui du lac Caron (Ni-Cu-Au) découvert par INCO.
- En février et mars 2010, un levé magnétique aéroporté haute densité (lignes espacées aux 100 m), totalisant 8300 km de lignes, a été complété sur l'ensemble de la propriété.

- En mai 2010, des travaux d'échantillonnage des sédiments du Quaternaire visant à préciser la source des minéraux indicateurs kimberlitiques et d'anomalies aurifères le long de traînées de dispersion glaciaires suspectées ont été menés. Un total de 168 échantillons ont été collectés (Villeneuve, 2010).
- En juin 2010, un suivi de cibles d'exploration pour le diamant (cible magnétique) ainsi que de la cartographie accompagnée d'une collecte de 241 échantillons de roche provenant d'affleurements et de blocs erratiques ont été réalisés. Cette campagne d'exploration a mené à la découverte de l'indice aurifère Conducteur (Aubin et Girard, 2010).
- En juillet 2010, les travaux de reconnaissance géologique pour l'or et les métaux de base ont consisté en une description d'affleurements ainsi qu'une collecte de 84 échantillons de roche provenant d'affleurements et de blocs erratiques. Au cours de ces travaux, une série de blocs erratiques aurifères a été découverte dans le secteur du lac du Camp Indien. Un décapage à la pelle ronde et du rainurage ont été réalisés sur l'affleurement de l'indice Conducteur (Aubin et Girard, 2010).
- En septembre et octobre 2010, des travaux de coupe de lignes suivis d'un levé de géophysique par polarisation provoquée ont été réalisés. La grille couvre les indices aurifères Fallara et Conducteur, la zone la Chicane en plus d'une série de conducteurs et d'anomalies électromagnétiques identifiés par Inco (33B05). Parallèlement aux travaux de géophysique, de la cartographie géologique a été effectuée sur la grille où 227 échantillons de roche ont été collectés en affleurement. Dans le secteur du lac du Camp Indien (33C01), de la cartographie et de la reconnaissance géologique avec collecte d'échantillons ont également été effectués afin d'assurer un suivi des valeurs aurifères obtenues à partir de blocs erratiques découverts au cours de la phase de juillet 2010 (Aubin et Girard, 2010).
- Au cours de l'été 2011, une campagne de cartographie d'une semaine a été réalisée sur la propriété Shadow et une autre sur la propriété Le Caron. Aucun nouvel élément significatif n'a été révélé.
- À l'automne 2011, 40 échantillons de till ont été collectés sous la gouverne d'IOS pour le compte de Dios (Villeneuve et Fournier, 2012).
- À l'été 2012, 104 échantillons de roches (Aubin, 2013) et 24 échantillons de till (rapport à venir) ont été recueillis, lors de campagnes concomitantes à la présente campagne d'échantillonnage d'humus.

GÉOLOGIE RÉGIONALE

La région couverte par les présents travaux est principalement comprise à l'intérieur de la Sous-province de La Grande, sauf la section de l'extrémité nord-est qui déborde dans la Sous-province d'Opinaca. Les différentes unités stratigraphiques de la Sous-province de La Grande sont attribuées au Groupe d'Eastmain (ceinture de la Basse et Moyenne Eastmain), constitué de formations volcano-sédimentaires d'âge archéen. Il s'agit, dans l'ordre de la base au sommet, des formations de Kauputauch (cycle 1), de Natel (cycle 2), d'Anatacau-Pivert (cycle 3), de Komo, de Kasak (cycle 4), de Wabamisk et celle d'Auclair (épisode de sédimentation). Le secteur comprend également des unités de roches intrusives d'âge archéen (Batholite Le Caron, de Mistumis, le Pluton d'Uskawasis et de Wapamisk).

Le projet Shadow se situe sur la limite nord du sillon volcanosédimentaire de la rivière LaGrande, près de la suture avec la Sous-province d'Opinaca.

Les formations de Kauputauch, de Komo et de Kasak appartiennent au Groupe de la Basse Eastmain et sont essentiellement constituées de coulées de basaltes, de basaltes amphibolitisés et d'amphibolites accompagnées de niveaux andésitiques et/ou tuf de composition felsique à mafique (Moukhsil, 2000).

La Formation Natel (Groupe de la Moyenne Eastmain) se compose de komatiites, de basalte komatiites, de coulées massives ou coussinées de basalte et d'andésites (Moukhsil *et al.*, 2003) (**figure 4**).

La Formation d'Anatacau-Pivert (Groupe de la Basse-Eastmain) est caractérisée par des basaltes coussinés et massifs, des amphibolites à grenat, des andésites, de la rhyolite, des formations de fer et de tufs à lapilli et à blocs de composition felsique à mafique. La mise en place de ces assemblages volcano-sédimentaires a probablement eu lieu en milieu marin.

La Formation Wabamisk constitue le premier événement de sédimentation dominé par des roches pyroclastiques et des conglomérats aux faciès proximaux et distaux.

Enfin, la Formation d'Auclair, qui constitue la partie sommitale de la séquence, est dominée par des paragneiss à biotite et/ou sillimanite. Cette formation est considérée comme la deuxième et dernière phase de sédimentation, laquelle serait en continuité avec le Complexe de La Guiche de la sous-province d'Opinaca, composé d'un ensemble de paragneiss migmatisés.

La cartographie du secteur montre la présence des metabasalts de la Formation d'Anatacau-Pivert ainsi que les métasédiments flyschoïdes de la Formation d'Auclair, recoupé de masses granitiques et de diabase.

La composition des roches intrusives varie de monzonite à tonalite, en plus d'intrusions mafiques à ultramafiques. Ces roches sont associées à plusieurs épisodes d'intrusion synvolcanique, syntectonique et post/tarditectonique. Plusieurs dykes de diabase non déformés, d'âge protérozoïque, traversent la région selon une orientation nord-ouest/sud-ouest, nord-est/sud-ouest et nord-nord-est/sud-sud-ouest, et sont associés aux essaims de dykes de Mistassini (nord-ouest), de Senneterre (nord-est) et de Matachewan (nord/nord-est).

GÉOLOGIE LOCALE

Selon la carte de compilation produite en 2008 par le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, basée principalement sur les travaux de Moukhsil et autres (2000), le secteur du projet Shadow est caractérisé par la présence d'une bande à dominance de basalte amphibolitisé de la Formation d'Anatacau-Pivert surmontée d'une bande plissée de paragneiss de la Formation d'Auclair. Les unités de la Formation d'Anatacau-Pivert sont en contact, au sud, avec un faciès dioritique du Batholite de Le Caron. Cette géologie a été validée par les travaux de cartographie de Dios entre 2009 et 2012 (Girard et Aubin 2010, Aubin 2013)

Les formations volcanosédimentaires sont en contact, au nord, avec des unités tonalitiques faisant partie du Pluton d'Uskawasis.

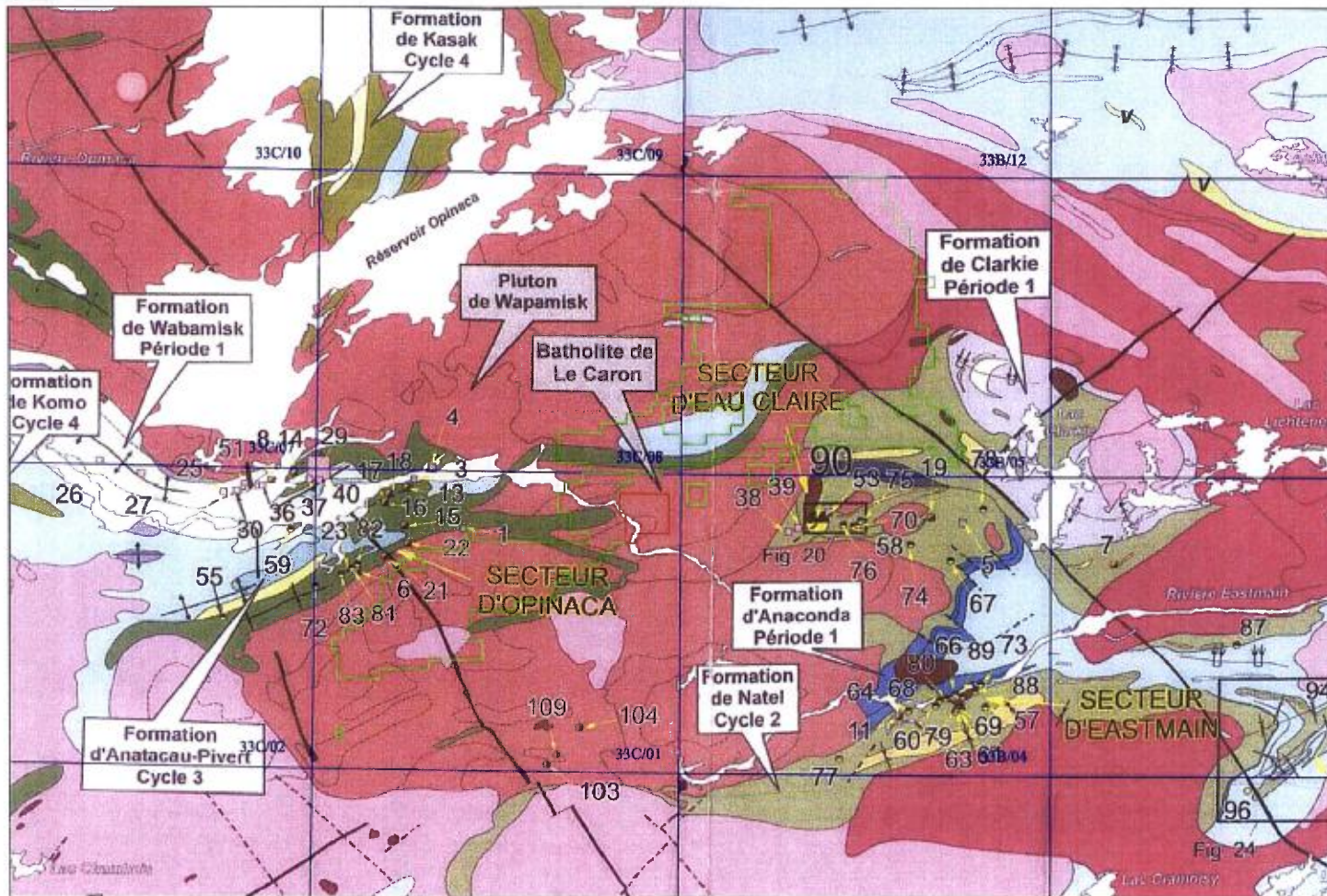


Figure 4 : Géologie régionale d'après Moukhsil et al. (2003). Les nombres en petit format sont les références à l'index des différentes occurrences minérales.

GÉOLOGIE DES DÉPÔTS MEUBLES

La chronologie des événements qui se sont succédés lors de la déglaciation dans les secteurs de la propriété Shadow a été décrite dans plusieurs travaux (Hardy, 1976, 1977 et 1982; Veillette 1994, 1995, 1997 et 1999; Vincent et Hardy, 1977 et 1979; Hillaire-Marcel, et al., 1981). Le paysage glaciaire actuel a été modelé au cours des différentes phases de retrait de l'Inlandsis Laurentidien au Wisconsinien supérieur. Les formes profilées et les mesures de stries gravées sur le substratum rocheux présentent une orientation glaciaire sud-ouest (N236°-N242°) correspondant à la dernière direction de l'écoulement glaciaire dominant.

Le paysage glaciaire actuel a été modelé au cours des différentes phases de retrait de l'Inlandsis Laurentidien au Wisconsinien supérieur.

Toutefois, les travaux de Veillette (1995) et de Parent et al. (1995) proposent un écoulement glaciaire nord-ouest antérieur correspondant à la croissance du glacier au Wisconsinien inférieur. Ces évidences d'un mouvement régional antérieur sont non seulement basées sur une série de marques glaciaires relevées le long de la route de la Baie-James, mais également sur des évidences de traînées de dispersion palimpsestes à partir d'échantillons de till. Une migration de la ligne de partage glaciaire aurait induit un écoulement régional dominant d'abord vers l'ouest, puis vers l'ouest-sud-ouest, lequel inclut une réorientation tardive vers le sud-ouest au dernier maximum glaciaire au Wisconsinien supérieur. Selon les observations, le modelé glaciaire du secteur de Shadow serait lié à l'épisode d'écoulement ouest/sud-ouest.

Les limites de l'extension orientale, atteintes par la Mer de Tyrrell à l'intérieur des terres de la baie James, sont fondées sur les paléo-rivages répertoriés ou visibles par photo-interprétation.

Le retrait des glaces du Labrador, au cours duquel les eaux marines se sont introduites par le détroit d'Hudson, ont entraîné la vidange du lac Obijway. Cet événement correspond à l'invasion marine et à la formation de la Mer de Tyrrell. C'est au cours de cette même période que la moraine frontale de Sakami s'est érigée. Sa trace subcirculaire s'étend du sud-ouest du lac Mistassini jusqu'à Kuujjuruapik (630 km). Cet événement majeur, lié à la déglaciation, a modifié ou remanié en partie les dépôts de surface de l'extrémité sud-ouest de la propriété. Le secteur de la propriété Shadow est dominé par les dépôts du Till de Chibougamau, présentant un écoulement vers le sud-ouest.

L'altitude maximale atteinte par les eaux marines correspond à 272 m (Vincent, 1989) dans les secteurs des basses-terres de la baie James.

Toutefois des directions d'écoulement antérieur vers l'ouest sont la cause de dispersions palimpsestes.

CAMPAGNES DE PÉDOGÉOCHIMIE DE L'ÉTÉ 2012

DESCRIPTION DU TYPE DE SOL

Les principaux sols sont des brunisols dystriques, avec des inclusions importantes de podzols humo-ferriques et de sols organiques associés aux tourbières (mésisols et fibrilsols) (**figure 5, photo 2**). Ce sol présente un horizon Ae bien développé, mais il n'appartient pas à l'ordre podzolique, étant donné la faible accumulation de fer (Fe) et d'aluminium (Al) dans l'horizon B. Le pergélisol contient peu ou pas de glace et se limite à des secteurs isolés, particulièrement des terres humides (Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, 2010).








Horizon	Représentation schématique	Suffixes minuscules et caractéristiques
O		O : Horizon organique formé de mousses et de débris ligneux. O : La forme originelles de la MO sont facilement reconnaissables
Or		O : Horizon organique consistant surtout en matériaux fibriques dont on peut facilement retracer l'origine botanique. f : Couche organique la moins décomposée. Contenant de grandes quantités de fibres végétales non décomposées: couche fibrique.
Oh		O : Horizon organique composé de matériau humique, à un stade avancé de décomposition. h : Bas contenu en fibres, la plus haute densité apparente et la plus faible capacité de rétention d'eau à saturation.
Ahe		A : Horizon minéral, formé à la surface. Couche organique la plus décomposée, texture grossière. h : Faibles quantités de fibres brutes: couche humique. e : L'éluviation d'argile par la présence de taches gris et un appauvrissement en argile (partie supérieure)
Ah		A : Horizon minéral: enrichi et accumulation de MO. h : Faibles quantités de fibres brutes: couche humique
Bhtg		Bh: Horizon minéral: Accumulation de MO, mise en évidence par des couleurs relativement foncées, en comparaison avec l'horizon t : illuvial et enrichi en argile g : Caractérisé par des couleurs grises
Cg		C : Horizon minéral: Accumulation d'argile

Figure 5 : Caractéristiques pédologiques dans le secteur de Shadow.



Photo 2 : Vue du profil du sol tel que visible dans un trou d'échantillonnage du till sur la propriété Shadow. On note le matériel frais grisâtre (horizon C) au fond du trou, le matériel oxydé de l'horizon B et l'humus noir très mince immédiatement sous la couche de débris végétaux.

PROTOCOLE D'ÉCHANTILLONNAGE

La campagne d'échantillonnage pédogéochimique (humus) a duré 11 jours, soit du 7 au 20 juin 2012 (voir rapports journaliers, **annexe 1**). Les coordonnées des échantillons et les descriptions de terrain sont fournies à la **table 1** de l'**annexe 2**. Compte tenu de la faible épaisseur de l'horizon A_h , certains échantillons sont des mélanges des horizons A_h et A_0 (aussi dénommé « O » selon la classification d'Agriculture Canada). Le plan d'échantillonnage compte 1287 échantillons d'humus (**carte 2**).

Les échantillons d'humus ont un poids cible d'environ 350 g et ont été collectés dans l'horizon A_h (aussi dénommé « A_1 » selon la classification d'Agriculture Canada). Les échantillons ont été prélevés à l'aide d'une pelle ronde, à une profondeur de 0,02 à 1,3 m. Ils ont été récoltés avec des sacs de plastique réversibles, évitant ainsi tout

contact direct entre les mains des échantillonneurs et les échantillons. L'échantillon était mis dans un sac de papier kraft, scellé dans le sac en plastique.

L'échantillonnage a été effectué en effectuant des cheminements à pied. Les trois équipes d'échantillonneurs travaillaient chacune sur leur propre ligne, cheminant sur des lignes juxtaposées par mesure de sécurité. Ces échantillonneurs ont été spécifiquement entraînés pour la description qualitative des types de sol et de l'environnement. L'emplacement d'échantillonnage est décidé par l'échantillonneur dans un rayon de quelques mètres du site prévu, selon son expérience et en fonction de la morphologie locale. Plusieurs renseignements ont été recueillis sur le site d'échantillonnage, comme la composition et la couleur du sol, la topographie, la végétation du parterre forestier, l'humidité, le drainage et la pente. La profondeur de prélèvement a varié en fonction de la nature du sol.

La pelle à main était nettoyée et précontaminée avant que le trou subséquent ne soit creusé pour éviter une contamination résiduelle. Le numéro d'échantillon avec code à barres était inscrit sur le sac en papier. Le géoréférencement des échantillons a été effectué à l'aide d'un GPS (*Garmin GPSMAP 60CX*) avec antenne externe, le système de coordonnées utilisé est l'UTM (NAD27 zone 18). La structure du sol est décrite à la **figure 5**.

Les caractéristiques du levé sur la propriété sont les suivantes :

- 42 lignes;
- Espacement des lignes de 100 m;
- Les échantillons sont espacés aux 50 m;
- 15 lignes de 1 200 m, 18 lignes de 1 650 m et 9 lignes de 1 700 m;
- Effectué entre le 7 et le 20 juin 2012.

Les échantillons ont été envoyés aux bureaux d'IOS en un seul envoi par transport interne.

PROBLÈMES LIÉS À L'ÉCHANTILLONNAGE

Aucune difficulté majeure d'échantillonnage n'est survenue lors de cette campagne. Les points à signaler sont les suivants :

- Certaines stations situées sur de grand affleurements n'ont pas pu être échantillonnées, faute de matériel;
- À cause du couvert forestier fort, il y a peu de place propice pour l'atterrissage de l'hélicoptère, nécessitant des marches d'approche;
- Certaines zones marécageuses aux abords des petits lacs ou de la rivière n'ont pas pu être échantillonnées en raison de leur épaisseur ou de l'absence de matériaux humiques sous la tourbe.

PROTOCOLE DE PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS

Les échantillons d'humus ont été préparés dans les installations d'IOS et envoyés chez Activation Laboratories (Actlabs) à Ancaster, Ontario, pour fins d'analyses chimiques. Le protocole de traitement détaillé est présenté à l'**annexe 2**.

La préparation des échantillons effectuée par IOS comprend :

- Séchage;
- Renumérotation aléatoire (**annexe 2, table 1**);
- Martelage;
- Trituration;
- Tamisage (**annexe 2, table 2**);
- Description de la couleur selon la charte de Munsell (**annexe 2, table 2**);
- Description visuelle (**annexe 2, table 2**);
- Contrôle de la qualité lors de la préparation (**annexe 2, table 2**);

MÉTHODE ANALYTIQUE ET CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

MESURE DE PH ET POUVOIR TAMPON DU SOL

Une fois les échantillons arrivés aux installations d'IOS, le pH ($\text{pH} = -\log [\text{H}_3\text{O}^+]$) et le pouvoir tampon sont déterminés à l'aide d'un pH mètre à électrodes de verre (HI 98127-98128 Waterproof, Hanna Instruments) dans une pâte saturée. Ces deux mesures sont effectuées dans une suspension de pâte saturée (1:1) après 10 minutes de mise à l'équilibre (**table 2 de l'annexe 2**). Dans cette suspension de pâte saturée (1:1), une première mesure de pH est effectuée, puis un volume d'acide est ajouté et une seconde mesure de pH est prise afin de pouvoir calculer le pouvoir tampon (ΔpH) de l'échantillon. Il y a eu calibration du pH mètre en deux points (pH 4.0 et pH 7.0) à tous les 20 échantillons.

Le potentiel d'oxydoréduction n'a pas été mesuré sur ce projet.

DIGESTIONS ET ANALYSES ICP-MS

Les analyses ont été effectuées par le laboratoire Activation Laboratories Ltd. (Actlabs) d'Ancaster, Ontario. Les dosages ont été effectués par spectrométrie de masse à la suite d'une vaporisation au plasma d'argon (ICP-MS). La mise en solution au pyrophosphate de sodium a été utilisée, puisqu'elle est considérée comme la plus pertinente dans les environnements humiques à faible évaporation. Le détail de la méthode analytique ainsi que les résultats d'analyses sont présentés à l'**annexe 3**. Les certificats d'analyses sont fournis à l'**annexe 5, table 1**.

PERTE AU FEU

La détermination du pourcentage de matière organique est effectuée par la méthode de calcination. Le détail de la méthode analytique ainsi que les résultats sont présentés à l'**annexe 3** et le certificat est fourni à l'**annexe 5, table 2**.

ANALYSES XRF

Un dosage a été effectué par fluorescence-X à l'aide d'un microanalyseur XRF NITON XL3T-500 sur la fraction inférieure à 250 μm , avant leur expédition chez Actlabs. Les résultats d'analyses ne sont pas présentés dans ce rapport n'ayant pas été demandés par le client. Ils sont toutefois archivés dans les bases de données d'IOS et disponibles à la demande.

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ANALYTIQUE

Le contrôle de la qualité des analyses est un processus complexe impliquant plusieurs méthodes. Dans le cadre de la présente campagne d'échantillonnage de sols, le contrôle de la qualité a été effectué par IOS et par le laboratoire Actlabs. Diverses procédures sont implantées, dont l'insertion de matériaux de référence certifiés ou internes, l'insertion de placébos et de matériaux neutres ainsi que des répliques analytiques. Ces différents protocoles permettent de valider toutes les étapes du processus analytique. Les matériaux insérés entre les échantillons pour le contrôle de la qualité suivent le même protocole analytique que les échantillons de sols. Les analyses ont ainsi toutes été effectuées par ICP-MS après une mise en solution au pyrophosphate de sodium.

Aucun test d'homogénéité de site ou d'homogénéité d'échantillon n'a été effectué sur ce projet. Aucune contre-validation utilisant d'autres méthodes d'analyses ou de mise en solution, ou d'autre laboratoire, autre que le dosage XRF fait à l'interne, n'a été effectuée.

Les diverses tables de l'**annexe 4** listent les résultats du contrôle de la qualité analytique. Divers types de matériaux de contrôle, qui correspondent à environ 24 % de la population totale pour les analyses par ICP-MS et 8 % pour les analyses par calcination, sont insérés soit par IOS à la préparation, soit par Actlabs lors de l'analyse. Le détail du protocole ainsi que les résultats sont décrits à l'**annexe 4**.

INTERPRÉTATION SOMMAIRE

Le client n'a pas demandé d'effectuer l'interprétation des résultats, laquelle pourra éventuellement être fournie dans un rapport distinct sur demande. Des cartes de distribution usuelles ont été faites pour l'or, l'arsenic, l'antimoine et le cuivre. À celles-ci, ont été ajoutées les cartes du cobalt et de l'iode, qui présentent des caractéristiques devant être discutées. La taille de l'icône réfère au rang centile des analyses en comparaison de la base de données régionale de l'auteur, laquelle compte plus de 30 000 échantillons sur divers projets. La couleur de l'icône réfère à l'acidité des sols, classés selon le rang centile sur la base de données régionale de l'auteur.

Le client a subséquentement demandé à ce qu'on lui fournisse les profils géochimiques du levé, sans interprétation. Ces profils, ainsi que quelques cartes maillées, sont fournies à ***l'annexe 6***.

Les résultats d'analyse de l'or sont présentés à la ***carte 3***. Plusieurs échantillons disjoints y présentent un enrichissement très anomal en or. Sept échantillons ont des teneurs supérieures au 99,8^e percentile de la moyenne régionale de 9 ppb, dont des valeurs remarquables de 23,2 ppb, 40,6 ppb et 45,7 ppb. Notons que 40 ppb représente le 99,97^e percentile régional, soit un échantillon sur 3 000. Ces valeurs doivent être considérées comme très anormales et le contrôle de la qualité indique qu'elles sont fiables. Des enrichissements en fer leur sont associés, ainsi que du cobalt, du chrome, du molybdène, du vanadium, du tungstène et des terres-rares, tous des métaux de transition vraisemblablement coprécipités avec le fer.

L'arsenic (***carte 4***) est peu abondant, la meilleure valeur n'atteignant pas le 90^e percentile régional et la moyenne du levé représentant que 56 % de la moyenne réduite des levés régionaux. Il est toutefois à remarquer que les quelques zones de rehaussements discernables sur la carte semblent s'étirer selon la direction du profilé glaciaire, phénomène dont la cause n'a pas été investiguée.

L'antimoine (***carte 5***) n'a été détecté que pour 15 échantillons et ne définit pas d'anomalie claire.

Le cuivre (***carte 6***) montre quelques échantillons anomaux, dont deux valeurs à 402 et 106 ppm, représentant les 99,5^e et 99,9^e percentiles régionaux. L'auteur montre toutefois une réserve sur la signification de ces valeurs, le cuivre pouvant générer des valeurs erratiques à l'analyse. L'ensemble des rehaussements sur la carte forme des nuages étirés selon l'écoulement glaciaire, la cause desquels est incertaine.

Le cobalt (**carte 7**) est un métal de transition chalcophile, habituellement libéré à l'état cationique lors de l'oxydation des sulfures. Il est faux de l'associer exclusivement aux roches ultramafiques. Il est relativement abondant sur le projet, la moyenne des teneurs représentant 1,9 fois la moyenne régionale réduite, bien qu'il ne présente pas d'échantillon ayant des teneurs extrêmes (maximum du 96^e percentile). Sur la carte, il présente une distribution complexe, mimant partiellement la dispersion glaciaire, ainsi que quelques éléments provenant de la géologie du socle sous-jacent.

L'iode (**carte 8**) est un ion halogène anormalement abondant sur la propriété. Habituellement, il est détecté sur moins de 1 % des échantillons, tandis qu'il est présent sur 80 % des échantillons du présent projet. Une comparaison statistique n'est ainsi pas possible. Une douzaine d'échantillons excèdent le 99^e percentile de la population régionale. Il présente une distribution complexe sur le terrain, incluant des anomalies structurales orientées du nord-ouest vers le sud-est. Sa signification n'est pas connue de l'auteur.

Pierre-Luc Gaudreault
Biologiste, M.Sc.

Natacha Fournier
Natacha Fournier, géo.
OGQ n° 598



Contributions au rapport :

Réjean Girard, géologue, révision scientifique
Patrice Villeneuve, géologue
Karen Gagné, chimiste, contrôle de la qualité analytique
Karine Desbiens, secrétaire, édition et révision
Sanmei Gao, dessin technique

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AUBIN, A. (2013). Reconnaissance géologique de l'été 2012 sur le projet Shadow et Le Caron, Région de la Baie-James. Saguenay, IOS Services Géoscientifiques, 21 p.
- AUBIN, A. et R. GIRARD (2010). Exploration pour l'or et les métaux de base, été-automne 2010, propriété AU33, Baie-James. Saguenay, IOS Services Géoscientifiques, 42 p.
- BEAUMIER, M., KIROUAC, F. (1995). Série de cartes géochimiques couleur : échantillonnage des sédiments de lac, région du lac Lichteneger (SNRC 033B), ministère des Richesses naturelles, Québec; [MB 94-41], 32 p.
- CANNULI, M. (1975). *Geochimie de lacs, été 1975*, 1 microfiche, 38 p. [GM 34036]
- CLAIMS FRIGON (1996). *Travaux d'exploration 1995-1996, propriétés 33B1, 33B2, 33B3, 33B5, 33B7 et 33B11*; MRNFQ, [GM 56842], 48 p.
- EADE, K.E. (1996). *Fort George River and Kaniapiskau River (West Half) Map Areas, New Québec*, Commission géologique du Canada; mémoire 339, 120 p.
- EAKINS, P. R., CARLSON, E.H. et HASHIMOTO, T. (1968). *Région de Grand-Détour, Lacs Village, Territoire de Mistassini et Nouveau-Québec*. MRN; 3 cartes, 42 p. [RG 136]
- Environment Canada Climatic Normals and Means, years 1971-2005.
- FRANCONI, A. (1978). *La bande volcanosédimentaire de la rivière Eastmain inférieure (ouest de la longitude 76° 12')*, ministère des Richesses naturelles, Québec; [DPV 574], 177 p.
- GLEESON, C. F. (1976). *Report on Lake Sediment Geochemical Survey, Areas A and B, James Bay Territory*, 3 microfiches, 138 p. [GM 34038]
- HARDY, L. (1976). *Contribution à l'étude géomorphologique de la portion québécoise des basses terres de la baie James*, thèse de doctorat, Département de géographie, Université McGill, Montréal, Québec, 264 p.
- HARDY, L. (1977). *La déglaciation et les épisodes lacustres et marins sur le versant québécois des basses-terres de la baie James*, Géographie physique et Quaternaire, 31 : 261-273.
- HARDY, L. (1982). *La moraine frontale de Sakami, Québec subarctique*, Géographie physique du Quaternaire, vol. 36, n° 1-2, pp. 56-61.

- HILAIRE-MARCEL, C., S. OCCHIETTI, et J.-S. VINCENT (1981). *Sakami Moraine. Québec: A 500-Km-Long-Moraine Without Climatic Control*, *Geology*, 9, pp. 210-214.
- INCO LTD (2007). *2005 Diamond Drilling Assessment Report, Lac Caron Project*; MRNFQ, [GM 62830], 3 cartes, 52 p.
- INCO LTD (2005). *Levé magnétométrique géoréférence, propriété Lac Caron*; MRNFQ, [GM 61623], 3 cartes, 14 p.
- INCO LTD (1973). *Borehole record*, MRNFQ, [GM 29504], 26 p.
- INCO LTD (1972). *2 DDH logs*, MRNFQ, [GM 28792], 1 carte, 5 p.
- INCO LTD (1971). *12 DDH logs*, MRNFQ, [GM 27879], 23 p.
- LABBÉ, J.-Y. et M. GRANT (1998). *Géologie de la région du lac Natel (33B/04)*, ministère des Ressources naturelles, Québec; [RG 98-14], 27 p.
- LOW, A. P. (1897). *Rapport sur des explorations faites dans la péninsule du Labrador, le long de la Grande Rivière de l'Est, des rivières Koksoak, Hamilton et Manicouagan et des parties d'autres rivières*, Commission géologique du Canada, rapport annuel, vol. 8, partie L, pp 237-239
- MOUKHSIL, A. (2000). *Géologie de la région des lacs Pivert (33C/01), Anatacau (33C/02), Kauputauchechun (33C/07) et Wapamisk (33C/08)*, ministère des Richesses naturelles, Québec; [RG 2000-04], 48 p.
- MOUKHSIL, A, et al. (2001). *Géologie de la région de la Basse-Eastmain centrale (33C/03, 33C/05 et 33C/06)*, ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-08, 52 p.
- MOUKHSIL, A., et al. (2003). *Synthèse géologique et métallogénique de la Ceinture de roches vertes de la Moyenne et de la Basse-Eastmain (Baie-James)*, ministère de l'Énergie et des Ressources, [ET 2002-06], 1 carte, 57 p.
- MRNFQ (2008). *Carte de compilation géologique-lac Wapamisk*, SNRC 33c08. Gouvernement du Québec.
- MRNFQ (2000). *Fiche de gîte-Fallara*, SIGEOM.
- MRNFQ (2000). *Fiche de gîte-lac Caron*, SIGEOM.
- PARENT, M., S.J. PARADIS, et A. DOIRON (1996). *Palimpsest Glacial Dispersal Trains and Their Significance for Drift Prospecting*, *Journal of Geochemical Exploration*, 56, pp. 123-140.

- PARENT, M., S.J. PARADIS, et E. BOISVERT, E. (1995). *Ice-flow Patterns and Glacial Transport in the Eastern Hudson Bay Region: Implication for the Late Quaternary Dynamics of the Laurentide Ice Sheet*, Canadian Journal of Earth Sciences, 32: 2057-2070.
- PRIDE, C. (1974) *Lake sediment geochemistry*. SDBJ, 20 p. [GM 34044]
- SHAW, G. (1942). *Eastmain Preliminary Map*, Québec, Commission géologique du Canada; paper 42-10.
- SIMARD, M., et C. GOSSELIN (1999). *Géologie du lac Lichteneger*, MRNFQ, [RG 98-15], 1 carte, 26 p.
- SIMARD, M., et C. GOSSELIN (1998). *Géologie de la région du lac Lichteneger (33B)*, ministère des Ressources naturelles, Québec; [RG 98-15], 25 p.
- VANTEX RESOURCES (2007). *Levés magnétométriques et EM-VLF, propriété Opi*; MRNFQ, [GM 62928], 3 cartes, 8 p.
- VANTEX RESOURCES (2007). *Rapport sommaire sur des travaux géophysiques au sol, levés magnétométriques et EM-VLF, propriété Mitsumis*, MRNFQ, [GM 63069], 6 cartes, 11 p.
- VEILLETTE, J. J. (1997). *Le rôle d'un courant de glace tardif dans la déglaciation de la baie James*, Géographie physique et Quaternaire, 51, 141-161.
- VEILLETTE, J. J. (1995). *New Evidence for Northwestward Glacial Ice Flow, James Bay Region, Québec* (pp. 249-258), In current Research, Geological Survey of Canada, Parc C, Paper 1995-C.
- VEILLETTE, J. J. (1994). *Evolution and Paleohydrology of Glacial Lakes Barlow and Ojibway*, Quaternary Science Review, 13, pp. 945-971
- VEILLETTE, J. J., A.S. DYKE, et M. ROY (1999). *Ice-Flow Evolution of the Labrador Sector of the Laurentide Ice Sheet: a Review with New Data from Northern Québec*, Quaternary Sciences Review 18, 993-1019.
- VILLENEUVE, P. (2011). *Campagne d'échantillonnage régionale du till, été 2010, projet AU33, région de la baie James*. Saguenay, IOS Services Géoscientifiques, 2 volumes, 26 p.
- VILLENEUVE, P. (2010). *4^e Campagne d'échantillonnage régionale du till, projet Pontax région des basses-terres de la baie James*, IOS Services Géoscientifiques inc., 22 p.
- VILLENEUVE, P., et N. FOURNIER (2012). *Campagne d'échantillonnage des sédiments du quaternaires, automne 2011, Projets Shadow et Lecaron, région de la Baie-James*. IOS Services Géoscientifiques Inc., 38 p.

VILLENEUVE, P. et FOURNIER N. (2011). *Campagne d'échantillonnage régionale du till, automne 2010, projet AU33, région de la baie James*. Saguenay, IOS Services Géoscientifiques, 37 p.

VILLENEUVE, P., et N. FOURNIER (2009). *Campagne d'échantillonnage régionale du till, projet AU33 région de la baie James*, IOS Services Géoscientifiques inc., 26 p.

VINCENT, J.-S., et L. HARDY (1979). *The Evolution of Glacial Lakes Barlow and Ojibway, Québec and Ontario*, Geological Survey of Canada, bulletin 316, 18 p.

VINCENT, J.-S., et L. HARDY (1977). *L'évolution et l'extension des lacs glaciaires Barlow et Ojibway en territoire québécois*, Géographie physique et Quaternaire, 31 : 357-372.

ANNEXE 1

RAPPORTS JOURNALIERS

[illegible]

[illegible]

[illegible]

RAPPORT JOURNALIER		Date: 2012-06-10	PROJET: 768	CAMPEMENT: Hotel Némaska	MÉTÉO: Beau temps		
			CLIENT: DIOS	RESP: Pierre-Luc Gaudreault	SIGNATURE:		
			APPEL QUOTIDIEN:				
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:							
Échantillonnage à 3 équipes sur la grilles Shadow (768)							
158 échantillons d'humus (Ah) durant la journée.							
COMMENTAIRES:							
PERSONNEL	TÂCHES	Couché	Heures	Hors camps	Échant: De	Échant: A	FACT.
Pierre-Luc Gaudreault	Biogéochimiste	Hotel Némaska	12				Non
Levin Castillo	Géologue	Camp EM-1	12				Non
Guillaume Doucet	Étudiant en géologie	Hotel Némaska	12				Non
Mélanie Aubin	Biologiste	Hotel Némaska	12				Non
Julie Perras	Étudiante en géologie	Hotel Némaska	12				Non
Guillaume Rathé	Étudiant en géologie	Camp EM-1	12				
VOLS D'HYDRAVIONS:			AVARIS MÉCANIQUES:				
TEMPS D'HÉLICOPTÈRE:			ACCIDENTS: Non				
VOYAGES DE CAMION:			TEMPS MORT: Non				
EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS:			AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR:				
ACHATS:							
MOBILISATION:							
DEMOBILISATION:			AVIS DISCIPLINAIRE:				
FORAGE - # TROU:	DE:	A:	VÉRIFICATION:				
BUDGET RÉSIDUEL:	DÉPENSES:		FACTORATION:				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ANNEXE 2

PROTOCOLE ET DESCRIPTION DES ÉCHANTILLONS

Protocole de traitement des échantillons d'humus.....	2
pH et pouvoir tampon du sol	2
Séchage	2
Renumérotation aléatoire	2
Martelage	3
Détermination de la couleur de l'humus	3
Trituration	3
Tamissage	3
Contrôle de la qualité sur la préparation	4

Table 1 : Localisation et description des échantillons

Table 2: pH, préparation et description des échantillons

PROTOCOLE DE TRAITEMENT DES ÉCHANTILLONS D'HUMUS (HORIZON Ah)

PH et pouvoir tampon du sol

Une fois arrivés au laboratoire, les échantillons sont placés en ordre numérique, pesés humides et 10 g de matériel est prélevé pour les diverses mesures à effectuer. Le pH ($\text{pH} = -\log [\text{H}_3\text{O}^+]$) est déterminé à l'aide d'un pH-EC-mètre à électrodes de verre (HI 98311 Waterproof EC/TDS, *Hanna Instruments*) dans une pâte saturée. Ces mesures sont effectuées dans une suspension de sol-solution en pâte saturée après environ 10 minutes de mise à l'équilibre (**table 2** de l'**annexe 2**). Dans cette suspension de sol-solution, un volume d'acide étalonné est ajouté et la mesure de pH est reprise afin de pouvoir calculer le pouvoir tampon de l'échantillon. Il y a eu calibration du pH-EC-mètre en deux points pour le pH à tous les 20 échantillons.

La méthode usuelle de mesure du pH sur les eaux d'égouttement des échantillons est considérée comme peu reproductible et de ce fait déconseillée.

Séchage

À la suite des prises de mesures de pH et de conductivité, les échantillons sont étendus sur des cordes dans une pièce ventilée pour effectuer le séchage à l'air libre. Généralement, ce séchage nécessite trois semaines et se termine dans une étuve si requis. Il est important de ne pas surchauffer les échantillons pour éviter l'évaporation des éléments volatils (mercure, bismuth, brome, etc.). Une fois secs, les échantillons sont repesés.

Renumérotation aléatoire

Afin que les fausses anomalies dues à la dérive de l'instrument ou à la contamination séquentielle soient détectées, les échantillons ont été renumérotés aléatoirement aux laboratoires d'IOS avant leur traitement. Les numéros originaux de terrain vont de 76840001 à 76841287. Les numéros aléatoires, incluant les matériaux de référence internes, vont de 76850000 à 76851470. Le tableau de correspondance est fourni à la **table 1** de l'**annexe 2**. Notez que les trois premiers chiffres correspondent au numéro du projet, le quatrième au type de matériel et les quatre derniers numéros sont séquentiels.

Martelage

L'échantillon dans un sac de géochimie est doublé d'un sac de plastique dans lequel il est martelé à l'aide d'un maillet de caoutchouc sur une plaque d'acier au carbone si nécessaire. Il est subséquemment transféré dans un sac en papier neuf (s'il y a bris du sac d'origine). Le martelage se poursuit jusqu'à ce qu'il y ait suffisamment de matériel désagrégué disponible. Le matériel est ensuite transvidé dans un plateau de pesage jetable où il est pesé et décrit visuellement (couleur, proportion de matière organique, de sable, de limon et d'argile). Il est à noter que l'échantillon n'a pas nécessairement besoin d'être complètement désagrégué durant le processus, dans la mesure où suffisamment de matériel est récolté.

Détermination de la couleur de l'humus

La détermination de la couleur de l'échantillon est réalisée en suivant la méthode élaborée par Munsell (*Munsell Soil Color Chart*) et par le service de conservation des sols du Département de l'Agriculture des États-Unis (USDA). Le système de couleurs de Munsell est la norme pour la classification de la couleur des sols.

La classification des couleurs est basée sur trois variables, la teinte, la luminosité et la saturation (« hue », « value » et « chroma »). Chaque couleur est identifiée successivement sur chaque échantillon anhydre. Pour déterminer sa couleur, l'échantillon sec ainsi que la fraction < 250 µm sont comparés visuellement à une charte de couleur standardisée (**annexe 2, table 2**).

Trituration

Le matériel désagrégué de l'échantillon est trituré au besoin à l'aide d'un pilon et d'un mortier en agate ou en porcelaine mécanisé (tritrateur) ou à la main avec un mortier et un pilon de porcelaine. Le mortier et le pilon sont décontaminés entre chaque manipulation d'échantillon à l'aide d'air comprimé et en triturant du sucre, puis sont lavés à l'eau déminéralisée. L'aire de travail est nettoyée entre chaque manipulation d'échantillon. Pour les échantillons riches en tourbe, un robot culinaire a été utilisé afin de réduire le matériel pour le tamisage. Le robot culinaire est nettoyé à l'eau déminéralisée entre chaque utilisation.

Tamisage

L'échantillon est tamisé à 250 µm (60 mailles) à l'aide de tamis en acier inoxydable, soit à la main, soit avec un tamiseur vibrant Retsch. Une fois qu'un poids de 30 g ou que la moitié de l'échantillon est passé à travers les mailles du tamis, les portions passantes et retenues sont mises de côté. La fraction fine est mélangée et séparée en deux

aliquotes, l'une de 10 g pour les analyses géochimiques chez Actlabs et l'autre de 20 g pour les analyses par calcination chez IOS. Les trois fractions sont pesées et le bilan de masse ainsi que les pertes de matériel pendant les manipulations sont calculés. Les fractions sont ensuite ensachées et placées dans des bacs différents. Les fractions grossières sont conservées et entreposées aux laboratoires d'IOS. Tout le matériel ayant été en contact avec les échantillons est nettoyé entre chaque manipulation d'échantillon avec de l'air comprimé et de l'eau déminéralisée. Les tamis sont nettoyés au bain à ultrasons dans l'eau déminéralisée après chaque manipulation. Les résultats du tamisage sont énumérés dans la **table 2** de l'**annexe 2**.

Contrôle de la qualité sur la préparation

La principale mesure de contrôle de la qualité à la préparation consiste au calcul des bilans de masse. Le poids avant et après les manipulations pour la préparation des échantillons est compilé et le différentiel de poids calculé. Les pertes de matériel pendant les manipulations en laboratoire ne devraient pas dépasser 2,5 g. Aucun gain de masse ne devrait être listé, ce qui suggérerait une inversion d'échantillon ou une erreur de pesée. La moyenne de perte de poids pour la campagne d'échantillonnage du projet Shadow-Le Caron est de 1,09 g et la perte la plus élevée est de 6,1 g. De telles pertes sont habituellement enregistrées. L'échantillon 76851243 indique une perte de 54,5 g, laquelle n'est due qu'au fait que le poids du matériel restant n'a pas été mesuré. On note aussi des gains de poids atteignant 5,8 g, suspectés être des erreurs de lectures (**annexe 2, table 2**). Aucun échantillon n'a été dopé ou dilué et le port de bijoux était prohibé pour les techniciens durant toute la durée du projet, tant au travail qu'à la maison.

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION						DESCRIPTION DU LEVÉ								STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ECHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLÈVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76850001	76840147	33C08	18	423396	5792565	92	286	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100	
76850002	76840729	33C08	18	425199	5792720	642	260	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850003	76840348	33C08	18	424198	5791422	329	308	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850004	76840251	33C08	18	423999	5791970	270	274	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850005	76840315	33C08	18	424898	5792922	568	243	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	4	1	0	2	2	100	
76850006	76840092	33C08	18	423306	5792069	57	284	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	2	1	0	2	2	100	
76850007	76841038	33C08	18	426399	5792021	1012	274	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850009	76840821	33C08	18	425900	5792319	848	276	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	33	0	0	0	30	1	0	3	2	100	
76850010	76840341	33C08	18	424098	5791417	294	307	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850011	76840233	33C08	18	423802	5792418	209	255	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
76850012	76840377	33C08	18	424401	5791470	400	289	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850013	76840306	33C08	18	424800	5792919	542	245	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	14	0	0	0	12	1	0	2	2	100	
76850014	76840246	33C08	18	424001	5792219	275	270	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850015	76840658	33C08	18	424901	5792521	560	267	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850017	76840167	33C08	18	423896	5792968	255	247	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	5	1	0	2	2	100	
76850018	76840621	33C08	18	424401	5792519	421	258	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	10	1	0	2	2	100	
76850019	76840489	33C08	18	425000	5792520	586	270	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850020	76840515	33C08	18	425100	5792169	605	285	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850021	76841055	33C08	18	426499	5792222	1050	270	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	3	1	0	4	2	100	
76850022	76840558	33C08	18	425499	5792270	711	272	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100	
76850023	76840133	33C08	18	423298	5792368	63	277	SHADOW	L.C./G.R.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	3	1	0	1	2	100	
76850025	76840585	33C08	18	424499	5791672	439	290	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850026	76841007	33C08	18	426800	5792319	1152	249	SHADOW	G.D./J.P.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	15	1	0	15	2	100	
76850027	76840780	33C08	18	425700	5792719	788	264	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	50	1	0	5	2	100	
76850028	76840608	33C08	18	424500	5792821	462	246	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850029	76840402	33C08	18	423700	5791469	155	288	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	75	0	0	0	75	1	0	0	2	100	
76850030	76840993	33C08	18	426301	5792970	997	282	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850031	76840051	33C08	18	424002	5792818	287	284	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850033	76840273	33C08	18	424200	5792169	344	277	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850034	76841010	33C08	18	426802	5792471	1155	252	SHADOW	G.D./J.P.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	3	1	0	3	2	100	
76850035	76840413	33C08	18	423800	5791570	192	286	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850036	76840208	33C08	18	423900	5791820	232	283	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850037	76841050	33C08	18	426500	5791973	1045	271	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850038	76840001	33C08	18	423100	5792970	25	245	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	20	1	0	15	2	100	
76850039	76840684	33C08	18	425300	5792068	655	283	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850041	76840924	33C08	18	426100	5792121	912	277	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	30	1	0	15	2	100	
76850042	76840155	33C08	18	423399	5792970	100	273	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	35	1	0	5	2	100	
76850043	76840849	33C08	18	426196	5792969	963	266	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	15	1	0	20	2	100	
76850044	76840574	33C08	18	424600	5791969	471	294	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850045	76840423	33C08	18	423903	5791421	224	298	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	14	0	0	0	12	1	0	2	2	100	
76850046	76840768	33C08	18	425800	5792721	822	275	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850047	76840244	33C08	18	424000	5792319	277	260	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	17	0	0	0	15	1	0	2	2	100	
76850049	76841065	33C08	18	426501	5792722	1060	266	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850050	76840656	33C08	18	424900	5792420	558	274	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	2	1	0	3	2	100	
76850051	76840923	33C08	18	426100	5792171	913	274	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	2	100	
76850052	76841036	33C08	18	426401	5792121	1014	269	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	2	1	0	3	2	100	
76850053	76841012	33C08	18	426400	5793320	1038	25																			

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF			
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATIÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76850001	76840147						0	0	0	0	0	100		x				x			x					x						x	
76850002	76840729						0	0		0	0	100		x							x					x							
76850003	76840348						0	0	0	0	0	100		x							x												x
76850004	76840251						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850005	76840315						0	0	Tr	0	0	100									x												
76850006	76840092						0	0	0	0	0	100		x							x					x							
76850007	76841038						0	0		0	0	100		x			x				x												
76850009	76840821						0	0	Tr	0	0	100		x			x				x												
76850010	76840341						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850011	76840233						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850012	76840377						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850013	76840306						0	0	1	0	0	99		x			x				x												
76850014	76840246						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850015	76840658						0	0		0	0	100		x							x												
76850017	76840167						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850018	76840621						0	0	Tr	0	0	100		x			x				x												
76850019	76840489						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850020	76840515						0	0		0	0	100		x			x				x												
76850021	76841055						0	0		0	0	100		x							x												
76850022	76840558						0	0		0	0	100		x							x												
76850023	76840133						0	0	5	0	0	95		x			x				x												
76850025	76840585						0	0		0	0	100		x							x												
76850026	76841007						0	0		0	0	100		x							x												
76850027	76840780						0	0		0	0	100		x							x												
76850028	76840608						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850029	76840402						0	0	0	0	0	100			x						x												
76850030	76840993						0	0		0	0	100		x							x												
76850031	76840051						0	0	1	0	0	99		x							x												
76850033	76840273						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850034	76841010						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850035	76840413						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850036	76840206						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850037	76841050						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850038	76840001						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850039	76840684						0	0		0	0	100			x						x												
76850041	76840924						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850042	76840155						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850043	76840849						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850044	76840574						0	0		0	0	100		x							x												
76850045	76840423						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850046	76840768						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850047	76840244						0	0	2	0	0	98		x							x												
76850049	76841065						0	0		0	0	100		x							x												
76850050	76840656						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850051	76840923						0	0		0	0	100		x							x												
76850052	76841036						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850053	76841012						0	0		0	0	100		x							x												
76850054	76840622						0	0		0	0	100		x							x												
76850055	76840378						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850057	76841078						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850058	76840481						0	0	1	0	0	99		x							x												
76850059	76840688						0	0		0	0	100		x							x												
76850060	76840937						0	0		0	0	100		x							x												
76850061	76840014						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850062	76841041						0	0		0	0	100		x							x												
76850063	76840199						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850065	76840556						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850066	76840833						0	0		0	0	100		x							x												

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires		
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	A CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen	Autre
76850001	76840147											X							X		
76850002	76840729						X					X				X			X		
76850003	76840348											X				X			X		
76850004	76840251							X				X				X					
76850005	76840315											X				X			X		
76850006	76840092												X			X			X		
76850007	76841038					X	X									X			X		
76850009	76840821														X	X			X		
76850010	76840341											X									
76850011	76840233											X				X			X		
76850012	76840377											X	X			X					
76850013	76840306	X										X				X			X		
76850014	76840246	X											X			X					Sur blocs
76850015	76840658					X	X						X			X			X		
76850017	76840167					X						X				X			X		Début de ligne/ À 5 m de la cible
76850018	76840621					X						X				X			X		
76850019	76840489												X			X			X		
76850020	76840515											X				X			X		
76850021	76841055										X						X		X		
76850022	76840558										X					X					
76850023	76840133										X								X		
76850025	76840585					X	X					X				X			X		
76850026	76841007					X		X				X				X			X		
76850027	76840780											X	X			X	X		X		Sphaigne dans échantillon
76850028	76840608											X		X		X			X		
76850029	76840402				X									X		X			X		Tourbe épaisse/ LFH ?
76850030	76840993					X	X				X			X		X			X		Omission involontaire du type de végétation
76850031	76840051						X					X							X		Sur blocs/brun un peu dans Ah
76850033	76840273	X										X				X					Couvert et échantillon sous omis. Involontaire.
76850034	76841010					X													X		Omission involontaire de la densité/ Sur blocs/ Affleurement sous mousse?
76850035	76840413											X	X			X	X				
76850036	76840206										X					X					
76850037	76841050										X								X		
76850038	76840001											X				X					
76850039	76840684												X			X	X		X		
76850041	76840924					X	X									X	X		X		
76850042	76840155	X											X			X					Fin de ligne
76850043	76840849												X			X			X		Sur roches
76850044	76840574					X	X						X			X			X		
76850045	76840423	X					X						X								Lycopode
76850046	76840768															X			X		Sur blocs
76850047	76840244											X				X					
76850049	76841065										X								X		Sur blocs
76850050	76840656												X			X			X		
76850051	76840923					X	X						X			X			X		
76850052	76841036					X	X					X				X			X		
76850053	76841012					X	X						X						X		
76850054	76840622						X						X			X			X		
76850055	76840378											X									
76850057	76841078										X					X					Fin de ligne
76850058	76840481												X			X			X		
76850059	76840688											X				X			X		
76850060	76840937					X	X				X								X		
76850061	76840014										X					X					
76850062	76841041					X	X				X					X			X		
76850063	76840199												X			X			X		
76850065	76840556											X							X		
76850066	76840833										X					X			X		

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION						DESCRIPTION DU LEVÉ								STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLÈVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LPH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76850067	76840140	33C08	18	423401	5792222	85	270	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	5	1	0	3	2	100	
76850068	76840614	33C08	18	424401	5792870	429	250	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850069	76840392	33C08	18	423899	5792222	240	259	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850070	76841029	33C08	18	426399	5792469	1021	267	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850071	76840796	33C08	18	425800	5792318	814	274	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	5	1	0	15	2	100	
76850073	76840121	33C08	18	423299	5792969	75	264	SHADOW	L.C./G.R.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	21	0	0	0	20	1	0	1	1 & 2	100	
76850074	76840504	33C08	18	424999	5791770	571	298	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	3	1	0	5	2	100	
76850075	76840052	33C08	18	423997	5792773	286	258	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	10	1	0	2	2	100	
76850076	76840655	33C08	18	424897	5792369	557	273	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	20	1	0	15	2	100	
76850077	76840572	33C08	18	424600	5792072	473	297	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	1 et 2	100	
76850078	76840094	33C08	18	423601	5791769	126	274	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850079	76840774	33C08	18	425700	5792421	782	277	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850081	76840973	33C08	18	426302	5791968	977	280	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850082	76840557	33C08	18	425499	5792320	712	277	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850083	76840248	33C08	18	424000	5792119	273	265	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	2	1	0	1	2	100	
76850084	76840405	33C08	18	423699	5791318	152	289	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	1	1	0	3	2	100	
76850085	76841004	33C08	18	426800	5792170	1149	261	SHADOW	G.D./J.P.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	3	1	0	4	2	100	
76850086	76840057	33C08	18	423999	5792520	281	254	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	40	1	0	15	2	100	
76850087	76840741	33C08	18	425599	5792720	754	263	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2 & 1	100	
76850089	76840146	33C08	18	423399	5792517	91	288	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850090	76840111	33C08	18	423599	5792623	143	273	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850091	76840279	33C08	18	424199	5792520	351	264	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	15	1	0	20	2	100	
76850092	76840411	33C08	18	423803	5791470	190	290	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850093	76840070	33C08	18	423201	5792519	41	282	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	4	1	0	4	2	100	
76850094	76840028	33C08	18	423397	5791870	78	258	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850095	76840672	33C08	18	425301	5792670	667	259	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850097	76840597	33C08	18	424499	5792271	451	280	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850098	76840533	33C08	18	425200	5792521	638	262	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
76850099	76840287	33C08	18	424199	5792871	358	253	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	3	1	0	2	2	100	
76850100	76840771	33C08	18	425700	5792270	779	276	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850101	76840139	33C08	18	423399	5792171	84	265	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	2	1	0	2	2	100	
76850102	76840846	33C08	18	426197	5793121	966	258	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	2	1	0	4	2	100	
76850103	76840730	33C08	18	425201	5792670	641	266	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850105	76840194	33C08	18	423702	5792219	170	270	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	20	1	0	15	2	100	
76850106	76840530	33C08	18	425201	5792371	635	276	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850107	76840612	33C08	18	424400	5792970	430	248	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850108	76840227	33C08	18	423500	5792822	122	282	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850109	76840555	33C08	18	425499	5792417	714	274	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850110	76840690	33C08	18	425300	5791771	649	295	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850111	76840837	33C08	18	425604	5791821	702	280	SHADOW	J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850113	76840239	33C08	18	423800	5792019	201	270	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	35	1	0	5	2	100	
76850114	76841047	33C08	18	426497	5791821	1042	273	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	17	0	0	0	2	1	0	15	2	100	
76850115	76840532	33C08	18	425200	5792471	637	262	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850116	76841021	33C08	18	426398	5792871	1029	282	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850117	76840804	33C08	18	425801	5791920	806	280	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	5	1	0	3	2	100	
76850118	76840673	33C08	18	425300	5792620	666	265	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850119	76840263	33C08	18	424001	5791369	258	303	SHADOW	J.P./M.A.	10-juin-12																

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)						CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE						AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF		
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE	
76850067	76840140						0	0	0	0	0	100		x				x			x						x							
76850068	76840614						0	0	Tr	0	0	100		x		x										x								
76850069	76840392						0	0	0	0	0	100		x				x								x							x	
76850070	76841029						0	0	Tr	0	0	100					x									x								
76850071	76840796						0	0		0	0	100		x			x									x								
76850073	76840121						0	0	0	0	0	100		x			x									x								
76850074	76840504						0	0	Tr	0	0	100		x												x								
76850075	76840052						0	0	1	0	0	99		x			x									x								
76850076	76840655						0	0		0	0	100		x													x							
76850077	76840572						0	0		0	0	100		x														x						
76850078	76840094						0	0	0	0	0	100		x			x																	
76850079	76840774						0	0		0	0	100		x																				
76850081	76840973						0	0		0	0	100	x																					
76850082	76840557						0	0		0	0	100		x			x																	
76850083	76840248						0	0	2	0	0	98	x				x																	
76850084	76840405						0	0	Tr	0	0	100		x					x															
76850085	76841004						0	0	Tr	0	0	100	x				x																	
76850086	76840057						0	0	0	0	0	100			x																			
76850087	76840741						0	0		0	0	100		x																				
76850089	76840146						0	0	0	0	0	100		x				x																
76850090	76840111						0	0	Tr	0	0	100		x			x																	
76850091	76840279						0	0	Tr	0	0	100		x																				
76850092	76840411						0	0	Tr	0	0	100		x																				
76850093	76840070						0	0	0	0	0	100		x																				
76850094	76840028						0	0	Tr	0	0	100		x																				
76850095	76840672						0	0	Tr	0	0	100		x																				
76850097	76840597						0	0		0	0	100		x			x																	
76850098	76840533						0	0	Tr	0	0	100		x			x																	
76850099	76840287						0	0	1	0	0	99		x																				
76850100	76840771						0	0		0	0	100		x																				
76850101	76840139						0	0	5	0	0	95		x																				
76850102	76840846						0	0		0	0	100		x																				
76850103	76840730						0	0	Tr	0	0	100		x			x																	
76850105	76840194						0	0	0	0	0	100																						
76850106	76840530						0	0	1	0	0	99		x			x																	
76850107	76840612						0	0		0	0	100	x				x																	
76850108	76840227						0	0	0	0	0	100		x																				
76850109	76840555						0	0	Tr	0	0	100		x			x																	
76850110	76840690						0	0		0	0	100		x																				
76850111	76840837						0	0		0	0	100		x			x																	
76850113	76840239						0	0	0	0	0	100		x																				
76850114	76841047						0	0		0	0	100	x																					
76850115	76840532						0	0		0	0	100		x																				
76850116	76841021						0	0		0	0	100		x																				
76850117	76840804						0	0		0	0	100		x																				
76850118	76840673						0	0		0	0	100		x																				
76850119	76840263						0	0	Tr	0	0	100		x																				
76850121	76840738						0	0		0	0	100		x																				
76850122	76840009						0	0	1	0	0	100		x																				
76850123	76840583						0	0	Tr	0	0	100	x																					
76850124	76840331						0	0	0	0	0	100		x																				
76850125	76840288						0	0	1	0	0	99		x																				
76850126	76841011						0	0		0	0	100		x																				
76850127	76840682						0	0		0	0	100		x	x																			
76850129	76840514						0	0		0	0	100		x																				
76850130	76840974						0	0		0	0	100		x																				
76850131	76840844						0	0		0	0	100		x																				
76850132	76840020						0	0	1	0	0	100		x																				

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen
76850067	76840140					X						X	X			X		X		
76850068	76840614											X		X		X		X		
76850069	76840392														X					
76850070	76841029					X	X						X			X		X		
76850071	76840796												X			X		X	Lit de feuilles	
76850073	76840121			X									X		X			X		Sur champ de blocs
76850074	76840504													X						Sur blocs, sur sommet topo
76850075	76840052						X					X				X		X		Sur blocs/brun un peu dans Ah
76850076	76840655					X	X						X			X		X		
76850077	76840572												X		X					
76850078	76840094	X										X				X				1ier de journée, 1ier de ligne
76850079	76840774	X															X	X		Sommet/couv. Forestier omis
76850081	76840973					X	X				X									
76850082	76840557											X				X		X		Sur blocs
76850083	76840248						X													Placage
76850084	76840405											X								
76850085	76841004						X						X			X		X		
76850086	76840057												X		X					Tourbière/sol gelé sous LFH
76850087	76840741											X	X		X					
76850089	76840146											X				X		X		
76850090	76840111												X				X	X		Échantillon composé
76850091	76840279											X				X		X		
76850092	76840411											X				X		X		Champ de blocs
76850093	76840070												X			X		X		
76850094	76840028												X		X					Sur blocs
76850095	76840672											X			X	X		X		
76850097	76840597						X					X				X			Lit de feuilles	
76850098	76840533												X			X		X		
76850099	76840287											X				X		X		Champs de blocs
76850100	76840771												X			X		X		Proximité champ de blocs
76850101	76840139											X						X		
76850102	76840846												X					X		
76850103	76840730						X					X						X		
76850105	76840194												X		X			X		
76850106	76840530						X						X			X		X		
76850107	76840812					X							X					X		Champ de blocs, éch. sur blocs
76850108	76840227						X						X			X		X		
76850109	76840555						X									X		X		Sur blocs
76850110	76840690												X			X		X		
76850111	76840837												X			X		X		
76850113	76840239											X			X					
76850114	76841047	X									X								souche	
76850115	76840532														X					
76850116	76841021					X							X		X					
76850117	76840804												X	X		X		X		sur blocs
76850118	76840673											X				X		X		
76850119	76840263									X						X		X		
76850121	76840738											X			X					
76850122	76840009												X			X		X		
76850123	76840583												X					X		
76850124	76840331												X			X		X		
76850125	76840288	X									X							X		
76850126	76841011					X	X						X							
76850127	76840682												X	X		X		X		
76850129	76840514												X		X					Sur blocs
76850130	76840974					X	X						X					X		
76850131	76840844												X				X	X		
76850132	76840020												X			X		X		

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION							DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR											
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLEVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B	
76850133	76840281	33C08	18	424201	5792571	352	256	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	25	1	0	20	2	100		
76850134	76840046	33C08	18	423501	5792419	114	268	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100		
76850135	76840579	33C08	18	424600	5791719	466	288	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100		
76850137	76840745	33C08	18	425600	5792922	758	251	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100		
76850138	76840379	33C08	18	424401	5791570	402	284	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	2	1	0	10	2	100		
76850139	76840516	33C08	18	425100	5792220	606	284	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100		
76850140	76840078	33C08	18	423202	5792121	33	264	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	10	1	0	2	2	100		
76850141	76840426	33C08	18	424701	5792870	515	253	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	6	1	0	1	2 et 3	100		
76850142	76840921	33C08	18	426099	5792071	911	274	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100		
76850143	76840775	33C08	18	425701	5792471	783	277	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	15	1	0	15	2	100		
76850145	76840264	33C08	18	424000	5791318	257	300	SHADOW	J.P./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	14	0	0	0	10	1	0	4	2	100		
76850146	76840785	33C08	18	425702	5792970	793	256	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100		
76850147	76840404	33C08	18	423698	5791370	153	288	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100		
76850148	76840979	33C08	18	426299	5792272	983	273	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	14	0	0	0	10	1	0	4	2	100		
76850149	76840563	33C08	18	424598	5792518	482	264	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100		
76850150	76840685	33C08	18	425300	5792018	654	279	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100		
76850151	76840850	33C08	18	426199	5792918	962	287	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100		
76850153	76840074	33C08	18	423197	5792321	37	273	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	4	1	0	4	2	100		
76850154	76840326	33C08	18	424097	5792172	309	274	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100		
76850155	76840280	33C08	18	424200	5792471	350	265	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	5	1	0	1	1 et 2	100		
76850156	76841008	33C08	18	426798	5792370	1153	249	SHADOW	G.D./J.P.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100		
76850157	76840779	33C08	18	425700	5792670	787	286	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100		
76850158	76840424	33C08	18	424699	5792972	517	252	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	2	1	0	1	2 et 3	100		
76850159	76840238	33C08	18	423800	5792070	202	273	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100		
76850161	76840671	33C08	18	425298	5792721	688	282	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100		
76850162	76840549	33C08	18	425499	5792721	720	280	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100		
76850163	76840414	33C08	18	423801	5791620	193	286	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	50	1	0	0	2	100		
76850164	76840854	33C08	18	426000	5793219	900	248	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100		
76850165	76840395	33C08	18	423900	5792068	237	274	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	11	0	0	0	10	1	0	1	2	100		
76850166	76840773	33C08	18	425698	5792369	781	270	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100		
76850167	76840839	33C08	18	425500	5791717	700	289	SHADOW	J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	5	1	0	15	2	100		
76850169	76840461	33C08	18	424798	5792271	529	281	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	2	1	0	2	2	100		
76850170	76840595	33C08	18	424500	5792171	449	294	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100		
76850171	76840388	33C08	18	424302	5791470	385	290	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100		
76850172	76840971	33C08	18	426300	5791870	975	283	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	1 et 2	100		
76850173	76840234	33C08	18	423799	5792318	207	261	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	3	1	0	10	2	100		
76850174	76840314	33C08	18	424899	5792871	567	248	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	14	0	0	0	10	1	0	4	2	100		
76850175	76841070	33C08	18	426501	5792968	1085	256	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100		
76850177	76840365	33C08	18	424300	5791620	368	292	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100		
76850178	76840736	33C08	18	425600	5792472	749	273	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100		
76850179	76840145	33C08	18	423399	5792475	90	283	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	23	0	0	0	20	1	0	3	2	100		
76850180	76840420	33C08	18	423901	5791571	227	290	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	16	0	0	0	12	1	0	4	2	100		
76850181	76840986	33C08	18	426300	5792623	990	264	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	10	1	0	20	2	100		
76850182	76840330	33C08	18	424100	5791972	305	279	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100		
76850183	76840686	33C08	18	425298	5791969	653	280	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100		
76850185	76840186	33C08	18	423699	5792623	178	266	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100		
76850186	76840224	33C08	18	423499	5792670	119	284																				

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF			
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATIÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76850133	76840281						0	0	1	0	0	99		x		x					x						x						
76850134	76840046						0	0	Tr	0	0	100		x			x				x						x						
76850135	76840579						0	0		0	0	100		x		x					x						x						
76850137	76840745						0	0		0	0	100		x		x					x						x						
76850138	76840379						0	0	0	0	0	100		x					x		x						x						
76850139	76840516						0	0	1	0	0	99		x					x		x						x						
76850140	76840078						0	0	0	0	0	100		x		x					x						x						
76850141	76840426						0	0	1	0	0	99		x							x						x						x
76850142	76840921						0	0		0	0	100		x							x						x						
76850143	76840775						0	0		0	0	100		x		x					x						x						
76850145	76840264						0	0	1	0	0	99		x							x						x						
76850146	76840785						0	0		0	0	100		x		x					x						x						
76850147	76840404						0	0	0	0	0	100			x					x													x
76850148	76840979						0	0	Tr	0	0	100		x		x					x												x
76850149	76840583						0	0		0	0	100		x							x												
76850150	76840685						0	0		0	0	100		x							x												
76850151	76840850						0	0		0	0	100	x	x							x												
76850153	76840074						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850154	76840326						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850155	76840280						0	0	2	0	0	98		x		x					x												
76850156	76841008						0	0		0	0	100			x						x												
76850157	76840779						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850158	76840424						0	0	1	0	0	99		x							x												
76850159	76840238						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850161	76840671						0	0		0	0	100		x			x				x												
76850162	76840549						0	0		0	0	100		x			x				x												
76850163	76840414						0	0	0	0	0	100			x					x													
76850164	76840854						0	0		0	0	100		x			x				x												
76850165	76840395						0	0	10	0	0	90		x							x												
76850166	76840773						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850167	76840839						0	0		0	0	100		x							x												
76850169	76840461						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850170	76840595						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850171	76840368						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850172	76840971						0	0	Tr	0	0	100		x		x					x												
76850173	76840234						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850174	76840314						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850175	76841070						0	0	1	0	0	99		x							x												
76850177	76840365						0	0	0	0	0	100			x					x													
76850178	76840736						0	0		0	0	100		x							x												
76850179	76840145						0	0	1	0	0	99		x							x												
76850180	76840420						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850181	76840986						0	0		0	0	100	x	x							x												
76850182	76840330						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850183	76840686						0	0		0	0	100			x						x												
76850185	76840186						0	0	0	0	0	100		x		x					x												
76850186	76840224						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850187	76840582						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850188	76840900						0	0		0	0	100		x							x												
76850189	76840144						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850190	76840713						0	0	Tr	0	0	100		x		x					x												
76850191	76840624						0	0		0	0	100		x							x												
76850193	76840387						0	0	Tr	0	0	100	x			x					x												
76850194	76840308						0	0	2	0	0	98		x		x					x												
76850195	76841075						0	0		0	0	100			x						x												
76850196	76840471						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850197	76840294						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850198	76840038						0	0	0	0	0	100		x							x												

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen
76850133	76840281						X									X				Couverture omis. Involontaire
76850134	76840046												X			X				Sur blocs
76850135	76840579														X					Sur blocs fin de ligne 16
76850137	76840745											X	X			X				
76850138	76840379											X	X					X		
76850139	76840516											X						X		
76850140	76840078					X							X			X				
76850141	76840426											X				X		X		
76850142	76840921					X	X					X	X			X				
76850143	76840775	X										X	X			X		X		Sommet
76850145	76840264						X				X					X				Lit de feuilles
76850146	76840785					X						X								
76850147	76840404											X			X	X		X		
76850148	76840979											X				X		X		
76850149	76840563													X				X		
76850150	76840685												X			X				
76850151	76840850												X					X		
76850153	76840074	X											X							Récolté sous couvert non identifié (oublié)
76850154	76840326	X											X					X		
76850155	76840280											X				X		X		Très fine couche de Ah
76850156	76841008										X				X					Ruisseau souterrain avec blocs
76850157	76840779												X					X		
76850158	76840424					X						X						X		Début de ligne
76850159	76840238											X				X				
76850161	76840671											X				X		X		
76850162	76840549										X					X		X		
76850163	76840414											X				X				Beaucoup de LFH
76850164	76840854					X	X									X		X		Omission involontaire du couvert forestier
76850165	76840395											X				X		X		
76850166	76840773										X					X				Sur blocs
76850167	76840839						X						X					X		
76850169	76840481											X						X		
76850170	76840595						X						X					X		En haut de topo
76850171	76840368						X						X					X		
76850172	76840971					X					X	X						X		
76850173	76840234											X			X					Sur blocs
76850174	76840314						X					X				X		X		
76850175	76841070											X						X		
76850177	76840365												X							
76850178	76840736						X						X			X		X		Couv. Forestier omis
76850179	76840145											X				X				Lit de feuilles
76850180	76840420											X						X		
76850181	76840986					X						X								Omission involontaire du type de végétation
76850182	76840330						X				X					X				
76850183	76840686												X			X		X		
76850185	76840186											X				X				
76850186	76840224											X			X					
76850187	76840582											X			X					
76850188	76840900											X				X		X		
76850189	76840144											X				X				
76850190	76840713					X	X						X					X		
76850191	76840624															X		X		Couv. Forestier omis
76850193	76840387					X	X						X			X		X		
76850194	76840308	X										X						X		
76850195	76841075											X								Ech. De sphaigne
76850196	76840471						X					X				X		X		Sur blocs
76850197	76840294									X					X	X		X		Tourbière
76850198	76840038												X		X					

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION						DESCRIPTION DU LEVÉ								STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLÈVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	0	COULEUR	% 0	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76850199	76840522	33C08	18	425200	5791969	627	286	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	1	100	
76850201	76840496	33C08	18	424999	5792170	579	286	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850202	76840817	33C08	18	425900	5792122	844	285	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850203	76840310	33C08	18	424801	5792719	538	256	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	2	1	0	4	2	100	
76850204	76840692	33C08	18	425401	5791723	674	297	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850205	76840269	33C08	18	424199	5791971	340	290	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76850206	76840344	33C08	18	424102	5791268	291	298	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850207	76840401	33C08	18	423699	5791518	156	285	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	21	0	0	0	20	1	0	1	2	100	
76850209	76840700	33C08	18	425397	5792120	682	284	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850210	76840181	33C08	18	423702	5792870	183	255	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850211	76840689	33C08	18	425301	5791818	650	289	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850212	76840987	33C08	18	426298	5792669	991	264	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850213	76840835	33C08	18	425499	5791922	704	280	SHADOW	J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850214	76840364	33C08	18	424301	5791668	369	289	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	50	1	0			2	100
76850215	76840573	33C08	18	424600	5792020	472	296	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850217	76840676	33C08	18	425302	5792469	663	287	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850218	76840142	33C08	18	423402	5792320	87	273	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850219	76840386	33C08	18	424601	5792868	489	251	SHADOW	P.L.G./G.D.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850220	76840776	33C08	18	425700	5792520	784	273	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100	
76850221	76840609	33C08	18	424501	5792872	463	248	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850222	76840871	33C08	18	426000	5792370	883	267	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	18	0	0	0	8	1	0	10	2	100	
76850223	76840559	33C08	18	425500	5792220	710	276	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	20	1	0	15	2	100	
76850225	76841042	33C08	18	426401	5791819	1008	279	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850226	76840657	33C08	18	424899	5792469	559	270	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	14	0	0	0	10	1	0	4	2	100	
76850227	76840115	33C08	18	423598	5792824	147	262	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850228	76840041	33C08	18	423499	5792169	109	264	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	1	1	0	3	2	100	
76850229	76840546	33C08	18	425501	5792869	723	248	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	65	0	0	0	50	1	0	15	2	100	
76850230	76840125	33C08	18	423301	5792770	71	286	SHADOW	L.C./G.R.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850231	76840008	33C08	18	423099	5792618	18	274	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850233	76840075	33C08	18	423198	5792267	36	274	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850234	76840878	33C08	18	426000	5792018	876	273	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	8	1	0	2	2	100	
76850235	76840003	33C08	18	423100	5792869	23	266	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850236	76840723	33C08	18	425397	5792769	695	261	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850237	76840102	33C08	18	423598	5792171	134	266	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850238	76840202	33C08	18	423699	5791822	162	274	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850239	76840465	33C08	18	424799	5792470	533	266	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	11	1	0	2	1 et 2	100	
76850241	76840620	33C08	18	424396	5792570	422	257	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850242	76840168	33C08	18	423903	5792920	254	262	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	10	1	0	2	2	100	
76850243	76840569	33C08	18	424601	5792220	476	287	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850244	76840459	33C08	18	424799	5792170	527	286	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	60	0	0	0	50	1	0	10	2 et 9	100	
76850245	76840892	33C08	18	425703	5793321	800	245	SHADOW	P.L.G./G.D.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850246	76840150	33C08	18	423399	5792723	95	290	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
76850247	76840519	33C08	18	425200	5791820	624	294	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850248	76841140	33C08	18	426899	5791873	1176	266	SHADOW	L.C./J.P./M.A.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	15	1	0	20	2	100	
76850250	76840761	33C08	18	425800	5793070	829	257	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	3	1	0	4	2	100	
76850251	76840316	33C08	18	424899	5792971	569	239	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	4	1	0	2	2	100	
76850252	76840124	33C08	18	4																						

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF					
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATIERE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-5 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE		
76850199	76840522						0	0	2	0	0	98	x	x			x				x						x					x			
76850201	76840496						0	0			0	100		x			x				x						x					x			
76850202	76840817						0	0			0	100		x		x					x						x					x			
76850203	76840310						0	0	10	0	0	90		x			x				x						x					x			
76850204	76840692						0	0			0	100		x			x				x						x					x			
76850205	76840269						0	0	Tr	0	0	100		x		x					x						x					x			
76850206	76840344						0	0		0	0	100		x		x					x						x					x			
76850207	76840401						0	0	5	0	0	95		x					x		x						x						x		
76850209	76840700						0	0		0	0	100		x					x		x						x								
76850210	76840181						0	0		0	0	100		x		x					x											x			
76850211	76840689						0	0		0	0	100		x		x					x											x			
76850212	76840987						0	0		0	0	100		x		x					x											x			
76850213	76840835						0	0		0	0	100				x				x	x											x			
76850214	76840364						0	0	0	0	0	100				x				x	x											x			
76850215	76840573						0	0		0	0	100		x		x					x											x			
76850217	76840676						0	0		0	0	100									x											x			
76850218	76840142						0	0	0	0	0	100		x							x												x		
76850219	76840386						0	0	1	0	0	99		x		x					x													x	
76850220	76840776						0	0		0	0	100		x		x					x														
76850221	76840609						0	0		0	0	100		x							x														
76850222	76840871						0	0		0	0	100		x		x					x														
76850223	76840559						0	0		0	0	100		x					x		x														
76850225	76841042						0	0		0	0	100	x			x	x				x														
76850226	76840657						0	0	Tr	0	0	100			x		x				x														
76850227	76840115						0	0	0	0	0	100		x		x					x														
76850228	76840041						0	0	0	0	0	100		x					x		x														
76850229	76840546						0	0		0	0	100		x					x		x														
76850230	76840125						0	0	0	0	0	100		x							x														
76850231	76840008						0	0	Tr	0	0	100		x					x		x														
76850233	76840075						0	0	0	0	0	100		x		x					x														
76850234	76840878						0	0		0	0	100				x					x														
76850235	76840003						0	0	0	0	0	100		x							x														
76850236	76840723						0	0		0	0	100		x					x		x														
76850237	76840102						0	0	0	0	0	100		x		x					x														
76850238	76840202						0	0	0	0	0	100		x		x					x														
76850239	76840465						0	0	Tr	0	0	100		x							x														
76850241	76840620						0	0		0	0	100		x		x					x														
76850242	76840168						0	0	5	0	0	95		x							x														
76850243	76840569						0	0		0	0	100				x					x														
76850244	76840459						0	0	0	0	0	100								x	x														
76850245	76840892						0	0		0	0	100	x			x					x														
76850246	76840150						0	0	0	0	0	100							x		x														
76850247	76840519						0	0	Tr	0	0	100		x							x														
76850249	76841140						0	0		0	0	100		x		x					x														
76850250	76840761						0	0	Tr	0	0	100		x					x		x														
76850251	76840316						0	0	Tr	0	0	100	x								x														
76850252	76840124						0	0	0	0	0	100		x					x		x														
76850253	76840547						0	0		0	0	100		x							x														
76850254	76841124						0	0		0	0	100		x		x					x														
76850255	76840417						0	0	Tr	0	0	100		x							x														
76850257	76840659						0	0		0	0	100		x							x														
76850258	76840922						0	0		0	0	100		x							x														
76850259	76841117						0	0		0	0	100		x		x					x														
76850260	76840484						0	0	0	0	0	100				x					x														
76850261	76840970						0	0		0	0	100		x							x														
76850262	76840683						0	0		0	0	100				x					x														
76850263	76840332						0	0	0	0	0	100				x					x														
76850265	76840578						0	0		0	0	100	x	x		x					x														

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen
76850199	76840522											X				X			X	
76850201	76840496												X		X					
76850202	76840817												X			X			X	Sur blocs
76850203	76840310											X				X			X	Sur blocs/ Beaucoup de sable dans Ah
76850204	76840692												X			X			X	Début de ligne
76850205	76840269												X			X			X	Sur roches
76850206	76840344										X									Pergelisol
76850207	76840401											X							X	Lit de feuilles
76850209	76840700												X							
76850210	76840181													X		X			X	
76850211	76840689												X						X	
76850212	76840987					X	X				X	X				X			X	
76850213	76840835											X					X		X	
76850214	76840364				X									X						Tourbière/ Échantillon à 10 m de la cible/ Avec sphaigne
76850215	76840573												X							
76850217	76840676											X				X			X	
76850218	76840142											X				X			X	
76850219	76840386					X	X							X		X			X	Placage
76850220	76840776												X			X			X	
76850221	76840609												X			X			X	
76850222	76840871					X	X						X			X			X	
76850223	76840559										X				X					Cuvettes
76850225	76841042					X	X							X		X			X	
76850226	76840657													X					X	
76850227	76840115												X			X				
76850228	76840041												X						X	Plateau inondé (tourbière)
76850229	76840546										X				X					
76850230	76840125					X								X		X			X	
76850231	76840008											X				X				
76850233	76840075													X		X			X	
76850234	76840878					X	X							X					X	
76850235	76840003																		X	
76850236	76840723											X			X				X	
76850237	76840102												X			X			X	
76850238	76840202	X										X								Omission de l'identification Échantillon sous
76850239	76840465											X				X			X	
76850241	76840620					X	X						X			X			X	
76850242	76840168					X						X				X			X	
76850243	76840569					X	X					X				X				
76850244	76840459											X								Tourbe épaisse, LFH dans AH = ?
76850245	76840892					X	X						X							Omission involontaire du type de végétation/ Affleurement ?
76850246	76840150											X							X	
76850247	76840519	X										X			X				X	
76850249	76841140												X			X			X	
76850250	76840761												X							ech. Sous omis
76850251	76840316					X						X							X	Fin de ligne / Sur champ de blocs
76850252	76840124					X														Sur champ de blocs / Couvert forestier (omission involontaire)
76850253	76840547										X				X					
76850254	76841124												X							Sur blocs
76850255	76840417											X				X			X	
76850257	76840659												X						X	
76850258	76840922					X	X						X			X			X	
76850259	76841117																		X	Champ de blocs à proximité d'affleurement
76850260	76840484												X			X			X	à proximité marécage
76850261	76840970					X	X				X					X			X	
76850262	76840683											X				X			X	Glace
76850263	76840332												X						X	
76850265	76840578															X			X	Couv. Forestier omis

# ÉCHANTILLON ALEATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION							DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLEVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS (cm)	O	COULEUR	% O	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76850266	76840926	33C08	18	426100	5792220	914	277	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	1	1	0	2	2	100	
76850267	76840339	33C08	18	424101	5791521	296	303	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850268	76841176	33C08	18	426901	5792370	1186	249	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850269	76840338	33C08	18	424102	5791572	297	303	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850270	76840117	33C08	18	423597	5792921	149	256	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850271	76840932	33C08	18	426098	5792522	920	266	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	7	1	0	3	2	100	
76850273	76840598	33C08	18	424501	5792321	452	274	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850274	76840351	33C08	18	424197	5791570	332	302	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850275	76841187	33C08	18	426899	5792970	1198	254	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	15	1	0	15	2	100	
76850276	76841079	33C08	18	426801	5792770	1161	255	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	15	1	0	15	2	100	
76850277	76840151	33C08	18	423399	5792770	96	287	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	16	0	0	0	15	1	0	1	2	100	
76850278	76840225	33C08	18	423499	5792720	120	283	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76850279	76840694	33C08	18	425400	5791818	676	288	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850281	76840119	33C08	18	423700	5792970	185	246	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850282	76841142	33C08	18	426601	5792323	1086	257	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850283	76841059	33C08	18	426499	5792420	1054	261	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	30	1	0	15	2	100	
76850284	76840211	33C08	18	424100	5792923	324	250	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	2	1	0	5	2	100	
76850285	76840794	33C08	18	425802	5792418	816	268	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
76850286	76840261	33C08	18	423997	5791474	260	300	SHADOW	J.P./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	9	0	0	0	4	1	0	5	2	100	
76850287	76840131	33C08	18	423299	5792467	65	285	SHADOW	L.C./G.R.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	14	0	0	0	12	1	0	2	2	100	
76850289	76841048	33C08	18	426500	5791872	1043	273	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850290	76840036	33C08	18	423500	5791920	104	266	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850291	76841287	33C08	18	427099	5792870	1257	257	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	2	1	0	5	2	100	
76850292	76840714	33C08	18	425401	5792320	686	280	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	14	0	0	0	7	1	0	7	2	100	
76850293	76840254	33C08	18	424001	5791818	267	280	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850294	76841019	33C08	18	426398	5792968	1031	269	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	3	1	0	2	2	100	
76850295	76840705	33C08	18	425600	5791920	738	276	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	1	1	0	2	2	100	
76850297	76840610	33C08	18	424499	5792921	464	249	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850298	76840240	33C08	18	423800	5791969	200	270	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76850299	76841183	33C08	18	426900	5792770	1194	250	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	2	1	0	2	2	100	
76850300	76840561	33C08	18	424596	5792621	484	280	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850301	76840081	33C08	18	423201	5791971	30	258	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850302	76840346	33C08	18	424198	5791322	327	299	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850303	76841069	33C08	18	426500	5792919	1064	254	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	70	0	0	0	70	1	0			100	
76850305	76840506	33C08	18	425099	5791719	596	295	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	1	100	
76850306	76840161	33C08	18	423802	5792719	215	258	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	2	0	0	0	1	1	0	1	2	100	
76850307	76840416	33C08	18	423797	5791721	195	285	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	10	1	0	2	2	100	
76850308	76840178	33C08	18	423900	5792420	244	261	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	5	1	0	2	2	100	
76850309	76840568	33C08	18	424602	5792270	477	283	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	30	1	0	15	2	100	
76850310	76841043	33C08	18	426399	5791769	1007	277	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
76850311	76840276	33C08	18	424199	5792321	347	269	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	5	1	0	3	2	100	
76850313	76840813	33C08	18	425899	5791920	840	280	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	30	1	0	20	2	100	
76850314	76840196	33C08	18	423701	5792120	168	274	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850315	76840442	33C08	18	424700	5792069	499	293	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	12	1	0	3	21	100	
76850316	76841223	33C08	18	427002	5791769	1207	253	SHADOW	L.C./J.P./M.A.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	20	1	0	15	2	100	
76850317	76840710	33C08	18	425598	5792172	743	281	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850318	76840295	33C08	18	424300	5792720	390	247	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Helicoptère														

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE				AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF				
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATIÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76850266	76840926						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76850267	76840339						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76850268	76841176						0	0	Tr	0	0	100		x							x					x							
76850269	76840338						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850270	76840117						0	0		0	0	100		x							x						x						
76850271	76840932						0	0			0	100		x							x						x						
76850273	76840598						0	0			0	100		x			x				x												
76850274	76840351						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850275	76841187						0	0			0	100								x													
76850276	76841079						0	0			0	100			x					x													
76850277	76840151						0	0		5	0	95		x							x												
76850278	76840225						0	0		0	0	100		x				x			x												x
76850279	76840694						0	0			0	100		x		x					x												
76850281	76840119						0	0		0	0	100		x							x												
76850282	76841142						0	0			0	100		x		x					x												
76850283	76841059						0	0			0	100									x												
76850284	76840211						0	0		0	0	100	x				x				x												
76850285	76840794						0	0			0	100									x												
76850286	76840261						0	0	Tr		0	100																					
76850287	76840131						0	0		0	0	100									x												
76850289	76841048						0	0	Tr		0	100				x					x												
76850290	76840036						0	0		0	0	100									x												
76850291	76841287						0	0			0	100				x					x												
76850292	76840714						0	0	Tr		0	100				x					x												
76850293	76840254						0	0		0	0	100									x												
76850294	76841019						0	0			0	100									x												
76850295	76840705						0	0	Tr		0	100		x																			
76850297	76840610						0	0			0	100									x												
76850298	76840240						0	0		0	0	100		x							x												
76850299	76841183						0	0	1		0	99		x		x					x												
76850300	76840561						0	0			0	100				x					x												
76850301	76840081						0	0		0	0	100									x												
76850302	76840346						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850303	76841069						0	0			0	100									x												
76850305	76840506						0	0			0	100		x																			
76850306	76840161						0	0		3	0	97		x							x												
76850307	76840416						0	0		0	0	100																					
76850308	76840178						0	0		0	0	100																					
76850309	76840568						0	0			0	100		x							x												
76850310	76841043						0	0			0	100									x												
76850311	76840276						0	0		0	0	100									x												
76850313	76840813						0	0			0	100									x												
76850314	76840196						0	0		0	0	100									x												
76850315	76840442						0	0		0	0	100									x												
76850316	76841223						0	0			0	100		x							x												
76850317	76840710						0	0	Tr		0	100		x							x												
76850318	76840295						0	0		0	0	100		x							x												
76850319	76840474						0	0		1	0	99		x							x												
76850321	76840859						0	0			0	100																					
76850322	76840112						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850323	76841193						0	0	Tr		0	100		x							x												
76850324	76840021						0	0	Tr		0	100									x												
76850325	76840823						0	0			0	100		x							x												
76850326	76840290						0	0		1	0	99		x							x												
76850327	76841226						0	0			0	100									x												
76850329	76840138						0	0		0	0	100																					
76850330	76840363						0	0		0	0	100		x							x												
76850331	76840830						0	0			0	100		x							x												

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires		
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARECAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen	Autre
76850266	76840926					X	X						X					X			
76850267	76840339												X			X					Au sommet
76850268	76841176						X					X				X		X			
76850269	76840338	X									X					X					Sommet coline
76850270	76840117												X					X			
76850271	76840932					X	X					X				X		X			
76850273	76840598						X					X				X					
76850274	76840351											X				X		X			
76850275	76841187												X			X					Échantillon de tourbe
76850276	76841079												X			X					
76850277	76840151											X						X			
76850278	76840225						X						X			X					
76850279	76840694					X	X						X					X			
76850281	76840119												X			X		X			Sur roches
76850282	76841142						X						X			X		X			Pris à 10m de la cible, sur topo
76850283	76841059										X					X					
76850284	76840211										X					X		X			
76850285	76840794										X					X	X				Proximité cuvettes, éch. Pris à 10m de la cible. Bas topo
76850286	76840261						X						X					X			Échantillon pris à 5 m de la cible car sur lit de blocs.
76850287	76840131											X						X			
76850289	76841048	X										X									
76850290	76840036												X			X					Sur blocs
76850291	76841287												X					X			Éch. Sous omis
76850292	76840714					X	X						X								
76850293	76840254											X				X					
76850294	76841019					X	X									X		X			Couv. Forestier omis
76850295	76840705												X						X		
76850297	76840610															X					
76850298	76840240											X				X					Sur blocs
76850299	76841183					X							X					X			Sur blocs
76850300	76840561											X				X		X			Échantillon sur blocs
76850301	76840081												X			X		X			Proximité rivière (20mètres)
76850302	76840346											X				X					Lit de feuilles
76850303	76841069											X				X		X			Éch. De sphaigne
76850305	76840506												X					X			Affleurement sous la mousse
76850306	76840161											X						X			Lit de feuilles
76850307	76840416											X				X					
76850308	76840178											X							X		
76850309	76840568					X	X						X						X		
76850310	76841043					X	X					X	X			X			X		Éch sous omis
76850311	76840276														X	X					
76850313	76840813											X	X			X			X		
76850314	76840196													X							
76850315	76840442					X						X				X					
76850316	76841223												X						X		Sur blocs
76850317	76840710						X						X						X		
76850318	76840295											X									Pris à 5 mètres de la cible parce que faible Ah.
76850319	76840474											X				X			X		
76850321	76840859					X	X						X			X					
76850322	76840112											X				X					
76850323	76841193												X			X			X		Sur blocs
76850324	76840021												X						X		
76850325	76840823												X			X			X		Sur blocs
76850326	76840290							X				X							X		Champs de blocs
76850327	76841226					X	X						X								Éch sous omis
76850329	76840138											X				X					1er de journée/ Sur affleurement
76850330	76840363					X	X						X			X			X		Tourbière/ Échantillon à 10 m de la cible
76850331	76840830										X					X			X		

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION							DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLEVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76850332	76840266	33C08	18	423900	5791270	221	296	SHADOW	J.P./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	3	1	0	3	2	100	
76850333	76840027	33C08	18	423399	5791818	77	284	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	2	100	
76850334	76840706	33C08	18	425600	5791972	739	277	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	1	1	0	2	2	100	
76850335	76841076	33C08	18	426499	5793270	1071	250	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850337	76840891	33C08	18	425700	5793269	799	246	SHADOW	P.L.G./G.D.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850338	76840950	33C08	18	425900	5792870	859	258	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
76850339	76841222	33C08	18	427003	5791822	1208	254	SHADOW	L.C./J.P./M.A.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850340	76840371	33C08	18	424299	5791320	362	287	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	2	1	0	10	2	100	
76850341	76841040	33C08	18	426400	5791920	1010	276	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850342	76840226	33C08	18	423498	5792789	121	285	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850343	76841074	33C08	18	426500	5793169	1069	254	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850345	76840560	33C08	18	425498	5792168	709	274	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	25	1	0	15	2	100	
76850346	76840203	33C08	18	423695	5791770	161	283	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850347	76841286	33C08	18	427100	5792920	1258	254	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850348	76840136	33C08	18	423300	5792220	60	267	SHADOW	L.C./G.R.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
76850349	76840502	33C08	18	425000	5791871	573	289	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850350	76840079	33C08	18	423199	5792069	32	259	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850351	76840282	33C08	18	424200	5792618	353	254	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	1 et 2	100	
76850353	76840816	33C08	18	425900	5792071	843	280	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	19	0	0	0	15	1	0	4	2	100	
76850354	76841112	33C08	18	426801	5793270	1171	253	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850355	76840122	33C08	18	423299	5792919	74	270	SHADOW	L.C./G.R.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100	
76850356	76840966	33C08	18	426199	5791771	939	285	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850357	76840243	33C08	18	423799	5791821	197	276	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76850358	76840762	33C08	18	425800	5793021	828	259	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850359	76840205	33C08	18	423903	5791771	231	284	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850361	76841032	33C08	18	426401	5792320	1018	284	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	30	1	0	5	2	100	
76850362	76840567	33C08	18	424603	5792320	478	275	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	1	100	
76850363	76840180	33C08	18	423899	5792320	242	258	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	1	1	0	2	2	100	
76850364	76840483	33C08	18	425001	5792819	592	250	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850365	76840909	33C08	18	426200	5792121	946	268	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850366	76840370	33C08	18	424301	5791369	363	291	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	2	1	0	3	2	100	
76850367	76840382	33C08	18	424400	5791720	405	290	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	30	1	0	5	2	100	
76850369	76841266	33C08	18	427199	5792872	1289	260	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	2	1	0	10	2	100	
76850370	76840517	33C08	18	425200	5791721	622	293	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850371	76840285	33C08	18	424000	5791268	256	294	SHADOW	J.P./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	10	1	0	20	2	100	
76850372	76841212	33C08	18	427002	5792569	1218	253	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850373	76840593	33C08	18	424500	5792070	447	294	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	2	100	
76850374	76841061	33C08	18	426499	5792522	1056	266	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850375	76840333	33C08	18	424098	5791819	302	289	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850377	76841052	33C08	18	426499	5792072	1047	273	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	4	1	0	3	2	100	
76850378	76840445	33C08	18	424699	5791920	496	290	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100	
76850379	76840171	33C08	18	423900	5792767	251	261	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	5	1	0	3	2	100	
76850380	76841049	33C08	18	426498	5791922	1044	274	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850381	76840948	33C08	18	426102	5793321	936	241	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
76850382	76840544	33C08	18	425501	5792971	725	249	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850383	76841214	33C08	18	427000	5792469	1216	252	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	14	0	0	0	12	1	0	2	2	100	
76850385	76840169	33C08	18	4232901																						

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF			
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76850332	76840266						0	0	Tr	0	0	100		x			x				x												
76850333	76840027						0	0	0	0	0	100		x				x			x												
76850334	76840706						0	0	Tr	0	0	100		x		x					x												
76850335	76841076						0	0		0	0	100			x				x		x												
76850337	76840891						0	0	Tr	0	0	100		x		x					x												
76850338	76840950						0	0		0	0	100		x		x				x													
76850339	76841222						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850340	76840371						0	0	0	0	0	100			x				x		x												
76850341	76841040						0	0		0	0	100		x			x				x												
76850342	76840226						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850343	76841074						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850345	76840560						0	0		0	0	100		x					x		x												
76850346	76840203						0	0	0	0	0	100		x		x					x												
76850347	76841286						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850348	76840136						0	0	3	0	0	97		x			x				x												
76850349	76840502						0	0		0	0	100		x			x				x												
76850350	76840079						0	0	Tr	0	0	100		x			x				x												
76850351	76840282						0	0	0	0	0	100		x				x			x												
76850353	76840816						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850354	76841112						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850355	76840122						0	0	0	0	0	100			x					x	x												
76850356	76840986						0	0		0	0	100		x			x				x												
76850357	76840243						0	0	Tr	0	0	100		x			x				x												
76850358	76840762						0	0	1	0	0	99		x			x				x												
76850359	76840205						0	0	0	0	0	100		x		x					x												
76850361	76841032						0	0		0	0	100		x				x			x												
76850362	76840567						0	0		0	0	100				x					x												
76850363	76840180						0	0	5	0	0	95			x						x												
76850364	76840483						0	0	0	0	0	100				x					x												
76850365	76840909						0	0		0	0	100	x								x												
76850366	76840370						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850367	76840382						0	0	0	0	0	100				x					x												
76850369	76841266						0	0		0	0	100		x				x			x												
76850370	76840517						0	0		0	0	100		x							x												
76850371	76840265						0	0	0	0	0	100		x		x					x												
76850372	76841212						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850373	76840593						0	0		0	0	100		x				x			x												
76850374	76841061						0	0	Tr	0	0	100	x	x		x					x												
76850375	76840333						0	0	0	0	0	100		x		x					x												
76850377	76841052						0	0	Tr	0	0	100		x		x					x												
76850378	76840445						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850379	76840171						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850380	76841049						0	0		0	0	100		x							x												
76850381	76840948						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850382	76840544						0	0		0	0	100		x							x												
76850383	76841214						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850385	76840169						0	0	2	0	0	98		x							x												
76850386	76840715						0	0		0	0	100				x					x												
76850387	76841105						0	0		0	0	100		x							x												
76850388	76840356						0	0		0	0	100		x							x												
76850389	76840767						0	0		0	0	100		x							x												
76850390	76840384						0	0	Tr	0	0	100	x								x												
76850391	76841149						0	0		0	0	100		x							x												
76850393	76840077						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850394	76840473						0	0	Tr	0	0	100			x						x												
76850395	76840042						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850396	76840906						0	0	1	0	0	99	x	x		x					x												
76850397	76840415						0	0	1	0	0	99		x		x					x												

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires		
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen	Autre
76850332	76840266						x						x			x				Lit de feuilles	Début de ligne
76850333	76840027						x						x			x					
76850334	76840706												x						x		
76850335	76841076												x			x			x		
76850337	76840891												x								Omission involontaire type de végétation/ Sol mince (Horizon Ah)
76850338	76840950												x			x					
76850339	76841222						x							x					x		Sur blocs
76850340	76840371													x		x			x		
76850341	76841040					x	x						x				x				
76850342	76840226						x						x			x			x		Sur blocs
76850343	76841074						x						x								
76850345	76840580										x						x		x		
76850346	76840203	x									x						x				
76850347	76841286						x						x			x			x		
76850348	76840136										x					x					
76850349	76840502												x				x		x		
76850350	76840079	x											x			x			x		
76850351	76840282												x			x		x	x		Proximité d'un ruisseau
76850353	76840816												x			x			x		
76850354	76841112												x			x					Sur blocs
76850355	76840122												x			x			x		
76850356	76840966					x	x									x					
76850357	76840243						x									x			x		
76850358	76840762												x							Lit de feuilles	Fin de notre équipe sur la ligne
76850359	76840205										x					x					ech. Sous omis
76850361	76841032																x				
76850362	76840567					x	x							x		x	x				
76850363	76840180																		x		
76850364	76840483													x							à proximité marécage
76850365	76840909										x					x					Sur blocs / cuvettes à proximité
76850366	76840370						x						x						x		
76850367	76840382				x								x								Début de tourbière
76850369	76841266												x						x		
76850370	76840517						x												x		
76850371	76840265						x							x		x					Fin de ligne
76850372	76841212													x					x		Sur blocs
76850373	76840593													x					x		
76850374	76841081										x								x		
76850375	76840333												x			x			x		
76850377	76841052													x					x		
76850378	76840445												x				x		x		
76850379	76840171													x					x		
76850380	76841049	x																			Sur blocs
76850381	76840948													x							
76850382	76840544												x			x					
76850383	76841214														x		x		x		Sur blocs
76850385	76840169					x													x		
76850386	76840715					x	x							x							
76850387	76841105						x									x			x		Sur blocs
76850388	76840356												x								
76850389	76840767												x						x		Sur blocs
76850390	76840384					x	x									x			x		Près de champ de blocs
76850391	76841149							x											x		
76850393	76840077												x						x		
76850394	76840473												x						x		
76850395	76840042													x					x		Sur blocs
76850396	76840906																		x		Champ de blocs sous LFH
76850397	76840415																		x		

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION						DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR											
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLÈVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
78850398	78840059	33C08	18	424001	5792419	279	256	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
78850399	78841211	33C08	18	427003	5792619	1219	258	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100	
78850401	78840149	33C08	18	423397	5792669	94	287	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	18	0	0	0	15	1	0	3	2	100	
78850402	78840965	33C08	18	426200	5791820	940	279	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
78850403	78840084	33C08	18	423199	5791821	27	258	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	15	1	0	25	2	100	
78850404	78840113	33C08	18	423599	5792719	145	286	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
78850405	78840427	33C08	18	424702	5792817	514	256	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	5	1	0	2	2 et 1	100	
78850406	78840072	33C08	18	423198	5792420	39	283	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
78850407	78841249	33C08	18	427198	5792019	1272	280	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	2	1	0	2	2	100	
78850409	78841102	33C08	18	426799	5791870	1145	282	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	4	1	0	3	2	100	
78850410	78840443	33C08	18	424700	5792020	498	293	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	5	1	0	3	2	100	
78850411	78840737	33C08	18	425602	5792521	750	269	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
78850412	78840894	33C08	18	426201	5792868	961	289	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	2	100	
78850413	78841093	33C08	18	426598	5792770	1095	269	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
78850414	78840758	33C08	18	425800	5793219	832	282	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	3	1	0	10	2	100	
78850415	78840222	33C08	18	423500	5792570	117	280	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	15	1	0	15	2	100	
78850417	78841205	33C08	18	427000	5792918	1225	256	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	4	1	0	4	2	100	
78850418	78840478	33C08	18	425099	5792370	609	275	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
78850419	78840453	33C08	18	424797	5791870	521	295	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	2	1	0	2	2	100	
78850420	78840446	33C08	18	424700	5791869	495	290	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	3	1	0	4	2	100	
78850421	78840061	33C08	18	423201	5792971	50	261	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	4	1	0	8	2	100	
78850422	78841072	33C08	18	426499	5793074	1067	282	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	5	1	0	2	2	100	
78850423	78840231	33C08	18	423800	5792619	213	253	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
78850425	78840529	33C08	18	425201	5792320	634	278	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	18	0	0	0	15	1	0	3	2	100	
78850426	78840361	33C08	18	424301	5791819	372	289	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	2	1	0	5	2	100	
78850427	78840376	33C08	18	424401	5791420	399	287	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	3	1	0	4	2	100	
78850428	78840985	33C08	18	426300	5792570	989	266	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
78850429	78840980	33C08	18	425899	5793373	889	242	SHADOW	M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	20	1	0	15	2	100	
78850430	78841103	33C08	18	426801	5791919	1146	268	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	9	0	0	0	5	1	0	4	2	100	
78850431	78841088	33C08	18	426600	5793020	1100	257	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
78850433	78841020	33C08	18	426402	5792920	1030	280	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
78850434	78840099	33C08	18	423599	5792020	131	268	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
78850435	78840230	33C08	18	423502	5792970	125	263	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
78850436	78840223	33C08	18	423498	5792621	118	282	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
78850437	78841114	33C08	18	426801	5793170	1169	255	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
78850438	78841204	33C08	18	427000	5792969	1226	255	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	2	1	0	2	2	100	
78850439	78840207	33C08	18	423897	5791871	233	277	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
78850441	78840002	33C08	18	423101	5792922	24	257	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
78850442	78840920	33C08	18	425701	5792220	778	283	SHADOW	P.L.G./J.P.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
78850443	78840802	33C08	18	425800	5792019	808	283	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
78850444	78841229	33C08	18	427100	5792270	1245	252	SHADOW	J.P./M.A.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	2	1	0	4	2	100	
78850445	78840067	33C08	18	423200	5792669	44	281	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
78850446	78840029	33C08	18	423398	5791924	79	261	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
78850447	78840935	33C08	18	426098	5792769	925	258	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	3	1	0	4	2	100	
78850449	78841215	33C08	18	426999	5792420	1215	253	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	3	1	0	2	2	100	
78850450	78840439	33C08	18	424699	5792220	502	283	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	16	0	0	0	15	1	0	1	2 et 3	100	
78850451	78841084	33C08	18	426601	5793219	1104	25																			

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF			
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATIÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76850398	76840059						0	0	0	0	0	100		x				x			x					x							
76850399	76841211						0	0		0	0	100				x					x					x	x					x	
76850401	76840149						0	0	0	0	0	100		x				x			x					x							x
76850402	76840965						0	0		0	0	100			x				x		x					x							x
76850403	76840084						0	0	0	0	0	100		x		x					x					x							
76850404	76840113						0	0	0	0	0	100		x		x					x					x							
76850405	76840427						0	0	1	0	0	99		x							x					x							
76850406	76840072						0	0	0	0	0	100		x							x					x							x
76850407	76841249						0	0		0	0	100	x			x					x												
76850409	76841102						0	0	Tr	0	0	100		x		x					x									x			
76850410	76840443						0	0	0	0	0	100		x				x			x					x							x
76850411	76840737						0	0		0	0	100		x				x			x					x							
76850412	76840894						0	0		0	0	100	x			x					x					x							
76850413	76841093						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76850414	76840758						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76850415	76840222						0	0	1	0	0	99		x							x					x							
76850417	76841205						0	0	Tr	0	0	100				x					x												
76850418	76840478						0	0	0	0	0	100		x		x					x								x				
76850419	76840453						0	0	Tr	0	0	100		x							x					x							
76850420	76840446						0	0	Tr	0	0	100				x					x					x							x
76850421	76840061						0	0	0	0	0	100				x					x												x
76850422	76841072						0	0		0	0	100	x	x							x					x							
76850423	76840231						0	0	0	0	0	100				x					x					x							
76850425	76840529						0	0	Tr	0	0	100		x							x					x							
76850426	76840361						0	0	0	0	0	100		x							x					x							
76850427	76840376						0	0	0	0	0	100		x		x					x					x							
76850428	76840985						0	0		0	0	100	x	x							x					x							
76850429	76840960						0	0		0	0	100				x					x					x							
76850430	76841103						0	0	Tr	0	0	100	x	x		x					x					x							
76850431	76841088						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76850433	76841020						0	0		0	0	100		x							x							x					
76850434	76840099						0	0	0	0	0	100		x							x					x							
76850435	76840230						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850436	76840223						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850437	76841114						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850438	76841204						0	0	1	0	0	99		x		x					x												
76850439	76840207						0	0	0	0	0	100		x		x					x												
76850441	76840002						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850442	76840920						0	0		0	0	100		x							x												
76850443	76840802						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76850444	76841229						0	0	Tr	0	0	100		x		x					x												
76850445	76840067						0	0	0	0	0	100		x		x					x												
76850446	76840029						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850447	76840935						0	0	1	0	0	99		x							x												
76850449	76841215						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850450	76840439						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850451	76841084						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850452	76840325						0	0	1	0	0	99		x		x					x												
76850453	76840938						0	0		0	0	100	x	x		x					x					x							
76850454	76840886						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850455	76841062						0	0		0	0	100		x							x												
76850457	76841264						0	0		0	0	100		x		x																	
76850458	76840681						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850459	76840712						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850460	76841134						0	0	Tr	0	0	100	x			x					x												
76850461	76840963						0	0		0	0	100		x							x												
76850462	76841268						0	0		0	0	100		x							x												
76850463	76840130						0	0	2	0	0	98		x							x												

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires		
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	A CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen	Autre
76850398	76840059												X		X						Sur blocs
76850399	76841211												X		X			X			
76850401	76840149												X					X			
76850402	76840965					X	X						X		X			X			
76850403	76840084												X		X			X			Ah riche en sphaigne
76850404	76840113						X						X		X						
76850405	76840427												X					X			
76850406	76840072												X		X						
76850407	76841249					X	X						X	X							Éch en bas de topo/éch sous omis
76850409	76841102						X						X		X			X			Sur blocs/ Affleurements?
76850410	76840443												X					X			
76850411	76840737												X		X			X			
76850412	76840894												X		X			X			
76850413	76841093												X		X			X			
76850414	76840758												X								éch. Sous omis
76850415	76840222						X							X							Sur blocs
76850417	76841205						X											X			
76850418	76840478						X							X				X			Sur blocs
76850419	76840453												X						X		
76850420	76840446												X						X		
76850421	76840061						X									X					
76850422	76841072												X			X		X			
76850423	76840231												X			X					Sur blocs
76850425	76840529												X			X		X			Sur blocs
76850426	76840361													X		X		X			
76850427	76840376													X				X			
76850428	76840985					X	X				X	X							X		
76850429	76840960				X									X			X				
76850430	76841103					X	X					X			X			X			
76850431	76841088											X				X		X			Sur blocs
76850433	76841020					X	X						X		X			X			Éch. Sur blocs
76850434	76840099															X		X			
76850435	76840230						X							X		X		X			Sur blocs/ Fin de ligne
76850436	76840223						X							X							Omission involontaire Échantillon sous
76850437	76841114						X							X		X		X			
76850438	76841204						X							X					X		Sur blocs
76850439	76840207	X									X					X		X			
76850441	76840002											X				X		X			
76850442	76840920												X			X		X			
76850443	76840802												X			X		X			
76850444	76841229													X					X		Sur blocs
76850445	76840067						X								X						
76850446	76840029						X						X			X					
76850447	76840935					X	X						X						X		Échantillon prit à côté topo
76850449	76841215													X					X		
76850450	76840439												X						X		
76850451	76841084												X						X		
76850452	76840325	X														X			X		Au dessus d'une coline/ Omission de la densité du couvert
76850453	76840938					X						X				X			X		
76850454	76840886					X	X						X						X		
76850455	76841062											X			X						
76850457	76841264												X						X		
76850458	76840681													X		X			X		
76850459	76840712					X	X												X		Couv. Forestier omis
76850460	76841134												X		X			X			
76850461	76840963						X						X		X						
76850462	76841268						X							X					X		
76850463	76840130												X			X					

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION							DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLÈVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76850465	76840611	33C08	18	424501	5792971	465	247	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850466	76840613	33C08	18	424399	5792916	430	246	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850467	76840321	33C08	18	424098	5792423	314	263	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850468	76841071	33C08	18	426499	5793020	1066	260	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	10	1	0	2	2	100	
76850469	76840863	33C08	18	426000	5792770	891	270	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850470	76840289	33C08	18	424201	5792971	360	254	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	5	1	0	3	2	100	
76850471	76840425	33C08	18	424698	5792320	516	255	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	4	1	0	1	2 et 3	100	
76850473	76840819	33C08	18	425899	5792220	848	283	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850474	76840873	33C08	18	425999	5792271	881	272	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	5	1	0	3	2	100	
76850475	76841261	33C08	18	427201	5792620	1284	247	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	2	1	0	5	2	100	
76850476	76840410	33C08	18	423800	5791420	189	296	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	12	1	0	3	2	100	
76850477	76841165	33C08	18	426699	5792374	1121	255	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	30	1	0	20	2	100	
76850478	76840788	33C08	18	425699	5793118	796	246	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	4	1	0	4	2	100	
76850479	76840513	33C08	18	425100	5792070	603	279	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850481	76840827	33C08	18	425900	5792620	854	266	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
76850482	76840329	33C08	18	424100	5792018	306	285	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850483	76840939	33C08	18	426099	5792970	929	255	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850484	76840431	33C08	18	424699	5792618	510	260	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	45	1	0	10	2	100	
76850485	76841195	33C08	18	426899	5793372	1206	250	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850486	76840653	33C08	18	424899	5792271	555	279	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850487	76841086	33C08	18	426602	5793122	1102	265	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850489	76840428	33C08	18	424699	5792770	513	257	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850490	76840564	33C08	18	424599	5792470	481	267	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850491	76841095	33C08	18	426597	5792666	1093	262	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850492	76840335	33C08	18	424101	5791721	300	295	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850493	76840825	33C08	18	425899	5792522	852	267	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	25	1	0	15	2	100	
76850494	76840999	33C08	18	426301	5793275	1003	244	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	17	0	0	0	12	1	0	5	2	100	
76850495	76840518	33C08	18	425200	5791770	623	298	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850497	76840366	33C08	18	424298	5791570	367	292	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850498	76840485	33C08	18	425000	5792720	590	258	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76850499	76840403	33C08	18	423701	5791419	154	291	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	55	1	0	0	2	100	
76850500	76840543	33C08	18	425499	5793021	726	250	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850501	76840575	33C08	18	424602	5791919	470	293	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850502	76840777	33C08	18	425700	5792571	785	267	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	30	1	0	20	2	100	
76850503	76840040	33C08	18	423499	5792120	108	264	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	75	0	0	0	60	1	0	15	2	100	
76850505	76840505	33C08	18	425000	5791720	570	295	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850506	76840220	33C08	18	424099	5792469	315	265	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850507	76840864	33C08	18	426001	5792720	890	265	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850508	76840910	33C08	18	426202	5792071	945	272	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850509	76840270	33C08	18	424198	5792021	341	294	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	5	1	0	3	2	100	
76850510	76841009	33C08	18	426795	5792422	1154	253	SHADOW	G.D./J.P.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	1 et 2	100	
76850511	76840033	33C08	18	423499	5791772	101	267	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	1	100	
76850513	76840191	33C08	18	423701	5792370	173	266	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	15	1	0	15	2	100	
76850514	76841101	33C08	18	426799	5791821	1144	266	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850515	76841154	33C08	18	426700	5791769	1109	259	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850516	76841207	33C08	18	427001	5792819	1223	260	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	5	1	0	2	2	100	
76850517	76840615	33C08	18	424399	5792818	4272																				

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR				COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF					
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATIÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE	
76850465	76840611						0	0		0	0	100		x				x			x						x					x		
76850466	76840613						0	0			0	100		x				x			x						x					x		
76850467	76840321						0	0	0	0	0	100		x				x			x						x					x		
76850468	76841071						0	0	Tr	0	0	100	x	x				x			x											x		
76850469	76840863						0	0	1	0	0	99		x				x			x											x		
76850470	76840289						0	0	Tr	0	0	100		x				x			x											x		
76850471	76840425						0	0	3	0	0	97		x			x				x												x	
76850473	76840819						0	0			0	100		x			x				x												x	
76850474	76840873						0	0	1	0	0	100		x				x			x												x	
76850475	76841261						0	0	3	0	0	97		x			x				x												x	
76850476	76840410						0	0	0	0	0	100		x			x				x												x	
76850477	76841165						0	0			0	100		x			x				x												x	
76850478	76840788						0	0	Tr	0	0	100		x			x				x												x	
76850479	76840513						0	0			0	100		x							x													x
76850481	76840827						0	0			0	100		x							x													x
76850482	76840329						0	0	0	0	0	100		x							x													x
76850483	76840939						0	0	Tr	0	0	100	x	x							x													
76850484	76840431						0	0	0	0	0	100			x						x													
76850485	76841195						0	0	Tr	0	0	100		x							x													
76850486	76840853						0	0			0	100		x							x													
76850487	76841086						0	0			0	100		x							x													
76850489	76840428						0	0	0	0	0	100		x							x													
76850490	76840564						0	0			0	100		x							x													
76850491	76841095						0	0			0	100		x							x													
76850492	76840335						0	0	0	0	0	100		x							x													
76850493	76840825						0	0			0	100			x						x													
76850494	76840999						0	0	Tr	0	0	100		x							x													
76850495	76840518						0	0			0	100		x							x													
76850497	76840366						0	0	0	0	0	100		x							x													
76850498	76840485						0	0	0	0	0	100		x							x													
76850499	76840403						0	0	0	0	0	100			x						x													
76850500	76840543						0	0			0	100		x							x													
76850501	76840575						0	0	Tr	0	0	100		x							x													
76850502	76840777						0	0			0	100		x							x													
76850503	76840040						0	0	0	0	0	100			x						x													
76850505	76840505						0	0			0	100		x							x													
76850506	76840220						0	0	0	0	0	100		x							x													
76850507	76840864						0	0			0	100		x							x													
76850508	76840910						0	0			0	100		x							x													
76850509	76840270						0	0	Tr	0	0	100		x							x													
76850510	76841009						0	0			0	100		x							x													
76850511	76840033						0	0	0	0	0	100		x							x													
76850513	76840191						0	0	0	0	0	100		x							x													
76850514	76841101						0	0			0	100		x							x													
76850515	76841154						0	0			0	100		x							x													
76850516	76841207						0	0	Tr	0	0	100		x							x													
76850517	76840615						0	0			0	100	x								x													
76850518	76841054						0	0	Tr	0	0	100		x							x													
76850519	76840406						0	0	0	0	0	100		x							x													
76850521	76840305						0	0	5	0	0	95		x							x													
76850522	76841125						0	0	Tr	0	0	100		x							x													
76850523	76841267						0	0			0	100		x							x													
76850524	76840309						0	0	2	0	0	98		x							x													
76850525	76840358						0	0	0	0	0	100		x							x													
76850526	76840381						0	0	0	0	0	100		x							x													
76850527	76841160						0	0			0	100		x							x													
76850529	76840060						0	0	0	0	0	100		x							x													
76850530	76840219						0	0	0	0	0	100		x							x													

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires		
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen	Autre
76850465	76840611																				Fin de ligne
76850466	76840613					x	x									x					Couv. Forestier omis
76850467	76840321												x				x				
76850468	76841071							x					x				x				
76850469	76840863					x	x							x				x			
76850470	76840289												x				x				
76850471	76840425												x								
76850473	76840819					x							x								
76850474	76840873												x								Sur blocs (champ de blocs sous mousse?)
76850475	76841261					x	x						x								
76850476	76840410												x			x					
76850477	76841165												x								Champ de blocs/ Affleurement à proximité (Affleurement)
76850478	76840788													x							Ech. Sous omis
76850479	76840513										x										
76850481	76840827												x								
76850482	76840329	x												x			x				Plateau sur coline
76850483	76840939					x							x					x			
76850484	76840431												x								
76850485	76841195												x				x				Sur blocs
76850486	76840853					x	x						x								
76850487	76841086												x								
76850489	76840428												x				x				Lit de feuilles
76850490	76840564													x				x			
76850491	76841095																x				
76850492	76840335										x							x			Lit de feuilles
76850493	76840825											x									Cuvettes
76850494	76840999					x	x						x								Omission involontaire du type de végétation
76850495	76840518						x						x								
76850497	76840366											x					x				
76850498	76840485												x								
76850499	76840403				x								x								Tourbe épaisse/ LFH ?
76850500	76840543											x									
76850501	76840575												x				x				Échantillon sur blocs
76850502	76840777											x					x				
76850503	76840040												x								Plateau inondé (tourbière)
76850505	76840505												x								Fin de ligne
76850506	76840220				x								x					x			
76850507	76840864					x	x							x							Omission involontaire du type de végétation sur l'échantillon
76850508	76840910												x								Glacé/ cuvette/ sur blocs
76850509	76840270													x				x			Échantillon pris sur blocs/couvert forestier omis. Involontaire
76850510	76841009					x							x						x		Sur blocs
76850511	76840033												x								Lit de feuilles
76850513	76840191													x							
76850514	76841101												x								Sur blocs
76850515	76841154													x				x			
76850516	76841207													x							Sur blocs
76850517	76840615													x					x		Ech. A côté de champ de blocs
76850518	76841054													x							Sur blocs
76850519	76840406													x					x		
76850521	76840305	x										x							x		Difficile à récolter affleurement sous mousse/ lichen dans Ah/ Début de ligne
76850522	76841125													x					x		Sur blocs
76850523	76841267												x						x		
76850524	76840309	x												x							
76850525	76840358													x					x		
76850526	76840381													x							
76850527	76841160												x						x		
76850529	76840060												x								
76850530	76840219												x						x		

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION							DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLEVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	0	COULEUR	% 0	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76850531	76840724	33C08	18	425399	5792820	696	252	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	1	1	0	4	2	100	
76850532	76840132	33C08	18	423299	5792419	84	278	SHADOW	L.C./G.R.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	16	0	0	0	15	1	0	1	2	100	
76850533	76840129	33C08	18	423300	5792569	67	287	SHADOW	L.C./G.R.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	3	1	0	4	2	100	
76850534	76840011	33C08	18	423098	5792471	15	286	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	2	1	0	5	2	100	
76850535	76840430	33C08	18	424703	5792666	511	258	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850537	76840083	33C08	18	423197	5791871	28	257	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850538	76841024	33C08	18	426399	5792720	1026	268	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	20	1	0	15	2	100	
76850539	76840931	33C08	18	426099	5792569	921	268	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
76850540	76840039	33C08	18	423499	5792070	107	265	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	90	0	0	0	70	1	0	20	2	100	
76850541	76840388	33C08	18	424599	5792770	487	251	SHADOW	P.L.G./G.D.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	15	1	0	15	2	100	
76850542	76840328	33C08	18	424100	5792072	307	278	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	30	1	0	20	2	100	
76850543	76841270	33C08	18	427200	5793121	1294	256	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850545	76840877	33C08	18	426001	5792071	877	274	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	20	1	0	15	2	100	
76850546	76840918	33C08	18	425699	5792122	776	287	SHADOW	P.L.G./J.P.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850547	76840861	33C08	18	426001	5792869	893	266	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850548	76840870	33C08	18	425997	5792425	884	271	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	9	1	0	4	2	100	
76850549	76840728	33C08	18	425200	5792770	643	254	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850550	76840899	33C08	18	426198	5792622	956	264	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850551	76841257	33C08	18	427199	5792419	1280	247	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100	
76850553	76840498	33C08	18	425000	5792070	577	291	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850554	76840367	33C08	18	424299	5791521	366	295	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850555	76840860	33C08	18	426001	5792917	894	262	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	18	0	0	0	15	1	0	3	2	100	
76850556	76840687	33C08	18	425301	5791918	652	285	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850557	76840992	33C08	18	426302	5792920	998	260	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850558	76840324	33C08	18	424102	5792270	311	266	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	2	1	0	10	2	100	
76850559	76841240	33C08	18	427101	5792569	1251	251	SHADOW	P.L.G./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850561	76840940	33C08	18	426101	5792921	928	285	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850562	76841180	33C08	18	426903	5792620	1191	253	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	3	1	0	5	2	100	
76850563	76840434	33C08	18	424700	5792471	507	282	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	35	1	0	5	2	100	
76850564	76841230	33C08	18	427101	5792219	1244	250	SHADOW	L.C./P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850565	76840480	33C08	18	425000	5792969	595	250	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	1	100	
76850566	76840509	33C08	18	425098	5791871	599	288	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850567	76841145	33C08	18	426599	5792170	1083	261	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850569	76841254	33C08	18	427198	5792268	1277	257	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	2	1	0	2	2	100	
76850570	76840323	33C08	18	424098	5792323	312	260	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	2	1	0	5	2	100	
76850571	76840212	33C08	18	424098	5792868	323	259	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	2	1	0	5	2	100	
76850572	76841130	33C08	18	426699	5792870	1131	264	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850573	76840534	33C08	18	425200	5792571	639	263	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	1	1	0	2	2	100	
76850574	76840526	33C08	18	425200	5792170	631	287	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850575	76840634	33C08	18	424401	5792170	414	294	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850577	76840829	33C08	18	425900	5792720	856	268	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	11	0	0	0	4	1	0	7	2	100	
76850578	76840432	33C08	18	424700	5792568	509	264	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
76850579	76840429	33C08	18	424700	5792722	512	255	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	1	1	0	4	2	100	
76850580	76840450	33C08	18	424800	5791720	518	298	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850581	76840229	33C08	18	423499	5792920	124	271	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	31	0	0	0	30	1	0	1	2	100	
76850582	76840989	33C08	18	426301	5792769	993	259	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850583	76840177	33C08	18	423898	5792471	245																				

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE				AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF				
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76850531	76840724						0	0		0	0	100		x			x				x					x					x		
76850532	76840132						0	0	3	0	0	97		x		x					x					x					x		
76850533	76840129						0	0	2	0	0	98		x			x				x					x					x		
76850534	76840011						0	0	Tr	0	0	100		x					x		x					x					x		
76850535	76840430						0	0	0	0	0	100			x					x						x							
76850537	76840083						0	0	Tr	0	0	100		x		x					x					x						x	
76850538	76841024						0	0	Tr	0	0	100		x			x				x					x							
76850539	76840931						0	0	1	0	0	99		x			x				x					x							
76850540	76840039						0	0	0	0	0	100			x					x	x					x							
76850541	76840388						0	0	0	0	0	100			x					x	x					x							
76850542	76840328						0	0	0	0	0	100		x		x					x					x							
76850543	76841270						0	0		0	0	100		x				x			x					x							
76850545	76840877						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76850546	76840918						0	0	Tr	0	0	100		x		x					x					x							
76850547	76840861						0	0	Tr	0	0	100	x			x					x												
76850548	76840870						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76850549	76840728						0	0		0	0	100		x		x					x											x	
76850550	76840899						0	0	Tr	0	0	100		x		x					x					x							
76850551	76841257						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76850553	76840498						0	0		0	0	100		x					x		x					x							
76850554	76840367						0	0	0	0	0	100		x		x					x					x							
76850555	76840860						0	0		0	0	100		x			x									x							
76850556	76840687						0	0		0	0	100			x				x		x					x							
76850557	76840992						0	0		0	0	100			x				x		x					x							
76850558	76840324						0	0	0	0	0	100	x				x				x					x							
76850559	76841240						0	0		0	0	100									x												
76850561	76840940						0	0		0	0	100			x		x				x					x							
76850562	76841180						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76850563	76840434						0	0	0	0	0	100		x					x		x					x							
76850564	76841230						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850565	76840480						0	0	Tr	0	0	100	x	x		x					x					x							
76850566	76840509						0	0		0	0	100		x			x				x					x							
76850567	76841145						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76850569	76841254						0	0	Tr	0	0	100		x			x				x					x							
76850570	76840323						0	0	0	0	0	100		x			x				x					x							
76850571	76840212						0	0	0	0	0	100	x			x					x					x							
76850572	76841130						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76850573	76840534						0	0	Tr	0	0	100	x	x		x					x					x							
76850574	76840526						0	0	Tr	0	0	100	x	x			x				x					x							
76850575	76840634						0	0		0	0	100		x			x				x					x							
76850577	76840829						0	0		0	0	100		x			x				x					x							
76850578	76840432						0	0	0	0	0	100		x					x		x					x							
76850579	76840429						0	0	0	0	0	100		x							x					x							
76850580	76840450						0	0	Tr	0	0	100		x			x				x					x							
76850581	76840229						0	0	Tr	0	0	100				x					x					x							
76850582	76840989						0	0		0	0	100							x		x												
76850583	76840177						0	0	0	0	0	100				x				x	x					x							
76850585	76840440						0	0	Tr	0	0	100		x				x			x					x							
76850586	76840390						0	0	0	0	0	100		x			x				x					x							
76850587	76840943						0	0	Tr	0	0	100		x			x				x					x							
76850588	76841172						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76850589	76840495						0	0		0	0	100		x			x				x					x							
76850590	76840190						0	0	0	0	0	100							x		x					x							
76850591	76840030						0	0	Tr	0	0	100		x				x			x					x							
76850593	76840068						0	0	0	0	0	100		x				x			x					x							
76850594	76841022						0	0		0	0	100					x				x					x							
76850595	76840176						0	0	0	0	0	100								x	x					x							
76850596	76841046						0	0	Tr	0	0	100		x			x				x					x							

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires		
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypme	Graminé		Lichen	Autre
76850531	76840724														x						
76850532	76840132										x					x					
76850533	76840129											x						x			
76850534	76840011											x				x					
76850535	76840430														x						Tourbe épaisse = LFH ?
76850537	76840083												x			x			x		
76850538	76841024					x	x					x	x			x			x		
76850539	76840931					x	x					x	x			x			x		
76850540	76840039																				Plateau inondé (tourbière)
76850541	76840388				x								x		x						
76850542	76840328	x											x			x			x		
76850543	76841270												x			x			x		
76850545	76840877					x	x								x						
76850546	76840918												x			x			x		
76850547	76840861					x	x												x		
76850548	76840870					x	x						x			x			x		
76850549	76840728												x			x					
76850550	76840899												x			x			x		
76850551	76841257					x	x						x			x			x		
76850553	76840498												x			x					Éch sur champ de blocs
76850554	76840367						x									x					
76850555	76840860					x	x														Omission involontaire du type de végétation sur l'échantillon
76850556	76840687														x	x			x		
76850557	76840992					x	x				x								x		
76850558	76840324																		x		
76850559	76841240																				
76850561	76840940					x					x					x			x		
76850562	76841180					x										x			x		Sur blocs
76850563	76840434														x						
76850564	76841230					x	x									x			x		Épaisseurs omises
76850565	76840480														x				x		Début de la ligne/Début de journée
76850566	76840509															x					Sur blocs
76850567	76841145						x									x			x		
76850569	76841254					x	x							x							Éch sous omis/sol mince
76850570	76840323												x						x		Sur blocs
76850571	76840212																				Horizon mince
76850572	76841130															x			x		
76850573	76840534																		x		
76850574	76840526																		x		
76850575	76840634																		x		
76850577	76840829															x			x		Haut de topo
76850578	76840432															x			x		Sur blocs
76850579	76840429																		x		
76850580	76840450																				
76850581	76840229																		x		Lit de feuilles
76850582	76840989					x										x					Cuvettes
76850583	76840177															x					Ruisseau à proximité
76850585	76840440																		x		
76850586	76840390																				
76850587	76840943					x										x			x		
76850588	76841172					x											x		x		Sur blocs
76850589	76840495															x					Sur blocs
76850590	76840190													x			x		x		
76850591	76840030															x					
76850593	76840068																x				
76850594	76841022					x	x									x			x		
76850595	76840176																				
76850596	76841046	x														x					Nombreux petits ruisseaux et eau stagnante à proximité sur blocs

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION							DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLÈVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS (cm)	O	COULEUR	% O	LPH	COULEUR	LPH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76850597	76840959	33C08	18	425900	5793322	868	239	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	35	1	0	20	2	100	
76850598	76841129	33C08	18	426699	5793019	1134	251	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
76850599	76840791	33C08	18	425800	5792569	819	266	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	5	1	0	1	2	100	
76850601	76841135	33C08	18	426700	5792722	1128	254	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100	
76850602	76840772	33C08	18	425700	5792321	780	276	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850603	76840088	33C08	18	423300	5791871	53	262	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850604	76840156	33C08	18	423800	5792972	220	251	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	1	1	0	2	2	100	
76850605	76840862	33C08	18	426001	5792816	892	271	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850606	76840885	33C08	18	426099	5791770	905	283	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850607	76840757	33C08	18	425801	5793269	833	251	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	1	1	0	2	2	100	
76850609	76840527	33C08	18	425200	5792220	632	283	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850610	76841013	33C08	18	426401	5793270	1037	257	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850611	76840472	33C08	18	425100	5792671	615	281	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	14	0	0	0	10	1	0	4	2	100	
76850612	76840493	33C08	18	425000	5792320	582	282	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850613	76840334	33C08	18	424101	5791774	301	290	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	15	1	0	15	2	100	
76850614	76840307	33C08	18	424802	5792870	541	246	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	4	1	0	1	2	100	
76850615	76840327	33C08	18	424101	5792118	308	278	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850617	76840170	33C08	18	423900	5792820	252	258	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	2	1	0	1	2	100	
76850618	76841087	33C08	18	426601	5793068	1101	268	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850619	76840354	33C08	18	424201	5791721	335	295	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850620	76840435	33C08	18	424699	5792421	506	288	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	17	0	0	0	15	1	0	2	2	100	
76850621	76840322	33C08	18	424099	5792371	313	281	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850622	76840838	33C08	18	425500	5791771	701	286	SHADOW	J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850623	76840197	33C08	18	423701	5792070	167	278	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850625	76840858	33C08	18	426000	5793020	896	261	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
76850626	76840541	33C08	18	425501	5793120	728	249	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	30	1	0	20	2	100	
76850627	76840842	33C08	18	426200	5793319	970	254	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	4	1	0	3	2	100	
76850628	76841026	33C08	18	426401	5792820	1024	271	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850629	76840716	33C08	18	425401	5792421	688	274	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850630	76841179	33C08	18	426900	5792571	1190	251	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850631	76840797	33C08	18	425800	5792270	813	279	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850633	76840969	33C08	18	426299	5791770	973	284	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850634	76841174	33C08	18	426900	5792218	1183	254	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	3	1	0	5	2	100	
76850635	76841276	33C08	18	427200	5793370	1299	248	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	2	0	0	0	1	1	0	1	2	100	
76850636	76840303	33C08	18	424299	5792320	382	282	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850637	76840961	33C08	18	426194	5792021	944	273	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850638	76841161	33C08	18	426701	5792170	1117	259	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850639	76840828	33C08	18	425900	5792870	855	266	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	3	1	0	2	2	100	
76850641	76840722	33C08	18	425398	5792721	694	261	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850642	76840770	33C08	18	425800	5792819	820	270	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	5	1	0	15	2	100	
76850643	76840342	33C08	18	424101	5791389	293	304	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850644	76840214	33C08	18	424100	5792771	321	255	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	5	1	0	2	2	100	
76850645	76840972	33C08	18	426297	5791920	976	278	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850646	76840228	33C08	18	423500	5792871	123	276	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850647	76841060	33C08	18	426500	5792470	1055	265	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	2	100	
76850649	76840089	33C08	18	423299	5791920	54	267	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	1	1	0	5	2	100	
76850650	76840458	33C08	18	424802	5792120</																					

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR				COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF					
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATIÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE	
76850597	76840959						0	0		0	0	100			x					x	x						x							
76850598	76841129						0	0		0	0	100			x						x						x							
76850599	76840791						0	0		0	0	100			x						x													
76850601	76841135						0	0		0	0	100			x						x													
76850602	76840772						0	0		0	0	100			x						x													
76850603	76840088						0	0	0	0	0	100			x						x						x							
76850604	76840156						0	0	5	0	0	95	x								x													
76850605	76840862						0	0		0	0	100		x							x													
76850606	76840885						0	0		0	0	100			x						x													
76850607	76840757						0	0	1	0	0	99		x							x													
76850609	76840527						0	0	Tr	0	0	100		x							x													
76850610	76841013						0	0		0	0	100		x							x													
76850611	76840472						0	0	0	0	0	100			x						x													
76850612	76840493						0	0		0	0	100			x	x					x							x						
76850613	76840334						0	0	0	0	0	100		x							x													
76850614	76840307						0	0	1	0	0	99		x							x								x					
76850615	76840327						0	0	0	0	0	100		x							x													
76850617	76840170						0	0	3	0	0	97		x							x													
76850618	76841087						0	0		0	0	100		x							x													
76850619	76840354						0	0	0	0	0	100			x						x													
76850620	76840435						0	0	5	0	0	95			x						x													
76850621	76840322						0	0	0	0	0	100			x						x													
76850622	76840838						0	0		0	0	100			x						x													
76850623	76840197						0	0	0	0	0	100			x						x													
76850625	76840858						0	0		0	0	100			x						x													
76850626	76840541						0	0		0	0	100			x						x													
76850627	76840842						0	0	Tr	0	0	100			x						x													
76850628	76841026						0	0		0	0	100			x						x													
76850629	76840716						0	0		0	0	100			x						x													
76850630	76841179						0	0		0	0	100			x						x													
76850631	76840797						0	0		0	0	100			x						x													
76850633	76840969						0	0	Tr	0	0	100			x						x													
76850634	76841174						0	0	Tr	0	0	100			x						x													
76850635	76841276						0	0		0	0	100			x						x													
76850636	76840303						0	0	0	0	0	100			x						x													
76850637	76840961						0	0		0	0	100			x						x													
76850638	76841161						0	0		0	0	100			x						x													
76850639	76840828						0	0	Tr	0	0	100			x						x													
76850641	76840722						0	0		0	0	100			x						x													
76850642	76840770						0	0		0	0	100			x						x													
76850643	76840342						0	0	0	0	0	100			x						x													
76850644	76840214						0	0	0	0	0	100	x								x													
76850645	76840972						0	0		0	0	100			x						x													
76850646	76840228						0	0	0	0	0	100			x						x													
76850647	76841060						0	0	Tr	0	0	100			x						x													
76850649	76840089						0	0	0	0	0	100			x						x													
76850650	76840458						0	0	0	0	0	100			x						x													
76850651	76841219						0	0	Tr	0	0	100			x						x													
76850652	76841233						0	0		0	0	100			x						x													
76850653	76840701						0	0	Tr	0	0	100			x						x													
76850654	76840928						0	0		0	0	100			x						x													
76850655	76840148						0	0	0	0	0	100				x					x													
76850657	76840090						0	0	Tr	0	0	100			x						x													
76850658	76840066						0	0	0	0	0	100			x						x													
76850659	76840163						0	0	4	0	0	96			x						x													
76850660	76840004						0	0	Tr	0	0	100			x						x													
76850661	76840800						0	0		0	0	100			x						x													
76850662	76840123						0	0	0	0	0	100				x					x													

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen
76850597	76840959				X								X		X			X		
76850598	76841129												X			X		X		Proximité d'un champ de blocs
76850599	76840791												X			X		X		
76850601	76841135												X		X			X		Sur blocs
76850602	76840772												X					X		Proximité champ de blocs
76850603	76840088	X											X			X		X		Petits blocs à côtés
76850604	76840156	X											X			X		X		Début de ligne
76850605	76840862					X	X						X			X		X		
76850606	76840885					X	X						X			X		X		
76850607	76840757															X	X	X		Sur blocs/ drainage, pente, relief et couv. Forestier omis
76850609	76840527											X				X		X		
76850610	76841013					X	X						X			X		X		
76850611	76840472												X			X		X		
76850612	76840493														X					Sur blocs
76850613	76840334																	X		
76850614	76840307											X						X		Composé/ Sable dans Ah
76850615	76840327	X														X		X		
76850617	76840170											X						X		
76850618	76841087							X			X					X		X		
76850619	76840354											X						X		
76850620	76840435											X			X					
76850621	76840322											X								
76850622	76840838											X			X			X		
76850623	76840197												X			X		X		
76850625	76840858											X	X			X		X		
76850626	76840541											X				X		X		
76850627	76840842											X			X			X		Glace
76850628	76841026					X	X						X			X		X		
76850629	76840716					X	X					X				X		X		Éch. Sur blocs
76850630	76841179												X		X			X		
76850631	76840797						X						X			X		X		
76850633	76840969					X					X	X						X		
76850634	76841174												X			X		X		Sur topo/ sur blocs/ sur île/ échantillon composé
76850635	76841276												X			X		X		Sur champ de blocs avec mousse/fin de ligne
76850636	76840303						X			X						X		X		
76850637	76840961												X		X	X		X		
76850638	76841161						X					X				X		X		
76850639	76840828												X			X		X		
76850641	76840722											X			X			X		
76850642	76840770											X				X		X		
76850643	76840342										X					X				Lit de feuilles
76850644	76840214										X					X		X		
76850645	76840972					X	X					X				X		X		
76850646	76840228						X					X				X		X		Lit de feuilles
76850647	76841060											X						X		
76850649	76840089	X											X			X		X		
76850650	76840458											X				X		X		
76850651	76841219													X		X		X		
76850652	76841233						X						X			X	X	X		Sur blocs
76850653	76840701						X					X				X		X		Bas de topo/ Début de ligne
76850654	76840928					X	X						X			X		X		
76850655	76840148												X		X			X		Tourbe très épaisse, sphaigne dans Ah
76850657	76840090	X											X			X		X		
76850658	76840066						X				X					X				
76850659	76840163										X					X		X		Champ de blocs
76850660	76840004										X					X				
76850661	76840800															X		X		Couv. Forestier omis
76850662	76840123					X							X			X	X	X		

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION							DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLEVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76850663	76840237	33C08	18	423800	5792119	203	267	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850665	76840625	33C08	18	424301	5792120	378	287	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850666	76840162	33C08	18	423802	5792668	214	258	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	2	0	0	0	1	1	0	1	2	100	
76850667	76840357	33C08	18	424200	5791871	338	284	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850668	76840448	33C08	18	424702	5791771	493	291	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	30	1	0	5	2	100	
76850669	76841073	33C08	18	426500	5793120	1068	259	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850670	76840852	33C08	18	426001	5793320	902	254	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
76850671	76840318	33C08	18	425101	5792920	620	248	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	1	100	
76850673	76840872	33C08	18	426000	5792320	882	271	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850674	76840317	33C08	18	425100	5792971	621	241	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	30	1	0	15	1 et 2	100	
76850675	76840345	33C08	18	424200	5791269	326	296	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850676	76840449	33C08	18	424699	5791721	492	293	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	12	1	0	1	2	100	
76850677	76840350	33C08	18	424201	5791517	331	303	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850678	76840302	33C08	18	424299	5792369	383	262	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	35	1	0	5	2	100	
76850679	76840649	33C08	18	424899	5792070	551	287	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76850681	76840984	33C08	18	426300	5792520	988	265	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850682	76840173	33C08	18	423899	5792670	249	259	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850683	76841166	33C08	18	426699	5792422	1122	251	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	14	0	0	0	10	1	0	4	2	100	
76850684	76840128	33C08	18	423302	5792619	68	283	SHADOW	L.C./G.R.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	11	0	0	0	10	1	0	1	2	100	
76850685	76840253	33C08	18	423998	5791869	268	281	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100	
76850686	76841163	33C08	18	426700	5792272	1119	255	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	17	0	0	0	15	1	0	2	2	100	
76850687	76840447	33C08	18	424699	5791819	494	295	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	10	1	0	2	2	100	
76850689	76841121	33C08	18	426799	5793372	1173	253	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850690	76840542	33C08	18	424900	5791720	544	285	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850691	76840355	33C08	18	424202	5791770	336	285	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850692	76841225	33C08	18	427099	5792469	1249	249	SHADOW	J.P./M.A.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	5	1	0	8	2	100	
76850693	76840298	33C08	18	424299	5792570	387	261	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	1	1	0	5	2	100	
76850694	76840882	33C08	18	425999	5791818	872	281	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
76850695	76840437	33C08	18	424697	5792320	504	271	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	9	0	0	0	8	1	0	1	2	100	
76850697	76840477	33C08	18	425098	5792421	610	270	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850698	76840499	33C08	18	425000	5792020	576	290	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850699	76840551	33C08	18	425502	5792617	718	264	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	40	1	0	15	2	100	
76850700	76840801	33C08	18	425800	5792069	809	282	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	5	1	0	15	2	100	
76850701	76840784	33C08	18	425699	5792919	792	257	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850702	76840304	33C08	18	424301	5792269	381	265	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850703	76840769	33C08	18	425802	5792868	821	270	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	5	1	0	1	2	100	
76850705	76840778	33C08	18	425700	5792620	786	265	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850706	76840500	33C08	18	425000	5791970	575	289	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	10	1	0	2	2	100	
76850707	76840570	33C08	18	424600	5792172	475	292	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	20	1	0	25	1	100	
76850708	76840501	33C08	18	425000	5791919	574	287	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	35	1	0	15	2	100	
76850709	76841175	33C08	18	426900	5792321	1185	252	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	11	0	0	0	10	1	0	1	2	100	
76850710	76840548	33C08	18	425501	5792770	721	261	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850711	76841037	33C08	18	426399	5792089	1013	270	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
76850713	76840497	33C08	18	424999	5792118	578	288	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76850714	76840553	33C08	18	425500	5792521	716	265	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
76850715	76840565	33C08	18	424600	5792420	480	270	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
76850716	76840172	33C08																								

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF			
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76850663	76840237						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850665	76840625						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850666	76840162						0	0	2	0	0	98		x							x												
76850667	76840357						0	0	0	0	0	100			x						x												
76850668	76840448						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850669	76841073						0	0		0	0	100		x							x												
76850670	76840852						0	0		0	0	100			x						x												
76850671	76840318						0	0	0	0	0	100			x						x												
76850673	76840872						0	0		0	0	100		x							x												
76850674	76840317						0	0	5	0	0	95			x						x												
76850675	76840345						0	0	0	0	0	100		x		x					x												
76850676	76840449						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850677	76840350						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850678	76840302						0	0	0	0	0	100			x						x												
76850679	76840649						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850681	76840984						0	0		0	0	100		x							x												
76850682	76840173						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850683	76841166						0	0		0	0	100		x							x												
76850684	76840128						0	0	2	0	0	98		x							x												
76850685	76840253						0	0	0	0	0	100	x			x					x												
76850686	76841163						0	0		0	0	100		x							x												
76850687	76840447						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850689	76841121						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850690	76840642						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850691	76840355						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850692	76841225						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850693	76840298						0	0	1	0	0	99		x							x												
76850694	76840882						0	0		0	0	100		x							x												
76850695	76840437						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850697	76840477						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850698	76840499						0	0		0	0	100		x							x												
76850699	76840551						0	0		0	0	100		x							x												
76850700	76840801						0	0		0	0	100		x							x												
76850701	76840784						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850702	76840304						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850703	76840769						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850705	76840778						0	0		0	0	100		x							x												
76850706	76840500						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850707	76840570						0	0		0	0	100	x			x					x												
76850708	76840501						0	0		0	0	100		x							x												
76850709	76841175						0	0	5	0	0	95		x		x					x												
76850710	76840548						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850711	76841037						0	0		0	0	100		x							x												
76850713	76840497						0	0		0	0	100		x							x												
76850714	76840553						0	0		0	0	100		x							x												
76850715	76840565						0	0	1	0	0	99		x							x												
76850716	76840172						0	0	5	0	0	95		x							x												
76850717	76840433						0	0	0	0	0	100				x					x												
76850718	76840571						0	0		0	0	100	x	x		x					x												
76850719	76840566						0	0		0	0	100		x							x												
76850721	76840300						0	0	0	0	0	100				x					x												
76850722	76840550						0	0		0	0	100		x							x												
76850723	76840296						0	0	0	0	0	100				x					x												
76850724	76840126						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850725	76840552						0	0		0	0	100		x							x												
76850726	76840297						0	0	0	0	0	100									x												
76850727	76840369						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850729	76840093						0	0	0	0	0	100		x							x												

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen
76850663	76840237					x							x			x				
76850665	76840625						x									x			x	
76850666	76840162											x								À 5 m de la cible du à un champ de blocs
76850667	76840357												x						x	
76850668	76840448											x				x				
76850669	76841073						x					x				x				
76850670	76840852				x									x						
76850671	76840318									x						x				Tourbière, l'eau remonte
76850673	76840872					x	x						x			x	x	x		
76850674	76840317											x				x		x		Début de ligne/ Tourbière/ Sur blocs/ Eau remonte à proximité
76850675	76840345												x						x	
76850676	76840449											x					x			Lac à proximité/ Fin de ligne
76850677	76840350											x				x		x		
76850678	76840302							x					x		x	x		x		
76850679	76840649												x							
76850681	76840984					x	x						x			x				Lit de feuilles
76850682	76840173												x			x		x		
76850683	76841166					x						x				x				À 5 m de la cible du à un champ de blocs Champ de blocs/ Échantillon prit à 5m
76850684	76840128					x												x		
76850685	76840253															x				
76850686	76841163						x						x			x		x		Affleurement à 10 m de la cible/ Sur blocs/ Près gros blocs
76850687	76840447											x						x		
76850689	76841121													x				x		
76850690	76840642					x	x					x				x				Affleurement à côté, éch. Roche sur aff.
76850691	76840355												x			x				
76850692	76841225						x							x				x		
76850693	76840298						x					x				x			x	
76850694	76840882					x	x							x				x		
76850695	76840437															x		x		
76850697	76840477															x		x		
76850698	76840499																x			Sur blocs
76850699	76840551										x									
76850700	76840801													x						glace sur blocs
76850701	76840784																		x	
76850702	76840304						x			x						x			x	
76850703	76840769						x									x			x	Sur blocs
76850705	76840778															x			x	
76850706	76840500																x		x	
76850707	76840570					x	x									x			x	
76850708	76840501																			Sur blocs, ruisseau "souterrain" (ruissellement dans trou en bas de pente
76850709	76841175														x				x	
76850710	76840548										x								x	
76850711	76841037					x	x													Épaisseur et éch. Sous omis
76850713	76840497																			
76850714	76840553															x			x	
76850715	76840565															x				
76850716	76840172																			
76850717	76840433	x																	x	
76850718	76840571					x	x									x				
76850719	76840566					x	x												x	
76850721	76840300						x													Échantillon sur blocs Sur roches
76850722	76840550										x					x			x	
76850723	76840296																			
76850724	76840126																x		x	
76850725	76840552																			
76850726	76840297																		x	
76850727	76840369																		x	
76850729	76840093															x			x	Couvert non évalué (roublie)

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION							DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLEVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS (cm)	O	COULEUR	% O	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76850730	76841248	33C08	18	427199	5791971	1271	257	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850731	76840709	33C08	18	425600	5792120	742	283	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850732	76840944	33C08	18	428101	5793118	932	248	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	3	1	0	4	2	100	
76850733	76841259	33C08	18	427201	5792518	1282	248	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	1	1	0	2	2	100	
76850734	76840731	33C08	18	425600	5792220	744	275	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	11	0	0	0	3	1	0	8	2	100	
76850735	76840198	33C08	18	423696	5792020	166	276	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850737	76840617	33C08	18	424398	5792721	425	248	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
76850738	76840915	33C08	18	425700	5791968	773	283	SHADOW	P.L.G./J.P.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850739	76840836	33C08	18	425502	5791872	703	280	SHADOW	J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850740	76840699	33C08	18	425400	5792070	681	284	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850741	76840462	33C08	18	424799	5792320	530	275	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	33	0	0	0	3	1	0	30	2	100	
76850742	76840024	33C08	18	423098	5791821	2	255	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
76850743	76840466	33C08	18	424798	5792520	534	263	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850745	76840703	33C08	18	425598	5791818	736	280	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850746	76840436	33C08	18	424699	5792367	505	266	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	28	0	0	0	18	1	0	10	2	100	
76850747	76841033	33C08	18	426401	5792269	1017	264	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850748	76840174	33C08	18	423901	5792620	248	260	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850749	76840759	33C08	18	425803	5793171	831	249	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76850750	76841247	33C08	18	427101	5791967	1239	264	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850751	76841003	33C08	18	426801	5791771	1143	265	SHADOW	G.D./J.P.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	2	1	0	2	2	100	
76850753	76841281	33C08	18	427100	5793170	1263	255	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850754	76840101	33C08	18	423602	5792121	133	270	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850755	76840670	33C08	18	425301	5792770	689	261	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850756	76840470	33C08	18	425099	5792771	617	249	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	40	1	0	5	1	100	
76850757	76840732	33C08	18	425601	5792270	745	269	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76850758	76840803	33C08	18	424502	5792571	457	259	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850759	76840421	33C08	18	423899	5791521	226	283	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	60	0	0	0	50	1	0	10	2	100	
76850761	76840352	33C08	18	424201	5791621	333	297	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850762	76841209	33C08	18	426998	5792721	1221	254	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	5	1	0	2	2	100	
76850763	76840982	33C08	18	426199	5791971	943	274	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850764	76840888	33C08	18	426100	5791820	906	284	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
76850765	76840179	33C08	18	423900	5792368	243	262	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	120	0	0	0	20	1	0	100	2	100	
76850766	76840819	33C08	18	424400	5792618	423	253	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850767	76841127	33C08	18	426698	5793118	1136	252	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	3	1	0	2	2	100	
76850769	76841164	33C08	18	426699	5792322	1120	251	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850770	76840661	33C08	18	424903	5792669	583	256	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850771	76840394	33C08	18	423903	5792121	238	263	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	16	0	0	0	15	1	0	1	2	100	
76850772	76841245	33C08	18	427103	5791870	1237	258	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850773	76841216	33C08	18	427000	5792268	1214	254	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	1	1	0	2	2	100	
76850774	76840754	33C08	18	425600	5793371	767	238	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76850775	76841159	33C08	18	426700	5792071	1115	259	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850777	76840469	33C08	18	424800	5792669	537	251	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	30	1	0	5	2	100	
76850778	76840708	33C08	18	425599	5792072	741	284	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	5	1	0	15	2	100	
76850779	76840964	33C08	18	426200	5791864	941	280	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850780	76840733	33C08	18	425600	5792321	746	272	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850781	76840452	33C08	18	424799	5791820	520	295	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850782	76840076	33C08	18	423201	5792219	35	273	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-																

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF		
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATIÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE
76850730	76841248					0	0		0	0	100				X						X											
76850731	76840709					0	0		0	0	100		X								X										X	
76850732	76840944					0	0		0	0	100		X		X						X											
76850733	76841259					0	0		0	0	100				X						X											
76850734	76840731					0	0		0	0	100		X			X					X											
76850735	76840198					0	0	0	0	0	100		X		X						X										X	
76850737	76840817					0	0		0	0	100		X	X							X											
76850738	76840915					0	0		0	0	100		X		X						X											
76850739	76840836					0	0		0	0	100		X								X											
76850740	76840899					0	0	Tr	0	0	100		X		X						X											
76850741	76840462					0	0	Tr	0	0	100		X								X											
76850742	76840024					0	0	1	0	0	99		X		X						X											X
76850743	76840466					0	0	0	0	0	100		X			X					X											X
76850745	76840703					0	0		0	0	100		X		X						X											
76850746	76840436					0	0	0	0	0	100		X				X				X											X
76850747	76841033					0	0		0	0	100			X			X				X											
76850748	76840174					0	0	0	0	0	100			X		X					X											X
76850749	76840759					0	0		0	0	100		X		X						X											
76850750	76841247					0	0	Tr	0	0	100		X		X						X											
76850751	76841003					0	0	Tr	0	0	100	X									X											
76850753	76841281					0	0		0	0	100		X								X											
76850754	76840101					0	0	0	0	0	100		X		X						X											X
76850755	76840670					0	0		0	0	100		X			X					X											
76850756	76840470					0	0	0	0	0	100		X	X							X											
76850757	76840732					0	0		0	0	100		X								X											
76850758	76840603					0	0		0	0	100		X		X						X											
76850759	76840421					0	0	0	0	0	100			X							X											
76850761	76840352					0	0	0	0	0	100			X	X						X											X
76850762	76841209					0	0		0	0	100		X		X						X											
76850763	76840962					0	0		0	0	100	X	X								X											
76850764	76840888					0	0		0	0	100		X	X							X											
76850765	76840179					0	0	0	0	0	100		X				X				X											
76850766	76840619					0	0		0	0	100			X							X											
76850767	76841127					0	0	Tr	0	0	100		X		X						X											
76850769	76841164					0	0		0	0	100		X		X						X											
76850770	76840661					0	0		0	0	100		X		X						X											
76850771	76840394					0	0	Tr	0	0	100		X								X											
76850772	76841245					0	0		0	0	100		X								X											
76850773	76841216					0	0	Tr	0	0	100	X	X								X											X
76850774	76840754					0	0		0	0	100			X							X											
76850775	76841159					0	0	1	0	0	99		X		X						X										X	
76850777	76840469					0	0	0	0	0	100		X			X					X											X
76850778	76840708					0	0	Tr	0	0	100		X		X						X											X
76850779	76840964					0	0		0	0	100		X				X				X											
76850780	76840733					0	0		0	0	100		X								X											X
76850781	76840452					0	0	0	0	0	100		X			X					X											X
76850782	76840076					0	0	0	0	0	100		X		X						X											X
76850783	76840391					0	0	Tr	0	0	100		X			X					X											X
76850785	76840082					0	0	Tr	0	0	100		X		X						X											X
76850786	76840545					0	0		0	0	100		X			X					X											X
76850787	76840085					0	0	0	0	0	100			X							X											X
76850788	76840967					0	0	Tr	0	0	100	X	X		X						X											X
76850789	76840898					0	0		0	0	100		X	X		X					X											X
76850790	76840916					0	0		0	0	100		X		X						X											X
76850791	76840158					0	0	5	0	0	95		X			X					X											X
76850793	76840456					0	0	3	0	0	97		X			X					X											X
76850794	76841006					0	0	Tr	0	0	100	X	X		X						X											X
76850795	76841256					0	0		0	0	100		X		X						X											

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen
76850730	76841248					x	x							x		x		x		
76850731	76840709											x			x				x	
76850732	76840944					x							x						x	
76850733	76841259					x								x					x	sol mince
76850734	76840731						x					x					x		x	
76850735	76840198											x				x				
76850737	76840817														x					Couv. Forestier omis/sol organique épais
76850738	76840915											x				x				
76850739	76840836											x				x				
76850740	76840699												x							
76850741	76840462													x						
76850742	76840024						x					x				x				Échantillon sur blocs
76850743	76840466											x				x				
76850745	76840703							x					x				x			Sur blocs
76850746	76840436											x				x				
76850747	76841033					x	x						x			x				
76850748	76840174											x				x				
76850749	76840759						x													éch. Sous omis
76850750	76841247					x	x							x		x		x		Épaisseurs omises
76850751	76841003						x					x					x		x	Sur blocs (Affleurement sous la mousse?)
76850753	76841281						x									x				
76850754	76840101															x		x		
76850755	76840670											x							x	
76850756	76840470											x								À 10 m d'une tourbière très saturée (eau remonte dans trou)
76850757	76840732															x				
76850758	76840603															x				
76850759	76840421														x		x			
76850761	76840352															x				Récolté sur topo
76850762	76841209												x			x		x		Sur blocs
76850763	76840962						x	x			x	x								
76850764	76840888					x	x						x							
76850765	76840179															x		x		
76850766	76840619					x	x							x		x				
76850767	76841127					x										x		x		Sur blocs/ Affleurement sous la mousse près échantillon
76850769	76841164						x									x		x		
76850770	76840661												x							
76850771	76840394															x				
76850772	76841245					x	x													Éch sous omis
76850773	76841216						x							x					x	Sur blocs
76850774	76840754																			Eau remonte dans le trou
76850775	76841159															x			x	
76850777	76840469															x			x	
76850778	76840708															x			x	
76850779	76840964					x	x													Omission involontaire des espèces végétales
76850780	76840733											x								Bas de topo
76850781	76840452															x			x	
76850782	76840076																			
76850783	76840391											x							x	
76850785	76840082																		x	
76850786	76840545																			
76850787	76840085																			
76850788	76840967					x					x								x	Présence de cuvettes
76850789	76840898															x				
76850790	76840916																		x	
76850791	76840158																			
76850793	76840456																		x	
76850794	76841006																			
76850795	76841256					x	x									x			x	Pente omise/éch sur chamo de blocs/horizon mince

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION							DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLEVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76850796	76840455	33C08	18	424798	5791970	523	291	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	45	1	0	10	21	100	
76850797	76840069	33C08	18	423200	5792568	42	283	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	4	1	0	4	2	100	
76850798	76841250	33C08	18	427199	5792069	1273	263	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850799	76840165	33C08	18	423800	5792369	208	254	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850801	76840815	33C08	18	425900	5792020	842	282	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850802	76840479	33C08	18	425099	5792319	608	279	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850803	76840359	33C08	18	424301	5791920	374	284	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850804	76840467	33C08	18	424800	5792570	535	257	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	1 et 9	100	
76850805	76840952	33C08	18	425896	5792970	861	254	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
76850806	76840380	33C08	18	424401	5791621	403	284	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850807	76840475	33C08	18	425100	5792521	612	264	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	45	1	0	10	2	100	
76850809	76840510	33C08	18	425100	5791919	600	281	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	3	1	0	5	2	100	
76850810	76841196	33C08	18	427000	5793372	1234	254	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850811	76841120	33C08	18	426800	5792870	1163	253	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850812	76840490	33C08	18	424999	5792469	585	273	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
76850813	76840064	33C08	18	423203	5792820	47	268	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	8	1	0	12	2	100	
76850814	76840397	33C08	18	423699	5791721	160	292	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	17	0	0	0	15	1	0	2	2	100	
76850815	76840087	33C08	18	423300	5791822	52	260	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	2	1	0	5	2	100	
76850817	76840116	33C08	18	423602	5792870	148	258	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850818	76840968	33C08	18	426301	5791717	972	279	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850819	76840955	33C08	18	425896	5793121	864	244	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850820	76841277	33C08	18	427100	5793369	1267	242	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850821	76840616	33C08	18	424402	5792767	426	247	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850822	76840897	33C08	18	426199	5792719	958	265	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	1 et 2	100	
76850823	76840930	33C08	18	426101	5792423	918	268	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850825	76840399	33C08	18	423699	5791621	158	283	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	30	1	0	5	2	100	
76850826	76841030	33C08	18	426400	5792420	1020	262	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76850827	76840956	33C08	18	425897	5793171	865	241	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
76850828	76840953	33C08	18	425898	5793016	862	252	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850829	76840531	33C08	18	425199	5792421	636	264	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	29	0	0	0	25	1	0	4	2	100	
76850830	76840166	33C08	18	423800	5792268	210	256	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	5	2	0	3	2	100	
76850831	76841056	33C08	18	426499	5792268	1051	270	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	15	1	0	15	2	100	
76850833	76840160	33C08	18	423802	5792776	216	261	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	3	1	0	2	2	100	
76850834	76840118	33C08	18	423599	5792969	150	253	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850835	76840026	33C08	18	423399	5791771	76	264	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850836	76840157	33C08	18	423799	5792919	219	251	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	8	1	0	2	2	100	
76850837	76841017	33C08	18	426400	5793070	1033	269	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76850838	76840065	33C08	18	423201	5792770	46	273	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	16	0	0	0	8	1	0	8	2	100	
76850839	76840441	33C08	18	424698	5792119	500	291	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	35	1	0	20	2	100	
76850841	76840025	33C08	18	423098	5791769	1	254	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76850842	76841234	33C08	18	427100	5792020	1240	259	SHADOW	L.C./P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	2	100	
76850843	76840893	33C08	18	425699	5793369	801	238	SHADOW	P.L.G./G.D.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850844	76840250	33C08	18	423999	5792021	271	274	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850845	76841097	33C08	18	426601	5792572	1091	255	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100	
76850846	76841025	33C08	18	426399	5792670	1025	270	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850847	76840958	33C08	18	425699	5793270	867	239	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
76850849	76841128	33C08	18																							

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR				COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)						CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF			
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-9 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76850796	76840455						0	0	0	0	0	100			x						x						x						x
76850797	76840069						0	0	0	0	0	100		x		x					x						x				x		
76850798	76841250						0	0		0	0	100									x												
76850799	76840185						0	0	2	0	0	98		x			x				x												
76850801	76840815						0	0		0	0	100		x	x						x						x						
76850802	76840479						0	0	0	0	0	100									x												
76850803	76840359						0	0	0	0	0	100									x												
76850804	76840467						0	0	0	0	0	100				x				x	x							x					
76850805	76840952						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850806	76840380						0	0	0	0	0	100		x							x						x						
76850807	76840475						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850809	76840510						0	0		0	0	100		x							x												
76850810	76841196						0	0		0	0	100		x							x						x						
76850811	76841120						0	0		0	0	100	x			x					x							x					
76850812	76840490						0	0	Tr	0	0	100		x							x						x						
76850813	76840064						0	0	0	0	0	100		x		x					x							x					
76850814	76840397						0	0	1	0	0	99		x							x						x						
76850815	76840087						0	0	0	0	0	100		x		x					x							x					
76850817	76840116						0	0	0	0	0	100		x							x						x						
76850818	76840968						0	0		0	0	100		x			x				x							x					
76850819	76840955						0	0		0	0	100		x							x												
76850820	76841277						0	0		0	0	100		x							x												
76850821	76840616						0	0	Tr	0	0	100	x	x		x					x												
76850822	76840897						0	0		0	0	100			x						x												
76850823	76840930						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850825	76840399						0	0	Tr	0	0	100									x												
76850826	76841030						0	0		0	0	100		x							x												
76850827	76840956						0	0		0	0	100		x		x					x												
76850828	76840953						0	0		0	0	100		x							x												
76850829	76840531						0	0	Tr	0	0	100		x		x					x												
76850830	76840166						0	0	1	0	0	99		x							x												
76850831	76841056						0	0		0	0	100		x							x												
76850833	76840160						0	0	1	0	0	99		x			x				x												
76850834	76840118						0	0	0	0	0	100		x		x					x												
76850835	76840026						0	0	0	0	0	100		x		x					x												
76850836	76840157						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850837	76841017						0	0		0	0	100		x							x												
76850838	76840065						0	0	Tr	0	0	100		x							x												
76850839	76840441						0	0	0	0	0	100				x					x												
76850841	76840025						0	0	0	0	0	100				x					x												
76850842	76841234						0	0		0	0	100	x								x												
76850843	76840893						0	0		0	0	100		x							x												
76850844	76840250						0	0	0	0	0	100				x					x												
76850845	76841097						0	0	2	0	0	98		x							x												
76850846	76841025						0	0	Tr	0	0	100		x		x					x												
76850847	76840958						0	0		0	0	100				x					x												
76850849	76841128						0	0		0	0	100		x							x												
76850850	76840071						0	0	0	0	0	100		x			x				x												
76850851	76840098						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850852	76840627						0	0		0	0	100		x			x				x												
76850853	76840503						0	0		0	0	100		x							x												
76850854	76841243						0	0		0	0	100	x								x												
76850855	76840104						0	0	0	0	0	100		x			x				x												
76850857	76840866						0	0		0	0	100		x							x												
76850858	76840249						0	0	0	0	0	100		x							x												
76850859	76840542						0	0		0	0	100		x							x												
76850860	76840942						0	0		0	0	100		x							x												
76850861	76840444						0	0	0	0	0	100		x							x												

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen
76850796	76840455											x				x				Couche épaisse d'hypne = LFH ?
76850797	76840069												x			x		x		Éch sous omis
76850798	76841250					x							x	x						sur blocs, proximité cuvettes
76850799	76840165											x				x		x		Sur blocs
76850801	76840815												x							Tourbe épaisse, LFH dans AH = ?
76850802	76840479							x					x			x		x		
76850803	76840359												x			x				
76850804	76840467											x								
76850805	76840952														x	x			x	
76850806	76840380														x				x	
76850807	76840475														x				x	Sur blocs
76850809	76840510	x											x						x	Sur blocs
76850810	76841196												x			x			x	Sur blocs
76850811	76841120												x			x			x	
76850812	76840490												x			x			x	
76850813	76840064							x								x				
76850814	76840397											x								
76850815	76840087	x														x			x	Couvert non identifié (oublie)
76850817	76840116										x					x				
76850818	76840968					x	x												x	
76850819	76840955							x						x					x	
76850820	76841277											x			x					
76850821	76840616															x			x	
76850822	76840897															x			x	
76850823	76840930					x	x												x	
76850825	76840399											x								
76850826	76841030					x	x				x				x				x	
76850827	76840956										x									
76850828	76840953														x	x			x	
76850829	76840531							x								x			x	
76850830	76840166											x				x			x	Sur blocs, pris à 10m du point (champ de blocs sous mousse), bas de topo
76850831	76841056														x	x				Sur blocs
76850833	76840160											x							x	
76850834	76840118							x								x				
76850835	76840026											x			x					Lit de feuilles
76850836	76840157											x							x	Début de ligne
76850837	76841017															x				Drainage/affleurement/pente/relief/couv. Forestier et échantillon sous omis
76850838	76840065																			Feuille non complétée
76850839	76840441											x				x			x	
76850841	76840025																			Fin de ligne
76850842	76841234					x	x								x				x	Fin de campagne
76850843	76840893															x				Omission involontaire de toutes les informations à cocher au dos
76850844	76840250																			
76850845	76841097											x				x				Prit sur topo à cause du ruisseaux
76850846	76841025															x			x	
76850847	76840958					x									x				x	
76850849	76841128											x				x				Proximité d'un ruisseau
76850850	76840071															x			x	
76850851	76840098																		x	
76850852	76840627							x								x			x	fin de segment
76850853	76840503																		x	Sur blocs
76850854	76841243																			Drainage/aff /pente/relief/couv. Forestier/éch sous omis
76850855	76840104														x					
76850857	76840866					x	x								x				x	
76850858	76840249															x				
76850859	76840542										x							x		
76850860	76840942					x														
76850861	76840444														x				x	

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION						DESCRIPTION DU LEVÉ								STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR											
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLEVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B	
76850862	76840482	33C08	18	425000	5792870	593	250	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	15	1	0	15	2	100		
76850863	76840476	33C08	18	425100	5792469	611	266	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	30	1	0	15	2	100		
76850865	76841018	33C08	18	426399	5793021	1032	267	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100		
76850866	76840755	33C08	18	425801	5793371	835	247	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100		
76850867	76840311	33C08	18	424899	5792721	564	253	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	5	1	0	15	2	100		
76850868	76840110	33C08	18	423600	5792570	142	271	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	20	1	0	20	2	100		
76850869	76840245	33C08	18	424001	5792269	276	261	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	15	1	0	15	2	100		
76850870	76840152	33C08	18	423400	5792820	97	279	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100		
76850871	76841064	33C08	18	426499	5792670	1059	261	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100		
76850873	76840035	33C08	18	423501	5791870	103	270	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	20	1	0	20	2	100		
76850874	76840654	33C08	18	424902	5792321	556	274	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100		
76850875	76840271	33C08	18	424200	5792068	342	286	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	20	1	0	15	2	100		
76850876	76840512	33C08	18	425099	5792018	602	280	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100		
76850877	76840086	33C08	18	423297	5791770	51	261	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100		
76850878	76840957	33C08	18	425899	5793220	866	240	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100		
76850879	76840734	33C08	18	425601	5792369	747	277	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	27	0	0	0	25	1	0	2	2	100		
76850881	76840954	33C08	18	425898	5793073	863	251	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100		
76850882	76841110	33C08	18	426799	5792720	1160	256	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	2	1	0	3	2	100		
76850883	76841002	33C08	18	426801	5791718	1142	253	SHADOW	G.D./J.P.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	4	1	0	4	2	100		
76850884	76840464	33C08	18	424800	5792420	532	289	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	1 et 2	100		
76850885	76840735	33C08	18	425600	5792422	748	276	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100		
76850886	76840949	33C08	18	425899	5792818	858	266	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	3	1	0	2	2	100		
76850887	76840337	33C08	18	424101	5791617	298	299	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100		
76850889	76840343	33C08	18	424100	5791320	292	301	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100		
76850890	76840320	33C08	18	425102	5792820	618	247	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100		
76850891	76840418	33C08	18	423902	5791671	229	283	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100		
76850892	76840312	33C08	18	424902	5792771	565	251	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	1 et 2	100		
76850893	76840398	33C08	18	423698	5791673	159	288	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	17	0	0	0	15	1	0	2	2	100		
76850894	76840127	33C08	18	423300	5792672	69	289	SHADOW	L.C./G.R.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	18	0	0	0	15	1	0	3	2	100		
76850895	76840393	33C08	18	423897	5792171	239	265	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	40	1	0	5	2	100		
76850897	76840422	33C08	18	423901	5791470	225	296	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	21	0	0	0	18	1	0	3	2	100		
76850898	76840396	33C08	18	423899	5792023	236	277	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	2	1	0	2	2	100		
76850899	76840419	33C08	18	423901	5791620	228	288	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0								

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)						CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON						DRAINAGE						AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF		
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE				
76850862	76840482						0	0	0	0	0	100		x		x					x										x						
76850863	76840476						0	0	0	0	0	100					x				x										x						
76850865	76841018						0	0		0	0	100	x	x		x					x																
76850866	76840755						0	0		0	0	100		x		x					x																
76850867	76840311						0	0	Tr	0	0	100						x																			
76850868	76840110						0	0	0	0	0	100				x					x																
76850869	76840245						0	0	0	0	0	100								x																	
76850870	76840152						0	0	0	0	0	100		x					x		x										x		x				
76850871	76841064						0	0		0	0	100				x																					
76850873	76840035						0	0	0	0	0	100								x													x				
76850874	76840654						0	0		0	0	100				x					x											x					
76850875	76840271						0	0	0	0	0	100				x					x																
76850876	76840512						0	0		0	0	100				x				x	x																
76850877	76840086						0	0	0	0	0	100				x					x																
76850878	76840957						0	0		0	0	100								x	x																
76850879	76840734						0	0		0	0	100	x								x																
76850881	76840954						0	0		0	0	100									x																
76850882	76841110						0	0	1	0	0	99		x							x																
76850883	76841002						0	0		0	0	100	x	x		x					x																
76850884	76840464						0	0	Tr	0	0	100									x																
76850885	76840735						0	0		0	0	100									x												x				
76850886	76840949						0	0		0	0	100									x																
76850887	76840337						0	0	0	0	0	100				x					x																
76850889	76840343						0	0	0	0	0	100				x					x																
76850890	76840320						0	0	0	0	0	100									x																
76850891	76840418						0	0	0	0	0	100									x																
76850892	76840312						0	0	5	0	0	100			x						x																
76850893	76840398						0	0	2	0	0	98		x							x																
76850894	76840127						0	0	0	0	0	100									x																
76850895	76840393						0	0	Tr	0	0	100									x																
76850897	76840422						0	0	3	0	0	97		x							x																
76850898	76840396						0	0	0	0	0	100									x																
76850899	76840419						0	0	0	0	0	100									x																
76850900	76840313						0	0	Tr	0	0	100	x								x																
76850901	76840383						0	0	0	0	0	100				x					x																
76850902	76840412						0	0	3	0	0	97									x																
76850903	76840340						0	0	Tr	0	0	100				x					x																
76850905	76840349						0	0	0	0	0	100									x																
76850906	76841194						0	0		0	0	100				x					x																
76850907	76840507						0	0		0	0	100	x	x							x																
76850908	76841198						0	0		0	0	100		x							x																
76850909	76841031						0	0		0	0	100				x					x																
76850910	76840210						0	0	0	0	0	100		x							x																
76850911	76841246						0	0	Tr	0	0	100		x	x						x																
76850913	76841080						0	0	Tr	0	0	100	x								x																
76850914	76841028						0	0		0	0	100									x																
76850915	76840520						0	0	Tr	0	0	100									x																
76850916	76840134						0	0	0	0	0	100									x																
76850917	76840508						0	0		0	0	100									x																
76850918	76840286						0	0	0	0	0	100									x																
76850919	76841255						0	0		0	0	100									x																
76850921	76840187						0	0	0	0	0	100									x																
76850922	76841045						0	0		0	0	100																									

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen
76850862	76840482												X			X				
76850863	76840476											X				X				
76850865	76841018					X	X						X				X			
76850866	76840755				X										X	X				Couv. Forestier omis
76850867	76840311						X					X				X		X		Sur blocs
76850868	76840110	X										X				X		X		Présence de pins gris
76850869	76840245											X				X				Sur blocs
76850870	76840152											X				X				
76850871	76841064										X							X		
76850873	76840035												X							
76850874	76840654												X			X				
76850875	76840271																			Relief et couvert omis.involontaire/sur blocs
76850876	76840512				X								X							Sur blocs
76850877	76840086											X				X		X		1er de ligne
76850878	76840957				X							X				X				Début de tourbière
76850879	76840734											X				X				
76850881	76840954						X						X					X		
76850882	76841110												X			X		X		Sur blocs
76850883	76841002						X									X		X		Sur blocs/ À 5 m du lac (En élévation)
76850884	76840464											X				X		X		Un peu de LFH dans Ah
76850885	76840735												X			X		X		
76850886	76840949												X					X		Sur blocs
76850887	76840337	X									X					X				
76850889	76840343											X								Lit de feuilles
76850890	76840320									X					X		X			Tourbière pleine de cuvettes/ Échantillons pris à 30 m de la cible
76850891	76840418											X								
76850892	76840312											X					X	X		Sur blocs
76850893	76840398															X				
76850894	76840127					X										X				Couvert forestier (Omission involontaire)
76850895	76840393											X						X		Nombreux trous d'eau à proximité
76850897	76840422											X					X			
76850898	76840396																X			
76850899	76840419														X					
76850900	76840313						X								X		X			Sur blocs
76850901	76840383				X										X					Aux côtés de 15 m. de tourbière
76850902	76840412											X				X		X		
76850903	76840340												X					X		
76850905	76840349										X									Lit de feuilles
76850906	76841194												X					X		Sur blocs
76850907	76840507						X						X					X		Sommet topo
76850908	76841198					X							X							Sur blocs
76850909	76841031					X	X				X	X				X		X		
76850910	76840210										X					X		X		Début de ligne
76850911	76841246					X	X					X								Éch sous omis
76850913	76841080												X			X		X		Sur blocs
76850914	76841028											X						X		
76850915	76840520	X										X						X		
76850916	76840134											X							X	
76850917	76840508												X							
76850918	76840286											X			X					Même champs de blocs dans ancien fond de vallée
76850919	76841255				X	X								X				X		
76850921	76840187											X				X				
76850922	76841045	X									X				X					
76850923	76840195												X			X		X		
76850924	76840360											X						X		
76850925	76840204										X					X				Omission involontaire de l'épaisseur LFH- Ah
76850926	76840209												X			X		X		
76850927	76840600											X				X		X		

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION							DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLEVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS (cm)	O	COULEUR	% O	LPH	COULEUR	LPH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76850929	76840602	33C08	18	424499	5792521	456	257	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850930	76840678	33C08	18	425301	5792371	661	283	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850931	76840806	33C08	18	425798	5791820	804	279	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76850932	76840807	33C08	18	425801	5791770	803	276	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850933	76840255	33C08	18	424000	5791769	266	283	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	40	1	0	15	2	100	
76850934	76840740	33C08	18	425598	5792669	753	265	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	60	0	0	0	50	1	0	10	2	100	
76850935	76840739	33C08	18	425599	5792619	752	284	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	60	0	0	0	50	1	0	10	2	100	
76850937	76840720	33C08	18	425396	5792622	692	267	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76850938	76840901	33C08	18	426197	5792521	954	269	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850939	76840640	33C08	18	424399	5791868	408	288	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	2	1	0	5	2	100	
76850940	76840637	33C08	18	424400	5792019	411	290	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	1	1	0	7	2	100	
76850941	76840275	33C08	18	424202	5792270	346	269	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	25	1	0	20	2	100	
76850942	76840535	33C08	18	425199	5792620	640	262	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850943	76841284	33C08	18	427101	5793019	1260	256	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850945	76840752	33C08	18	425600	5793270	765	241	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
76850946	76840241	33C08	18	423800	5791920	199	268	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	2	1	0	1	2	100	
76850947	76840100	33C08	18	423600	5792069	132	267	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850948	76840753	33C08	18	425600	5793320	766	240	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	2	1	0	2	2	100	
76850949	76840114	33C08	18	423598	5792770	146	262	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850950	76841126	33C08	18	426698	5793171	1137	259	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850951	76840751	33C08	18	425599	5793219	764	244	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850953	76840362	33C08	18	424302	5791771	371	289	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	2	1	0	10	2	100	
76850954	76840010	33C08	18	423099	5792519	16	281	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	3	1	0	3	2	100	
76850955	76840109	33C08	18	423601	5792519	141	269	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	2	100	
76850956	76840095	33C08	18	423601	5791821	127	269	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850957	76840765	33C08	18	425798	5792872	825	264	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76850958	76840080	33C08	18	423200	5792017	31	259	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100	
76850959	76840763	33C08	18	425801	5792969	827	263	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	3	1	0	2	2	100	
76850961	76840023	33C08	18	423097	5791869	3	254	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76850962	76840047	33C08	18	423500	5792470	115	269	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76850963	76840766	33C08	18	425799	5792820	824	267	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	29	0	0	0	25	1	0	4	2	100	
76850964	76840457	33C08	18	424800	5792073	525	292	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	18	0	0	0	15	1	0	3	2	100	
76850965	76840137	33C08	18	423299	5792170	59	263	SHADOW	L.C./G.R.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0									

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)						CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF		
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76850929	76840602						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76850930	76840678						0	0		0	0	100		x							x					x							
76850931	76840806						0	0		0	0	100		x				x								x							
76850932	76840807						0	0		0	0	100		x					x							x							
76850933	76840255						0	0	0	0	0	100			x					x						x							
76850934	76840740						0	0	Tr	0	0	100			x				x							x							
76850935	76840739						0	0		0	0	100			x					x						x							
76850937	76840720						0	0		0	0	100		x					x							x							
76850938	76840901						0	0	1	0	0	99		x					x							x							
76850939	76840640						0	0		0	0	100		x				x								x							
76850940	76840637						0	0		0	0	100		x				x								x							
76850941	76840275						0	0	0	0	0	100		x												x							
76850942	76840535						0	0	Tr	0	0	100		x				x								x							
76850943	76841284						0	0		0	0	100		x												x							
76850945	76840752						0	0	Tr	0	0	100	x													x							
76850946	76840241						0	0	2	0	0	98		x				x								x							
76850947	76840100						0	0	0	0	0	100		x												x							
76850948	76840753						0	0	Tr	0	0	100		x												x							
76850949	76840114						0	0	0	0	0	100		x												x							
76850950	76841128						0	0		0	0	100	x	x												x							
76850951	76840751						0	0	Tr	0	0	100		x												x							
76850953	76840362						0	0	0	0	0	100		x												x							
76850954	76840010						0	0	Tr	0	0	100		x				x								x							
76850955	76840109						0	0	0	0	0	100		x												x							
76850956	76840095						0	0	0	0	0	100		x												x							
76850957	76840765						0	0		0	0	100		x												x							
76850958	76840080						0	0	0	0	0	100		x					x							x							
76850959	76840763						0	0		0	0	100		x												x							
76850961	76840023						0	0	Tr	0	0	100		x												x							
76850962	76840047						0	0	Tr	0	0	100		x				x								x							
76850963	76840766						0	0	Tr	0	0	100		x												x							
76850964	76840457						0	0	0	0	0	100		x												x							
76850965	76840137						0	0	3	0	0	97		x												x							
76850966	76840764						0	0		0	0	100		x												x							
76850967	76840691						0	0		0	0	100		x												x							
76850969	76840868						0	0		0	0	100		x												x							
76850970	76841027						0	0		0	0	100		x				x								x							
76850971	76841252						0	0		0	0	100	x	x												x							
76850972	76841171						0	0		0	0	100		x				x								x							
76850973	76840832						0	0		0	0	100			x											x							
76850974	76840407						0	0	0	0	0	100		x				x								x							
76850975	76841184						0	0		0	0	100		x												x							
76850977	76841153						0	0		0	0	100		x												x							
76850978	76840880						0	0		0	0	100		x												x							
76850979	76840409						0	0	3	0	0	97		x												x							
76850980	76841157						0	0		0	0	100		x												x							
76850981	76841099						0	0		0	0	100		x												x							
76850982	76841155						0	0		0	0	100		x												x							
76850983	76841271						0	0		0	0	100		x												x							
76850985	76841162						0	0		0	0	100		x												x							
76850986	76840652						0	0		0	0	100		x												x							
76850987	76840841						0	0	Tr	0	0	100		x												x							
76850988	76841200						0	0	Tr	0	0	100		x												x							
76850989	76840857						0	0	Tr	0	0	100		x												x							
76850990	76840881						0	0		0	0	100		x												x							
76850991	76840651						0	0		0	0	100		x												x							
76850993	76840581						0	0		0	0	100		x												x							
76850994	76840623						0	0		0	0	100		x												x							

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARECAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	A CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen
76850929	76840602																			
76850930	76840678																			
76850931	76840806																			
76850932	76840807																			
76850933	76840255																			Ruisseau, cuvettes
76850934	76840740																			
76850935	76840739																			
76850937	76840720																			
76850938	76840901																			Sur sommet
76850939	76840640																			
76850940	76840637																			
76850941	76840275																			
76850942	76840535																			
76850943	76841284																			
76850945	76840752																			
76850946	76840241																			Sur blocs / échantillon composé
76850947	76840100																			
76850948	76840753																			
76850949	76840114																			
76850950	76841126																			Sur blocs
76850951	76840751																			
76850953	76840362																			
76850954	76840010																			
76850955	76840109																			Pins gris
76850956	76840095																			Présence de cuvettes
76850957	76840765																			
76850958	76840080																			Près d'un ruisseau
76850959	76840763																			
76850961	76840023																			Échantillon sur blocs
76850962	76840047																			+
76850963	76840766																			
76850964	76840457																			
76850965	76840137																			
76850966	76840764																			sur blocs
76850967	76840691																			Fin de ligne
76850969	76840868																			
76850970	76841027																			Affleurement/pente/relief/couv. Forestier et échantillon sont omis
76850971	76841252																			
76850972	76841171																			Sur blocs/ Prit à 10 m du lac
76850973	76840832																			Couv. Forestier omis/ruisseau à proximité, ancien marécage?
76850974	76840407																			Sol gelé
76850975	76841184																			Lit de feuilles
76850977	76841153																			
76850978	76840680																			Sur blocs
76850979	76840409																			
76850980	76841157																			Pris sur la topo sur champ de blocs, près d'un lac (Cible dans lac)
76850981	76841099																			Proximité champ de blocs
76850982	76841155																			
76850983	76841271																			
76850985	76841162																			
76850986	76840652																			Affleurement à 10 m de la cible
76850987	76840841																			Sur blocs, début de ligne
76850988	76841200																			Sur blocs/ Proximité affleurement
76850989	76840857																			Omission involontaire du couvert forestier
76850990	76840881																			
76850991	76840651																			Couv. Forestier omis
76850993	76840581																			
76850994	76840623																			

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION							DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLÈVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LfH	COULEUR	LfH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76850995	76840143	33C08	18	423399	5792370	88	274	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850996	76840185	33C08	18	423701	5792669	179	262	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76850997	76840073	33C08	18	423201	5792372	38	279	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76850998	76841253	33C08	18	427199	5792220	1276	259	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	5	1	0	2	2	100	
76850999	76841137	33C08	18	426900	5791820	1175	269	SHADOW	L.C./J.P./M.A.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
76851001	76841085	33C08	18	426599	5793172	1103	261	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76851002	76840213	33C08	18	424101	5792823	322	258	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	2	1	0	5	2	100	
76851003	76840019	33C08	18	423099	5792069	7	268	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	2	1	0	2	2	100	
76851004	76840184	33C08	18	423801	5792470	210	261	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	14	0	0	0	7	1	0	7	2	100	
76851005	76840022	33C08	18	423101	5791918	4	256	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	5	1	0	2	2	100	
76851006	76841044	33C08	18	426401	5791723	1006	275	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76851007	76840232	33C08	18	423799	5792518	211	254	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851009	76841133	33C08	18	426700	5792819	1130	265	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	14	0	0	0	10	1	0	4	2	100	
76851010	76841283	33C08	18	427100	5793068	1261	255	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851011	76840013	33C08	18	423101	5792369	13	283	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	10	1	0	2	2	100	
76851012	76840018	33C08	18	423102	5792120	8	267	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	60	0	0	0	40	1	0	20	2	100	
76851013	76840006	33C08	18	423095	5792722	20	276	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	2	1	0	5	2	100	
76851014	76841244	33C08	18	427099	5791822	1236	256	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	9	0	0	0	2	1	0	7	2	100	
76851015	76840055	33C08	18	424001	5792619	283	256	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	130	0	0	0	30	1	0	100	2	100	
76851017	76840091	33C08	18	423303	5792018	56	273	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851018	76840153	33C08	18	423401	5792872	98	280	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76851019	76840120	33C08	18	423699	5792920	184	250	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76851020	76840793	33C08	18	425799	5792472	817	268	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	2	100	
76851021	76841014	33C08	18	426400	5793220	1036	259	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	40	1	0	5	2	100	
76851022	76840154	33C08	18	423402	5792918	99	277	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	22	0	0	0	12	1	0	10	2	100	
76851023	76841138	33C08	18	426894	5791784	1174	262	SHADOW	L.C./J.P./M.A.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	2	100	
76851025	76841015	33C08	18	426401	5793171	1035	258	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	45	1	0	10	2	100	
76851026	76840044	33C08	18	423498	5792320	112	265	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851027	76840235	33C08	18	423800	5792221	205	260	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851028	76840037	33C08	18	423499	5791969	105	264	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851029	76840982	33C08	18	426300	5792419	986	265	SHADOW	M.A./J.P.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	5	1	0	15	2	100	
76851030	76840056	33C08	18	423999	5792571	282	253	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
76851031	76840045	33C08	18	423501	5792370	113	267	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	14	0	0	0	12	1	0	2	2	100	
76851033	76841104	33C08	18	426800	5792070	1147	262	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851034	76840049	33C08	18	424004	5792921	289	257	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	11	0	0	0	10	1	0	1	2	100	
76851035	76840141	33C08	18	423399	5792270	86	270	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	5	0	0	0	3	1	0	2	2	100	
76851036	76840048	33C08	18	423999	5792969	290	249	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	10	1	0	2	2	100	
76851037	76841136	33C08	18	426700	5792671	1127	253	SHADOW	M.A./G.D.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	5	1	0	15	2	100	
76851038	76840050	33C08	18	424001	5792868	288	261	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	3	1	0	1	2	100	
76851039	76840034	33C08	18	423497	5791820	102	262	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	22	0	0	0	20	1	0	2	2	100	
76851041	76840221	33C08	18	423499	5792522	116	277	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hel														

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF				
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATIÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU / PLAT	PLAINE	VALLÉE	
76850995	76840143						0	0	Tr	0	0	100		x												x								
76850996	76840185						0	0	0	0	0	100		x		x						x					x					x		
76850997	76840073						0	0	0	0	0	100		x		x						x					x							
76850998	76841253						0	0	Tr	0	0	100		x		x						x					x							
76850999	76841137						0	0	Tr	0	0	100		x		x						x												
76851001	76841085						0	0		0	0	100		x		x						x												
76851002	76840213						0	0	1	0	0	99	x			x						x						x						
76851003	76840019						0	0	Tr	0	0	100		x		x						x						x						
76851004	76840164						0	0	Tr	0	0	100		x				x				x						x						
76851005	76840022						0	0	1	0	0	100		x		x						x						x						
76851006	76841044						0	0		0	0	100		x		x						x												
76851007	76840232						0	0	0	0	0	100		x					x															
76851009	76841133						0	0	Tr	0	0	100	x	x		x						x												
76851010	76841283						0	0		0	0	100		x		x						x												
76851011	76840013						0	0	0	0	0	100		x								x												
76851012	76840018						0	0	0	0	0	100				x					x													
76851013	76840006						0	0	0	0	0	100		x								x												
76851014	76841244						0	0		0	0	100	x	x		x						x												
76851015	76840055						0	0	0	0	0	100		x		x						x												
76851017	76840091						0	0	0	0	0	100		x		x						x												
76851018	76840153						0	0	Tr	0	0	100				x						x												
76851019	76840120						0	0	0	0	0	100		x		x						x												
76851020	76840793						0	0		0	0	100		x		x						x												
76851021	76841014						0	0		0	0	100		x								x												
76851022	76840154						0	0	0	0	0	100		x								x												
76851023	76841138						0	0		0	0	100		x		x						x												
76851025	76841015						0	0		0	0	100		x		x		x				x												
76851026	76840044						0	0	0	0	0	100		x								x												
76851027	76840235						0	0	0	0	0	100		x								x												
76851028	76840037						0	0	0	0	0	100		x								x												
76851029	76840982						0	0		0	0	100		x		x						x												
76851030	76840056						0	0	0	0	0	100				x						x												
76851031	76840045						0	0	2	0	0	98		x								x												
76851033	76841104						0	0	Tr	0	0	100		x		x						x												
76851034	76840049						0	0	1	0	0	99	x			x																		
76851035	76840141						0	0	1	0	0	99		x								x												
76851036	76840048						0	0	2	0	0	98		x		x						x												
76851037	76841136						0	0		0	0	100		x								x												
76851038	76840050						0	0	1	0	0	99		x		x						x												
76851039	76840034						0	0	Tr	0	0	100		x								x												
76851041	76840221						0	0	0	0	0	100		x								x												
76851042	76840032						0	0	0	0	0	100		x								x												
76851043	76841039						0	0	Tr	0	0	100		x								x												
76851044	76840539						0	0	Tr	0	0	100		x								x												
76851045	76840811						0	0		0	0	100		x		x						x												
76851046	76840711						0	0		0	0	100				x						x												
76851047	76840947						0	0		0	0	100		x								x												
76851049	76840786						0	0		0	0	100				x						x												
76851050	76840031						0	0	0	0	0	100		x								x												
76851051	76840996						0	0		0	0	100		x		x						x												
76851052	76840725						0	0		0	0	100		x								x												
76851053	76840726						0	0		0	0	100		x								x												
76851054	76840925						0	0		0	0	100		x								x												
76851055	76840675						0	0		0	0	100		x								x												
76851057	76840043						0	0	0	0	0	100										x												
76851058	76840808						0	0		0	0	100		x								x												
76851059	76840696						0	0		0	0	100		x		x						x												
76851060	76841273						0	0		0	0	100		x		x						x												

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires		
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen	Autre
76850995	76840143																		X		Couvert forestier omi involontairement
76850996	76840185																X				
76850997	76840073													X			X		X		
76850998	76841253					X	X										X		X		
76850999	76841137							X									X		X		Omission involontaire de la densité
76851001	76841085											X					X		X		
76851002	76840213										X						X		X		
76851003	76840019											X					X		X		
76851004	76840164											X					X		X		
76851005	76840022											X							X		Échantillon composé /sur blocs
76851006	76841044					X	X				X						X				
76851007	76840232												X		X						
76851009	76841133												X			X			X		
76851010	76841283												X						X		
76851011	76840013												X						X		
76851012	76840018												X			X					
76851013	76840006												X						X		
76851014	76841244					X	X							X	X				X		Éch sur buton
76851015	76840055											X			X						
76851017	76840091	X										X				X			X		
76851018	76840153												X						X		
76851019	76840120	X											X			X			X		
76851020	76840793												X			X			X		Sommet topo, sur blocs
76851021	76841014												X		X				X		
76851022	76840154	X											X			X			X		
76851023	76841138												X			X			X		
76851025	76841015					X	X					X				X			X		À proximité du lac (7 m) / Sur blocs
76851026	76840044											X				X					
76851027	76840235						X						X				X		X		
76851028	76840037												X			X					
76851029	76840982												X						X		
76851030	76840056												X								
76851031	76840045											X					X				
76851033	76841104					X	X						X				X				Sur blocs/ Gros ruisseau à 10m
76851034	76840049						X					X				X					Brun un peu dans Ah
76851035	76840141											X				X			X		
76851036	76840048											X					X				Airelle
76851037	76841136												X						X		
76851038	76840050							X				X							X		Sur blocs/ brun un peu dans Ah
76851039	76840034											X				X			X		Sur blocs
76851041	76840221												X			X					
76851042	76840032												X								
76851043	76841039					X	X						X						X		
76851044	76840539											X					X		X		
76851045	76840811												X				X		X		
76851046	76840711												X				X				
76851047	76840947											X	X			X					
76851049	76840786												X			X					
76851050	76840031												X			X					Sur blocs
76851051	76840996					X	X					X									Omission involontaire du type de végétation
76851052	76840725											X				X					Mélèzes/cuvettes
76851053	76840726											X									
76851054	76840925					X	X						X			X			X		
76851055	76840675											X				X					
76851057	76840043											X							X		
76851058	76840808												X			X			X		Proximité ancien ruisseau, cuvettes
76851059	76840696											X			X						
76851060	76841273												X			X					

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION						DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR											
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLEVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76851061	76840895	33C08	18	426201	5792819	960	263	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	10	1	0	20	2	100	
76851062	76841237	33C08	18	427100	5792719	1254	258	SHADOW	P.L.G./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76851063	76841224	33C08	18	427102	5792521	1250	249	SHADOW	L.C./P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	30	1	0	5	2	100	
76851065	76840438	33C08	18	424701	5792272	503	279	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	33	0	0	0	30	1	0	3	2	100	
76851066	76840538	33C08	18	425500	5793270	731	246	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851067	76841118	33C08	18	426800	5792970	1165	259	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	30	1	0	20	2	100	
76851068	76840874	33C08	18	426000	5792220	880	274	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851069	76841023	33C08	18	426400	5792770	1027	261	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851070	76841151	33C08	18	426601	5791869	1077	260	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100	
76851071	76840912	33C08	18	425700	5791821	770	278	SHADOW	P.L.G./J.P.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851073	76840936	33C08	18	426100	5792722	924	259	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76851074	76841066	33C08	18	426500	5792771	1061	254	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	4	1	0	4	2	100	
76851075	76840105	33C08	18	423596	5792321	137	271	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851076	76840883	33C08	18	426000	5791768	871	279	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	10	1	0	20	2	100	
76851077	76840107	33C08	18	423596	5792421	139	270	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851078	76840907	33C08	18	426199	5792222	948	274	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76851079	76840184	33C08	18	423697	5792718	180	263	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	2	100	
76851081	76841150	33C08	18	426600	5791920	1078	260	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	30	1	0	5	2	100	
76851082	76840824	33C08	18	425900	5792469	851	261	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	25	1	0	20	2	100	
76851083	76840998	33C08	18	426296	5793219	1002	245	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851084	76840628	33C08	18	424399	5792469	420	260	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76851085	76841119	33C08	18	426799	5792920	1164	257	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851086	76840805	33C08	18	425801	5791869	805	278	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
76851087	76841285	33C08	18	427103	5792970	1259	256	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	10	1	0	20	2	100	
76851089	76840454	33C08	18	424799	5791919	522	292	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	4	1	0	2	2	100	
76851090	76841235	33C08	18	427100	5792820	1256	255	SHADOW	P.L.G./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851091	76840201	33C08	18	423700	5791873	163	268	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851092	76841098	33C08	18	426602	5792519	1090	252	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76851093	76840494	33C08	18	425000	5792270	581	265	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	2	100	
76851094	76840976	33C08	18	426300	5792122	980	274	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76851095	76841143	33C08	18	426602	5792270	1085	267	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76851097	76840803	33C08	18	425798	5791970	807	281	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851098	76841236	33C08	18	427099	5792770	1255	260	SHADOW	P.L.G./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76851099	76840528	33C08	18	425200	5792271	633	281	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76851100	76840789	33C08	18	425699	5793172	797	245	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76851101	76841265	33C08	18	427200	5792822	1288	252	SHADOW	P.L.G./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851102	76840845	33C08	18	426202	5793171	967	256	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	24	0	0	0	4	1	0	20	2	100	
76851103	76841170	33C08	18	426700	5792620	1126	252	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	25	1	0	15	2	100	
76851105	76841238	33C08	18	427102	5792669	1253	253	SHADOW	P.L.G./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
76851106	76841111	33C08	18	426799	5793321	1172	253	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851107	76840783	33C08	18	425699	5792870	791	258	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
76851108	76840810	33C08	18	425899	5791770	837	286	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	15	1	0	15	2	100	
76851109	76840486	33C08	18	425000	5792675	589	264	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76851110	76840798	33C08	18	425800	5792221	812	279	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	30	1	0	15	2	100	
76851111	76841148	33C08	18	426601	5792022	1080	258	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851113	76841000	33C08	18	426298	5793319	1004	242	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	25	1	0	30	2	100	
76851114	76840945	33C08	18	426099	5793270	935																				

# ECHANTILLON ALEATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR				COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF				
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATIÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-9 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76851061	76840895						0	0	1	0	0	99		x		x					x							x				x	
76851062	76841237						0	0		0	0	100															x						
76851063	76841224						0	0		0	0	100			x				x		x						x						
76851065	76840438						0	0	0	0	0	100		x				x										x					x
76851066	76840538						0	0		0	0	100		x			x											x					
76851067	76841118						0	0		0	0	100			x				x		x						x						
76851068	76840874						0	0		0	0	100		x		x																	
76851069	76841023						0	0		0	0	100		x			x										x						
76851070	76841151						0	0		0	0	100																					
76851071	76840912						0	0		0	0	100		x		x											x						
76851073	76840936						0	0		0	0	100				x																	
76851074	76841066						0	0	Tr	0	0	100	x	x		x																	
76851075	76840105						0	0	0	0	0	100			x				x														
76851076	76840883						0	0		0	0	100		x						x													
76851077	76840107						0	0	0	0	0	100		x		x																	
76851078	76840907						0	0	Tr	0	0	100		x		x																	
76851079	76840184						0	0	0	0	0	100																					
76851081	76841150						0	0		0	0	100		x				x															
76851082	76840824						0	0		0	0	100		x				x															
76851083	76840998						0	0		0	0	100		x					x														
76851084	76840628						0	0		0	0	100		x																			
76851085	76841119						0	0		0	0	100		x		x																	
76851086	76840805						0	0		0	0	100			x																		
76851087	76841285						0	0		0	0	100		x					x														
76851089	76840454						0	0	Tr	0	0	100		x																			
76851090	76841235						0	0		0	0	100																					
76851091	76840201						0	0	0	0	0	100																					
76851092	76841098						0	0		0	0	100		x			x																
76851093	76840494						0	0		0	0	100		x																			
76851094	76840976						0	0		0	0	100		x																			
76851095	76841143						0	0		0	0	100		x																			
76851097	76840803						0	0		0	0	100		x																			
76851098	76841236						0	0		0	0	100																					
76851099	76840528						0	0	Tr	0	0	100		x																			
76851100	76840789						0	0		0	0	100		x																			
76851101	76841265						0	0		0	0	100		x				x															
76851102	76840845						0	0		0	0	100		x																			
76851103	76841170						0	0		0	0	100		x																			
76851105	76841238						0	0		0	0	100																					
76851106	76841111						0	0		0	0	100		x																			
76851107	76840783						0	0		0	0	100		x																			
76851108	76840810						0	0		0	0	100		x		x																	
76851109	76840486						0	0	0	0	0	100		x																			
76851110	76840798						0	0		0	0	100																					
76851111	76841148						0	0		0	0	100		x																			
76851113	76841060						0	0		0	0	100		x		x																	
76851114	76840945						0	0		0	0	100		x																			
76851115	76840372						0	0	0	0	0	100		x																			
76851116	76841239						0	0		0	0	100																					
76851117	76840374						0	0	0	0	0	100		x																			
76851118	76841173						0	0		0	0	100		x			x																
76851119	76840668						0	0		0	0	100		x																			
76851121	76841053						0	0		0	0	100																					
76851122	76841182						0	0		0	0	100		x																			
76851123	76841035						0	0		0	0	100																					
76851124	76841107						0	0		0	0	100		x																			
76851125	76840718						0	0		0	0	100																					
76851126	76840826						0	0		0	0	100		x																			

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen
76851061	76840895											X				X		X		Sur blocs/ Proximité d'un champ de blocs sous mousse
76851062	76841237																			
76851063	76841224					X	X				X					X				10m d'un ruisseau
76851065	76840438											X				X				
76851066	76840538											X				X				Sur blocs
76851067	76841118												X			X		X		
76851068	76840874					X	X						X			X		X		
76851069	76841023					X	X									X	X			
76851070	76841151											X				X	X		X	
76851071	76840912											X				X			X	
76851073	76840936											X				X	X			
76851074	76841066										X							X		Sur blocs
76851075	76841055												X			X	X		X	
76851076	76840883					X	X										X		X	
76851077	76840107												X			X	X			
76851078	76840907											X					X		X	
76851079	76840184												X			X		X		
76851081	76841150						X					X				X				
76851082	76840824											X				X				
76851083	76840998					X							X				X			Omission involontaire du type de végétation
76851084	76840628												X					X		
76851085	76841119												X			X				
76851086	76840805												X			X			X	
76851087	76841285											X							X	
76851089	76840454											X								
76851090	76841235																	X		
76851091	76840201												X			X				Cuvettes
76851092	76841098											X				X				
76851093	76840494												X			X	X			Sur blocs
76851094	76840976					X	X						X				X		X	
76851095	76841143						X					X					X		X	
76851097	76840803												X			X		X		
76851098	76841236																			
76851099	76840528											X						X		
76851100	76840789												X							Éch. Sous omis
76851101	76841265											X				X		X		
76851102	76840845												X			X		X	X	
76851103	76841170											X				X			X	
76851105	76841238																			
76851106	76841111												X						X	Sur blocs
76851107	76840783												X			X			X	
76851108	76840810												X			X			X	
76851109	76840486										X					X	X			
76851110	76840798												X							cuvettes
76851111	76841148						X						X			X		X		
76851113	76841000												X							Omission involontaire du type de végétation
76851114	76840945					X							X					X		
76851115	76840372												X			X				
76851116	76841239																			
76851117	76840374												X					X		
76851118	76841173												X			X		X		Bord de lac
76851119	76840668												X							
76851121	76841053										X					X				Sur blocs
76851122	76841182					X							X			X		X		Sur blocs
76851123	76841035					X	X					X				X		X		
76851124	76841107											X				X	X		X	
76851125	76840718											X				X		X		
76851126	76840826												X			X		X		Sur blocs

# ÉCHANTILLON ALEATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION						DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR											
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLEVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
78851127	76840980	33C08	18	426300	5792321	984	273	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
78851129	76841188	33C08	18	426899	5793021	1199	255	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	3	1	0	3	2	100	
78851130	76840389	33C08	18	424601	5792719	486	257	SHADOW	P.L.G./G.D.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	15	1	0	15	2	100	
78851131	76841144	33C08	18	426599	5792221	1084	281	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	30	1	0	5	2	100	
78851132	76840301	33C08	18	424300	5792420	384	283	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	29	0	0	0	25	1	0	4	2	100	
78851133	76841005	33C08	18	426799	5792223	1150	255	SHADOW	G.D./J.P.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	20	1	0	15	2	100	
78851134	76840373	33C08	18	424400	5791271	396	286	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	20	1	0	20	2	100	
78851135	76840727	33C08	18	425397	5792971	899	249	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
78851137	76840639	33C08	18	424398	5791921	409	286	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
78851138	76841186	33C08	18	426899	5792921	1197	256	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	3	1	0	5	2	100	
78851139	76840795	33C08	18	425801	5792369	815	266	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
78851140	76840990	33C08	18	426302	5792823	994	258	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
78851141	76841213	33C08	18	426999	5792521	1217	253	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	2	100	
78851142	76840787	33C08	18	425699	5793070	795	249	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
78851143	76841100	33C08	18	426599	5792421	1088	256	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
78851145	76841201	33C08	18	427000	5793121	1229	252	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	50	1	0		2	100	
78851146	76841106	33C08	18	426800	5792523	1156	251	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
78851147	76841272	33C08	18	427201	5793169	1295	252	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
78851148	76841190	33C08	18	426896	5793120	1201	252	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	5	1	0	15	2	100	
78851149	76840933	33C08	18	426100	5792671	923	258	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	30	1	0	15	2	100	
78851150	76840491	33C08	18	425000	5792420	584	272	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	40	1	0	15	2	100	
78851151	76841202	33C08	18	427001	5793071	1228	259	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	20	1	0	25	2	100	
78851153	76841208	33C08	18	427002	5792771	1222	254	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	60	0	0	0	45	1	0	15	2	100	
78851154	76840660	33C08	18	424902	5792622	562	259	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	25	1	0	15	2	100	
78851155	76840106	33C08	18	423598	5792373	138	269	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
78851156	76841282	33C08	18	427100	5793120	1262	253	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
78851157	76840385	33C08	18	424600	5792918	490	252	SHADOW	P.L.G./G.D.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
78851158	76841089	33C08	18	426603	5792972	1099	258	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	45	1	0	10	2	100	
78851159	76840843	33C08	18	426199	5793272	969	252	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
78851161	76841168	33C08	18	426700	5792520	1124	248	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	60	0	0	0	40	1	0	20	2	100	
78851162	76840856	33C08	18	425997	5793119	898	255	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	28	0	0	0	18	1	0	10	2	100	
78851163	76840189	33C08	18	423700	5792469	175	263	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
78851164	76840879	33C08	18	426002	5791969	875	276	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
78851165	76840994	33C08	18	426299	5793119	1000	251	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	30	1	0	15	2	100	
78851166	76840880	33C08	18	426000	5791920	874	276	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
78851167	76840540	33C08	18	425500	5793168	729	250	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
78851169	76841278	33C08	18	427100	5793319	1266	256	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
78851170	76840812	33C08	18	425899	5791869	839	294	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	60	0	0	0	50	1	0	10	2	100	
78851171	76840336	33C08	18	424099	5791672	299	292	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
78851172	76841280	33C08	18	427100	5793218	1264	255	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
78851173	76840488	33C08	18	424998	5792570	587	267	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
78851174	76840809	33C08	18	425899	5791721	836	286	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	40	1	0	15	2	100	
78851175	76840135	33C08	18	423299	5792270	81	289	SHADOW	L.C./G.R.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
78851177	76840096	33C08	18	423599	5791870	128	289	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	5	1	0	15	2	100	
78851178	76840400	33C08	18	423700	5791570	157	284	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	75	0	0	0	75	1	0	0	2	100	
78851179	76840650	33C08	18	424903	5792121	552	279	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
78851																										

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)						CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF					
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE			
76851127	76840980						0	0		0	0	100		X				X			X					X										
76851129	76841188						0	0	2	0	0	98		X		X					X					X						X				
76851130	76840389						0	0	0	0	0	100		X	X			X			X															
76851131	76841144						0	0		0	0	100		X			X				X					X							X			
76851132	76840301						0	0	0	0	0	100		X			X				X					X										
76851133	76841005						0	0		0	0	100			X				X	X	X					X										
76851134	76840373						0	0	0	0	0	100			X				X		X					X										
76851135	76840727						0	0		0	0	100		X				X		X	X					X										
76851137	76840639						0	0		0	0	100			X				X	X	X					X										
76851138	76841186						0	0	Tr	0	0	100		X		X				X	X					X										
76851139	76840795						0	0		0	0	100		X	X				X	X	X					X										
76851140	76840990						0	0		0	0	100		X	X				X	X	X					X										
76851141	76841213						0	0		0	0	100		X	X			X		X	X					X										
76851142	76840787						0	0		0	0	100			X				X	X	X					X										
76851143	76841100						0	0		0	0	100		X		X				X						X										
76851145	76841201						0	0		0	0	100		X			X			X	X					X							X			
76851146	76841106						0	0		0	0	100			X				X	X	X					X										
76851147	76841272						0	0		0	0	100		X	X				X	X	X					X										
76851148	76841190						0	0		0	0	100		X		X				X	X					X										
76851149	76840933						0	0		0	0	100		X				X		X	X					X										
76851150	76840491						0	0		0	0	100		X	X			X		X	X					X										
76851151	76841202						0	0		0	0	100		X	X	X					X					X										
76851153	76841208						0	0		0	0	100		X		X				X	X					X										
76851154	76840660						0	0		0	0	100		X	X				X	X	X					X										
76851155	76840106						0	0	0	0	0	100			X				X	X	X					X										
76851156	76841282						0	0		0	0	100		X				X			X					X										
76851157	76840385						0	0	0	0	0	100			X				X	X	X					X										
76851158	76841089						0	0		0	0	100		X	X		X			X	X					X							X			
76851159	76840843						0	0		0	0	100		X				X			X					X							X			
76851161	76841168						0	0		0	0	100		X			X				X					X								X		
76851162	76840856						0	0		0	0	100		X				X			X					X								X		
76851163	76840189						0	0	0	0	0	100		X	X				X	X	X					X								X		
76851164	76840879						0	0		0	0	100		X				X			X					X								X		
76851165	76840994						0	0		0	0	100		X						X						X										
76851166	76840880						0	0		0	0	100		X	X			X		X	X					X								X		
76851167	76840540						0	0		0	0	100		X		X				X	X					X								X		
76851169	76841278						0	0		0	0	100		X				X	X		X					X								X		
76851170	76840812						0	0		0	0	100			X					X	X					X								X		
76851171	76840336						0	0	0	0	0	100		X		X					X					X										
76851172	76841280						0	0		0	0	100		X		X					X					X										
76851173	76840488						0	0		0	0	100			X					X	X					X								X		
76851174	76840809						0	0		0	0	100			X				X	X	X					X								X		
76851175	76840135						0	0	0	0	0	100			X					X	X					X								X		
76851177	76840096						0	0	0	0	0	100		X					X		X					X								X		
76851178	76840400						0	0	0	0	0	100			X					X	X					X								X		
76851179	76840650						0	0	1	0	0	99		X		X				X	X					X								X		
76851180	76841132						0	0		0	0	100		X		X				X	X					X								X		
76851181	76841231						0	0		0	0	100		X		X					X					X								X		
76851182	76840780						0	0		0	0	100			X					X	X					X								X		
76851183	76840182						0	0	Tr	0	0	100		X		X				X	X					X								X		
76851185	76841147						0	0		0	0	100			X				X		X					X								X		
76851186	76840848						0	0	Tr	0	0	100		X		X					X					X								X		
76851187	76841091						0	0		0	0	100		X	X	X					X					X								X		
76851188	76841269						0	0		0	0	100		X				X			X					X								X		
76851189	76841260						0	0		0	0	100		X	X				X		X					X								X		
76851190	76840818						0	0		0	0	100		X	X	X					X					X								X		
76851191	76841092						0	0		0	0	100		X		X					X					X									X	
76851193	76841169						0	0		0	0	100			X			X			X					X		X						X		

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen
76851127	76840980					x						x							x	
76851129	76841188												x			x			x	
76851130	76840389												x						x	Sur blocs
76851131	76841144										x		x			x	x		x	Sur blocs
76851132	76840301											x						x		
76851133	76841005												x							
76851134	76840373													x						
76851135	76840727											x				x			x	À 10 m du ruisseau
76851137	76840639											x				x			x	Fin de ligne
76851138	76841186												x				x			cuvette sur topo
76851139	76840795											x							x	Sur blocs
76851140	76840990												x							Bas topo
76851141	76841213													x						
76851142	76840787												x					x		Échantillon prit à 7 m d'un gros ruisseau
76851143	76841100												x				x		x	Sphaigne dans échantillon
76851145	76841201												x			x				Sur champ de blocs
76851146	76841106												x			x				Échantillon de tourbe
76851147	76841272												x							
76851148	76841190					x							x				x			
76851149	76840933										x	x				x				Pris sur blocs/ Proximité affleurement
76851150	76840491												x							
76851151	76841202											x		x		x		x		
76851153	76841208											x				x		x		Sur blocs
76851154	76840680												x							
76851155	76840106												x			x			x	
76851156	76841282											x					x		x	
76851157	76840385					x	x						x			x			x	Près de champ de blocs
76851158	76841089												x				x		x	Ruisseau à 20m au sud
76851159	76840843												x						x	
76851161	76841168												x						x	
76851162	76840856					x	x						x			x				
76851163	76840189												x							
76851164	76840879					x	x						x							
76851165	76840994													x						Omission involontaire de la pente, drainage, densité et affleurement.
76851166	76840880					x	x						x							
76851167	76840540												x						x	Sur blocs
76851169	76841278												x						x	
76851170	76840812												x			x			x	cuvettes
76851171	76840336	x											x						x	
76851172	76841280												x							
76851173	76840488												x							
76851174	76840809												x			x			x	Premier de ligne
76851175	76840135												x							
76851177	76840096												x			x			x	Vieille cuvette/gravy
76851178	76840400											x								Tourbière/ 75 cm de matière organique en décomposition/ LFH?
76851179	76840650												x						x	Ech. Sur blocs
76851180	76841132												x							Sur blocs (Continus)
76851181	76841231													x		x			x	Sur blocs
76851182	76840760														x					ech. Sous omis
76851183	76840182													x					x	
76851185	76841147													x					x	
76851186	76840848													x				x	x	Sur blocs
76851187	76841091												x						x	
76851188	76841269													x					x	
76851189	76841260													x					x	
76851190	76840818												x							10m du ruisseau
76851191	76841092													x						sur blocs/ech. Sous omis
76851193	76841169													x		x			x	Omission involontaire de la végétation

# ECHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION							DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLÈVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS (cm)	O	COULEUR	% O	LPH	COULEUR	LPH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76851194	76841189	33C08	18	426902	5793074	1200	255	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	10	1	0	20	2	100	
76851195	76840749	33C08	18	425599	5793120	762	245	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851196	76840408	33C08	18	423799	5791320	187	298	SHADOW	L.C./G.R.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851197	76841263	33C08	18	427203	5792720	1286	250	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
76851198	76841096	33C08	18	426600	5792621	1092	258	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	5	1	0	20	2	100	
76851199	76840905	33C08	18	426201	5792318	950	273	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	9	0	0	0	5	1	0	4	2	100	
76851201	76841146	33C08	18	426601	5792118	1082	262	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76851202	76840347	33C08	18	424200	5791370	328	304	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851203	76841279	33C08	18	427100	5793271	1285	253	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851204	76840847	33C08	18	426201	5793068	965	261	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	32	0	0	0	30	1	0	2	2	100	
76851205	76841131	33C08	18	426700	5792969	1133	255	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	4	0	0	0	2	1	0	2	2	100	
76851206	76841141	33C08	18	426602	5792367	1087	257	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76851207	76840884	33C08	18	425999	5791720	870	280	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76851209	76841227	33C08	18	427100	5792370	1247	245	SHADOW	J.P./M.A.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851210	76840525	33C08	18	425200	5792120	630	284	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76851211	76841167	33C08	18	426999	5792470	1123	254	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	20	1	0	15	2	100	
76851212	76841090	33C08	18	426600	5792923	1098	257	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76851213	76841191	33C08	18	426900	5793169	1202	250	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	70	0	0	0	50	1	0	20	2	100	
76851214	76840981	33C08	18	426300	5792370	985	268	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76851215	76840626	33C08	18	424301	5792171	379	279	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851217	76841206	33C08	18	426999	5792870	1224	256	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851218	76840638	33C08	18	424400	5791969	410	290	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76851219	76840677	33C08	18	425305	5792419	662	270	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76851220	76840188	33C08	18	423703	5792518	176	261	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	15	1	0	20	2	100	
76851221	76841274	33C08	18	427200	5793270	1297	247	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76851222	76840631	33C08	18	424400	5792320	417	265	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851223	76841109	33C08	18	426801	5792670	1159	253	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	20	1	0	15	2	100	
76851225	76841197	33C08	18	427000	5793319	1233	252	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	1	1	0	2	2	100	
76851226	76840629	33C08	18	424399	5792419	419	265	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851227	76841083	33C08	18	426599	5793271	1105	248	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
76851228	76840319	33C08	18	425098	5792869	619	248	SHADOW	J.P./M.A.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	45	1	0	5	1	100	
76851229	76840927	33C08	18	426099	5792370	917	273	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
76851230	76841068	33C08	18	426499	5792870	1063	253	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	40	1	0	15	2	100	
76851231	76841232	33C08	18	427100	5792119	1242	253	SHADOW	L.C./P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76851233	76840919	33C08	18	425700	5792170	777	281	SHADOW	P.L.G./J.P.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76851234	76841275	33C08	18	427200	5793322	1298	246	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	30	1	0	5	2	100	
76851235	76841116	33C08	18	426800	5793070	1167	257	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100	
76851236	76840851	33C08	18	425999	5793370	903	251	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76851237	76841210	33C08	18	426999	5792671	1220	252	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	10	1	0	20	2	100	
76851238	76840641	33C08	18	424400	5791820	407	290	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76851239	76840632	33C08	18	424399	5792269	416	275	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	1	100	
76851241	76841113	33C08	18	426801	5793220	1170	252	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851242																										

# ÉCHANTILLON ALEATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF			
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76851194	76841189						0	0		0	0	100		x		x					x						x						
76851195	76840749						0	0		0	0	100		x				x				x					x					x	
76851196	76840408						0	0	0	0	0	100		x								x										x	x
76851197	76841263						0	0		0	0	100		x																			
76851198	76841096						0	0		0	0	100		x					x			x					x						
76851199	76840905						0	0	Tr	0	0	100			x				x			x					x						
76851201	76841148						0	0		0	0	100		x								x					x						
76851202	76840347						0	0	0	0	0	100		x								x											
76851203	76841279						0	0		0	0	100	x	x													x						
76851204	76840847						0	0		0	0	100				x						x					x						
76851205	76841131						0	0	1	0	0	99	x	x								x					x						
76851206	76841141						0	0		0	0	100		x								x											
76851207	76840884						0	0		0	0	100		x								x					x						
76851209	76841227						0	0	Tr	0	0	100		x								x							x				
76851210	76840525						0	0	Tr	0	0	100										x											
76851211	76841167						0	0		0	0	100		x													x						
76851212	76841090						0	0		0	0	100		x	x							x					x						
76851213	76841191						0	0		0	0	100		x	x							x					x						
76851214	76840981						0	0		0	0	100		x								x											
76851215	76840626						0	0		0	0	100		x								x					x						
76851217	76841206						0	0	Tr	0	0	100		x								x											
76851218	76840638						0	0		0	0	100		x								x					x						
76851219	76840677						0	0		0	0	100		x								x											
76851220	76840188						0	0	0	0	0	100		x								x						x					
76851221	76841274						0	0		0	0	100		x													x						
76851222	76840631						0	0		0	0	100		x								x					x						
76851223	76841109						0	0		0	0	100		x								x					x						
76851225	76841197						0	0	Tr	0	0	100		x								x					x						
76851226	76840629						0	0		0	0	100		x								x					x						
76851227	76841083						0	0		0	0	100		x								x					x						
76851228	76840319						0	0	0	0	0	100			x							x					x						
76851229	76840927						0	0		0	0	100		x								x											
76851230	76841068						0	0		0	0	100										x					x						
76851231	76841232						0	0		0	0	100										x					x						
76851233	76840919						0	0		0	0	100				x						x					x						
76851234	76841275						0	0		0	0	100										x											
76851235	76841116						0	0	1	0	0	99															x						
76851236	76840851						0	0		0	0	100										x					x						
76851237	76841210						0	0		0	0	100										x					x						
76851238	76840841						0	0		0	0	100										x					x						
76851239	76840632						0	0		0	0	100										x											
76851241	76841113						0	0		0	0	100	x									x					x						
76851242	76840983						0	0		0	0	100										x					x						
76851243	76841178						0	0	Tr	0	0	100										x											
76851244	76840353						0	0	0	0	0	100										x					x						
76851245	76841177						0	0		0	0	100										x					x						
76851246	76840590						0	0		0	0	100										x					x						
76851247	76840103						0	0	0	0	0	100										x					x						
76851249	76840108						0	0	0	0	0	100										x					x						
76851250	76841221						0	0		0	0	100	x									x							x				
76851251	76840917						0	0		0	0	100										x					x						
76851252	76841152						0	0		0	0	100										x					x						
76851253	76841218						0	0		0	0	100										x					x						
76851254	76840236						0	0	0	0	0	100										x					x						
76851255	76841228						0	0		0	0	100										x					x						
76851257	76840257						0	0	Tr	0	0	100										x					x						
76851258	76841123						0	0	1	0	0	99										x					x						
76851259	76840693						0	0		0	0	100										x					x						

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen
76851194	76841189					X							X		X			X		Sur blocs/ Proximité champ de blocs
76851195	76840749												X			X		X		
76851196	76840408											X				X			Lit de feuilles	
76851197	76841263						X					X						X		
76851198	76841096											X			X	X		X		
76851199	76840905												X			X		X		Sur blocs
76851201	76841146											X				X		X		
76851202	76840347											X			X			X		
76851203	76841279											X			X					
76851204	76840847												X		X	X		X		
76851205	76841131					X							X		X			X		Immense champ de blocs recouvert de mousse
76851206	76841141						X					X				X		X		
76851207	76840884					X	X									X		X		Omission involontaire du couvert forestier
76851209	76841227						X							X		X	X	X		Sur blocs
76851210	76840525													X		X		X		
76851211	76841167											X				X		X		Affleurement à proximité/ Pril sur topo
76851212	76841090											X				X		X		
76851213	76841191												X			X		X		Proximité affleurement/ Sur M4
76851214	76840981					X	X				X	X						X		Sur blocs
76851215	76840626						X								X				Lit de feuilles	bas de topo
76851217	76841206															X		X		Sur blocs
76851218	76840638												X			X		X		
76851219	76840677											X			X					
76851220	76840188												X		X	X		X		
76851221	76841274												X					X		
76851222	76840631						X						X					X		bas de topo
76851223	76841109					X							X		X	X				Sur blocs
76851225	76841197					X										X				Sur blocs
76851226	76840629												X			X		X		
76851227	76841083												X			X				
76851228	76840319									X					X		X			
76851229	76840927													X						Cuvettes
76851230	76841068				X						X				X					Sur blocs
76851231	76841232					X	X						X		X					Ech beaucoup de sphaigne
76851233	76840919												X			X		X		
76851234	76841275												X			X		X		Sur blocs
76851235	76841116					X							X			X		X		Sur blocs/ Près affleurement
76851236	76840851				X										X					Tourbière
76851237	76841210												X			X		X		
76851238	76840841												X					X		Fin de segment/proche de tourbe
76851239	76840832						X								X				Lit de feuilles	
76851241	76841113												X					X		Sur blocs
76851242	76840983											X						X		
76851243	76841178					X							X			X		X		Sur blocs
76851244	76840353									X					X					Échantillon prit à 15 m de la cible à cause du marais
76851245	76841177												X		X					À 10 m du lac
76851246	76840590					X	X						X		X					à côté de topo
76851247	76840103												X					X		
76851249	76840108												X		X	X		X		
76851250	76841221						X							X		X		X		
76851251	76840917														X			X		
76851252	76841152						X					X			X	X		X		Fin de ligne
76851253	76841218												X		X	X		X		Sur blocs
76851254	76840236											X			X	X				Omission involontaire (Échantillon sous) / Cuvette
76851255	76841228					X	X					X								Ech sous omis
76851257	76840257										X									Licopodes/lit de feuilles
76851258	76841123												X					X		
76851259	76840893					X										X		X		Couv. Forestier omis/éch. Sur blocs

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION						DESCRIPTION DU LEVÉ								STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLEVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76851260	76840256	33C08	18	423998	5791719	265	286	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	5	1	0	10	2	100	
76851261	76840058	33C08	18	424000	5792470	280	255	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100	
76851262	76840895	33C08	18	425397	5791873	677	281	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851263	76840580	33C08	18	424497	5791419	434	290	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851265	76840258	33C08	18	424000	5791620	263	295	SHADOW	J.P./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	7	0	0	0	5	1	0	2	2	100	
76851266	76841122	33C08	18	426703	5793370	1141	249	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851267	76840062	33C08	18	423201	5792918	49	265	SHADOW	P.L.G./J.P.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	4	1	0	8	2	100	
76851268	76841094	33C08	18	426601	5792718	1094	263	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851269	76840618	33C08	18	424402	5792669	424	249	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	30	1	0	15	2	100	
76851270	76840054	33C08	18	424001	5792667	284	257	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
76851271	76841220	33C08	18	427001	5792070	1210	269	SHADOW	J.P./M.A.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851273	76840537	33C08	18	425500	5793316	732	245	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
76851274	76841242	33C08	18	427200	5791769	1269	259	SHADOW	P.L.G./G.D.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851275	76840200	33C08	18	423701	5791919	164	270	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76851276	76841077	33C08	18	426499	5793321	1072	248	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851277	76840192	33C08	18	423698	5792322	172	264	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851278	76841192	33C08	18	426901	5793219	1203	252	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	25	1	0	20	2	100	
76851279	76840511	33C08	18	425098	5791969	601	281	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	30	1	0	15	2	100	
76851281	76840876	33C08	18	426001	5792120	878	272	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	10	1	0	3	2	100	
76851282	76841082	33C08	18	426597	5793320	1106	252	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851283	76840664	33C08	18	425200	5792871	645	253	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851284	76840584	33C08	18	424499	5791619	438	291	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	2	100	
76851285	76840577	33C08	18	424599	5791821	468	288	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851286	76840867	33C08	18	425999	5792567	887	265	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100	
76851287	76841199	33C08	18	427001	5793217	1231	248	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	30	1	0	15	2	100	
76851289	76840988	33C08	18	426299	5792719	992	256	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851290	76841181	33C08	18	426899	5792670	1192	251	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	12	0	0	0	6	1	0	6	2	100	
76851291	76840792	33C08	18	425799	5792520	818	272	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851292	76840635	33C08	18	424399	5792121	413	292	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76851293	76841217	33C08	18	427001	5792220	1213	255	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	70	0	0	0	70	1	0	2	2	100	
76851294	76840746	33C08	18	425601	5792972	759	253	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	3	0	0	0	1	1	0	2	2	100	
76851295	76841108	33C08	18	426797	5792623	1158	253	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
76851297	76840218	33C08	18	424100	5792569	317	256	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	18	0	0	0	10	1	0	8	2	100	
76851298	76841139	33C08	18	426900	5791922	1177	266	SHADOW	L.C./J.P./M.A.	18-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	11	0	0	0	8	1	0	3	2	100	
76851299	76840717	33C08	18	425397	5792472	689	271	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76851300	76840636	33C08	18	424401	5792070	412	290	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76851301	76841156	33C08	18	426702	5791868	1111	251	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851302	76840097	33C08	18	423598	5791918	129	289	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	5	1	0	15	2	100	
76851303	76840487	33C08	18	425000	5792620	588	268	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100	
76851305	76840007	33C08	18	423100	5792671	19	278	SHADOW	G.D./M.A.	08-juin-12	Régional	Helicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851306	76841203	33C08	18	427000	57930																					

# ÉCHANTILLON ALEATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR				COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)						CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF			
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATIERE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76851260	76840256						0	0	0	0	0	100		x				x								x						x	
76851261	76840058						0	0	0	0	0	100		x				x								x						x	
76851262	76840695						0	0		0	0	100		x		x																	
76851263	76840580						0	0		0	0	100			x											x							
76851265	76840258						0	0	Tr		0	100			x			x										x					
76851266	76841122						0	0		0	0	100				x																	
76851267	76840062						0	0	0	0	0	100		x			x																
76851268	76841094						0	0		0	0	100				x																	
76851269	76840618						0	0		0	0	100			x																		
76851270	76840054						0	0	0	0	0	100				x																	
76851271	76841220						0	0		0	0	100	x	x		x										x							
76851273	76840537						0	0		0	0	100		x		x					x					x							
76851274	76841242						0	0		0	0	100		x		x										x							
76851275	76840200						0	0	0	0	0	100		x		x										x							
76851276	76841077						0	0		0	0	100			x											x							
76851277	76840192						0	0	0	0	0	100				x										x							
76851278	76841192						0	0		0	0	100		x		x										x							
76851279	76840511						0	0		0	0	100		x					x							x							
76851281	76840876						0	0		0	0	100		x												x							
76851282	76841082						0	0		0	0	100		x														x					
76851283	76840664						0	0		0	0	100			x					x						x							
76851284	76840584						0	0		0	0	100				x																	
76851285	76840577						0	0		0	0	100			x		x									x							
76851286	76840867						0	0		0	0	100				x										x							
76851287	76841199						0	0	1	0	0	99				x										x							
76851289	76840988						0	0		0	0	100		x		x										x							
76851290	76841181						0	0		0	0	100				x										x							
76851291	76840792						0	0		0	0	100				x																	
76851292	76840635						0	0		0	0	100	x	x												x							
76851293	76841217						0	0		0	0	100		x		x										x							
76851294	76840746						0	0	1	0	0	99	x	x		x										x							
76851295	76841108						0	0		0	0	100							x							x							
76851297	76840218						0	0	0	0	0	100				x										x							
76851298	76841139						0	0	Tr	0	0	100																					
76851299	76840717						0	0		0	0	100		x					x														
76851300	76840636						0	0		0	0	100		x					x														
76851301	76841156						0	0		0	0	100							x														
76851302	76840097						0	0	0	0	0	100																					
76851303	76840487						0	0	0	0	0	100				x																	
76851305	76840007						0	0	1	0	0	100		x																			
76851306	76841203						0	0		0	0	100				x																	
76851307	76840702						0	0		0	0	100																					
76851308	76840015						0	0	0	0	0	100														x							
76851309	76841262						0	0		0	0	100		x																			
76851310	76841241						0	0		0	0	100				x										x							
76851311	76840175						0	0	0	0	0	100		x												x							
76851313	76840005						0	0	Tr	0	0	100		x																			
76851314	76841251						0	0		0	0	100	x	x		x																	
76851315	76840053						0	0	0	0	0	100																					
76851316	76840017						0	0	0	0	0	100																					
76851317	76840801						0	0		0	0	100																					
76851318	76840822						0	0		0	0	100																					
76851319	76841158						0	0		0	0	100		x			x																
76851321	76840707						0	0		0	0	100				x																	
76851322	76840012						0	0	Tr	0	0	100																					
76851323	76840016						0	0	0	0	0	100																					
76851324	76841258						0	0	Tr	0	0	100	x	x																			
76851325	76840697						0	0		0	0	100		x		x																	

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen
76851260	76840256												X		X			X		
76851261	76840058												X		X					
76851262	76840695					X	X						X			X		X		
76851263	76840580												X		X					Éa côté du lac, éch. à 10m à côté de la cible
76851265	76840258											X						X		Sur roches
76851266	76841122											X				X		X		Sur blocs
76851267	76840062											X				X				
76851268	76841094											X				X		X		
76851269	76840618														X	X				Couv. Forestier omis
76851270	76840054												X		X					Échantillon pris à 10m de la cible (cuvettes à proximité)
76851271	76841220														X	X		X		
76851273	76840537														X		X			
76851274	76841242					X							X					X		
76851275	76840200																			
76851276	76841077														X					
76851277	76840192																			
76851278	76841192														X					Ruisseau à 20m/ Cuvettes
76851279	76840511											X			X					
76851281	76840876														X					
76851282	76841082														X					
76851283	76840664														X			X		Tourbière
76851284	76840584														X					
76851285	76840577					X	X								X					
76851286	76840867														X					
76851287	76841199					X														
76851289	76840988					X	X													
76851290	76841181					X														
76851291	76840792															X				Sur blocs
76851292	76840635														X					
76851293	76841217														X			X		Échantillon de tourbe
76851294	76840746														X					Sur blocs
76851295	76841108															X				Échantilloné sous topo
76851297	76840218															X				
76851298	76841139															X				
76851299	76840717														X					
76851300	76840636																			
76851301	76841156																			
76851302	76840097															X			X	
76851303	76840487														X					
76851305	76840007														X					
76851306	76841203																		X	
76851307	76840702																		X	
76851308	76840015																			
76851309	76841262														X					bas de petite pente
76851310	76841241																			
76851311	76840175															X				
76851313	76840005																			
76851314	76841251																		X	
76851315	76840053																			Sur blocs/brun un peu dans Ah
76851316	76840017																		X	
76851317	76840601																		X	
76851318	76840822																		X	
76851319	76841158														X	X		X		Sur blocs/ Proximité du lac
76851321	76840707														X					
76851322	76840012																			
76851323	76840016															X				
76851324	76841258																		X	
76851325	76840697					X									X					

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION						DESCRIPTION DU LEVÉ								STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR										
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLÈVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS (cm)	O	COULEUR	% O	LPH	COULEUR	LPH%	Ah	COULEUR	% Ah	B
76851326	76840562	33C08	18	424602	5792571	483	262	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76851327	76840375	33C08	18	424400	5791371	398	285	SHADOW	P.L.G./G.D.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851329	76841058	33C08	18	426501	5792375	1053	262	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851330	76840524	33C08	18	425199	5792070	629	284	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	20	1	0	15	2	100	
76851331	76840997	33C08	18	426302	5793169	1001	249	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	20	1	0	20	2	100	
76851332	76840748	33C08	18	425599	5793072	761	246	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	65	0	0	0	45	1	0	20	2	100	
76851333	76841185	33C08	18	426900	5792871	1198	258	SHADOW	L.C./M.A./J.P.	18-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	35	1	0	15	2	100	
76851334	76840991	33C08	18	426299	5792870	995	257	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851335	76841057	33C08	18	426501	5792319	1052	265	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	30	1	0	15	2	100	
76851337	76840284	33C08	18	424199	5792720	355	248	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
76851338	76840869	33C08	18	425999	5792470	885	258	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100	
76851339	76840820	33C08	18	425900	5792270	847	279	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76851340	76840704	33C08	18	425600	5791889	737	279	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851341	76840913	33C08	18	425899	5791872	771	278	SHADOW	P.L.G./J.P.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851342	76840259	33C08	18	424001	5791569	262	296	SHADOW	J.P./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	30	1	0	20	2	100	
76851343	76840262	33C08	18	424001	5791417	259	303	SHADOW	J.P./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	28	0	0	0	25	1	0	3	2	100	
76851345	76840665	33C08	18	425201	5792819	644	254	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851346	76840887	33C08	18	426100	5791870	907	283	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
76851347	76840669	33C08	18	425299	5792818	670	252	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76851348	76840633	33C08	18	424400	5792220	415	284	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851349	76840267	33C08	18	423899	5791320	222	301	SHADOW	J.P./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	24	0	0	0	4	1	0	20	2	100	
76851350	76840268	33C08	18	423898	5791369	223	299	SHADOW	J.P./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	13	0	0	0	3	3	0	10	2	100	
76851351	76841063	33C08	18	426500	5792621	1058	256	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851353	76840667	33C08	18	425300	5792920	672	254	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851354	76840630	33C08	18	424399	5792370	418	266	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76851355	76840840	33C08	18	425701	5791720	768	277	SHADOW	J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851356	76840662	33C08	18	425200	5792969	647	246	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851357	76840911	33C08	18	425699	5791770	769	278	SHADOW	P.L.G./J.P.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851358	76840260	33C08	18	423996	5791519	261	301	SHADOW	J.P./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	5	1	0	25	2	100	
76851359	76841081	33C08	18	426598	5793369	1107	252	SHADOW	P.L.G./M.A.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100	
76851361	76840663	33C08	18	425200	5792922	646	252	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851362	76840834	33C08	18	425501	5791968	705	280	SHADOW	J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100	
76851363	76840865	33C08	18	426001	5792671	889	264	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851364	76840674	33C08	18	425299	5792570	665	265	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100	
76851365	76840291	33C08	18	424302	5792922	394	251	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	5	1	0	1	1 et 2	100	
76851366	76840934	33C08	18	426099	5792621	922	261	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851367	76840750	33C08	18	425599	5793170	763	244	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76851369	76840666	33C08	18	425298	5792970	673	252	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851370	76840285	33C08	18	424200	5792770	356	249	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	19	0	0	0	15	1	0	4	2	100	
76851371	76840831	33C08	18	425502	5792117	708	276	SHADOW	J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100	
76851372	76840946	33C08	18	426099	5793222	934	245	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851373	76840644	33C08	18	424900	5791820	546	287	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100	
76851374	76840208	33C08	18	423899	5791919	234	272	SHADOW	P.L.G./J.P.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100	
76851375	76840594	33C08	18	424500	5792118	448	295	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	10	1	0	15	2	100	
76851377	76840588	33C08	18	424500	5791819	442	289	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100	
76851378	76840606	33C08	18	424500	5792722	460	251	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100	
76851379	76840592	33C08																								

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF			
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-9 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76851326	76840562						0	0		0	0	100		x				x			x					x					x		
76851327	76840375						0	0	0	0	0	100		x					x		x					x					x		
76851329	76841058						0	0		0	0	100		x		x				x						x					x		
76851330	76840524						0	0		0	0	100		x		x		x			x					x					x		
76851331	76840997						0	0		0	0	100			x			x		x	x					x					x		
76851332	76840748						0	0		0	0	100						x			x					x					x		
76851333	76841185						0	0		0	0	100								x	x					x					x		
76851334	76840991						0	0		0	0	100		x		x					x					x					x		
76851335	76841057						0	0		0	0	100				x					x					x					x		
76851337	76840284						0	0	0	0	0	100				x					x					x					x		
76851338	76840869						0	0		0	0	100		x							x					x					x		
76851339	76840820						0	0		0	0	100				x					x					x					x		
76851340	76840704						0	0		0	0	100				x					x					x					x		
76851341	76840913						0	0		0	0	100		x		x					x					x					x		
76851342	76840259						0	0	0	0	0	100				x					x					x					x		
76851343	76840262						0	0	0	0	0	100				x					x			x		x					x		
76851345	76840665						0	0		0	0	100		x	x						x					x					x		
76851346	76840887						0	0		0	0	100				x					x					x					x		
76851347	76840669						0	0		0	0	100		x							x					x					x		
76851348	76840633						0	0		0	0	100		x			x				x					x					x		
76851349	76840267						0	0	Tr	0	0	100		x			x				x										x		
76851350	76840268						0	0	0	0	0	100		x			x				x										x		
76851351	76841063						0	0		0	0	100		x		x					x					x					x		
76851353	76840667						0	0		0	0	100			x						x					x					x		
76851354	76840630						0	0		0	0	100		x							x					x					x		
76851355	76840840						0	0		0	0	100		x							x					x					x		
76851356	76840652						0	0		0	0	100		x							x					x					x		
76851357	76840911						0	0		0	0	100		x			x				x					x					x		
76851358	76840260						0	0	Tr	0	0	100						x			x					x					x		
76851359	76841081						0	0		0	0	100				x					x					x					x		
76851361	76840663						0	0		0	0	100				x					x					x					x		
76851362	76840834						0	0		0	0	100									x					x					x		
76851363	76840865						0	0		0	0	100				x					x					x					x		
76851364	76840674						0	0		0	0	100									x					x					x		
76851365	76840291						0	0	1	0	0	99		x			x				x					x					x		
76851366	76840934						0	0		0	0	100									x					x					x		
76851367	76840750						0	0		0	0	100									x					x					x		
76851369	76840666						0	0		0	0	100		x							x					x					x		
76851370	76840285						0	0	0	0	0	100									x					x					x		
76851371	76840831						0	0		0	0	100									x					x					x		
76851372	76840946						0	0		0	0	100									x					x					x		
76851373	76840644						0	0		0	0	100		x							x					x							
76851374	76840208						0	0		0	0	100		x							x					x					x		
76851375	76840594						0	0		0	0	100		x		x					x					x					x		
76851377	76840588						0	0		0	0	100				x					x					x					x		
76851378	76840606						0	0		0	0	100		x							x					x					x		
76851379	76840592						0	0		0	0	100									x					x					x		
76851380	76840855						0	0		0	0	100		x							x					x					x		
76851381	76840647						0	0		0	0	100		x		x					x					x					x		
76851382	76840576						0	0		0	0	100									x					x					x		
76851383	76840587						0	0		0	0	100		x			x				x					x					x		
76851385	76840807						0	0		0	0	100		x							x					x					x		
76851386	76840586						0	0		0	0	100									x					x					x		
76851387	76840645						0	0	Tr	0	0	100		x			x				x					x					x		
76851388	76840604						0	0		0	0	100									x					x					x		
76851389	76840591						0	0		0	0	100		x							x					x					x		
76851390	76840299						0	0	1	0	0	99		x							x					x					x		
76851391	76840293						0	0	0	0	0	100									x					x					x		

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé		Lichen
76851326	76840562														X					
76851327	76840375																			
76851329	76841058										X									Sur blocs
76851330	76840524															X				
76851331	76840997														X					
76851332	76840748														X					
76851333	76841185														X	X				
76851334	76840991														X	X				Champ de blocs
76851335	76841057				X										X					
76851337	76840284														X					Ancienne tourbière
76851338	76840869														X					
76851339	76840820											X					X			Ruisseau et cuvettes
76851340	76840704																			
76851341	76840913														X					Sur faible topo
76851342	76840259														X	X				
76851343	76840262														X					Échantillon pris à 5 m de la cible car cible sur affleurement.
76851345	76840665														X					
76851346	76840887					X									X					
76851347	76840669														X	X				Mélèze/Épaisseurs omises
76851348	76840633														X					
76851349	76840267														X					Lit de feuilles
76851350	76840268														X					
76851351	76841083														X					Couv. Forestier omis
76851353	76840667														X					
76851354	76840630																			Couv. Forestier omis/tourbe
76851355	76840840																			
76851356	76840662														X					
76851357	76840911																			
76851358	76840260														X					
76851359	76841081														X					Début de ligne
76851361	76840663																			
76851362	76840834														X	X				
76851363	76840865														X					
76851364	76840674																			
76851365	76840291																			
76851366	76840934																			
76851367	76840750																			
76851369	76840666																			Début de ligne
76851370	76840285														X	X				Champs de blocs partiellement recouvert de mousse
76851371	76840831																			
76851372	76840946																			
76851373	76840644																			
76851374	76840208																			
76851375	76840594																			
76851377	76840588																			
76851378	76840606																			
76851379	76840592																			
76851380	76840855																			
76851381	76840847																			
76851382	76840576																			
76851383	76840587																			
76851385	76840607																			
76851386	76840586																			Avec glace
76851387	76840645																			
76851388	76840604																			
76851389	76840591																			
76851390	76840299																			
76851391	76840293																			Tourbière fermée

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION							DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR											
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLEVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LFH	COULEUR	LFH%	Ah	COULEUR	% Ah	B	
76851393	76840589	33C08	18	424500	5791871	443	288	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100		
76851394	76840605	33C08	18	424498	5792670	459	251	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100		
76851395	76841115	33C08	18	426800	5793121	1168	255	SHADOW	G.D./J.P.	17-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100		
76851396	76840599	33C08	18	424501	5792369	453	269	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	5	1	0	15	2	100		
76851397	76840648	33C08	18	424902	5792023	550	286	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100		
76851398	76840596	33C08	18	424499	5792221	450	289	SHADOW	G.D./P.L.G.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100		
76851399	76840978	33C08	18	426301	5792222	982	274	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100		
76851401	76840679	33C08	18	425299	5792319	660	284	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100		
76851402	76840272	33C08	18	424199	5792121	343	279	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100		
76851403	76840721	33C08	18	425396	5792676	693	265	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100		
76851404	76840643	33C08	18	424896	5791769	545	294	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100		
76851405	76840283	33C08	18	424199	5792670	354	249	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	2	0	0	0	1	1	0	1	2	100		
76851406	76841001	33C08	18	426299	5793371	1005	243	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100		
76851407	76840277	33C08	18	424200	5792369	348	268	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	25	1	0	30	1 et 2	100		
76851409	76840278	33C08	18	424200	5792420	349	268	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	40	1	0	5	2	100		
76851410	76840914	33C08	18	425700	5791920	772	283	SHADOW	P.L.G./J.P.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	25	1	0	5	2	100		
76851411	76840451	33C08	18	424799	5791768	519	301	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	45	1	0	10	21	100		
76851412	76840875	33C08	18	426000	5792171	879	270	SHADOW	P.L.G./G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100		
76851413	76840929	33C08	18	426100	5792469	919	266	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	40	1	0	15	2	100		
76851414	76840680	33C08	18	424797	5792220	528	285	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	1 et 2	100		
76851415	76840719	33C08	18	425399	5792570	691	267	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100		
76851417	76840646	33C08	18	424698	5791923	548	286	SHADOW	G.D./P.L.G.	12-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	6	0	0	0	2	1	0	4	2	100		
76851418	76841034	33C08	18	426400	5792219	1016	281	SHADOW	P.L.G./L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100		
76851419	76840217	33C08	18	424100	5792621	318	255	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	20	1	0	10	2	100		
76851420	76840747	33C08	18	425600	5793020	760	247	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	65	0	0	0	50	1	0	15	2	100		
76851421	76840247	33C08	18	423999	5792169	274	266	SHADOW	G.D./M.A.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100		
76851422	76840743	33C08	18	425600	5792820	756	257	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100		
76851423	76840975	33C08	18	426299	5792070	979	276	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100		
76851425	76840799	33C08	18	425798	5792168	811	286	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	8	0	0	0	4	1	0	4	2	100		
76851426	76840554	33C08	18	425500	5792470	715	269	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100		
76851427	76840463	33C08	18	424800	5792371	531	270	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	15	1	0	10	2	100		
76851428	76840782	33C08	18	425700	5792820	790	257	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100		
76851429	76840896	33C08	18	426198	5792773	959	264	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100		
76851430	76840215	33C08	18	424102	5792716	320	252	SHADOW	P.L.G./J.P.	10-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	70	0	0	0	40	1	0	30	2	100		
76851431	76840742	33C08	18	425600	5792769	755	260	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100		
76851433	76840744	33C08	18	425598	5792872	757	257	SHADOW	G.D./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	55	0	0	0	50	1	0	5	2	100		
76851434	76840904	33C08	18	426201	5792370	951	274	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100		
76851435	76840898	33C08	18	425397	5792020	680	284	SHADOW	P.L.G./M.A.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100		
76851436	76840242	33C08	18	423799	5791869	198	272	SHADOW	G.D./M.A.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100		
76851437	76840951	33C08	18	425903	5792921	860	254	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	45	0	0	0	35	1	0	10	2	100		
76851438	76840790	33C08	18	425699	5793220	798	245	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	20	1	0	20	2	100		
76851439	76840995	33C08	18	426300	5793070	999	251	SHADOW	P.L.G.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100		
76851441	76840159	33C08	18	423800	5792819	217	255	SHADOW	L.C./G.R.	09-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	2	0	0	0	1	1	0	1	2	100		
76851442	76840492	33C08	18	425001	5792369	583	271	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100		
76851443	76840902	33C08	18	426200	5792469	953	269	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	30	1	0	10	2	100		
76851444	76840536	33C08	18	425500	5793370	733	243	SHADOW	G.D./J.P./M.A.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100		
76851445	76840252	33C08	18	424000																							

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)					CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON			DRAINAGE					AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF			
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76851393	76840589						0	0		0	0	100		X	X			X			X					X					X		
76851394	76840605						0	0		0	0	100		X				X			X					X					X		
76851395	76841115						0	0		0	0	100		X	X			X		X	X					X					X		
76851396	76840599						0	0		0	0	100		X				X		X	X					X					X		
76851397	76840648						0	0		0	0	100		X		X		X			X					X					X		
76851398	76840596						0	0		0	0	100		X		X		X			X					X					X		
76851399	76840978						0	0		0	0	100		X				X			X					X					X		
76851401	76840679						0	0		0	0	100		X		X		X			X					X					X		
76851402	76840272						0	0	0	0	0	100		X		X					X					X					X		
76851403	76840721						0	0		0	0	100		X	X					X	X					X					X		
76851404	76840643						0	0	Tr	0	0	100		X		X				X	X					X					X		
76851405	76840283						0	0	0	0	0	100		X	X					X	X					X					X		
76851406	76841001						0	0		0	0	100		X		X					X					X					X		
76851407	76840277						0	0	0	0	0	100		X		X					X					X					X		
76851409	76840278						0	0	Tr	0	0	100		X	X			X			X					X					X		
76851410	76840914						0	0		0	0	100		X		X					X					X					X		
76851411	76840451						0	0	0	0	0	100		X					X	X	X					X					X		
76851412	76840875						0	0		0	0	100		X		X					X					X					X		
76851413	76840929						0	0		0	0	100		X			X				X					X					X		
76851414	76840460						0	0	0	0	0	100		X	X					X	X					X					X		
76851415	76840719						0	0		0	0	100		X		X				X	X					X					X		
76851417	76840646						0	0		0	0	100		X		X					X					X					X		
76851418	76841034						0	0		0	0	100	X	X			X				X					X					X		
76851419	76840217						0	0	0	0	0	100		X		X					X					X					X		
76851420	76840747						0	0		0	0	100		X		X					X					X					X		
76851421	76840247						0	0	0	0	0	100		X		X					X					X					X		
76851422	76840743						0	0		0	0	100		X		X					X					X					X		
76851423	76840975						0	0		0	0	100		X		X					X					X					X		
76851425	76840799						0	0		0	0	100		X		X					X					X					X		
76851426	76840554						0	0		0	0	100		X		X					X					X					X		
76851427	76840463						0	0	0	0	0	100		X		X					X					X					X		
76851428	76840782						0	0		0	0	100		X	X					X	X					X					X		
76851429	76840896						0	0		0	0	100		X				X			X					X					X		
76851430	76840215						0	0	0	0	0	100		X							X					X					X		
76851431	76840742						0	0		0	0	100		X	X		X				X					X					X		
76851433	76840744						0	0		0	0	100		X	X						X					X					X		
76851434	76840904						0	0		0	0	100		X		X					X					X					X		
76851435	76840698						0	0		0	0	100		X	X					X	X					X					X		
76851436	76840242						0	0	0	0	0	100		X					X		X					X					X		
76851437	76840951						0	0		0	0	100		X	X						X					X					X		
76851438	76840790						0	0		0	0	100		X				X			X					X					X		
76851439	76840995						0	0		0	0	100		X		X					X					X					X		
76851441	76840159						0	0	8	0	0	92		X			X				X					X					X		
76851442	76840492						0	0		0	0	100		X	X					X	X					X					X		
76851443	76840902						0	0		0	0	100		X				X			X					X					X		
76851444	76840536						0	0		0	0	100		X							X					X					X		
76851445	76840252						0	0	0	0	0	100		X						X	X					X					X		
76851446	76840889						0	0		0	0	100		X						X	X					X					X		
76851447	76841067						0	0		0	0	100		X	X					X	X					X					X		
76851449	76840977						0	0		0	0	100		X						X	X					X					X		
76851450	76840521						0	0		0	0	100		X	X					X	X					X					X		
76851451	76840292						0	0	Tr	0	0	100		X			X				X					X					X		
76851452	76840853						0	0		0	0	100		X							X					X					X		
76851453	76840216						0	0	0	0	0	100	X	X		X					X					X					X		
76851454	76841016						0	0		0	0	100		X							X					X					X		
76851455	76840183						0	0	0	0	0	100		X							X					X					X		
76851457	76840193						0	0	0	0	0	100		X		X					X					X					X		
76851458	76840814						0	0		0	0	100		X	X	X					X					X					X		

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF								DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER				Échantillon récolté sous					Commentaires	
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphatigne	Hypne	Graminé		Lichen
76851393	76840589				x										x					
76851394	76840605												x					x		
76851395	76841115													x		x				Cuvettes
76851396	76840599																	x		
76851397	76840648															x				Couv. Forestier omis/éch. Sur blocs
76851398	76840596																	x		
76851399	76840978					x								x		x			x	
76851401	76840679													x		x				
76851402	76840272													x		x		x		
76851403	76840721														x					
76851404	76840643					x		x							x			x		
76851405	76840283														x		x		x	Très fine couche de Ah/échantillon composé
76851406	76841001														x				x	
76851407	76840277													x		x			x	
76851409	76840278													x		x			x	
76851410	76840914											x						x		
76851411	76840451															x				Lit de feuilles
76851412	76840875					x		x								x		x		Tourbe épaisse ?
76851413	76840929					x		x								x		x		
76851414	76840460														x					Beaucoup de LFH dans Ah
76851415	76840719														x				x	
76851417	76840646															x			x	
76851418	76841034					x		x			x	x								îlot de veg. ?/échantillon sous omis
76851419	76840217																		x	
76851420	76840747															x			x	
76851421	76840247															x			x	
76851422	76840743																		x	
76851423	76840975															x	x			Sur blocs/relief, couv. Forestier et échantillons sous, omis
76851425	76840799																x		x	
76851426	76840554																x		x	Sur blocs
76851427	76840463																			
76851428	76840782																			
76851429	76840896																			Cuvette / Proximité d'un ruisseau/ Proximité de champ de blocs/ Sur blocs
76851430	76840215															x	x		x	
76851431	76840742																x	x		
76851433	76840744																x			Glace
76851434	76840904																	x		
76851435	76840698																			
76851436	76840242															x				
76851437	76840951															x			x	
76851438	76840790																			Ech. Sous omis
76851439	76840995					x		x									x		x	
76851441	76840159																			
76851442	76840492															x				
76851443	76840902																			
76851444	76840536																		x	Sur blocs
76851445	76840252																			
76851446	76840889															x				À 15 m d'un ruisseau
76851447	76841067					x										x				Sur blocs
76851449	76840977																x		x	
76851450	76840521															x				Ancien marais
76851451	76840292																			Champs de blocs
76851452	76840853															x	x			Omission involontaire du couvert forestier
76851453	76840216																		x	
76851454	76841016							x									x		x	Ech. Sur blocs
76851455	76840183																		x	Champ de blocs humide
76851457	76840193															x	x		x	
76851458	76840814																x	x	x	

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	LOCALISATION							DESCRIPTION DU LEVÉ							STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR											
		SNRC	ZONE	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (Nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	PROPRIÉTÉ	ÉCHANTILLONNEURS	DATE	TYPE DE LEVÉ	TRANSPORT	MÉTHODE D'EXCAVATION	PRÉLÈVEMENT	TYPE DE MATÉRIEL	PROFONDEUR HUMUS_(cm)	O	COULEUR	% O	LFI	COULEUR	LFI%	Ah	COULEUR	% Ah	B	
76851459	76840274	33C08	18	424199	5792219	345	272	SHADOW	J.P./M.A.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	2	100		
76851460	76840468	33C08	18	424800	5792620	536	255	SHADOW	L.C./G.R.	11-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	15	1	0	5	2	100		
76851461	76840890	33C08	18	426099	5791921	908	282	SHADOW	P.L.G./ G.D.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	50	0	0	0	40	1	0	10	2	100		
76851462	76840908	33C08	18	426200	5792172	947	274	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	40	0	0	0	20	1	0	20	2	100		
76851463	76840903	33C08	18	426200	5792421	952	271	SHADOW	J.P./M.A.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	25	0	0	0	20	1	0	5	1 et 2	100		
76851465	76840523	33C08	18	425199	5792019	628	285	SHADOW	G.D./J.P.	13-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	25	1	0	10	2	100		
76851466	76841051	33C08	18	426502	5792020	1046	277	SHADOW	L.C./G.D.	16-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	10	0	0	0	5	1	0	5	2	100		
76851467	76840063	33C08	18	423203	5792871	48	267	SHADOW	P.L.G./ J.P.	08-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	15	0	0	0	10	1	0	5	2	100		
76851468	76840756	33C08	18	425800	5793319	834	249	SHADOW	J.P./M.A.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	30	0	0	0	15	1	0	15	2	100		
76851469	76840781	33C08	18	425700	5792772	789	259	SHADOW	J.P./P.L.G.	14-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	35	0	0	0	30	1	0	5	2	100		
76851470	76840941	33C08	18	426099	5793071	931	248	SHADOW	P.L.G.	15-juin-12	Régional	Hélicoptère	Pelle à main	Trou	Ah	20	0	0	0	10	1	0	10	2	100		

# ÉCHANTILLON ALEATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	STRUCTURE PÉDOLOGIQUE : ÉPAISSEUR (cm) ET COULEUR					COMPOSITION DU MATÉRIEL HUMUS (%)						CARACTÉRISATION DE L'EAU DANS L'ÉCHANTILLON				DRAINAGE				AFFLEUREMENT					PENTE					RELIEF		
		COULEUR	%B	C	COULEUR	%C	BLOCS, CAILLOUX	GRAVIER	SABLE	SILT	ARGILE	MATIÈRE ORGANIQUE	SEC	HUMIDE	SATURÉ	EXCELLENT	Très bon	BON	MODÉRÉ	MAUVAIS	0-10 %	10-30 %	30-50 %	50-80 %	> 80 %	NULLE (0-3 %)	FAIBLE (4-8 %)	DOUCE (9-15 %)	MODÉRÉ (16-30 %)	FORTE (> 30 %)	PLATEAU, PLAT	PLAINE	VALLÉE
76851459	76840274						0	0	0	0	0	100		x		x					x												
76851460	76840468						0	0	0	0	0	100		x					x		x					x						x	
76851461	76840890						0	0		0	0	100		x					x		x					x							
76851462	76840908						0	0		0	0	100		x				x			x					x							
76851463	76840903						0	0		0	0	100		x				x			x					x							
76851465	76840523						0	0		0	0	100		x	x				x		x					x							
76851466	76841051						0	0		0	0	100		x		x					x					x						x	
76851467	76840063						0	0	0	0	0	100		x		x					x					x							
76851468	76840756						0	0		0	0	100			x					x						x						x	
76851469	76840781						0	0		0	0	100		x		x					x					x						x	
76851470	76840941						0	0		0	0	100		x	x						x					x							

# ÉCHANTILLON ALÉATOIRE SOL	# ÉCHANTILLON	RELIEF									DENSITÉ DU COUVERT FORESTIER					Échantillon récolté sous					Commentaires
		COLLINE	MONTAGNE	VALLONÉ	MARÉCAGE	BOSSELÉ	ONDULÉ	ESCARPÉ	À CRÊTE	EN TERRASSE	ÎLOT DE VÉGÉTATION	FORTE	MODÉRÉ	FAIBLE	BRÛLIS	Sphaigne	Hypne	Graminé	Lichen	Autre	
76851459	76840274	x												x			x		x		Sur roches
76851460	76840468												x				x		x		
76851461	76840890					x	x							x		x		x			
76851462	76840908												x				x		x		
76851463	76840903												x				x		x		
76851465	76840523												x			x					
76851466	76841051											x							x		Sur blocs
76851467	76840063						x						x				x				
76851468	76840756												x								Éch. Sous omis/proximité marécage, éch pris à 5m parce que cuvettes et ruisse
76851469	76840781													x		x			x		
76851470	76840941																				Échantillon sur blocs/ Omission de toutes les données du dos de la feuille

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL		COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N	Δ pH		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique											16717	10060	11928			
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01			
Average	Historique											4.12	22.32	1.94			
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65			
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77			
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10			
Count	Projet											1287	1282	1287			
Average	Projet											3.87	23.17	1.93			
Std-Dev	Projet											0.44	1.40	0.38			
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11			
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26			
768	76850001	76840147	Ah	423396	5792565	92	286	265.2	10.0	10.0	19.7	4.00	20.4	2.10	1.90		
768	76850002	76840729	Ah	425199	5792720	642	260	420.7	10.0	20.0	29.6	3.82	24.8	1.83	1.99		
768	76850003	76840348	Ah	424198	5791422	329	308	442.3	10.1	10.0	20.1	3.95	22.6	1.92	2.03		
768	76850004	76840251	Ah	423999	5791970	270	274	221.4	10.0	20.0	29.6	3.70	20.5	1.94	1.76		
768	76850005	76840315	Ah	424898	5792922	568	243	365.9	10.0	20.0	29.8	3.24	21.8	2.07	1.17		
768	76850006	76840092	Ah	423306	5792069	57	264	210.6	10.0	20.0	29.7	3.55	24.4	1.96	1.59		
768	76850007	76841038	Ah	426399	5792021	1012	274	349.4	10.1	20.0	30.1	3.50	24.2	1.28	2.22		
768	76850009	76840821	Ah	425900	5792319	848	276	291.4	10.0	20.0	29.6	3.35	23.2	1.83	1.72		
768	76850010	76840341	Ah	424098	5791417	294	307	390.6	10.1	10.0	20.1	4.10	22.7	1.94	2.16		
768	76850011	76840233	Ah	423802	5792418	209	255	414.2	10.1	10.0	19.8	4.18	20.9	2.05	2.13		
768	76850012	76840377	Ah	424401	5791470	400	289	617.2	10.1	10.0	19.7	4.26	21.6	1.62	2.64		
768	76850013	76840306	Ah	424800	5792919	542	245	472.9	10.0	10.0	19.7	3.91	22	2.01	1.90		
768	76850014	76840246	Ah	424001	5792219	275	270	384.5	10.0	10.0	19.7	4.09	20.5	2.77	1.32		
768	76850015	76840658	Ah	424901	5792521	560	267	370.8	10.1	10.0	20.0	3.56	24.6	1.24	2.32		
768	76850017	76840167	Ah	423896	5792968	255	247	194.1	10.0	20.0	29.8	3.57	21.1	1.25	2.32		
768	76850018	76840621	Ah	424401	5792519	421	258	304.7	10.0	20.0	29.4	3.40	24.4	2.08	1.32		
768	76850019	76840489	Ah	425000	5792520	586	270	460.2	10.0	20.0	30.1	3.93	25	2.46	1.47		
768	76850020	76840515	Ah	425100	5792169	605	285	387.7	10.0	10.0	19.8	3.92		2.00	1.92		
768	76850021	76841055	Ah	426499	5792222	1050	270	250.4	10.0	20.0	30.0	3.77	24	1.98	1.79		
768	76850022	76840558	Ah	425499	5792270	711	272	395.7	10.0	10.0	19.8	3.70	22.3	1.88	1.82		
768	76850023	76840133	Ah	423298	5792368	63	277	392.9	10.0	10.0	19.5	3.44	23.6	1.61	1.83		
768	76850025	76840585	Ah	424499	5791672	439	290	204.8	9.9	20.0	29.8	3.50	23.1	2.17	1.33		
768	76850026	76841007	Ah	426800	5792319	1152	249	607.0	10.0	10.0	19.8	4.97	24.2	2.88	2.09		
768	76850027	76840780	Ah	425700	5792719	788	264	901.3	10.0	10.0	19.6	4.42	24.8	1.70	2.72	2 sacs.	
768	76850028	76840608	Ah	424500	5792821	462	246	405.6	10.0	20.0	29.5	4.03	22.9	2.15	1.88		
768	76850029	76840402	Ah	423700	5791469	155	298	324.0	10.0	10.0	19.7	4.56	21.4	1.55	3.01		
768	76850030	76840993	Ah	426301	5792970	997	262	314.3	10.1	20.0	29.7	3.73	24.5	1.74	1.99		
768	76850031	76840051	Ah	424002	5792818	287	264	191.7	10.0	20.0	29.6	3.55	25.7	1.84	1.71		
768	76850033	76840273	Ah	424200	5792169	344	277	317.9	10.0	20.0	29.9	3.55	20.5	1.96	1.59		
768	76850034	76841010	Ah	426802	5792471	1155	252	292.2	10.1	20.0	29.7	3.82	24.5	2.08	1.74		
768	76850035	76840413	Ah	423800	5791570	192	286	300.2	10.1	10.0	19.8	3.94	22.2	1.17	2.77		
768	76850036	76840206	Ah	423900	5791820	232	283	307.6	10.1	20.0	30.1	3.62	20.9	1.69	1.93		
768	76850037	76841050	Ah	428500	5791973	1045	271	352.6	10.1	10.0	19.9	3.28	23.9	1.58	1.70		
768	76850038	76840001	Ah	423100	5792970	25	245	483.9	10.0	10.0	20.1	5.14	22.4	2.98	2.16	Poids initial sans le sac de plastique	
768	76850039	76840684	Ah	425300	5792068	655	283	620.7	10.1	10.0	19.7	4.10	24	1.84	2.26		
768	76850041	76840924	Ah	426100	5792121	912	277	480.9	10.0	10.0	19.8	3.99	24.1	1.82	2.17		
768	76850042	76840155	Ah	423399	5792970	100	273	266.7	10.1	10.0	19.8	3.87	21.4	1.80	2.07		
768	76850043	76840849	Ah	426196	5792969	963	266	333.2	10.0	20.0	30.0	3.68	23.1	1.87	1.81		
768	76850044	76840574	Ah	424600	5791969	471	294	421.8	10.0	10.0	19.7	3.79	22.5	2.14	1.65		
768	76850045	76840423	Ah	423903	5791421	224	298	475.6	10.0	10.0	20.0	3.35	24	1.36	1.99		
768	76850046	76840768	Ah	425800	5792721	822	275	352.1	10.1	20.0	29.7	3.43	24.7	1.83	1.60		
768	76850047	76840244	Ah	424000	5792319	277	260	197.9	10.1	20.0	29.6	3.66	20.9	1.71	1.95		
768	76850049	76841065	Ah	428501	5792722	1060	266	258.1	10.1	20.0	30.1	3.48	24.2	1.99	1.49		
768	76850050	76840656	Ah	424900	5792420	558	274	294.6	10.2	20.0	29.9	3.76	24.5	1.69	2.07		
768	76850051	76840923	Ah	426100	5792171	913	274	333.8	10.0	10.0	19.5	3.54	24	1.83	1.71	Zipette manque 1ml	
768	76850052	76841036	Ah	426401	5792121	1014	269	352.0	10.1	20.0	30.1	5.04	23.9	1.80	3.24		
768	76850053	76841012	Ah	426400	5793320	1038	253	535.1	10.0	10.0	19.8	3.74	24.6	2.08	1.66		
768	76850054	76840622	Ah	424299	5791971	375	287	383.9	10.1	20.0	29.5	3.95	24.4	2.44	1.51		
768	76850055	76840378	Ah	424400	5791521	401	288	367.9	10.0	10.0	19.7	3.71	21.6	1.56	2.15		
768	76850057	76841078	Ah	426501	5793369	1073	244	411.1	10.1	10.0	19.8	3.73	24.7	2.17	1.56		
768	76850058	76840481	Ah	424998	5792920	594	248	514.1	10.0	10.0	19.8	3.70	24.9	1.99	1.71		
768	76850059	76840688	Ah	425301	5791868	651	275	622.6	10.0	10.0	19.8	4.39	24.1	2.16	2.23		
768	76850060	76840937	Ah	426100	5792870	927	263	332.2	10.0	20.0	29.7	3.40	24.3	1.84	1.56		

TRAITEMENT DE LABORATOIRE							DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON									
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)	PAF %
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25089		6558
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00				95	80	75	70	70		97,82
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16		75,63
Std Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14				23	22	16	15	17		15,93
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48				100	100	100	90	100		98,82
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0		2,49
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282		1287
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09				44	42	9	3	2		72,58
Std Dev	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64				25	19	8	5	3		16,94
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80				100	85	70	55	15		97,95
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0		2,49
768	76850001	54,2	20,20	10,1	23,00	-0,90		10YR 2/2	10YR 2/1	5	80	5	5	5	Bois brûlé.	71,66
768	76850002	106	20,80	11,5	73,10	-0,60		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	20	70	5	5	0	Racines, bois.	71,01
768	76850003	98,1	20,10	10,2	66,40	-1,40		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	25	65	5	5	0	Racines, bois.	77,80
768	76850004	55	20,10	10,6	23,80	-0,50		7,5YR 2,5/3	N3/	35	55	5	5	0	Plantes, racines, tourbe, bois.	83,33
768	76850005	115,9	20,40	11,1	83,50	-0,90		7,5YR 2,5/1	10YR 2/2	20	60	10	5	5	Bois, racines.	61,39
768	76850006	61,5	20,70	10,0	29,90	-0,90		5YR 2,5/2	10YR 2/2	35	55	5	5	0	Bois brûlé, bois, racines, tourbe.	75,44
768	76850007	83,3	20,00	10,0	52,80	-0,50		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	45	45	5	5	0	Tourbe, bois, racines.	84,59
768	76850009	72,3	20,10	10,1	40,80	-1,30		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/3	30	60	5	5	0	Bois, racines, tourbe.	81,47
768	76850010	142,2	31,30	27,1	88,10	4,30	Erreur possible sur un des poids	7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	10	30	35	20	5	Bois, racines.	32,61
768	76850011	71,5	20,40	11,6	38,50	-1,00		10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	25	60	10	5	0	Tourbe, racines, bois.	80,41
768	76850012	63,6	20,00	10,3	30,70	-2,60	Robot 3x	10YR 8/3	5YR 3/4	85	15	0	0	0	Tourbe, bois, racines. 2 couleurs tourbe beige en majorité + MO + brun noir.	95,35
768	76850013	130,3	26,90	24,1	78,80	-0,50		7,5YR 2,5/1	N3/	20	35	30	10	5	Racines, bois.	39,12
768	76850014	84,3	20,70	10,8	52,20	-0,60		2,5YR 2,5/4	7,5YR 2,5/2	35	55	5	5	0	Racines, bois.	86,54
768	76850015	87,4	20,60	11,3	55,20	-0,30		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	20	60	15	5	0	Bois, racines, bois brûlé.	69,28
768	76850017	67,2	20,90	10,7	35,10	-0,50		10YR 2/2	N3/	40	45	15	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	63,80
768	76850018	90,1	20,10	10,1	58,80	-1,10		7,5YR 2,5/3	5YR 2,5/2	40	50	10	0	0	Bois, racines, bois brûlé.	81,19
768	76850019	127,3	20,70	13,6	92,30	-0,70		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	20	40	25	10	5	Racines, bois, bois brûlé.	65,49
768	76850020	98,5	20,60	12,7	64,10	-0,90		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	30	55	10	5	0	Racines, bois, tourbe.	66,41
768	76850021	69,4	20,20	10,5	44,50	5,80	Erreur possible sur un des poids	7,5YR 2,5/3		50	45	5	0	0	Bois, tourbe, racines.	89,51
768	76850022	76,8	20,00	10,6	45,50	-0,70		5YR 2,5/2	10YR 2/2	60	35	5	0	0	Racines, tourbe, bois brûlé.	81,39
768	76850023	85	20,70	10,5	53,00	-0,80		7,5YR 2,5/3	10YR 2/2	50	40	10	0	0	Bois, racines, tourbe.	87,06
768	76850025	75,5	21,20	11,2	42,80	-0,30		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	40	50	5	5	0	Racines, bois, bois brûlé.	65,72
768	76850026	118,3	22,40	11,5	83,80	-0,60		10YR 2/2	10YR 2/2	15	50	25	10	0	Racines, bois.	65,85
768	76850027	66,7	20,00	10,0	35,80	-0,90	Robot 1x	10YR 8/3	10YR 4/2	90	10	0	0	0	Tourbe.	88,44
768	76850028	76,8	20,50	14,6	40,80	-0,90	Robot 1x	10YR 8/3	10YR 4/2	80	20	0	0	0	Tourbe, bois, racines. 2 couleurs tourbe beige en majorité avec MO, brun noir.	58,90
768	76850029	43,4	15,10	7,5	19,10	-1,70	Robot 2x	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	45	45	5	5	0	Tourbe, bois, végétaux.	84,80
768	76850030	85,1	20,80	11,6	51,70	-1,00		7,5YR 2,5/3	10YR 2/2	50	50	0	0	0	Tourbe, racines, feuilles, bois.	59,46
768	76850031	54	20,70	11,4	21,70	-0,20		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	50	50	0	0	0	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.	76,86
768	76850033	87,3	21,50	11,0	54,30	-0,50		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	40	60	0	0	0	Racines, bois.	76,54
768	76850034	78,2	20,10	11,3	46,00	-0,80		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	40	50	10	0	0	Racines, bois.	75,77
768	76850035	48,7	20,30	10,8	16,50	-1,10	Utiliser le mortier et le triturateur	10YR 2/2	10YR 2/1	20	65	5	5	5	Racines, bois, tourbe.	81,24
768	76850036	95,5	22,80	11,7	60,20	-0,80		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	35	55	5	5	0	Racines, bois, végétaux.	73,68
768	76850037	99,5	20,20	12,3	66,10	-0,90		10YR 2/2	10YR 2/1	30	55	10	5	0	Racines, bois.	76,38
768	76850038	81,8	22,90	11,4	47,10	-0,40		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	5	45	15	20	15	Végétaux, bois.	68,22
768	76850039	47,4	20,00	10,0	15,30	-2,10	Robot 1x	10YR 8/4	10YR 4/3	95	5	0	0	0	Tourbe, racines.	96,99
768	76850041	95	20,80	10,1	62,20	-1,90	Triturateur	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	30	50	5	10	5	Tourbe, racines, végétaux.	81,65
768	76850042	86,8	20,60	10,3	55,40	-0,50		N2,5	7,5YR 2,5/1	5	40	30	15	10	Végétaux.	21,63
768	76850043	88	21,60	10,2	56,10	-0,10		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	40	45	10	5	0	Tourbe, racines, bois.	78,15
768	76850044	95	20,80	10,8	61,20	-2,20	Mortier	10YR 2/2	10YR 2/2	25	65	5	5	0	Racines, bois, bois brûlé.	77,55
768	76850045	127,4	25,40	13,5	87,80	-0,90		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	40	55	5	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	81,89
768	76850046	88,7	21,00	11,2	56,20	-0,30		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	55	35	10	0	0	Bois, racines, bois brûlé.	71,55
768	76850047	66	20,10	10,6	34,40	-0,90	Mortier	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	35	65	5	5	0	Racines, bois, bois brûlé.	66,99
768	76850049	62,4	20,20	10,7	30,60	-0,90		7,5R 2,5/3	7,5YR 2,5/3	70	30	0	0	0	Tourbe, racines, bois.	93,25
768	76850050	71,2	20,20	10,3	39,70	-1,00		7,5R 2,5/2	7,5YR 2,5/1	30	60	10	0	0	Bois, racines.	78,81
768	76850051	73,5	20,30	10,6	41,80	-0,80		7,5R 2,5/2	7,5YR 2,5/1	40	55	0	5	0	Racines, bois.	84,14
768	76850052	77,4	22,20	10,6	43,50	-1,10		5YR 2,5/2	7,5YR 4/1	40	45	10	5	0	Racines, bois.	75,02
768	76850053	166,5	20,10	11,2	133,80	-1,40		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	20	45	25	5	5	Racines, bois, bois brûlé.	55,20
768	76850054	106,6	20,50	10,8	73,90	-1,40		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	35	55	5	5	0	Bois, racines, végétaux.	61,50
768	76850055	89,2	20,10	10,3	57,70	-1,10	Mortier	7,5YR 2,5/1	10YR 2/2	30	40	20	5	5	Racines, végétaux.	57,64
768	76850057	116,6	20,50	10,6	84,90	-0,60		N3	7,5YR 2,5/1	15	40	30	10	5	Bois, racines.	31,22
768	76850058	192	20,50	12,4	158,30	-0,80		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	5	40	40	10	5	Racines.	38,39
768	76850059	101,8	20,50	10,3	70,40	-0,60		10YR 2/2	10YR 2/2	20	70	5	5	0	Bois, racines, végétaux.	78,98
768	76850060	93,4	20,00	11,4	61,10	-0,90		10YR 2/2	10YR 2/2	35	50	10	5	0	Bois, racines.	75,80

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL	COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CISLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0.5ml HCl 1 N		
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique											16717	10060	11928		
95 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01		
Average	Historique											4.12	22.32	1.94		
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65		
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77		
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10		
Count	Projet											1287	1282	1287		
Average	Projet											3.87	23.17	1.93		
Std-Dev	Projet											0.44	1.40	0.38		
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11		
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26		
768	76850061	76840014	Ah	423105	5792318	12	284	262.9	10.1	20.0	29.5	3.67	24	2.11	1.56	
768	76850062	76841041	Ah	426401	5791870	1009	282	239.1	10.1	20.0	30.3	3.28	23.7	1.46	1.82	
768	76850063	76840199	Ah	423699	5791967	185	270	366.0	10.1	20.0	29.8	3.93	22.1	2.25	1.68	
768	76850065	76840556	Ah	425500	5792370	713	276	331.3	10.0	10.0	19.7	3.36	22.2	1.75	1.61	
768	76850066	76840833	Ah	425501	5792017	706	278	318.6	10.0	10.0	19.6	3.42	23.4	1.24	2.18	
768	76850067	76840140	Ah	423401	5792222	85	270	220.2	10.0	10.0	19.8	3.61	20.6	1.53	2.08	
768	76850068	76840614	Ah	424401	5792870	423	250	244.2	10.0	20.0	29.6	3.58	23.2	2.01	1.57	
768	76850069	76840392	Ah	423899	5792222	240	259	331.4	10.0	10.0	19.7	4.22	21.3	1.74	2.46	
768	76850070	76841029	Ah	426399	5792469	1021	287	279.1	10.0	20.0	29.6	3.45	24.5	1.50	1.95	
768	76850071	76840796	Ah	425800	5792318	814	274	272.1	10.0	20.0	30.1	3.68	22.1	2.00	1.68	
768	76850073	76840121	Ah	423299	5792969	75	264	151.1	10.0	10.0	19.6	3.31	24.6	1.90	1.41	
768	76850074	76840504	Ah	424999	5791770	571	298	385.6	10.1	10.0	20.1	3.48	23.6	1.51	1.97	
768	76850075	76840052	Ah	423897	5792773	286	258	242.9	10.1	20.0	29.6	3.60	25.3	1.83	1.77	
768	76850076	76840655	Ah	424897	5792369	557	273	516.9	10.0	10.0	19.8	5.06	24.3	1.76	3.30	
768	76850077	76840572	Ah	424600	5792072	473	297	240.0	10.1	20.0	29.8	3.47	22.3	1.94	1.53	
768	76850078	76840094	Ah	423601	5791789	128	274	341.0	10.1	20.0	29.9	3.64	19.8	1.57	2.07	
768	76850079	76840774	Ah	425700	5792421	782	277	398.5	10.0	20.0	29.7	3.45	24.6	1.59	1.86	
768	76850081	76840973	Ah	426302	5791968	977	280	396.7	10.1	20.0	29.7	3.34	24.3	1.83	1.51	
768	76850082	76840557	Ah	425499	5792320	712	277	374.4	10.1	10.0	19.8	3.43	22.6	1.83	1.60	
768	76850083	76840248	Ah	424000	5792119	273	265	260.3	10.0	10.0	19.6	4.24	20.2	3.56	0.68	
768	76850084	76840405	Ah	423699	5791318	152	289	216.1	10.1	10.0	20.1	3.65	21.4	1.19	2.46	
768	76850085	76841004	Ah	426800	5792170	1149	261	330.8	10.1	10.0	19.9	3.41	24.4	2.16	1.25	
768	76850086	76840057	Ah	423999	5792520	281	254	498.1	10.1	10.0	19.6	5.39	24.6	2.92	2.47	
768	76850087	76840741	Ah	425599	5792720	754	263	425.5	10.1	10.0	19.7	3.61	25.1	1.55	2.06	
768	76850089	76840146	Ah	423399	5792517	91	288	291.6	10.1	10.0	19.8	4.17	20.7	2.06	2.11	
768	76850090	76840111	Ah	423599	5792623	143	273	362.0	10.1	10.0	19.9	3.72	19.8	1.74	1.98	
768	76850091	76840279	Ah	424199	5792520	351	264	262.4	10.1	20.0	29.7	3.29	20.5	1.88	1.41	
768	76850092	76840411	Ah	423803	5791470	190	290	366.5	10.1	10.0	19.6	3.83	22.1	1.93	1.90	
768	76850093	76840070	Ah	423201	5792519	41	282	282.2	10.1	30.0	39.4	3.57	24	1.64	1.93	
768	76850094	76840028	Ah	423397	5791870	78	258	422.5	10.0	10.0	19.7	3.84	24.6	2.13	1.71	
768	76850095	76840672	Ah	425301	5792670	667	259	402.8	10.0	20.0	29.7	3.91	24.2	2.10	1.81	
768	76850097	76840597	Ah	424499	5792271	451	280	251.3	10.0	30.0	40.1	3.77	23.1	2.13	1.64	
768	76850098	76840533	Ah	425200	5792521	638	262	502.3	10.0	10.0	19.8	3.56	24.4	1.41	2.15	
768	76850099	76840287	Ah	424199	5792871	358	253	177.6	10.0	20.0	29.8	3.71	20.6	0.48	3.23	
768	76850100	76840771	Ah	425700	5792270	779	276	564.4	10.0	20.0	29.3	3.61	24.7	2.00	1.61	
768	76850101	76840138	Ah	423399	5792171	84	265	190.6	10.0	20.0	29.2	3.51		1.70	1.81	
768	76850102	76840846	Ah	426197	5793121	966	258	490.6	10.1	20.0	29.8	3.53	22.9	2.51	1.02	
768	76850103	76840730	Ah	425201	5792670	641	266	541.3	10.1	20.0	29.7	3.69	24.5	1.81	1.88	
768	76850105	76840194	Ah	423702	5792219	170	270	582.2	10.0	20.0	30.0	4.18	21.8	2.13	2.05	
768	76850106	76840530	Ah	425201	5792371	635	276	342.6	10.1	10.0	20.0	3.24	24.2	1.54	1.70	
768	76850107	76840612	Ah	424400	5792970	430	248	240.4	10.0	30.0	39.3	3.75	23.1	2.40	1.35	
768	76850108	76840227	Ah	423500	5792822	122	282	212.1	10.0	10.0	19.7	3.50	20.7	1.88	1.62	
768	76850109	76840555	Ah	425499	5792417	714	274	287.9	10.0	20.0	29.7	3.61	22.5	1.82	1.79	
768	76850110	76840690	Ah	425300	5791771	649	295	299.1	10.1	20.0	29.8	3.56	24.2	1.52	2.04	
768	76850111	76840837	Ah	425504	5791821	702	280	384.3	10.0	10.0	19.6	3.84	23.6	1.85	1.99	
768	76850113	76840239	Ah	423800	5792019	201	270	552.0	10.0	10.0	19.8	4.22	20.7	1.30	2.92	
768	76850114	76841047	Ah	426497	5791821	1042	273	380.4	10.1	10.0	20.1	3.44	23.9	2.07	1.37	
768	76850115	76840532	Ah	425200	5792471	637	262	760.1	10.0	10.0	19.6	4.49	24.1	2.34	2.15	
768	76850116	76841021	Ah	426398	5792871	1029	262	463.8	10.0	10.0	20.0	3.95	24.2	1.95	2.00	
768	76850117	76840804	Ah	425801	5791920	806	280	380.0	10.0	20.0	29.5	3.51	22	1.82	1.69	
768	76850118	76840673	Ah	425300	5792620	866	265	388.9	10.0	10.0	19.8	3.77	24.5	1.99	1.78	
768	76850119	76840263	Ah	424001	5791369	258	303	366.9	10.1	10.0	19.8	3.69	20.3	1.91	1.78	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE					DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON										PAF %
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364			25100	25099	25096	25098	25089			6558	
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00			95	80	75	70	70			97,82	
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59			27	25	18	15	16			75,83	
Std-Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14			23	22	16	15	17			15,93	
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48			100	100	100	90	100			98,82	
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40			0	0	0	0	0			2,49	
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287			1287	1287	1287	1287	1282			1287	
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09			44	42	9	3	2			72,58	
Std-Dev	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64			25	19	8	5	3			16,94	
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80			100	85	70	55	15			97,95	
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50			5	0	0	0	0			2,49	
768	76850061	81	21,80	10,6	48,20	-0,40		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	50	50	0	0	0	Bois, végétaux, bois brûlé.	81,86	
768	76850062	82,4	20,90	11,3	49,80	-0,40		10YR 2/2	10YR 2/2	20	55	20	5	0	Bois, racines, épinas.	52,68	
768	76850063	114,5	20,10	11,5	82,50	-0,40		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	30	50	20	0	0	Racines, bois, tourbe	51,16	
768	76850065	85,4	20,70	10,2	53,90	-0,60	Mortier	7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	40	55	5	0	0	Bois, racines, bois brûlé.	77,71	
768	76850066	54,7	20,00	10,0	22,50	-2,20	Robot	10YR 7/1	7,5YR 4/2	85	15	0	0	0	Tourbe, couleur difficile à évaluer car beaucoup de couleurs dans l'échantillon.	85,65	
768	76850067	62,3	20,10	10,4	31,00	-0,80		10YR 2/2	10YR 2/1	15	70	15	0	0	Racines, bois.	54,70	
768	76850068	65,9	20,00	10,2	36,30	-0,40	Mortier	5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	55	40	5	0	0	Tourbe, bois, racines, bois brûlé.	79,56	
768	76850069	77,4	20,10	10,1	46,50	-0,70		10YR 2/2	10YR 2/1	5	60	25	5	5	Bois, tourbe, racines.	67,87	
768	76850070	112,5	20,50	11,3	80,30	-0,40		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	10	50	30	5	5	Bois, écorce, racines.	32,57	
768	76850071	69,8	20,10	10,3	38,20	-1,20	Mortier	7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/3	45	55	0	0	0	Racines, tourbe.	88,83	
768	76850073	58,2	20,10	10,5	26,40	-1,20		10YR 2/2	10YR 2/2	15	40	30	10	5	Racines, bois brûlé.	42,50	
768	76850074	99,2	20,10	10,0	65,10	-4,00	Mortier	7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	25	65	10	0	0	Bois, racines.	78,65	
768	76850075	81,1	20,60	10,4	48,60	-1,50		10YR 2/2	10YR 2/2	25	40	25	10	0	Bois, racines, végétaux, bois brûlé.	67,77	
768	76850076	66,4	20,90	10,6	34,40	-0,50		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	50	50	0	0	0	Tourbe, bois, racines.	87,24	
768	76850077	61,4	20,70	11,2	29,00	-0,50	Robot	5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	35	60	5	0	0	Bois, racines.	83,48	
768	76850078	84,3	20,70	10,3	52,70	-0,60		5YR 2,5/2	10YR 2/2	40	55	5	0	0	Bois, racines.	86,46	
768	76850079	107,4	20,60	11,1	75,00	-0,70		7,5YR 2,5/3	10YR 2/2	50	40	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé. Couleur difficile à évaluer car beaucoup de couleurs dans l'échantillon.	74,66	
768	76850081	110,1	20,90	10,2	78,60	-0,40		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	55	40	5	0	0	Tourbe, racines, bois brûlé.	76,43	
768	76850082	80,4	23,10	12,3	43,50	-1,50	Robot	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	20	60	15	5	0	Racines, bois.	74,14	
768	76850083	98,1	20,90	11,0	65,90	-0,30		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	25	45	25	5	0	Racines, bois.	42,06	
768	76850084	94	22,50	14,3	56,80	-0,40		10YR 6/1	7,5YR 4/1	15	30	40	10	5	Racines, bois. Difficile d'évaluer la couleur car plusieurs couleurs.	20,90	
768	76850085	95,8	21,20	12,1	62,40	-0,10		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	50	45	5	0	0	Racines, bois, cocotte.	80,48	
768	76850086	58,1	20,40	10,1	26,20	-1,40	Robot	7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	35	55	5	0	5	Tourbe, bois.	86,52	
768	76850087	63,4	20,30	10,3	31,30	-1,50	Robot	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	55	35	10	0	0	Tourbe.	74,64	
768	76850089	61,3	20,20	12,2	28,60	-0,30		10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	10	85	5	0	0	Racines, feuilles, bois brûlé.	73,98	
768	76850090	102,47	20,62	10,4	70,56	-0,87	Balance instable.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	35	60	5	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	75,31	
768	76850091	70,4	22,00	10,5	37,10	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	40	55	5	0	0	Racines, végétaux, bois brûlé.	83,38	
768	76850092	134,4	34,10	16,9	82,70	-0,70		N3/	N3/	20	40	30	5	5	Racines, bois.	32,87	
768	76850093	89,4	20,60	13,1	55,10	-0,60		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	40	55	5	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	61,51	
768	76850094	165,6	42,80	28,5	93,90	-0,40		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	10	45	30	10	5	Bois, racines, végétaux.	36,45	
768	76850095	114,2	22,20	12,6	78,10	-1,30		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	55	35	10	0	0	Bois, racines, végétaux.	61,05	
768	76850097	61,7	20,70	10,4	29,80	-0,80		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/3	80	20	0	0	0	Feuilles, bois, racines.	89,04	
768	76850098	105,4	20,40	11,1	72,70	-1,20		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	30	60	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	72,59	
768	76850099	69,3	20,40	11,9	36,30	-0,70		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	60	35	5	0	0	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.	58,49	
768	76850100	114,4	20,40	10,2	82,80	-1,00		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	55	40	5	0	0	Racines, bois, tourbe.	86,75	
768	76850101	119,5	20,20	12,6	86,10	-0,60		N4/	7,5YR 4/1	10	30	40	15	5	Racines.	29,32	
768	76850102	71	20,80	10,1	38,60	-1,50	Robot	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	70	30	0	0	0	Tourbe, racines.	91,28	
768	76850103	154,4	21,30	13,3	118,60	-1,20		10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	35	45	15	5	0	Racines, bois, bois brûlé.	68,15	
768	76850105	56,8	20,40	10,0	24,70	-1,70		10YR 6/4	10YR4/2	80	20	0	0	0	Tourbe, racines, bois.	96,38	
768	76850106	110,2	22,80	17,8	69,30	-0,50		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	40	50	10	0	0	Racines, bois brûlé, végétaux.	56,33	
768	76850107	88,9	21,10	11,1	38,20	-0,50		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	45	50	5	0	0	Tourbe, bois, racines.	85,12	
768	76850108	104	20,20	11,9	71,30	-0,60		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	20	70	10	0	0	Racines, bois, végétaux.	65,18	
768	76850109	82	20,00	11,0	50,50	-0,50		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	40	50	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé, végétaux.	71,54	
768	76850110	83,3	20,60	10,4	51,60	-0,70		10YR 2/2	10YR 2/1	30	60	10	0	0	Racines, bois.	70,90	
768	76850111	68,9	20,00	10,8	36,70	-1,40	Robot	7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	45	50	5	0	0	Tourbe, végétaux, bois.	88,27	
768	76850113	119,1	27,80	15,1	76,40	-0,80		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	20	70	5	5	0	Racines, bois.	75,49	
768	76850114	101,7	24,10	11,5	65,50	-0,60		7,5YR 2,5/3	10YR 2/1	20	65	5	5	5	Racines, bois, bois brûlé.	77,63	
768	76850115	130,5	20,10	10,0	98,10	-2,30	Robot	7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/2	20	65	5	5	5	Bois, tourbe, racines, feuille.	83,67	
768	76850116	89,3	20,00	6,5	56,30	-4,50	Robot 2x	7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/2	30	45	15	5	5	Tourbe, bois. Difficile à évaluer car plusieurs couleurs donc pris la couleur dominante.	64,60	
768	76850117	88,1	21,10	10,1	56,10	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	40	55	5	0	0	Racines, bois, végétaux.	80,95	
768	76850118	109,9	20,50	11,4	76,90	-1,10		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	25	65	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	64,37	
768	76850119	93,1	20,80	13,7	57,70	-0,90		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	25	65	10	0	0	Racines, bois, végétaux.	74,87	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL		COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N	Δ pH		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique											16717	10060	11928			
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01			
Average	Historique											4.12	22.32	1.94			
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65			
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77			
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10			
Count	Projet											1287	1282	1287			
Average	Projet											3.87	23.17	1.93			
Std-Dev	Projet											0.44	1.40	0.38			
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11			
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26			
768	76850121	76840738	Ah	425602	5792573	751	265	418.0	10.0	10.0	19.7	3.96	25	2.02	1.94		
768	76850122	76840009	Ah	423100	5792569	17	284	203.2	10.0	30.0	41.0	3.95	22.1	2.08	1.67		Poids initial sans le sac de plastique
768	76850123	76840583	Ah	424501	5791570	437	293	292.6	10.1	20.0	30.0	3.82	23.1	2.11	1.71		
768	76850124	76840331	Ah	424097	5791921	304	282	508.0	10.1	10.0	19.8	3.87	22.8	1.93	1.94		
768	76850125	76840288	Ah	424200	5792920	359	259	192.2	10.1	20.0	29.8	2.67	20.2	1.18	1.49		
768	76850126	76841011	Ah	426398	5793367	1039	254	414.6	10.0	10.0	19.9	4.13	24.2	2.19	1.94		
768	76850127	76840682	Ah	425301	5792169	657	277	669.5	10.0	10.0	19.8	4.65	24.2	2.39	2.26		
768	76850129	76840514	Ah	425100	5792120	604	285	397.2	10.0	10.0	19.8	3.45	24.4	1.25	2.20		
768	76850130	76840974	Ah	426298	5792020	978	277	389.7	10.1	20.0	29.6	3.40	24	2.32	1.08		
768	76850131	76840844	Ah	426201	5793220	968	254	679.1	10.0	10.0	19.7	4.14	22.8	2.64	1.50		
768	76850132	76840020	Ah	423098	5792021	6	264	201.3	10.0	20.0	29.6	3.72	23.9	2.00	1.72		
768	76850133	76840281	Ah	424201	5792571	352	256	243.8	10.1	10.0	19.8	3.58	20.1	2.28	1.30		
768	76850134	76840046	Ah	423501	5792419	114	268	179.0	10.0	20.0	29.5	3.46	25.3	1.65	1.81		
768	76850135	76840579	Ah	424600	5791719	466	288	332.3	10.0	20.0	29.5	3.95	22.5	1.99	1.96		
768	76850137	76840745	Ah	425600	5792922	758	251	443.8	10.1	10.0	19.9	3.70	25	1.72	1.98		
768	76850138	76840379	Ah	424401	5791570	402	284	716.4	10.1	10.0	19.8	4.51	21.5	1.63	2.88		
768	76850139	76840516	Ah	425100	5792220	606	284	544.8	10.1	10.0	20.0	3.56	24.5	1.57	1.99		
768	76850140	76840078	Ah	423202	5792121	33	264	340.0	10.0	20.0	29.8	3.28	24.3	1.60	1.68		
768	76850141	76840426	Ah	424701	5792670	515	253	537.6	10.1	10.0	19.8	3.33	24.2	1.14	2.19		
768	76850142	76840921	Ah	426099	5792071	911	274	443.2	10.0	10.0	19.4	3.43	24	1.59	1.84		Zipette manque 1ml
768	76850143	76840775	Ah	425701	5792471	783	277	347.3	10.1	20.0	29.8	3.42	24.7	1.69	1.73		
768	76850145	76840264	Ah	424000	5791318	257	300	362.0	10.0	10.0	19.7	3.90	20.7	2.04	1.86		
768	76850146	76840785	Ah	425702	5792970	793	256	444.5	10.0	20.0	29.5	3.69	22	1.73	1.96		2 sacs.
768	76850147	76840404	Ah	423698	5791370	153	288	354.6	10.1	10.0	20.0	4.01	21.5	1.10	2.91		
768	76850148	76840979	Ah	426299	5792272	983	273	447.2	10.0	10.0	19.8	3.70	24.6	2.50	1.20		
768	76850149	76840563	Ah	424598	5792518	482	264	372.4	10.1	10.0	19.8	3.77	22.3	1.58	2.19		
768	76850150	76840685	Ah	425300	5792018	654	279	351.5	10.0	20.0	29.6	3.44	24.4	1.39	2.05		
768	76850151	76840850	Ah	426199	5792918	962	267	332.7	10.0	20.0	30.1	3.40	22.9	1.48	1.92		
768	76850153	76840074	Ah	423197	5792321	37	273	299.4	10.1	20.0	29.8	3.76	24	1.70	2.06		
768	76850154	76840326	Ah	424097	5792172	309	274	659.6	10.0	10.0	19.9	4.27	22.6	2.33	1.94		
768	76850155	76840280	Ah	424200	5792471	350	265	158.3	10.0	20.0	29.8	3.13	20.5	2.01	1.12		
768	76850156	76841008	Ah	426798	5792370	1153	249	724.0	10.1	10.0	19.9	4.75	24.4	2.75	2.00		2 sacs.
768	76850157	76840779	Ah	425700	5792670	787	266	699.1	10.1	20.0	29.7	4.39	24.9	1.45	2.94		
768	76850158	76840424	Ah	424699	5792972	517	252	371.6	10.1	20.0	30.3	3.48	23.6	1.62	1.86		
768	76850159	76840238	Ah	423800	5792070	202	273	396.7	10.0	20.0	29.5	3.64	20.9	1.18	2.46		
768	76850161	76840671	Ah	425298	5792721	668	262	386.1	10.0	20.0	29.7	3.46	24.5	1.92	1.54		
768	76850162	76840549	Ah	425499	5792721	720	280	459.4	10.1	20.0	29.8	4.11	23.1	1.99	2.12		
768	76850163	76840414	Ah	423601	5791620	193	286	311.1	10.0	10.0	19.8	5.10	22.2	1.77	3.33		
768	76850164	76840854	Ah	426000	5793219	900	248	387.5	10.1	10.0	19.9	4.36	23	2.31	2.05		
768	76850165	76840395	Ah	423900	5792068	237	274	153.3	10.1	20.0	29.6	3.91	21.7	1.98	1.93		
768	76850166	76840773	Ah	425698	5792369	781	270	384.1	10.0	20.0	29.6	3.74	24.8	1.77	1.97		
768	76850167	76840839	Ah	425500	5791717	700	289	257.2	10.1	20.0	29.7	3.62	23.6	1.63	1.99		
768	76850169	76840461	Ah	424798	5792271	529	281	279.1	10.1	10.0	19.9	3.74	22.4	1.61	2.13		
768	76850170	76840595	Ah	424500	5792171	449	294	282.4	10.0	20.0	29.9	3.63	23	2.08	1.55		
768	76850171	76840368	Ah	424302	5791470	365	290	278.3	10.1	20.0	29.8	3.53	21.3	1.23	2.30		
768	76850172	76840971	Ah	426300	5791670	975	283	399.3	10.1	10.0	19.9	3.32	24.2	1.92	1.40		
768	76850173	76840234	Ah	423799	5792318	207	261	392.7	10.1	10.0	19.6	4.28	20.9	1.73	2.55		
768	76850174	76840314	Ah	424899	5792871	567	248	315.9	10.0	20.0	29.9	3.47	22.2	1.80	1.67		
768	76850175	76841070	Ah	426501	5792968	1065	256	864.4	10.1	10.0	19.8	4.58	24.5	1.49	3.09		Matériel sableux
768	76850177	76840365	Ah	424300	5791620	368	292	654.3	10.0	10.0	18.3	4.46	21.3	1.78	2.68		Oublié de vérifier le distributeur eau (8 ml)
768	76850178	76840736	Ah	425600	5792472	749	273	316.1	10.0	20.0	29.9	3.46	24.9	1.83	1.63		

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE					Commentaires	DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON							Autre (particularité)	PAF %
		Poids Initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse		Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile		
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25099		6558
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00				95	80	75	70	70		97,82
Average	Historique	73,82	15,35	19,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16		75,83
Std-Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	35,25	3,14				23	22	16	15	17		15,93
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48				100	100	100	90	100		98,82
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0		2,49
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282		1287
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,08				44	42	9	3	2		72,58
Std-Dev	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64				25	19	8	5	3		16,94
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80				100	85	70	55	15		97,95
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0		2,49
768	76850121	73,2	20,50	10,0	41,70	-1,00		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	30	65	5	0	0	Racines, tourbe.	78,62
768	76850122	77	22,20	14,7	39,60	-0,50		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	40	50	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	72,63
768	76850123	79,6	20,10	11,7	47,10	-0,70		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	30	60	10	0	0	Racines, bois.	66,87
768	76850124	83,7	20,20	11,0	50,70	-1,80	Robot	10YR 2/2	10YR 2/2	65	30	5	0	0	Tourbe, racines, bois. Difficile à évaluer car plusieurs couleurs donc pris la couleur dominante.	89,52
768	76850125	54,9	20,10	10,7	23,30	-0,80		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	45	50	5	0	0	Racines, bois.	82,13
768	76850126	152,5	28,90	28,6	94,40	-0,60		7,5YR 2,5/1	N3/	15	50	25	10	0	Racines, bois.	32,18
768	76850127	67,8	20,10	10,2	35,90	-1,60	Robot	10YR 8/3	10YR 4/2	75	25	0	0	0	Tourbe, bois. Difficile à évaluer car plusieurs couleurs donc pris la couleur dominante.	93,94
768	76850129	88,5	21,60	10,3	55,70	-0,90		10YR 2/1	10YR 2/1	30	65	5	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	74,49
768	76850130	91,9	21,10	10,6	59,10	-1,10		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	50	45	5	0	0	Racines, bois, végétaux.	92,25
768	76850131	137,3	22,20	14,0	100,40	-0,70		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/2	15	60	15	5	5	Racines, bois.	78,69
768	76850132	86,8	30,50	21,6	34,00	-0,70		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	30	50	10	10	0	Végétaux, bois, bois brûlé, racines.	62,18
768	76850133	59,6	21,60	10,7	26,70	-0,60		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	45	50	5	0	0	Racines, végétaux, bois.	79,20
768	76850134	55,4	20,40	11,9	22,70	-0,40		10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	35	60	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	68,00
768	76850135	55,3	20,90	10,1	22,60	-1,70	Robot	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	65	30	5	0	0	Tourbe, racines, végétaux. Difficile à évaluer car plusieurs couleurs donc pris la couleur dominante.	83,51
768	76850137	107,1	20,00	10,2	75,20	-1,70		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	25	55	10	5	5	Racines.	76,96
768	76850138	115,8	20,40	12,2	82,20	-1,00		10YR 2/2	10YR 2/1	35	60	5	0	0	Racines, végétaux, tourbe.	77,58
768	76850139	208,4	39,40	25,4	142,90	-0,60		N2,5/	N3/	5	45	30	15	5	Racines, végétaux.	34,87
768	76850140	91,9	20,20	11,0	60,20	-0,50		10YR 2/2	10YR 2/2	40	55	5	0	0	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.	73,77
768	76850141	129,9	20,60	11,4	96,70	-1,20		10YR 2/2	10YR 2/1	50	45	5	0	0	Mousse, bois, racines. Difficile à évaluer car plusieurs couleurs donc pris la couleur dominante.	70,10
768	76850142	96,6	20,10	10,0	65,00	-1,50		10YR 2/2	10YR 2/1	45	50	5	0	0	Racines, végétaux, tourbe.	80,10
768	76850143	84,6	20,10	10,5	53,50	-0,50		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	50	45	5	0	0	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.	83,23
768	76850145	150,2	32,00	22,4	95,20	-0,60		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	10	45	30	10	5	Racines, bois.	35,96
768	76850146	110,5	20,30	10,3	78,90	-1,00		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	40	45	5	10	0	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.	71,90
768	76850147	55,7	11,50	8,6	33,70	-1,90	Robot et martelage	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	40	45	5	5	5	Racines, tourbe, bois.	84,93
768	76850148	115	20,60	12,0	80,70	-1,70		10YR 2/2	10YR 2/1	40	50	10	0	0	Racines, bois.	68,81
768	76850149	40,3	20,20	10,0	8,90	-1,20	Robot	10YR 6/4	7,5YR 4/2	85	15	0	0	0	Tourbe.	96,71
768	76850150	81,7	21,10	11,4	48,60	-0,60		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	35	50	10	5	0	Racines, bois, végétaux	84,19
768	76850151	86,4	22,30	11,6	52,00	-0,50		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	45	50	5	0	0	Racines, bois.	89,04
768	76850153	75,1	21,60	10,9	42,20	-0,40		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	45	50	5	0	0	Bois, racines, végétaux, bois brûlé.	81,46
768	76850154	137,9	22,00	13,0	102,10	-0,80		10YR 2/1	N3/	15	60	15	5	5	Racines, bois, végétaux.	76,95
768	76850155	56,4	20,20	12,4	23,30	-0,50	Déjà traité possibilité d'inversion avec le 76851172	10YR 2/2	10YR 2/1	35	55	10	0	0	Racines, végétaux.	71,45
768	76850156	130	20,60	10,4	98,40	-0,60		10YR 4/2	10YR 2/1	20	25	30	20	5	Racines, bois, végétaux.	50,67
768	76850157	56,3	20,80	10,1	23,20	-2,20	Robot, difficile à tamiser, volatilité.	10YR 6/4	10YR 5/2	95	5	0	0	0	Tourbe, bois.	96,86
768	76850158	95,3	20,30	12,6	62,60	-0,80		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	50	40	10	0	0	Racines, bois, végétaux.	87,61
768	76850159	98,5	23,00	10,8	63,90	-0,80		10YR 2/2	10YR 2/2	35	55	10	0	0	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.	81,89
768	76850161	115	21,10	14,0	79,00	-0,90		5YR 3/4	7,5YR 2,5/2	80	15	5	0	0	Racines, bois.	59,92
768	76850162	40	12,50	7,9	18,50	-1,10	Difficile à tamiser, volatilité.	10YR 5/3	7,5YR 4/2	95	5	0	0	0	Tourbe, bois.	96,48
768	76850163	47	18,90	10,7	14,70	-2,70	Triturateur, difficile à tamiser.	7YR 2,5/2	7,5YR 5/2	15	45	20	10	10	Racines, bois, tourbe.	75,53
768	76850164	141,7	51,70	22,6	66,70	-0,70		7,5YR 6/2	7,5YR 5/1	15	35	40	10	0	Racines, bois.	25,05
768	76850165	84	24,10	30,0	29,20	-0,70		10YR 6/1	7,5YR 2,5/1	20	75	5	0	0	Bois, tourbe, racines, bois brûlé.	20,92
768	76850166	93	21,70	12,6	58,10	-0,60		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	60	30	10	0	0	Racines, bois, tourbe.	73,47
768	76850167	61,3	20,60	10,4	29,40	-0,90		7,5YR 2,5/3	10YR 2/2	75	25	0	0	0	Racines, bois, végétaux.	85,35
768	76850169	100,5	27,60	19,7	54,80	1,60	Erreur possible sur un des poids	7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	15	65	20	0	0	Bois, racines, bois brûlé.	41,46
768	76850170	77	20,30	10,7	45,20	-0,80		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	30	50	10	5	5	Bois, racines, bois brûlé.	77,80
768	76850171	77	21,90	10,1	44,20	-0,80		10YR 2/2	10YR 2/1	35	60	5	0	0	Racines, bois, bois brûlé, végétaux.	73,60
768	76850172	130,5	31,90	21,6	76,20	-0,80		10YR 2/2	10YR 2/1	40	50	10	0	0	Bois, racines, bois brûlé.	45,85
768	76850173	67,3	20,40	10,1	35,60	-1,20	Difficile à tamiser.	7,5YR 4/1	10YR 2/1	70	30	0	0	0	Bois, racines, tourbe, végétaux. 2 couleurs choisies prédominantes.	72,36
768	76850174	103,3	20,40	11,6	70,70	-0,60		10YR 2/2	10YR 2/1	55	40	5	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	72,91
768	76850175	673,8	80,70	45,6	546,90	-0,60		10YR 5/1	10YR 4/1	10	5	70	10	5	Racines, roche.	2,49
768	76850177	58,9	20,30	10,0	28,30	-2,30	Difficile à tamiser, volatilité, robot.	10YR 6/3	10YR 5/3	95	5	0	0	0	Tourbe, bois, végétaux.	96,39
768	76850178	74,5	20,90	10,1	43,30	-0,20		10YR 2/2	10YR 2/1	75	20	5	0	0	Bois, racines, végétaux, bois brûlé.	85,86

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL	COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N		
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique											15717	10060	11928		
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01		
Average	Historique											4.12	22.32	1.94		
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65		
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77		
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10		
Count	Projet											1287	1282	1267		
Average	Projet											3.87	23.17	1.93		
Std-Dev	Projet											0.44	1.40	0.38		
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11		
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26		
768	76850179	76840145	Ah	423399	5792475	90	283	163.3	10.1	10.0	19.8	3.81	24.7	2.95	0.86	
768	76850180	76840420	Ah	423901	5791571	227	290	278.8	10.0	10.0	19.7	3.80	22.2	1.27	2.53	
768	76850181	76840986	Ah	426300	5792623	990	264	373.6	10.1	20.0	29.6	3.65	24.6	2.02	1.63	
768	76850182	76840330	Ah	424100	5791972	305	279	527.7	10.0	10.0	19.8	4.07	22.7	1.80	2.27	
768	76850183	76840686	Ah	425298	5791969	653	280	902.7	10.1	10.0	19.8	3.93	24.2	1.45	2.48	
768	76850185	76840186	Ah	423689	5792623	178	266	366.1	10.1	10.0	19.9	3.47	20.5	1.34	2.13	
768	76850186	76840224	Ah	423499	5792670	119	284	362.3	10.1	10.0	19.9	4.03	21.2	2.46	1.57	
768	76850187	76840582	Ah	424499	5791519	436	292	356.2	10.0	10.0	19.7	3.46	22.8	1.81	1.65	
768	76850188	76840900	Ah	426200	5792568	955	267	358.9	10.0	10.0	19.8	4.27	24.4	1.97	2.30	
768	76850189	76840144	Ah	423398	5792419	89	280	217.3	10.0	10.0	19.7	3.52	20.5	1.97	1.55	
768	76850190	76840713	Ah	425388	5792271	685	280	257.9	10.0	10.0	29.8	3.68	24.7	1.70	1.98	
768	76850191	76840624	Ah	424300	5792070	377	279	330.8	10.2	20.0	29.6	3.44	24.6	2.26	1.18	
768	76850193	76840367	Ah	424601	5792818	488	249	307.0	10.0	20.0	29.8	3.83	21.5	1.36	2.47	
768	76850194	76840308	Ah	424798	5792820	540	252	448.2	10.0	10.0	19.7	3.86	22	2.21	1.65	
768	76850195	76841075	Ah	426499	5793221	1070	251	577.1	10.1	10.0	19.9	4.29	24.9	1.98	2.31	
768	76850196	76840471	Ah	425099	5792721	616	255	495.8	10.1	10.0	19.9	3.35	22.6	1.76	1.59	
768	76850197	76840294	Ah	424299	5792768	391	247	537.9	10.1	10.0	19.6	4.85	21.6	2.13	2.72	
768	76850198	76840038	Ah	423500	5792019	106	262	220.8	10.0	10.0	19.8	3.56	24.5	1.18	2.38	
768	76850199	76840522	Ah	425200	5791969	627	286	390.8	10.0	10.0	19.7	3.23	24.4	1.76	1.47	
768	76850201	76840496	Ah	424999	5792170	579	286	473.9	10.1	10.0	19.8	3.82	23.4	1.95	1.87	
768	76850202	76840817	Ah	425900	5792122	844	285	414.3	10.0	10.0	19.7	3.34	23.2	1.70	1.64	
768	76850203	76840310	Ah	424801	5792719	538	256	231.9	10.1	20.0	29.6	3.53	21.9	1.88	1.66	
768	76850204	76840692	Ah	425401	5791723	674	297	379.3	10.1	20.0	29.9	3.30	24.2	1.73	1.57	
768	76850205	76840289	Ah	424199	5791971	340	290	342.2	10.0	10.0	19.8	3.82	20.8	1.98	1.84	
768	76850206	76840344	Ah	424102	5791288	291	298	425.4	10.0	10.0	19.8	3.83	22.6	1.94	1.89	
768	76850207	76840401	Ah	423699	5791518	156	285	547.7	10.1	10.0	20.1	3.27	23.6	1.56	1.71	
768	76850209	76840700	Ah	425397	5792120	682	284	436.7	10.0	10.0	20.0	5.84	24.2	3.39	2.45	
768	76850210	76840181	Ah	423702	5792870	183	255	382.6	10.1	20.0	29.6	3.62	21.6	1.80	1.82	
768	76850211	76840689	Ah	425301	5791818	650	289	473.8	10.0	10.0	19.7	3.64	24.4	1.53	2.11	
768	76850212	76840987	Ah	426238	5792669	991	264	530.0	10.1	10.0	19.8	3.84	24.7	1.96	1.88	
768	76850213	76840835	Ah	425499	5791922	704	280	500.0	10.0	10.0	19.7	3.68	23.8	1.42	2.26	
768	76850214	76840364	Ah	424301	5791688	369	289	713.5	10.0	10.0	19.8	4.45	22.5	1.84	2.61	
768	76850215	76840573	Ah	424800	5792020	472	296	360.0	10.1	10.0	19.8	3.74		1.91	1.83	
768	76850217	76840676	Ah	425302	5792469	663	267	612.9	10.0	10.0	19.7	4.76	24.4	2.27	2.49	
768	76850218	76840142	Ah	423402	5792320	87	273	196.6	10.1	20.0	29.5	3.59	20.5	1.85	1.74	
768	76850219	76840386	Ah	424601	5792868	489	251	364.6	10.1	10.0	19.7	3.80	22	1.97	1.83	
768	76850220	76840776	Ah	425700	5792520	784	273	396.5	10.0	20.0	29.8	3.38	24.2	1.44	1.94	2 sacs
768	76850221	76840609	Ah	424501	5792872	463	248	286.4	10.1	40.0	49.6	3.57	23.2	1.95	1.62	
768	76850222	76840871	Ah	426000	5792370	883	267	427.8	10.1	10.0	20.0	3.80	23.5	1.63	2.17	
768	76850223	76840559	Ah	425600	5792220	710	276	499.6	10.0	10.0	19.7	4.95	22.8	2.42	2.53	
768	76850225	76841042	Ah	426401	5791819	1008	279	270.3	10.1	20.0	30.1	3.14	24	2.14	1.00	
768	76850226	76840657	Ah	424899	5792489	559	270	308.7	10.1	20.0	29.7	3.72	24.3	1.88	1.84	
768	76850227	76840115	Ah	423598	5792824	147	262	266.1	10.1	20.0	30.0	3.61	19.8	1.32	2.29	
768	76850228	76840041	Ah	423499	5792169	109	264	170.7	10.0	20.0	29.6	3.47	25.3	1.64	1.83	
768	76850229	76840546	Ah	425501	5792869	723	248	515.0	10.1	10.0	20.2	4.27	22.5	1.96	2.31	
768	76850230	76840125	Ah	423301	5792770	71	286	236.9	10.0	10.0	19.7	4.14	24.1	4.11	0.03	
768	76850231	76840008	Ah	423099	5792618	18	274	241.8	10.1	20.0	30.8	3.63	22.3	2.01	1.62	Poids initial sans le sac de plastique
768	76850233	76840075	Ah	423198	5792267	36	274	334.5	10.1	20.0	29.6	3.51	24.2	1.40	2.11	
768	76850234	76840878	Ah	426000	5792018	876	273	398.8	10.0	10.0	19.9	4.02	23.8	1.79	2.23	
768	76850235	76840003	Ah	423100	5792869	23	266	266.9	10.0	20.0	30.3	3.82	22.3	1.89	1.93	Poids initial sans le sac de plastique
768	76850236	76840723	Ah	425397	5792769	695	261	427.3	10.0	20.0	29.6	3.87	24.6	2.01	1.86	
768	76850237	76840102	Ah	423598	5792171	134	266	517.8	10.1	10.0	20.0	4.27	20.7	1.99	2.28	
768	76850238	76840202	Ah	423699	5791822	162	274	544.2	10.0	20.0	30.1	3.63	21.1	1.41	2.22	
768	76850239	76840465	Ah	424799	5792470	533	266	392.2	10.0	10.0	19.8	4.17	22.6	1.60	2.57	
768	76850241	76840620	Ah	424396	5792570	422	257	342.8	10.0	20.0	29.6	3.77	23.5	1.95	1.82	

TRAITEMENT DE LABORATOIRE							DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON									
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)	PAF %
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25089		6558
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00				95	80	75	70	70		97,82
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16		75,83
Std.Dev	Historique	44,23	6,62	14,8	36,25	3,14				23	22	16	15	17		15,93
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48				100	100	100	90	100		98,82
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0		2,49
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282		1287
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09				44	42	9	3	2		72,58
Std. Dev.	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64				25	19	8	5	3		16,94
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80				100	85	70	55	15		97,95
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0		2,49
768	76850179	44,4	21,50	10,2	12,00	-0,70		10YR 2/2	10YR 2/1	35	55	10	0	0	Racines, bois, végétaux.	69,02
768	76850180	99,1	25,70	18,5	54,20	-0,70		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	10	40	45	5	0	Racines, végétaux.	30,05
768	76850181	88,1	22,10	11,2	54,20	-0,60		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	85	15	0	0	0	Tourbe, bois, racines, végétaux.	89,65
768	76850182	52,6	20,50	10,0	19,70	-2,40	Robot, difficile à tamiser, volatile.	10YR 4/2	10YR 4/3	90	10	0	0	0	Tourbe, racines, bois.	96,20
768	76850183	100,1	20,40	10,0	63,60	-6,10	Robot, difficile à tamiser, volatile, utilisé le trieur.	10YR 6/3	10YR 4/3	85	5	0	0	0	Tourbe, bois.	95,23
768	76850185	101,9	20,50	10,7	69,70	-1,00	Balance instable	7,5YR 4/2	7,5YR 2,5/2	85	15	0	0	0	Bois, racines, végétaux	84,44
768	76850186	96,1	33,50	15,7	48,30	-0,60	Balance instable	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	20	65	10	5	0	Tourbe, bois, racines.	62,18
768	76850187	50,5	20,00	10,0	17,90	-2,60	Balance instable, robot, difficile à tamiser.	10YR 4/3	7,5YR 2,5/3	90	10	0	0	0	Racines, bois, végétaux.	92,74
768	76850188	90,5	20,60	10,1	58,60	-1,20	Balance instable	7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	85	10	5	0	0	Racines, bois, tourbe.	84,45
768	76850189	52,3	20,70	10,4	20,60	-0,60	Balance instable	7,5YR 2,5/2	7,5 YR 2,5/1	20	70	10	0	0	Bois, végétaux, racines.	72,70
768	76850190	60,5	20,40	10,6	28,80	-0,70		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	35	55	10	0	0	Bois, racines, écorce, végétaux.	64,84
768	76850191	96,4	21,40	10,2	64,20	-0,60		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	30	60	10	0	0	Bois, bois brûlé, racines.	77,49
768	76850193	66,4	20,10	10,3	34,50	-1,10		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	70	25	5	0	0	Racines, bois.	82,86
768	76850194	170,6	35,90	22,9	111,20	-0,60		10YR 2/2	10YR 2/1	20	65	15	0	0	Racines, bois, écorces, grains grossiers, quartz.	37,11
768	76850195	37,9	10,00	6,0	21,20	-0,70	Robot, volatile, difficile à tamiser.	10YR 7/4	10YR 6/3	95	5	0	0	0	Racines, tourbe, bois.	96,24
768	76850196	122,59	21,36	10,3	90,13	-0,82		7,5YR 3/4	10YR 2/2	15	75	10	0	0	Bois, bois brûlé, racines, végétaux, racines. Couleur dominante.	76,30
768	76850197	58,76	20,95	9,8	25,15	-2,86	Robot.	10YR 7/6	10YR 3/3	90	10	0	0	0	Tourbe, bois, racines. Couleur dominante.	90,29
768	76850198	28,2	10,10	5,0	13,00	-0,10	Difficile à tamiser.	7,5YR 5/3	7,5YR 2,5/2	70	30	0	0	0	Tourbe, racines	89,36
768	76850199	101,2	20,50	12,6	67,10	-1,00		7,5YR 5/3	7,5YR 2,5/1	40	45	10	2	3	Racines, bois, grains de quartz?	67,04
768	76850201	91,91	21,42	10,2	58,96	-1,40		7,5YR 5/3	10YR 2/2	40	45	15	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	63,38
768	76850202	116,9	21,90	11,5	82,70	-0,80		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	35	60	5	0	0	Racines, tourbe.	69,93
768	76850203	78,78	20,43	11,8	45,75	-0,76		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	20	65	15	0	0	Racines, grains grossiers.	61,57
768	76850204	93,9	20,90	10,4	62,10	-0,50		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	15	75	10	0	0	Racines, bois, grains de quartz?	62,56
768	76850205	78	20,60	11,8	43,70	-1,00		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	20	70	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé, tourbe, écorce.	67,02
768	76850206	71,4	20,30	10,1	40,00	-1,00		10YR 3/3	7,5YR 2,5/2	80	20	0	0	0	Tourbe, racines, bois. Couleur dominante.	83,27
768	76850207	130	20,10	11,1	97,27	-1,53		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	45	50	5	0	0	Bois, racines, racines.	77,86
768	76850209	56,9	20,70	10,7	24,40	-1,10		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	70	30	0	0	0	Tourbe, bois, racines. Couleur dominante.	76,77
768	76850210	97,7	20,10	11,5	65,20	-0,90		10R 2,5/2	7,5YR 2,5/2	40	45	10	2	3	Racines, bois, bois brûlé, écorces, grains grossiers.	81,18
768	76850211	110,1	20,20	12,7	76,30	-0,90		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	30	60	10	0	0	Racines, bois.	71,82
768	76850212	123,1	20,20	15,5	66,00	-1,40		5YR 2,5/2	Oublié	30	65	5	0	0	Tourbes, racines, bois, bois brûlé.	79,27
768	76850213	43,8	12,20	6,0	23,80	-1,80	Robot, difficile à tamiser.	10YR 7/4	7,5YR 4/4	95	5	0	0	0	Tourbes, racines, bois. Couleur dominante	95,41
768	76850214	30,1	10,00	5,5	12,90	-1,70	Robot, volatile, très difficile à tamiser.	10YR 7/6	10YR 5/3	100	0	0	0	0	Tourbe, racines, bois. Couleur la plus ressemblante.	97,40
768	76850215	78,1	20,10	12,2	44,80	-1,20		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	35	60	5	0	0	Racines, bois, tourbe.	77,31
768	76850217	83,8	20,10	10,7	51,40	-1,60	Trieur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	65	20	10	2	3	Bois, tourbe, racines, végétaux (humide).	74,10
768	76850218	62,2	20,20	10,1	30,00	-1,90	Robot.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	20	70	10	0	0	Bois, végétaux, racines.	71,44
768	76850219	121,5	27,30	13,1	80,30	-0,80		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	15	60	20	5	0	Bois, racines, végétaux, grains de quartz.	42,26
768	76850220	111	22,40	12,0	75,90	-0,70		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	15	65	15	2	3	Bois, racines, végétaux, grains de quartz.	69,89
768	76850221	87	21,40	11,6	53,30	-0,70		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	60	30	5	2	3	Tourbe, bois, racines.	82,02
768	76850222	84,7	21,10	11,1	51,90	-0,60		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	50	45	5	0	0	Bois, racines, écorces.	86,00
768	76850223	107,6	20,40	10,7	75,30	-1,20		2,5YR 2,5/2	10YR 4/3	50	25	10	5	10	Tourbe, bois, racines, végétaux.	36,07
768	76850225	74,9	20,60	11,1	42,80	-0,40		7,5YR 4/3	7,5YR 4/2	85	10	5	0	0	Bois, racines, tourbe, végétaux.	87,25
768	76850226	85,1	20,70	11,1	52,90	-0,40		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	20	75	5	0	0	Bois, racines, bois brûlé.	70,89
768	76850227	73,6	20,50	13,5	39,20	-0,40		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	70	25	5	0	0	Bois, racines, tourbe, végétaux.	78,20
768	76850228	30,2	10,30	6,3	12,90	-0,70		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	40	60	0	0	0	Bois, racines, végétaux.	83,29
768	76850229	44,4	10,30	9,8	23,40	-0,90	Robot, volatile, très difficile à tamiser.	7,5YR 6/3	7,5YR 4/3	95	5	0	0	0	Tourbe.	93,66
768	76850230	40,6	10,10	7,9	21,80	-0,80	Trieur, très difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	15	50	15	10	10	Racines, végétaux.	80,12
768	76850231	76,1	22,80	12,1	42,40	-0,80		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/1	55	35	10	0	0	Bois, bois brûlé, racines.	58,10
768	76850233	76,7	20,70	10,6	44,60	-0,80		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/1	55	40	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	81,57
768	76850234	102,4	21,50	17,2	63,20	-0,50		7,5YR 4/1	N3	20	40	20	10	10	Bois, racines.	25,84
768	76850235	52,3	20,20	10,8	19,70	-1,60		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	60	35	5	0	0	Racines, bois, tourbe.	86,22
768	76850236	79	20,50	10,0	46,70	-1,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	30	65	5	0	0	Bois, racines, tourbe, végétaux.	85,03
768	76850237	89,7	23,50	12,5	50,80	-3,10	Trieur, très difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	15	60	10	10	5	Racines, bois, végétaux	77,52
768	76850238	138,8	20,10	14,4	103,70	-0,60		7,5YR 2,5/2	10YR 5/1	35	50	5	5	5	Racines, bois, végétaux.	75,39
768	76850239	142,1	35,30	24,0	81,90	-0,90		10YR 4/1	N3	10	60	10	10	10	Bois, racines.	39,37
768	76850241	75,5	20,10	11,6	42,50	-1,30		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	45	50	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	85,79

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL		COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N	Δ pH		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique											16717	10060	11928			
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01			
Average	Historique											4.12	22.32	1.94			
Std-Dev	Historique											0.66	3.25	0.65			
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77			
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10			
Count	Projet											1287	1282	1287			
Average	Projet											3.87	23.17	1.93			
Std-Dev	Projet											0.44	1.40	0.38			
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11			
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26			
768	76850242	76840168	Ah	423903	5792820	254	262	230.9	10.1	20.0	29.7	3.84	21.1	1.65	2.19		
768	76850243	76840569	Ah	424601	5792220	476	287	247.4	10.1	20.0	30.0	3.69	22.7	1.90	1.69		
768	76850244	76840469	Ah	424799	5792170	527	286	302.8	10.1	10.0	19.9	4.22	22.5	1.16	3.06		
768	76850245	76840892	Ah	425703	5793321	800	245	325.4	10.1	20.0	30.0	3.53	24.2	1.42	2.11		
768	76850246	76840150	Ah	423399	5792723	95	290	215.3	10.0	10.0	19.6	3.24	21.4	1.95	1.29		
768	76850247	76840519	Ah	425200	5791820	624	294	383.8	10.1	10.0	19.9	3.72	24.9	1.98	1.74		
768	76850249	76841140	Ah	426899	5791873	1176	266	389.3	10.0	20.0	29.8	3.53	21.8	1.98	1.55		
768	76850250	76840761	Ah	425800	5793070	829	257	439.5	10.0	20.0	29.8	3.27	24.8	1.90	1.37		
768	76850251	76840316	Ah	424899	5792971	569	239	387.7	10.0	10.0	19.7	3.20	21.5	1.64	1.36		
768	76850252	76840124	Ah	423295	5792820	72	282	225.2	10.0	10.0	19.8	4.06	24.4	2.24	1.82		
768	76850253	76840547	Ah	425502	5792821	722	256	411.1	10.1	10.0	19.9	4.28	23	2.35	1.93		
768	76850254	76841124	Ah	426699	5793269	1139	253	366.2	10.1	10.0	19.7	3.37	23.5	1.87	1.50		
768	76850255	76840417	Ah	423900	5791720	230	278	425.6	10.1	10.0	19.8	3.75	22.2	1.60	2.15		
768	76850257	76840659	Ah	424901	5792568	561	264	461.6	10.1	10.0	19.7	4.48	24.3	1.21	3.27		
768	76850258	76840922	Ah	426100	5792019	910	279	446.4	10.0	10.0	19.5	4.01	24	2.18	1.83	Zipette manque 1ml	
768	76850259	76841117	Ah	426801	5793021	1166	252	482.1	10.0	10.0	19.8	4.13	24.1	2.37	1.76		
768	76850260	76840484	Ah	425002	5792770	591	254	668.5	10.0	10.0	19.7	4.06	24.7	2.09	1.97		
768	76850261	76840970	Ah	426297	5791822	974	282	314.9	10.0	20.0	29.8	3.58	24.4	1.82	1.76		
768	76850262	76840683	Ah	425298	5792121	656	282	580.9	10.0	10.0	19.7	4.42	24.3	2.88	1.54		
768	76850263	76840332	Ah	424101	5791871	303	286	510.0	10.0	10.0	19.8	3.67	22.5	2.13	1.54		
768	76850265	76840578	Ah	424602	5791769	467	288	216.5	10.1	20.0	29.6	3.65	22.7	1.98	1.67		
768	76850266	76840826	Ah	426100	5792220	914	277	377.3	10.0	10.0	19.7	3.45	23.9	1.64	1.81		
768	76850267	76840339	Ah	424101	5791521	296	303	402.4	10.1	20.0	29.8	3.72	22.6	1.86	1.86		
768	76850268	76841176	Ah	426901	5792370	1186	249	285.7	10.1	30.0	40.2	3.73	23.9	1.95	1.78		
768	76850269	76840338	Ah	424102	5791572	297	303	309.4	10.1	10.0	19.8	3.81	22.5	1.98	1.83		
768	76850270	76840117	Ah	423597	5792821	149	256	256.6	10.1	20.0	30.0	3.83	19.9	1.70	1.93		
768	76850271	76840932	Ah	426098	5792522	920	266	313.5	10.1	10.0	19.8	3.29	24.3	1.69	1.60		
768	76850273	76840598	Ah	424501	5792321	452	274	406.7	10.1	20.0	29.9	4.03	22.7	2.28	1.75		
768	76850274	76840351	Ah	424197	5791570	332	302	311.6	10.1	20.0	30.1	3.81	22.8	1.85	1.96		
768	76850275	76841187	Ah	426899	5792970	1198	254	278.9	10.1	10.0	19.8	3.51	21.9	2.10	1.41		
768	76850276	76841079	Ah	426801	5792770	1181	255	661.8	10.0	10.0	19.6	3.66	25	1.81	1.85		
768	76850277	76840151	Ah	423399	5792770	96	287	234.7	10.0	10.0	19.7	3.32	21.4	1.63	1.69		
768	76850278	76840225	Ah	423499	5792720	120	283	312.3	10.0	10.0	19.7	3.80	20.6	1.93	1.87		
768	76850279	76840694	Ah	425400	5791818	676	288	449.6	10.0	10.0	20.0	3.42	24.4	1.59	1.83		
768	76850281	76840119	Ah	423700	5792970	185	246	490.3	10.1	10.0	19.9	4.09	19.9	2.25	1.84		
768	76850282	76841142	Ah	426601	5792323	1086	257	517.6	10.0	10.0	20.0	3.94	21.4	2.00	1.94		
768	76850283	76841059	Ah	426499	5792420	1054	261	641.7	10.0	10.0	20.0	4.04	23.9	2.10	1.94		
768	76850284	76840211	Ah	424100	5792923	324	250	217.8	10.0	20.0	29.9	3.73	20.8	1.66	2.07		
768	76850285	76840794	Ah	425802	5792418	816	268	598.9	10.1	10.0	19.9	4.59	22	2.15	2.44		
768	76850286	76840261	Ah	423997	5791474	260	300	328.4	10.1	10.0	19.9	3.86	20.5	2.02	1.84		
768	76850287	76840131	Ah	423299	5792467	65	285	169.6	10.1	10.0	20.0	3.77	24.5	2.12	1.65		
768	76850289	76841048	Ah	426500	5791872	1043	273	399.8	10.1	10.0	20.2	3.58	23.9	1.51	2.07		
768	76850290	76840036	Ah	423500	5791820	104	266	365.0	10.0	10.0	19.7	4.17	25.3	2.24	1.93		
768	76850291	76841287	Ah	427099	5792670	1257	257	293.8	10.1	20.0	30.1	3.73	23.6	1.93	1.80		
768	76850292	76840714	Ah	425401	5792320	686	280	259.7	10.1	20.0	29.9	3.46	24.5	2.65	0.81		
768	76850293	76840254	Ah	424001	5791818	267	280	241.6	10.1	20.0	29.9	3.89	20.8	1.77	2.12		
768	76850294	76841019	Ah	426398	5792968	1031	269	187.1	10.0	30.0	39.9	3.80	24	1.92	1.88		
768	76850295	76840705	Ah	425600	5791820	738	276	345.8	10.0	10.0	19.7	3.88	24.9	2.00	1.88		
768	76850297	76840610	Ah	424499	5792921	464	249	280.1	10.2	30.0	39.8	3.67	23	2.07	1.60		
768	76850298	76840240	Ah	423800	5791969	200	270	467.8	10.0	10.0	19.7	4.23	20.6	2.10	2.13		
768	76850299	76841183	Ah	426900	5792770	1194	250	278.4	10.1	20.0	29.6	3.13	21.8	2.09	1.04		
768	76850300	76840561	Ah	424596	5792621	484	260	263.1	10.0	20.0	29.3	3.60	22.3	2.10	1.50		
768	76850301	76840081	Ah	423201	5791971	30	258	320.5	10.0	10.0	19.7	4.68	24.2	2.70	1.98		
768	76850302	76840346	Ah	424198	5791322	327	299	323.9	10.0	20.0	29.6	3.46	22.8	1.81	1.65		
768	76850303	76841069	Ah	426500	5792919	1064	254	499.0	10.1	10.0	19.7	3.59	24.8	1.52	2.07		

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE					Commentaires	DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON										PAF %
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse		Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)			
Nb Analyses:	1287																	
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	26364				25100	25099	25096	25098	25089			6558	
99 Percentile	Historique	211.30	39.52	83.5	166.01	0.00				95	80	75	70	70			97.82	
Average	Historique	73.82	15.35	18.0	51.18	-0.59				27	25	18	15	16			75.83	
Std. Dev.	Historique	44.23	6.82	14.8	36.25	3.14				23	22	16	15	17			15.93	
Maximum	Historique	673.80	128.00	235.0	548.90	135.48				100	100	100	90	100			98.82	
Minimum	Historique	3.90	5.10	1.7	0.00	-120.40				0	0	0	0	0			2.49	
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282			1287	
Average	Projet	80.49	21.71	12.3	55.41	-1.09				44	42	9	3	2			72.58	
Std. Dev.	Projet	36.43	6.61	4.5	29.55	1.64				25	19	8	5	3			16.94	
Maximum	Projet	673.80	128.00	61.0	546.90	5.80				100	85	70	55	15			97.95	
Minimum	Projet	20.00	9.00	5.0	4.10	-54.50				5	0	0	0	0			2.49	
768	76850242	120.7	22.70	12.4	85.00	-0.60		10YR 5/2	7.5YR 2.5/1	20	25	40	5	10	Bois, racines.		26.44	
768	76850243	68.9	20.80	11.3	36.10	-0.70		7.5YR 2.5/3	7.5YR 2.5/2	35	60	5	0	0	Bois, racines.		88.47	
768	76850244	47.4	10.10	6.0	29.80	-1.50	Triturateur, très difficile à tamiser.	7.5YR 2.5/1	7.5YR 2.5/2	40	45	5	5	5	Tourbe, bois.		81.82	
768	76850245	111.8	20.50	11.3	78.50	-1.50		7.5YR 2.5/3	7.5YR 2.5/2	85	15	0	0	0	Tourbe, bois, racines.		71.38	
768	76850246	83.4	25.60	14.0	42.70	-1.10		10YR 4/1	7.5YR 2.5/1	10	50	25	5	10	Bois, racines.		36.10	
768	76850247	96.8	20.70	11.3	63.20	-1.60		10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	25	55	10	5	5	Bois, racines.		60.39	
768	76850249	93.8	20.30	10.7	61.60	-1.20		7.5YR 2.5/3	7.5YR 2.5/2	70	30	0	0	0	Racines, bois.		84.87	
768	76850250	117.6	20.20	11.0	84.70	-1.70		10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	30	65	5	0	0	Racines, bois.		71.94	
768	76850251	128.1	22.50	13.1	91.20	-1.30		10YR 5/1	7.5YR 2.5/1	25	60	5	5	5	Bois, racines, végétaux.		35.42	
768	76850252	40.2	20.10	10.0	8.70	-1.40		10YR 2/2	7.5YR 2.5/1	20	75	5	0	0	Bois, bois brûlé, racines.		77.80	
768	76850253	44.8	15.00	10.1	18.70	-1.00	Robot, très difficile à tamiser, volatile.	10YR 4/4	10YR 5/3	95	5	0	0	0	Tourbe, bois, 2 couleurs choisis la prédominante.		92.22	
768	76850254	97.9	20.60	10.4	66.10	-0.80		10YR 2/2	7.5YR 2.5/1	20	70	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé		69.19	
768	76850255	138.3	36.40	21.4	79.60	-0.90		7.5YR 2.5/1	N3	10	60	25	5	Tr	Racines, feuilles, bois brûlé.		22.94	
768	76850257	59.2	15.80	6.1	35.90	-1.40	Triturateur, martelage, très difficile à tamiser.	5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	85	10	5	0	0	Tourbe, bois, racines, grain grossiers		83.30	
768	76850258	59.8	21.00	11.1	25.00	-2.70	Martelage, très volatile, très difficile à tamiser.	7.5YR 5/30	7.5YR 4/2	60	40	0	0	0	Tourbe, bois.		86.11	
768	76850259	101.8	20.30	13.3	66.70	-1.60		10YR 2/1	10YR 2/1	25	70	5	0	0	Tourbe, racines, bois		71.61	
768	76850260	194.7	30.50	16.8	146.40	-1.00		5Y 2.5/2	N3	20	65	10	0	5	Bois, racines.		30.86	
768	76850261	78	20.10	10.9	46.20	-0.80		2.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	25	65	5	0	5	Racines, bois.		77.21	
768	76850262	82.7	20.80	10.2	50.70	-1.00	Martelage.	10YR 2/2	7.5YR 2.5/2	20	65	5	5	5	Tourbe, bois.		76.91	
768	76850263	127.6	20.20	11.3	85.20	-0.90		10YR 2/2	10YR 2/2	30	50	10	5	5	Bois, racines, végétaux.		55.27	
768	76850265	58.7	20.10	10.5	27.50	-0.60		7.5YR 2.5/3	7.5YR 2.5/2	35	60	5	0	0	Bois, racines, tourbe		84.25	
768	76850266	132	25.30	13.5	92.60	-0.60		10YR 2/1	N3	20	55	15	5	5	Bois, racines.		41.16	
768	76850267	92.1	20.10	12.1	69.20	-0.70		7.5YR 2.5/3	7.5YR 2.5/2	65	30	5	0	0	Bois, racines, végétaux.		82.67	
768	76850268	82.8	20.90	10.7	50.50	-0.70		7.5YR 4/2	7.5YR 2.5/3	90	10	0	0	0	Tourbe, racines, bois.		88.56	
768	76850269	108.6	24.40	12.9	70.60	-0.70		7.5YR 2.5/1	7.5YR 2.5/1	30	50	10	5	5	Bois, racines, végétaux.		55.81	
768	76850270	70.9	21.60	10.4	38.30	-0.60		7.5YR 2.5/3	7.5YR 2.5/2	85	15	0	0	0	Bois, racines, végétaux.		81.55	
768	76850271	108.4	23.10	13.2	71.60	-0.50		10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	25	55	10	5	5	Bois, racines, végétaux.		40.83	
768	76850273	103	20.30	12.5	69.10	-1.10		7.5YR 2.5/1	10YR 2/1	25	65	10	0	0	Bois, racines, végétaux.		76.81	
768	76850274	84.2	22.10	13.3	48.10	-0.70		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	55	30	5	5	5	Bois, racines.		72.80	
768	76850275	51.6	16.10	8.0	26.80	-0.70	Martelage, très difficile à tamiser, triturateur	7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	40	55	5	0	0	Tourbe, bois, racines.		85.43	
768	76850276	97.5	10.10	8.9	78.00	-0.50	Matériel difficile à tamiser.	10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	15	60	10	5	10	Végétaux, bois, racines, 2 sacs de papier brun.		78.25	
768	76850277	82.5	21.60	10.5	49.70	-0.70		10YR 4/1	7.5YR 2.5/1	15	45	20	10	10	Bois, racines.		26.55	
768	76850278	66.3	20.30	10.3	34.30	-1.40		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	35	60	5	0	0	Bois, racines, végétaux.		80.59	
768	76850279	113.2	21.20	11.4	79.90	-0.70		10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	15	65	10	5	5	Racines, bois, végétaux.		63.67	
768	76850281	87.2	21.40	10.0	54.80	-1.00		7.5YR 2.5/1	10YR 2/1	25	60	5	5	5	Bois, racines.		70.88	
768	76850282	132.7	20.10	12.8	98.80	-1.00		7.5YR 2.5/1	10YR 2/1	35	40	15	5	5	Bois, racines.		67.34	
768	76850283	91.3	20.20	10.2	59.80	-1.10	Martelage, difficile à tamiser.	10YR 2/2	7.5YR 2.5/2	40	50	10	0	0	Bois, racines, tourbe.		73.31	
768	76850284	100.4	29.40	15.3	55.30	-0.40		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	40	55	5	0	0	Bois, racines.		49.26	
768	76850285	52.4	12.10	8.1	30.90	-1.30	Très difficile à tamiser.	10YR 6/3	10YR 5/2	95	5	0	0	0	Bois, tourbe.		95.44	
768	76850286	80.9	26.90	11.9	49.50	-0.60		10YR 2/1	10YR 2/1	15	65	10	5	5	Bois, racines.		54.42	
768	76850287	47.6	21.60	13.3	12.50	-0.20		10YR 2/1	10YR 2/1	15	60	20	5	0	Bois, racines, végétaux.		62.83	
768	76850289	130	22.70	12.5	94.30	-0.50		10YR 2/2	10YR 2/1	15	60	15	5	5	Bois, végétaux, racines.		52.79	
768	76850290	67.3	20.00	12.6	34.10	-0.60		7.5YR 2.5/1	10YR 2/1	15	70	5	5	5	Bois, racines.		80.28	
768	76850291	83.8	27.90	10.9	54.70	-0.30		7.5YR 2.5/1	10YR 2/1	20	65	5	5	5	Bois, racines.		67.89	
768	76850292	62.5	20.30	11.2	30.30	-0.70		7.5YR 3/4	5YR 3/4	60	35	5	0	0	Bois, racines, végétaux.		83.87	
768	76850293	52.4	20.90	10.0	20.20	-1.30		7.5YR 2.5/1	10YR 2/1	40	55	5	0	0	Bois, racines, végétaux.		69.13	
768	76850294	60.3	21.00	10.8	27.70	-0.80		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	50	40	5	2	3	Bois, racines.		63.08	
768	76850295	73.8	20.20	10.2	42.60	-0.80		10YR 4/1	7.5YR 2.5/1	20	60	10	5	5	Bois, racines.		51.01	
768	76850297	83	22.30	12.5	47.90	-0.30		7.5YR 2.5/3	7.5YR 2.5/1	60	35	5	0	0	Bois, racines, végétaux.		70.96	
768	76850298	102.9	22.10	10.9	68.70	-1.20		10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	25	50	10	10	5	Bois, racines, tourbe.		54.58	
768	76850299	87.4	21.20	11.2	54.30	-0.70		7.5YR 4/1	10YR 2/1	30	35	20	5	10	Bois, racines.		42.45	
768	76850300	62.6	20.40	10.6	30.60	-1.10		7.5YR 2.5/2	10YR 2/2	75	20	5	0	0	Bois, racines, tourbe.		84.69	
768	76850301	83.1	21.40	10.7	60.10	-0.90		7.5YR 2.5/1	10YR 2/1	70	25	5	0	0	Végétaux, bois, racines.		73.35	
768	76850302	72.4	22.00	11.9	37.80	-0.70		7.5YR 2.5/3	10YR 2/2	90	10	0	0	0	Bois, racines, végétaux.		82.67	
768	76850303	72.4	22.00	11.9	37.80	-0.70	Très difficile à tamiser, très volatile.	10YR 6/3	10YR 5/4	95	5	0	0	0	Tourbe.		97.95	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL	COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N		
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique											15717	10060	11928		
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01		
Average	Historique											4.12	22.32	1.94		
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65		
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77		
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10		
Count	Projet											1287	1282	1287		
Average	Projet											3.67	23.17	1.93		
Std-Dev	Projet											0.44	1.40	0.38		
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11		
Minimum	Projet											2.38	18.50	0.26		
768	76850305	76840506	Ah	425099	5791719	596	295	312.8	10.0	20.0	30.2	3.67	23.7	1.63	2.04	
768	76850306	76840161	Ah	423802	5792719	215	258	163.8	10.0	10.0	19.8	3.61	25.1	1.29	2.32	
768	76850307	76840416	Ah	423797	5791721	195	285	394.9	10.0	20.0	30.1	3.40	24.1	1.52	1.88	
768	76850308	76840178	Ah	423900	5792420	244	261	243.3	10.1	10.0	19.6	3.69	21.6	1.72	1.97	
768	76850309	76840568	Ah	424602	5792270	477	283	317.5	10.1	20.0	29.8	3.67	22.4	2.11	1.56	
768	76850310	76841043	Ah	426399	5791769	1007	277	280.8	10.1	20.0	30.1	3.29	23.8	1.66	1.63	
768	76850311	76840276	Ah	424199	5792321	347	269	319.3	10.0	10.0	20.0	4.38	20.5	2.31	2.07	
768	76850313	76840813	Ah	425899	5791820	840	280	488.0	10.0	10.0	19.6	3.91	23.3	1.89	2.02	
768	76850314	76840196	Ah	423701	5792120	168	274	316.9	10.0	20.0	29.9	3.67	21.9	2.05	1.62	
768	76850315	76840442	Ah	424700	5792069	499	293	389.4	10.0	10.0	19.7	3.98	22.9	2.17	1.79	
768	76850316	76841223	Ah	427002	5791769	1207	253	350.1	10.0	20.0	29.4	4.02	21.8	1.40	2.62	
768	76850317	76840710	Ah	425598	5792172	743	281	306.4	10.1	20.0	29.7	3.52	24.5	1.98	1.54	
768	76850318	76840295	Ah	424300	5792720	390	247	384.2	10.1	10.0	19.7	4.05	21.5	1.66	2.39	
768	76850319	76840474	Ah	425097	5792569	613	262	286.1	10.1	10.0	19.9	3.57	22.6	2.46	1.11	
768	76850321	76840899	Ah	426003	5792970	895	260	506.6	10.0	10.0	19.7	4.48	23.4	2.66	1.80	
768	76850322	76840112	Ah	423597	5792666	144	272	254.7	10.1	20.0	29.7	3.44	20	1.67	1.77	
768	76850323	76841193	Ah	426898	5793271	1204	251	291.0	10.0	20.0	29.4	3.59	22.3	1.87	1.72	
768	76850324	76840021	Ah	423098	5791965	5	257	257.3	10.0	20.0	38.4	3.48	26	1.87	1.61	
768	76850325	76840823	Ah	425899	5792420	850	267	591.6	10.0	10.0	20.0	4.00	22.7	2.15	1.85	
768	76850326	76840290	Ah	424300	5792970	395	246	341.1	10.1	10.0	19.9	3.55	20.6	1.07	2.48	
768	76850327	76841226	Ah	427101	5792419	1248	250	218.1	10.0	20.0	39.1	3.97	22.5	1.67	2.30	
768	76850329	76840139	Ah	423398	5792122	83	285	337.1	10.1	10.0	20.0	4.47	19.7	2.12	2.35	
768	76850330	76840363	Ah	424299	5791719	370	288	690.5	10.0	10.0	19.7	4.08	23.1	1.75	2.33	
768	76850331	76840830	Ah	425901	5792772	857	266	242.2	10.0	20.0	29.6	3.41	23	1.30	2.11	
768	76850332	76840268	Ah	423900	5791270	221	296	318.5	10.0	10.0	19.7	3.67	20.5	1.81	1.86	
768	76850333	76840027	Ah	423399	5791818	77	264	336.9	10.1	10.0	19.7	3.85	24.9	2.27	1.58	
768	76850334	76840706	Ah	425800	5791972	739	277	340.0	10.0	10.0	19.7	4.10	24.5	1.73	2.37	
768	76850335	76841076	Ah	426499	5793270	1071	250	456.4	10.0	10.0	19.9	3.92	24.7	1.84	2.08	
768	76850337	76840891	Ah	425700	5793269	799	246	273.8	10.0	20.0	39.7	3.54	24.3	2.06	1.49	
768	76850338	76840950	Ah	425900	5792870	859	258	534.7	10.0	10.0	19.9	4.82	24.3	1.45	3.37	
768	76850339	76841222	Ah	427003	5791822	1208	254	474.2	10.1	20.0	39.0	3.77	21.6	1.55	2.22	
768	76850340	76840371	Ah	424299	5791320	382	287	582.6	10.1	10.0	19.9	4.26	21.5	1.63	2.63	
768	76850341	76841040	Ah	426400	5791920	1010	276	405.4	10.0	20.0	30.2	3.44	23.8	1.68	1.76	
768	76850342	76840226	Ah	423498	5792769	121	285	399.7	10.1	10.0	19.9	3.71	21.2	1.90	1.81	
768	76850343	76841074	Ah	426500	5793169	1069	254	296.1	10.0	10.0	19.8	3.59	24.6	2.04	1.55	
768	76850345	76840560	Ah	425498	5792168	709	274	547.0	10.1	10.0	19.8	5.20	22.4	3.51	1.69	
768	76850346	76840203	Ah	423695	5791770	161	283	283.5	10.0	10.0	20.0	3.87	21	1.22	2.65	
768	76850347	76841286	Ah	427100	5792920	1258	254	421.9	10.0	10.0	19.9	3.74	23.3	1.93	1.81	
768	76850348	76840136	Ah	423300	5792220	60	267	95.2	10.1	20.0	30.1	3.79	24.9	1.70	2.06	
768	76850349	76840502	Ah	425000	5791871	573	289	480.7	10.0	10.0	19.8	3.69	23.3	1.84	1.85	
768	76850350	76840079	Ah	423199	5792069	32	259	245.6	10.0	20.0	30.0	3.56	24	1.93	1.63	
768	76850351	76840282	Ah	424200	5792618	353	254	386.5	10.1	10.0	19.7	3.49	20.1	1.54	1.95	
768	76850353	76840816	Ah	425900	5792071	843	280	397.1	10.1	20.0	29.7	3.52	23.1	1.64	1.88	
768	76850354	76841112	Ah	426801	5793270	1171	253	281.4	10.0	20.0	29.7	3.46	24.4	1.94	1.52	
768	76850355	76840122	Ah	423299	5792919	74	270	273.6	10.1	10.0	19.9	4.79	24.1	2.03	2.76	
768	76850356	76840966	Ah	426199	5791771	939	285	262.7	10.0	30.0	39.5	3.58	24.2	2.00	1.58	
768	76850357	76840243	Ah	423799	5791821	197	276	287.3	10.1	20.0	29.6	3.25	20.4	1.47	1.78	
768	76850358	76840762	Ah	425800	5793021	828	259	426.8	10.0	20.0	29.9	3.24	24.6	1.96	1.28	
768	76850359	76840205	Ah	423903	5791771	231	284	316.0	10.0	30.0	40.5	3.72	21	2.72	1.00	Zipette ajusté pour 10 ml d'eau
768	76850361	76841032	Ah	426401	5792320	1018	264	427.5	10.1	20.0	29.6	3.98	24.5	1.63	2.35	
768	76850362	76840567	Ah	424603	5792320	478	275	276.8	10.1	20.0	29.7	3.79	22.3	1.59	2.20	
768	76850363	76840180	Ah	423899	5792320	242	258	212.8	10.1	20.0	29.8	3.85	21.6	1.98	1.87	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE						DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON										PAF %
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse on %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% ill	% argile	Autre (particularité)			
Nb Analyses:	1287																	
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25089		6558		
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00				95	80	75	70	70		97,82		
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16		75,63		
Std-Dev	Historique	44,23	6,62	14,0	36,25	3,14				23	22	16	15	17		15,93		
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48				100	100	100	90	100		98,82		
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0		2,49		
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282		1287		
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09				44	42	9	3	2		72,58		
Std-Dev	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64				25	19	8	5	3		16,94		
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80				100	85	70	55	15		97,95		
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0		2,49		
768	76850305	67,1	21,30	10,3	34,80	-0,70		7,5YR 3/4	10YR 2/2	80	15	5	0	0	Bois, racines.	67,96		
768	76850306	58,8	21,40	10,6	26,10	-0,70		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	20	55	15	5	5	Bois, racines.	51,99		
768	76850307	107,4	21,80	11,0	73,80	-0,80		7,5YR 4/2	10YR 2/2	75	20	5	0	0	Bois, racines.	84,68		
768	76850308	93,5	26,50	14,3	52,10	-0,60		10YR 4/1	10YR 2/2	15	60	10	5	10	Bois, racines.	28,76		
768	76850309	62,8	20,80	10,8	30,70	-0,50		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	30	66	5	0	0	Bois, racines	89,21		
768	76850310	76,4	21,60	10,6	44,10	-1,10		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/1	70	25	5	0	0	Bois, racines.	74,98		
768	76850311	81,4	21,30	11,0	47,90	-1,20		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	80	20	0	0	0	Bois, racines, végétaux.	76,48		
768	76850313	90,3	20,60	11,3	56,50	-1,90		7,5YR 4/1	7,5YR 4/1	25	45	10	10	10	Bois, racines, tourbe	76,53		
768	76850314	85	20,50	10,5	53,30	-0,70		10YR 2/2	10YR 2/1	25	65	10	0	0	Racines, bois, végétaux	78,63		
768	76850315	92,1	22,90	20,5	48,10	-0,60		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	10	65	20	5	0	Racines, bois, bois brûlé.	62,65		
768	76850316	104,6	21,00	13,6	69,30	-0,70		7,5YR 2,5/3	10YR 2/2	45	45	10	0	0	Racines, bois, végétaux.	78,49		
768	76850317	78	20,80	12,5	44,10	-0,60		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	35	55	10	0	0	Racines, bois, végétaux.	72,27		
768	76850318	58,3	20,40	10,0	26,60	-1,30		7,5YR 2,5/2	5YR 2,5/2	50	40	5	0	5	Tourbe, racines, bois.	87,70		
768	76850319	65,6	20,00	12,3	32,80	-0,50		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	30	60	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	79,01		
768	76850321	109,3	29,00	17,8	61,80	-0,70		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	10	50	30	10	0	Tourbe, bois, bois brûlé.	62,01		
768	76850322	92,2	20,30	11,4	59,80	-0,60		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/3	60	20	15	5	0	Tourbe, racines, bois végétaux	64,05		
768	76850323	87,9	22,10	10,9	54,40	-0,50		7,5YR 2,5/3	10YR 2/1	35	30	20	10	5	Racines, bois.	42,83		
768	76850324	76,1	22,20	10,9	42,30	-0,70		10YR 2/2	10YR 2/1	30	50	15	5	0	Racines, bois, bois brûlé.	77,39		
768	76850325	116,9	22,40	10,5	82,90	-1,10		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	30	40	20	5	5	Racines, bois.	65,41		
768	76850326	118,6	24,40	14,0	79,70	-0,50		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	15	45	30	10	0	Racines, végétaux.	63,39		
768	76850327	70,9	20,30	11,6	38,40	-0,60		7,5YR 2,5/3	10YR 2/2	60	35	5	0	0	Tourbe, racines, végétaux	78,14		
768	76850329	67,1	20,00	10,0	35,90	-1,20		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	10	60	20	5	5	Racines, bois.	67,47		
768	76850330	44,3	9,50	7,6	26,00	-1,20	Couleur qui lui ressemble le plus.	10YR 7/4	7,5YR 6/6	90	10	0	0	0	Tourbe, bois.	95,91		
768	76850331	63	20,40	10,0	32,20	-0,40		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	55	30	15	0	0	Végétaux, bois, grosses racines. Perte échappé.	83,34		
768	76850332	80	20,70	10,4	48,20	-0,70		10YR 2/2	10YR 2/2	35	50	15	0	0	Racines, bois, sac percé donc ramassé le matériel qui était dans le sac de plastique.	68,66		
768	76850333	93	20,20	10,5	62,10	-0,20		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	25	60	10	5	0	Racines, bois, bois brûlé.	79,06		
768	76850334	99,4	21,60	13,2	64,30	-0,30		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	25	30	30	10	5	Bois, racines.	46,93		
768	76850335	36,2	10,00	5,0	19,80	-1,40		10YR 7/4	10YR 4/3	90	10	0	0	0	Tourbe, bois.	96,25		
768	76850337	77,6	20,30	10,1	46,30	-0,90		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	60	35	5	0	0	Racines, mousse, bois, feuilles.	80,96		
768	76850338	60,3	20,50	10,1	28,70	-1,00		10YR 8/2	10YR 4/3	70	30	0	0	0	Tourbe, racines, bois.	90,73		
768	76850339	131,6	21,80	14,4	94,80	-0,80		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	10	50	25	10	5	Racines, bois, bois brûlé.	65,32		
768	76850340	75,9	20,00	10,1	44,70	-1,10		7,5YR 2,5/2	10YR 4/3	55	40	5	0	0	principale.	91,05		
768	76850341	94,1	21,30	10,0	62,00	-0,80		5YR 2,5/2	10YR 3/3	40	50	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	85,99		
768	76850342	78,1	20,00	10,6	46,40	-1,10		10YR 2/2	5YR 2,5/2	40	45	5	5	5	Racines, bois.	78,26		
768	76850343	40,3	19,90	10,2	9,70	-0,50		7,5YR 2,5/2	2,5YR 2,5/2	40	55	5	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	88,87		
768	76850345	126,1	20,90	10,8	93,80	-0,60		10YR 2/2	2,5YR 2,5/1	20	50	20	5	5	Bois, bois brûlé.	63,09		
768	76850346	99,3	19,90	11,5	67,50	-0,40		7,5YR 2,5/3	2,5YR 2,5/2	55	35	10	0	0	Végétaux, bois, racines.	68,15		
768	76850347	104,1	21,20	10,0	71,80	-1,10		7,5YR 2,5/1	10YR 2,5/1	40	35	20	5	0	Racines, bois, végétaux. 2 couleurs différentes donc pris la couleur principale.	67,88		
768	76850348	20	10,40	5,1	4,20	-0,30		10YR 2/2	10R 3/1	40	45	10	5	0	Racines, bois.	76,89		
768	76850349	122	20,10	11,3	90,00	-0,60		7,5YR 2,5/1	2,5YR 2,5/1	10	55	25	5	5	Racines.	71,35		
768	76850350	105,3	31,40	10,2	63,20	-0,50		7,5YR 2,5/1	2,5YR 2,5/1	20	45	30	5	0	Bois, racines, bois brûlé, végétaux.	43,08		
768	76850351	36,9	10,50	5,0	19,30	-2,10		10YR 6/4	5YR 4/4	90	10	0	0	0	Tourbe, racines, bois.	84,48		
768	76850353	92,7	20,50	10,0	61,00	-1,20		10YR 2/2	5YR 2,5/2	40	50	10	0	0	Racines, bois, végétaux.	82,22		
768	76850354	72,8	20,80	10,0	40,80	-1,10		7,5YR 2,5/2	2,5YR 2,5/2	55	30	10	5	0	Racines, bois.	87,49		
768	76850355	29,7	10,00	5,6	12,40	-0,70		7,5YR 2,5/1	2,5YR 2,5/2	30	50	10	5	5	Tourbe, racines.	86,57		
768	76850356	81,7	21,00	10,0	58,20	-0,50		7,5YR 2,5/2	2,5YR 3/1	60	30	5	5	0	Racines, bois, végétaux. 2 couleurs différentes donc pris la couleur principale.	86,51		
768	76850357	84	20,10	10,0	53,60	-0,30		7,5YR 2,5/3	2,5YR 2,5/4	55	35	10	0	0	Racines, bois.	86,91		
768	76850358	104,4	20,50	10,3	72,80	-0,80		10YR 2/2	5YR 3/1	25	40	25	5	5	Racines, bois.	69,02		
768	76850359	106,4	21,00	10,0	75,00	-0,40		7,5YR 2,5/2	2,5YR 2,5/2	45	40	15	0	0	Bois, racines, bois brûlé.	80,27		
768	76850361	103,5	21,60	10,1	71,00	-0,80		10YR 2/2	5YR 2,5/2	40	45	15	0	0	Bois, racines, tourbe.	72,70		
768	76850362	63,1	20,30	10,0	32,30	-0,50		10R 2,5/2	5YR 3/1	30	65	5	0	0	Racines, bois.	87,75		
768	76850363	107,7	33,20	11,7	61,40	-1,40		N2 5/	10R 3/1	20	30	30	15	5	Racines, bois.	30,35		

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL	COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N		
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique											16717	10060	11928		
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01		
Average	Historique											4.12	22.32	1.94		
Std-Dev	Historique											0.85	3.25	0.65		
Maximum	Historique											16.13	185.00	5.77		
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10		
Count	Projet											1287	1282	1267		
Average	Projet											3.87	23.17	1.93		
Std-Dev	Projet											0.44	1.40	0.38		
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11		
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26		
768	76850364	76840483	Ah	425001	5792819	592	250	595.7	10.1	10.0	19.7	4.38	25	2.40	1.98	
768	76850365	76840909	Ah	426200	5792121	946	268	231.0	10.0	20.0	29.6	3.78	23.8	1.80	1.98	
768	76850366	76840370	Ah	424301	5791369	363	291	289.6	10.1	10.0	19.7	3.74	21.3	2.25	1.49	
768	76850367	76840382	Ah	424400	5791720	405	290	567.5	10.0	10.0	19.8	4.27	21.8	1.11	3.16	
768	76850369	76841266	Ah	427199	5792872	1289	260	558.2	10.0	10.0	19.7	3.76	23.2	1.12	2.64	
768	76850370	76840517	Ah	425200	5791721	622	293	472.2	10.1	10.0	19.9	3.68	24.7	1.61	2.07	
768	76850371	76840265	Ah	424000	5791268	256	294	429.6	10.0	10.0	19.7	3.81	20.8	2.25	1.56	
768	76850372	76841212	Ah	427002	5792569	1218	253	549.2	10.1	20.0	30.1	4.12	22.3	1.98	2.14	
768	76850373	76840593	Ah	424500	5792070	447	294	399.0	10.0	20.0	29.6	3.75	22.6	2.33	1.42	
768	76850374	76841061	Ah	426499	5792522	1056	266	343.3	10.1	20.0	30.1	3.47	24	1.90	1.57	
768	76850375	76840333	Ah	424098	5791819	302	289	670.1	10.0	10.0	19.7	4.11	22.8	1.78	2.33	
768	76850377	76841052	Ah	426499	5792072	1047	273	299.3	10.1	20.0	30.1	3.61	23.9	1.92	1.69	
768	76850378	76840445	Ah	424699	5791920	496	290	394.9	10.1	10.0	20.2	4.16	23	2.02	2.14	
768	76850379	76840171	Ah	423900	5792767	251	261	168.4	10.1	20.0	29.5	3.32	21.6	1.83	1.49	
768	76850380	76841049	Ah	426498	5791922	1044	274	308.5	10.1	10.0	19.7	3.28	24.1	2.03	1.25	
768	76850381	76840948	Ah	426102	5793321	936	241	436.4	10.0	10.0	19.9	4.67	24.1	1.76	2.91	
768	76850382	76840544	Ah	425501	5792971	725	249	421.2	10.0	10.0	20.1	3.79	22.5	1.82	1.97	Mousse blanche sur le dessus de l'échantillon.
768	76850383	76841214	Ah	427000	5792469	1216	252	415.0	10.1	20.0	29.7	3.69	21.9	1.08	2.61	
768	76850385	76840169	Ah	423901	5792869	253	259	132.3	10.0	20.0	29.7	3.59	21	1.41	2.18	
768	76850386	76840715	Ah	425399	5792370	687	275	455.5	10.0	10.0	19.8	4.19	24.8	1.76	2.43	
768	76850387	76841105	Ah	428801	5792119	1148	257	451.5	10.0	10.0	19.6	3.46	23.8	1.70	1.76	
768	76850388	76840356	Ah	424199	5791821	337	283	444.5	10.1	10.0	20.2	3.97	22.7	1.84	2.13	
768	76850389	76840767	Ah	425797	5792771	823	267	364.7	10.0	20.0	29.7	3.27	25	1.75	1.52	
768	76850390	76840384	Ah	424599	5792967	491	250	195.2	10.1	20.0	29.6	3.50	21.7	1.17	2.33	
768	76850391	76841149	Ah	426603	5791973	1079	260	511.1	10.1	10.0	19.7	3.55	23.1	1.64	1.92	
768	76850393	76840077	Ah	423199	5792169	34	271	212.6	10.0	30.0	39.6	3.53	24.4	1.52	2.01	
768	76850394	76840473	Ah	425097	5792619	614	259	410.6	10.0	10.0	19.7	3.64	22.6	2.01	1.63	
768	76850395	76840042	Ah	423500	5792219	110	263	300.2	10.0	10.0	19.7	3.52	25.1	2.08	1.44	
768	76850396	76840906	Ah	426201	5792271	949	273	334.2	10.0	10.0	20.1	3.60	24	1.97	1.63	
768	76850397	76840415	Ah	423801	5791670	194	285	280.8	10.0	10.0	19.5	4.10	22.1	2.45	1.65	
768	76850398	76840059	Ah	424001	5792419	278	256	488.7	10.1	10.0	19.7	4.04	24.7	2.02	2.02	
768	76850399	76841211	Ah	427003	5792619	1219	258	430.4	10.2	10.0	20.1	3.95	22.2	1.84	2.11	
768	76850401	76840149	Ah	423397	5792669	94	287	201.8	10.0	20.0	29.3	3.84	20.6	1.03	2.81	
768	76850402	76840865	Ah	426200	5791820	940	279	642.9	10.1	20.0	29.5	4.11	24.2	1.96	2.15	
768	76850403	76840084	Ah	423199	5791821	27	258	496.0	10.0	10.0	19.7	3.69	24.5	1.62	1.87	
768	76850404	76840113	Ah	423599	5792719	145	266	251.8	10.1	30.0	39.7	3.55	19.8	1.74	1.81	
768	76850405	76840427	Ah	424702	5792817	514	256	440.1	10.0	20.0	29.6	3.45	24.1	1.98	1.47	
768	76850406	76840072	Ah	423199	5792420	39	263	253.1	10.1	20.0	29.7	3.65	23.9	1.84	1.81	
768	76850407	76841249	Ah	427199	5792019	1272	260	268.4	10.0	20.0	30.2	3.72	22.7	2.01	1.71	
768	76850409	76841102	Ah	426799	5791870	1145	262	298.7	10.0	20.0	29.7	3.48	24.4	1.94	1.54	
768	76850410	76840443	Ah	424700	5792020	498	293	378.7	10.1	10.0	19.8	3.87	22.9	2.54	1.33	
768	76850411	76840737	Ah	425602	5792521	750	269	379.8	10.1	10.0	19.8	3.61	25.4	2.07	1.54	
768	76850412	76840894	Ah	426201	5792868	961	269	248.5	10.0	20.0	30.1	3.36	24.1	1.25	2.11	
768	76850413	76841093	Ah	426588	5792770	1095	269	369.9	10.0	20.0	29.4	3.05	24.1	1.90	1.16	
768	76850414	76840758	Ah	425800	5793219	832	252	483.3	10.0	10.0	19.9	3.93	24.9	1.87	2.06	
768	76850415	76840222	Ah	423500	5792570	117	260	334.4	10.0	10.0	19.8	4.19	20.7	2.12	2.07	
768	76850417	76841205	Ah	427000	5792918	1225	256	397.7	10.0	10.0	19.7	3.99	22.3	2.42	1.57	
768	76850418	76840478	Ah	425099	5792370	809	275	510.1	10.0	10.0	19.7	4.17	22.8	2.05	2.12	
768	76850419	76840453	Ah	424797	5791870	521	295	342.6	10.1	10.0	20.1	3.90	23.3	2.23	1.67	
768	76850420	76840448	Ah	424700	5791869	495	290	274.3	10.1	10.0	19.9	3.90	23.2	1.95	1.95	
768	76850421	76840061	Ah	423201	5792971	50	281	320.4	10.1	20.0	29.7	3.99	25.1	1.83	2.16	
768	76850422	76841072	Ah	426499	5793074	1067	262	219.7	10.1	20.0	30.1	3.32	24.7	1.82	1.50	
768	76850423	76840231	Ah	423800	5792619	213	253	520.0	10.0	10.0	19.7	4.02	21.1	2.04	1.98	
768	76850425	76840529	Ah	425201	5792320	634	278	403.0	10.0	10.0	19.9	3.59	24.4	1.90	1.69	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE					DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON										PAF %
		Poids Initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique	25105	6386	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25090	25089		6558	
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00				95	80	75	70	70		97,82	
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16		75,83	
Std-Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14				23	22	16	15	17		15,93	
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48				100	100	100	90	100		98,82	
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0		2,49	
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282		1287	
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09				44	42	9	3	2		72,58	
Std. Dev.	Projet	36,43	6,61	4,6	29,55	1,64				25	19	8	5	3		16,94	
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80				100	85	70	55	15		97,95	
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0		2,49	
768	76850364	63,2	21,10	10,0	32,40	0,30	Erreur possible sur un des poids	7,5YR 2,5/2	5YR 3/3	65	30	5	0	0	Tourbe, racines, bois.	91,30	
768	76850365	64,9	20,10	10,0	34,60	-0,20		7,5YR 2,5/3	2,5YR 3/2	85	15	0	0	0	Mousse, racines.	90,81	
768	76850366	77,6	20,10	10,1	46,90	-0,50		10YR 2/2	2,5YR 2,5/1	25	65	10	0	0	Racines	77,94	
768	76850367	43,8	17,70	7,9	17,10	-1,10		10YR 7/3	2,5YR 4/3	90	10	0	0	0	Tourbe, racines.	95,61	
768	76850369	138,4	20,10	10,0	107,50	-0,80		10YR 2/1	5YR 2,5/1	10	50	25	10	5	Bois, racines, bois brûlé.	66,99	
768	76850370	107,9	21,60	10,4	75,50	-0,40		7,5YR 2,5/1	5YR 2,5/1	15	55	20	5	5	Bois, racines.	72,22	
768	76850371	125,5	20,60	10,4	93,80	-0,60		7,5YR 2,5/1	2,5YR 2,5/1	15	45	25	10	5	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.	73,21	
768	76850372	98,2	20,00	10,1	67,10	-1,00		7,5YR 2,5/2	10R 2,5/1	55	35	10	0	0	Bois, racines.	83,21	
768	76850373	104,4	22,00	10,2	71,40	-0,80		10YR 2/2	5YR 2,5/1	25	65	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	80,32	
768	76850374	99,3	21,00	10,3	67,50	-0,50		10YR 2/2	2,5YR 2,5/2	35	45	20	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	69,75	
768	76850375	71,6	20,00	10,0	40,50	-1,10		10YR 6/4	5YR 3/3	70	25	5	0	0	Tourbe, feuilles, bois, racines. 2 couleurs ou plus donc pris la couleur principale.	93,41	
768	76850377	93,8	22,40	10,0	60,60	-0,80		7,5YR 2,5/2	2,5YR 2,5/2	50	35	15	0	0	Racines, bois.	73,87	
768	76850378	128,6	20,70	10,9	96,10	-0,90		7,5YR 2,5/1	2,5YR 2,5/1	5	30	45	15	5	Végétaux, racines. Pris la couleur principale.	30,13	
768	76850379	52,8	20,00	10,0	22,10	-0,70		10YR 2/2	2,5YR 2,5/2	40	50	10	0	0	Racines, végétaux, bois brûlé, bois.	76,66	
768	76850380	74,8	20,20	10,0	43,40	-1,20		5YR 2,5/2	10R 2,5/2	50	40	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	85,23	
768	76850381	34,8	11,40	7,0	15,10	-1,30		10YR 6/4	10YR 4/3	85	5	0	0	0	Tourbe, racines, bois.	95,14	
768	76850382	62,4	20,00	10,0	31,60	-0,80		10YR 2/2	5YR 3/2	65	30	3	0	2	Tourbe, racines, bois. Pris la couleur principale.	82,93	
768	76850383	133,7	25,60	10,1	97,40	-0,60		10YR 2/2	2,5YR 2,5/2	45	30	20	5	0	Racines, bois, cocotte, végétaux.	54,24	
768	76850385	59,8	20,00	10,0	29,00	-0,80		7,5YR 2,5/1	5YR 2,5/1	30	30	30	10	0	Racines, bois.	34,05	
768	76850386	70,4	26,70	11,0	31,50	-1,20		10YR 2/2	2,5YR 3/1	60	30	10	0	0	Bois, végétaux, bois brûlé, tourbe.	63,38	
768	76850387	117,7	20,30	10,0	85,90	-1,50		7,5YR 2,5/2	2,5YR 2,5/1	15	70	15	0	0	Racines, bois.	74,45	
768	76850388	58,3	19,80	10,1	26,50	-1,80		2,5YR 2,5/2	5YR 2,5/2	85	10	5	0	0	Tourbe, racines, bois.	76,03	
768	76850389	84,3	19,60	10,1	53,80	-0,80		2,5YR 2,5/2	2,5YR 2,5/1	75	10	10	2	3	Racines, bois.	80,09	
768	76850390	76,9	20,00	10,0	46,10	-0,80		2,5YR 2,5/2	2,5YR 3/1	30	55	10	2	3	Racines, bois.	64,35	
768	76850391	130,8	21,70	10,2	98,40	-0,50		10YR 2/1	10R 2,5/1	25	70	5	0	0	Racines, bois.	65,98	
768	76850393	67,3	20,50	10,7	35,40	-0,70		10R 2,5/2	2,5YR 2,5/2	75	15	5	0	5	Lichens, bois, racines.	82,27	
768	76850394	105,8	20,20	10,0	74,90	-0,70		10YR 2/1	5YR 2,5/1	20	66	5	5	5	Bois, bois brûlé, racines.	62,52	
768	76850395	82,5	20,50	10,0	51,20	-0,80		10YR 2/1	2,5YR 2,5/1	15	70	5	5	5	Lichens, bois, racines, roche.	57,58	
768	76850396	91,3	20,70	10,1	59,70	-0,80		10YR 2/2	2,5YR 2,5/2	20	66	5	5	5	Racines.	54,95	
768	76850397	124,8	36,70	12,1	75,40	-0,60		10YR 2/1	2,5YR 2,5/1	10	70	10	5	5	Racines, quartz.	35,99	
768	76850398	123,2	23,10	10,6	88,50	-0,70		10YR 2/1	10R 2,5/1	10	70	5	5	10	Bois, racines.	40,04	
768	76850399	97,8	20,40	10,0	67,20	-0,20		10YR 2/1	2,5YR 2,5/1	10	80	5	0	5	Racines.	47,76	
768	76850401	54,8	20,50	10,0	23,20	-1,10	Utilisé le mélangeur, échantillon difficile à tamiser	10YR 2/1	10R 2,5/1	10	80	5	0	5	Racines, graines, roches, bois brûlé.	60,84	
768	76850402	60,2	15,10	7,5	36,10	-1,50	Utilisé le mélangeur, échantillon difficile à tamiser	10YR 7/4	7,5YR 3/3	95	5	0	0	0	Tourbe, racines. Couleur dominante.	93,87	
768	76850403	71,4	20,00	10,0	39,80	-1,60	Utilisé le mélangeur, échantillon difficile à tamiser	5YR 3/4	5YR 3/6	85	10	0	0	5	Tourbe, bois. Couleur dominante.	89,46	
768	76850404	85,7	21,10	10,0	53,70	-0,90		5YR 3/4	5YR 2,5/2	60	35	5	0	0	Racines, bois, lichens.	79,27	
768	76850405	121,8	20,20	10,0	90,70	-0,90		5YR 2,5/2	10R 3/1	60	30	5	0	5	Bois, racines, bois brûlé.	69,82	
768	76850406	60,2	20,80	10,2	28,20	-1,00		2,5YR 2,5/2	10R 2,5/2	35	60	5	0	0	Racines, bois.	76,12	
768	76850407	69,8	20,00	10,2	37,00	-1,80		5YR 2,5/2	2,5YR 2,5/2	65	30	0	0	5	Racines, tourbe, bois.	86,58	
768	76850409	104,3	21,00	10,1	72,40	-0,80		2,5YR 2,5/2	2,5YR 2,5/1	30	65	5	0	0	Racines, bois, tourbe.	61,55	
768	76850410	120,7	27,10	12,1	80,40	-1,10		10YR 2/1	10R 2,5/1	5	70	10	5	10	Racines, roche.	27,45	
768	76850411	82,5	20,60	10,1	50,90	-0,90		7,5YR 2,5/1	2,5YR 2,5/1	15	75	5	0	5	Racines, tourbe.	54,85	
768	76850412	78,4	20,80	10,1	47,10	-0,40		2,5YR 2,5/2	2,5YR 3/1	75	15	5	0	5	Tourbe, graine, racines, écorce.	80,66	
768	76850413	116,5	20,50	10,0	85,20	-0,80		2,5YR 2,5/2	2,5YR 2,5/1	35	60	5	0	0	Racines, bois.	60,79	
768	76850414	91,7	20,00	10,0	60,30	-1,40	Utilisé le mélangeur, échantillon difficile à tamiser	10R 2,5/2	2,5YR 2,5/2	65	25	5	0	5	Tourbe, racines, roche, bois.	76,85	
768	76850415	53,7	22,10	10,9	20,90	-0,70	Utilisé le triturateur	5YR 2,5/2	10R 2,5/1	20	70	5	0	5	Tourbe, racines, bois.	79,39	
768	76850417	160,9	42,80	13,2	104,30	-0,80		10YR 4/1	10R 2,5/1	15	55	15	5	10	Racines, quartz, bois.	25,71	
768	76850418	88,4	20,70	10,0	56,80	-0,90	Utilisé le triturateur	7,5YR 2,5/2	2,5YR 2,5/1	15	75	5	0	5	Graine, bois, toile d'araignée.	75,22	
768	76850419	108,3	23,90	10,2	73,40	-0,80		10YR 2/1	2,5YR 2,5/1	20	55	10	5	10	Racines, branches. Couleur dominante.	40,78	
768	76850420	103,7	21,10	10,2	71,30	-1,10		10YR 2/1	2,5YR 2,5/1	25	65	5	0	0	Racines, branches, graines. Couleur dominante.	39,68	
768	76850421	72,8	20,10	10,2	41,60	-0,90		7,5YR 2,5/3	2,5YR 3/2	90	10	0	0	0	Racines, bois.	82,71	
768	76850422	77,2	20,90	10,0	45,80	-0,70		2,5YR 2,5/2	10R 2,5/1	65	30	5	0	0	Racines, bois, roche, tourbes	61,14	
768	76850423	52,5	20,30	10,2	20,80	-1,40	Utilisé le mélangeur, échantillon difficile à tamiser	10YR 6/4	2,5YR 3/3	90	10	0	0	0	Tourbe, feuilles, racines. Couleur dominante.	91,56	
768	76850425	109,2	21,00	10,1	77,20	-0,90		10YR 2/2	5YR 3/1	20	70	5	0	5	Bois, racines, graines.	67,82	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL		COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0.5ml HCl 1 N	A pH		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique											16717	10060	11928			
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01			
Average	Historique											4.12	22.32	1.94			
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65			
Maximum	Historique											15.13	165.00	5.77			
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10			
Count	Projet											1287	1282	1287			
Average	Projet											3.87	23.17	1.93			
Std. Dev.	Projet											0.44	1.40	0.38			
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11			
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26			
768	76850426	76840361	Ah	424301	5791819	372	289	208.3	10,0	20,0	30,0	3.62	23	1.81	1.81		
768	76850427	76840376	Ah	424401	5791420	399	287	255.3	10,1	20,0	29,6	2.38	21,4	1.73	0.65		
768	76850428	76840985	Ah	426300	5792570	989	266	384.4	10,0	10,0	19,7	3.63	24,1	1.85	1,78		
768	76850429	76840960	Ah	425899	5793373	869	242	700.1	10,0	10,0	19,8	4.34	23,6	1.98	2,36		
768	76850430	76841103	Ah	426801	5791919	1146	268	255.5	10,0	20,0	29,4	3.20	24,1	1.78	1,42		
768	76850431	76841088	Ah	426600	5793020	1100	257	330.6	10,0	20,0	29,4	3.47	24,2	1.76	1,71		
768	76850433	76841020	Ah	426402	5792920	1030	260	271.4	10,0	20,0	29,9	3.43	24	1.43	2,00		
768	76850434	76840099	Ah	423599	5792020	131	268	289.3	10,1	20,0	29,9	3.69	20,2	1.75	1,94		
768	76850435	76840230	Ah	423502	5792970	125	263	286.4	10,0	10,0	19,7	3.52		1.99	1,53		
768	76850436	76840223	Ah	423498	5792621	118	282	448.4	10,1	10,0	19,8	4.02	20,5	2.35	1,67		
768	76850437	76841114	Ah	426801	5793170	1169	255	315.6	10,0	20,0	29,5	3.29	23,8	1.83	1,46		
768	76850438	76841204	Ah	427000	5792969	1226	255	341.9	10,0	20,0	29,5	3.62	22,6	1.85	1,77		
768	76850439	76840207	Ah	423897	5791871	233	277	601.5	10,1	20,0	30,0	3.63	20,9	1.54	2,09		
768	76850441	76840002	Ah	423101	5792922	24	257	173.3	10,0	20,0	30,2	3.29	23,2	1.86	1,43		
768	76850442	76840920	Ah	425701	5792220	776	283	377.0	10,1	20,0	29,6	3.45	23,9	2.08	1,37		
768	76850443	76840802	Ah	425800	5792019	808	283	323.5	10,0	20,0	30,0	3.61	22,7	1.97	1,64		
768	76850444	76841229	Ah	427100	5792270	1245	252	290.3	10,1	20,0	30,1	3.83	22,3	1.68	1,95		
768	76850445	76840067	Ah	423200	5792669	44	281	301.2	10,1	30,0	39,3	3.54	24	1.79	1,75		
768	76850446	76840029	Ah	423398	5791924	79	261	250.3	10,0	30,0	39,7	3.77	24,8	2.02	1,75		
768	76850447	76840935	Ah	426098	5792769	925	258	420.9	10,0	10,0	19,7	3.50	24,3	1.30	2,20		
768	76850449	76841215	Ah	426999	5792420	1215	253	298.0	10,0	20,0	29,7	3.69	21,9	1.30	2,39		
768	76850450	76840439	Ah	424699	5792220	502	283	209.8	10,1	20,0	29,7	3.64	22,8	1.96	1,68		
768	76850451	76841084	Ah	426601	5793219	1104	254	380.5	10,1	20,0	28,9	3.16	24,1	1.84	1,32		
768	76850452	76840325	Ah	424100	5792219	310	276	291.9	10,1	20,0	29,5	3.41	22,8	1.86	1,55		
768	76850453	76840938	Ah	426100	5792821	826	266	238.1	10,1	30,0	39,8	3.36	24,5	1.33	2,03		
768	76850454	76840886	Ah	426099	5791721	904	290	343.5	10,0	20,0	29,6	3.56	24,2	1.75	1,81		
768	76850455	76841062	Ah	426500	5792571	1057	265	456.8	10,0	10,0	20,2	3.87	23,7	2.00	1,87		
768	76850457	76841264	Ah	427200	5792772	1287	251	289.1	10,1	20,0	30,1	3.72	23,4	1.35	2,36		
768	76850458	76840681	Ah	425299	5792220	658	281	398.0	10,0	20,0	29,5	3.44	24,4	1.59	1,85		
768	76850459	76840712	Ah	425399	5792223	684	281	300.3	10,0	10,0	19,6	3.23	24,7	1.76	1,47		
768	76850460	76841134	Ah	426698	5792770	1129	256	174.5	10,1	40,0	49,8	3.41	22,2	1.96	1,45		
768	76850461	76840963	Ah	426199	5791921	942	277	478.4	10,1	20,0	29,4	3.57	24	2.04	1,53		
768	76850462	76841268	Ah	427200	5792970	1291	254	326.9	10,0	20,0	29,9	3.64	23,4	1.85	1,79		
768	76850463	76840130	Ah	423301	5792520	66	285	102.5	10,0	20,0	29,9	3.48	24,8	1.93	1,55		
768	76850465	76840611	Ah	424501	5792971	465	247	331.8	10,0	20,0	29,4	3.37	23,5	1.90	1,47		
768	76850466	76840613	Ah	424399	5792916	430	246	239.3	10,0	20,0	29,4	3.20	23,4	1.67	1,53		
768	76850467	76840321	Ah	424098	5792423	314	263	195.7	10,0	20,0	29,9	3.65	21,9	1.85	1,79		
768	76850468	76841071	Ah	426499	5793020	1066	260	176.4	10,0	30,0	39,7	3.45	24,8	1.79	1,66		
768	76850469	76840863	Ah	426000	5792770	891	270	300.4	10,1	20,0	30,0	3.19	23,6	1.76	1,43		
768	76850470	76840289	Ah	424201	5792971	360	254	282.3	10,0	20,0	29,7	3.77	20,5	0.30	3,47		
768	76850471	76840425	Ah	424698	5792920	516	255	590.8	10,0	10,0		3.71	23,6	1.16	2,55		
768	76850473	76840819	Ah	425899	5792220	846	283	399.5	10,1	20,0	30,0	3.51	23,2	1.72	1,79		
768	76850474	76840873	Ah	425999	5792271	881	272	455.9	10,1	10,0	20,1	3.56	23,6	2.21	1,35		
768	76850475	76841261	Ah	427201	5792620	1284	247	491.7	10,1	10,0	20,0	3.53	22,7	1.88	1,65		
768	76850476	76840410	Ah	423800	5791420	189	296	244.5	10,0	10,0	19,7	3.93	22,2	1.60	2,33		
768	76850477	76841165	Ah	426699	5792374	1121	255	700.3	10,0	10,0	19,8	4.67	23,6	1.78	2,89		
768	76850478	76840788	Ah	425699	5793118	796	246	266.2	10,0	20,0	29,9	3.70	22,2	1.77	1,93		
768	76850479	76840513	Ah	425100	5792070	603	279	485.2	10,1	10,0	19,7	4.05	24,7	1.95	2,10		
768	76850481	76840827	Ah	425900	5792620	854	266	372.1	10,0	10,0	29,8	4.10	22,9	1.72	2,38		
768	76850482	76840329	Ah	424100	5792018	306	285	292.4	10,0	20,0	29,5	3.64	23	2.14	1,50		
768	76850483	76840939	Ah	426099	5792970	929	255	302.9	10,0	20,0	29,9	3.27	24,2	1.65	1,62		
768	76850484	76840431	Ah	424699	5792618	510	260	357.7	10,0	10,0	19,8	4.74	22,3	1.63	3,11		
768	76850485	76841195	Ah	426898	5793372	1206	250	263.0	10,1	20,0	29,7	4.15	22,7	2.08	2,07		
768	76850486	76840653	Ah	424899	5792271	555	279	468.7	10,1	10,0	19,9	3.76	24,2	2.87	0,89		
768	76850487	76841086	Ah	426602	5793122	1102	265	461.4	10,1	20,0	28,6	3.31	23,9	1.69	1,62		

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE						DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON									
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)	PAF %	
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique	25106	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25099		6558	
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00				95	80	75	70	70		97,82	
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16		75,83	
Std. Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14				23	22	16	15	17		15,93	
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48				100	100	100	90	100		98,82	
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0		2,49	
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282		1287	
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09				44	42	9	3	2		72,58	
Std. Dev	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64				25	19	8	5	3		16,94	
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80				100	85	70	55	15		97,95	
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0		2,49	
768	76850426	82,1	21,10	13,7	47,00	-0,30		5YR 3/4	7,5YR 2,5/2	70	25	5	0	0	Bois, racines, tourbe, lichens.	75,23	
768	76850427	96,9	22,20	10,8	63,30	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	55	40	5	0	0	Branches, tourbes, racines.	53,94	
768	76850428	100,4	21,40	11,6	65,10	-2,30		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	25	70	5	0	0	Racines, branches, tourbe.	70,87	
768	76850429	51,3	20,20	10,0	20,00	-1,10	Utilisé le mélangeur, échantillon volatil.	7,5YR 3/4	10YR 4/3	95	5	0	0	0	Tourbe, racines.	95,67	
768	76850430	74,7	20,10	10,6	43,40	-0,60		2,5YR 2,5/4	7,5YR 2,5/3	80	10	0	0	0	Tourbe, racines.	86,84	
768	76850431	66,6	20,50	10,0	34,90	-1,20		5YR 3/4	7,5YR 2,5/3	85	10	5	0	0	Tourbe, racines.	81,25	
768	76850433	69,9	20,10	12,2	36,10	-1,50		7,5YR 4/1	7,5YR 4/1	80	15	5	0	0	Tourbe, branches.	77,59	
768	76850434	126,9	23,60	15,1	87,30	-0,90		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	15	65	10	5	5	Branches, racines, roches.	41,18	
768	76850435	65,6	21,50	10,9	32,20	-1,00		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	20	70	5	2	3	Racines, branches, végétaux.	71,24	
768	76850436	82,6	20,40	10,1	50,80	-1,30		10YR 2/1	10YR 2/1	10	70	5	5	10	Feuilles, racines.	69,85	
768	76850437	84,9	21,30	12,9	49,90	-0,80		5YR 2,5/2	10YR 2/2	75	20	5	0	0	Racines, tourbe, écorce, fèces.	75,07	
768	76850438	112,2	20,90	10,9	79,40	-1,00		5YR 2,5/2	10YR 2/2	65	25	5	0	5	Bois, racines, tourbe.	63,72	
768	76850439	139,3	27,40	10,9	99,80	-1,20		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	15	80	5	0	0	Branches, racines, graines.	79,19	
768	76850441	55	20,10	10,1	24,40	-0,40		2,5YR 2,5/4	7,5YR 2,5/2	90	10	0	0	0	Racines, tourbes, bois.	80,73	
768	76850442	96	22,60	10,6	62,10	-0,70		5YR 3/4	7,5YR 2,5/2	90	5	5	0	0	Tourbe, branches, végétaux.	75,46	
768	76850443	96,7	21,30	11,1	63,90	-0,40		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	75	20	5	0	0	Végétaux, tourbe, racines, graines, aiguille, bois.	79,01	
768	76850444	99,6	22,00	11,1	66,10	-0,40		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	70	20	5	0	5	Racines, branches, bois, tourbe, lichens.	62,67	
768	76850445	82	20,60	11,1	50,10	-0,20		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	25	65	5	0	5	Racines, branches, végétaux.	73,48	
768	76850446	59,5	20,20	10,6	27,90	-0,80		5YR 3/4	7,5YR 2,5/3	75	20	5	0	0	Branches, lichens.	90,45	
768	76850447	132	20,20	16,9	94,40	-0,50		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	10	70	10	5	5	Racines.	45,98	
768	76850449	101,7	27,00	15,1	58,80	-0,80		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	15	65	10	5	5	Racines, bois.	58,50	
768	76850450	106,1	40,40	19,1	46,20	-0,40		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	5	70	10	5	10	Racines, bois, végétaux.	25,51	
768	76850451	83,9	20,00	12,0	51,30	-0,60		10R 3/4	7,5YR 2,5/2	90	10	0	0	0	Tourbe, racines, bois.	92,35	
768	76850452	72,5	20,20	11,8	39,50	-1,00		2,5YR 2,5/2	10YR 2/2	20	75	5	0	0	Racines, végétaux, graines.	79,10	
768	76850453	87,3	21,80	11,0	54,10	-0,60		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	75	20	5	0	0	Tourbe, racines, bois.	80,06	
768	76850454	109,5	21,70	13,1	73,90	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	15	70	10	0	5	Racines, branches, tourbe.	47,68	
768	76850455	75,1	20,30	10,5	42,40	-1,90	Utilisé le mortier	5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	75	20	5	0	0	Tourbe, racines, cocottes. Couleur dominante.	82,59	
768	76850457	77,2	20,50	11,4	44,50	-0,80		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	85	10	5	0	0	Tourbe, racines.	82,39	
768	76850458	131,1	23,40	14,0	93,00	-0,70		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	20	60	10	5	5	Racines, bois.	44,44	
768	76850459	65,4	20,60	10,2	33,70	-0,90	Utilisé le mortier	5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	15	80	15	5	5	Tourbe, racines, roches.	58,87	
768	76850460	71,3	20,00	14,1	36,70	-0,50		10R 2,5/2	7,5YR 2,5/1	75	20	5	0	0	Racines, végétaux, bois.	84,44	
768	76850461	104,5	20,40	12,1	71,20	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	35	60	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	83,78	
768	76850462	69,7	20,40	11,2	38,70	-1,40		7,5YR 4/2	7,5YR 2,5/2	70	25	5	0	0	bois, racines, végétaux.	81,36	
768	76850463	23,7	10,40	5,6	7,10	-0,80		10YR 2/1	10YR 2/1	30	65	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	75,02	
768	76850465	76,7	20,10	13,2	44,80	-0,60		7,5YR 4/3	7,5YR 2,5/3	75	20	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	80,64	
768	76850466	67,5	20,80	10,6	35,30	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	65	30	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	75,55	
768	76850467	67,1	20,10	11,9	34,30	-0,80		7,5YR 4/2	7,5YR 2,5/1	80	15	5	0	0	Bois, tourbe.	67,35	
768	76850468	63,7	21,90	10,7	30,60	-0,50		7,5YR 4/2	7,5YR 2,5/2	65	20	5	5	5	Bois, racines, végétaux.	52,73	
768	76850469	91,5	21,20	11,7	58,00	-0,60		7,5YR 4/2	7,5YR 2,5/2	40	60	0	0	0	Bois, racines, végétaux.	77,14	
768	76850470	78,3	21,00	12,6	43,70	-1,00		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	25	70	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	73,62	
768	76850471	124,4	28,50	17,1	77,80	-1,00		10YR 2/1	10YR 2/1	15	75	5	5	0	Bois, racines, végétaux.	76,45	
768	76850473	180,8	22,80	10,5	66,60	-0,90		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	50	45	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	81,44	
768	76850474	97,1	20,70	10,4	65,60	-0,40		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	45	40	5	5	5	Bois, racines. Humide.	77,58	
768	76850475	80,5	20,10	10,2	49,50	-0,70		10YR 5/2	7,5YR 2,5/1	55	30	5	5	5	Bois, racines. Humide.	76,53	
768	76850476	73,6	20,80	10,2	41,80	-0,80		10YR 2/1	10YR 2/1	20	65	10	5	0	Racines, bois, végétaux.	85,25	
768	76850477	129,5	20,30	11,8	96,50	-0,90		10YR 4/1	10YR 2/2	30	55	5	5	5	Bois, racines, végétaux. Humide.	45,91	
768	76850478	67,3	21,40	10,6	34,90	-0,40		2,5YR 2,5/4	7,5YR 2,5/2	35	50	5	5	5	Bois, racines.	82,64	
768	76850479	113,9	21,20	11,4	80,10	-1,20		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	40	45	5	5	5	Racines, bois brûlé, tourbe.	56,36	
768	76850481	65,4	20,10	10,1	34,70	-0,50		5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/3	75	20	5	0	0	Tourbe, bois, racines. Couleur dominante.	88,50	
768	76850482	84,9	20,60	11,3	52,30	-0,70		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	15	80	5	0	0	Branches, racines, graines.	80,42	
768	76850483	82,3	21,60	11,2	49,10	-0,40		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	15	80	5	0	0	Racines, tourbe.	86,11	
768	76850484	38,1	10,00	5,0	21,70	-1,40	Utilisé le mortier	7,5YR 2,5/2	10YR 3/3	85	10	0	0	5	Tourbe, bois.	88,45	
768	76850485	69,9	20,20	11,1	38,00	-0,60		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	20	70	10	0	0	Racines, tourbe, roches.	57,89	
768	76850486	94	20,50	10,8	62,00	-0,70		10YR 2/1	10YR 2/1	10	80	10	0	0	Racines, bois.	71,44	
768	76850487	118,2	22,60	13,2	81,70	-0,70		10R 2,5/2	10YR 2/2	20	75	5	0	0	Bois, racines, tourbe.	78,01	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL		COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N	Δ pH		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique											16717	10060	11028			
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01			
Average	Historique											4.12	22.32	1.94			
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65			
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77			
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10			
Count	Projet											1287	1282	1287			
Average	Projet											3.87	23.17	1.93			
Std-Dev	Projet											0.44	1.40	0.38			
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11			
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26			
768	76850489	76840428	Ah	424699	5792770	513	257	321.3	10.0	10.0	20.0	4.35	22.6	1.84	2.51		
768	76850490	76840564	Ah	424599	5792470	481	267	460.4	10.1	10.0	19.7	4.22	22.2	1.22	3.00		
768	76850491	76841095	Ah	426597	5792666	1093	262	555.1	10.0	10.0	19.7	3.51	24.3	1.42	2.09		
768	76850492	76840335	Ah	424101	5791721	300	295	274.0	10.1	20.0	29.3	3.34	22.7	2.09	1.25		
768	76850493	76840825	Ah	425899	5792522	852	267	665.0	10.0	10.0	20.0	4.63	22.8	2.20	2.43		
768	76850494	76840999	Ah	426301	5793275	1003	244	623.5	10.1	10.0	19.8	4.05	24.6	1.96	2.09		
768	76850495	76840518	Ah	425200	5791770	623	298	518.9	10.0	10.0	19.9	3.68	24.6	1.62	2.06		
768	76850497	76840366	Ah	424298	5791570	367	292	240.3	10.0	20.0	29.5	3.29	21.4	1.06	2.23		
768	76850498	76840485	Ah	425000	5792720	590	258	499.1	10.2	10.0	19.8	4.48	25.1	2.29	2.19		
768	76850499	76840403	Ah	423701	5791419	154	291	255.3	10.0	10.0	20.0	4.45	21.3	1.29	3.16		
768	76850500	76840543	Ah	425499	5793021	726	250	296.2	10.0	20.0	30.4	4.10	23	2.22	1.88		
768	76850501	76840575	Ah	424602	5791919	470	293	387.5	10.1	10.0	19.7	3.94	22.3	2.07	1.87		
768	76850502	76840777	Ah	425700	5792571	785	267	744.8	10.0	10.0	19.7	4.16	24.6	1.46	2.70		
768	76850503	76840040	Ah	423499	5792120	108	264	384.6	10.0	10.0	19.7	4.39	25.6	2.11	2.28		
768	76850505	76840505	Ah	425000	5791720	570	295	391.2	10.1	10.0	20.1	3.68	23.8	2.07	1.61		
768	76850506	76840220	Ah	424099	5792469	315	285	191.1	10.0	20.0	29.7	3.54	21.4	2.12	1.42		
768	76850507	76840864	Ah	426001	5792720	890	265	327.6	10.0	20.0	30.3	3.69	23.3	1.99	1.70		
768	76850508	76840910	Ah	426202	5792071	945	272	536.4	10.1	10.0	19.9	4.36	23.8	2.70	1.66		
768	76850509	76840270	Ah	424198	5792021	341	294	478.2	10.1	20.0	29.9	3.50	24	1.51	1.99		
768	76850510	76841009	Ah	426795	5792422	1154	253	396.8	10.1	10.0	19.8	3.59	24.3	2.29	1.30		
768	76850511	76840033	Ah	423499	5791772	101	267	150.4	10.1	30.0	39.7	3.81	25.6	2.12	1.69		
768	76850513	76840191	Ah	423701	5792370	173	266	451.2	10.1	10.0	19.9	4.32	20.1	1.90	2.42		
768	76850514	76841101	Ah	426799	5791821	1144	266	372.2	10.1	20.0	29.7	3.46	24.7	1.73	1.73		
768	76850515	76841154	Ah	426700	5791769	1109	259	389.1	10.0	20.0	29.7	3.36	23.3	1.94	1.42		
768	76850516	76841207	Ah	427001	5792819	1223	260	280.4	10.1	20.0	29.9	3.75	22.3	1.93	1.82		
768	76850517	76840615	Ah	424399	5792818	427	248	166.4	10.0	30.0	39.4	3.47	23.6	1.86	1.61		
768	76850518	76841054	Ah	426500	5792170	1049	270	357.6	10.0	10.0	19.9	3.62	24	1.87	1.75		
768	76850519	76840406	Ah	423700	5791268	151	288	410.9	10.1	10.0	19.9	4.19	21.7	1.45	2.74		
768	76850521	76840305	Ah	424799	5792969	543	248	197.0	10.0	20.0	29.4	3.54	22.1	1.71	1.83		
768	76850522	76841125	Ah	426700	5793219	1138	254	414.5	10.0	10.0	19.6	3.56	24.3	1.84	1.72		
768	76850523	76841267	Ah	427201	5792921	1290	255	508.2	10.1	10.0	19.8	3.72	23.3	2.63	1.09		
768	76850524	76840309	Ah	424802	5792769	539	256	372.2	10.0	10.0	19.6	4.03	22	2.33	1.70		
768	76850525	76840358	Ah	424201	5791920	339	280	457.2	10.1	10.0	20.2	3.90	22.6	1.90	2.00		
768	76850526	76840381	Ah	424399	5791671	404	288	522.0	10.0	10.0	19.8	3.84	21.8	1.33	2.51		
768	76850527	76841160	Ah	426701	5792121	1116	263	446.6	10.1	20.0	29.8	3.50	23.3	1.90	1.60		
768	76850529	76840060	Ah	423999	5792370	278	256	483.1	10.0	10.0	19.7	4.59	24.5	2.55	2.04		
768	76850530	76840219	Ah	424098	5792520	316	262	203.7	10.1	20.0	29.7	3.47	21.2	2.48	0.99		
768	76850531	76840724	Ah	425399	5792820	696	252	451.9	10.1	20.0	29.7	3.82	24.3	2.12	1.80		
768	76850532	76840132	Ah	423299	5792419	64	278	121.0	10.0	20.0	29.8	3.58	25	2.11	1.47		
768	76850533	76840129	Ah	423300	5792569	67	287	165.0	10.0	10.0	19.7	3.53	24.5	1.48	2.05		
768	76850534	76840011	Ah	423098	5792471	15	286	315.1	10.0	20.0	29.4	3.47	24.5	1.80	1.67		
768	76850535	76840430	Ah	424703	5792666	511	258	307.3	10.1	10.0	20.0	4.83	22.5	2.77	2.06		
768	76850537	76840083	Ah	423197	5791871	28	257	341.7	10.1	10.0	19.6	3.75		1.81	1.94		
768	76850538	76841024	Ah	426399	5792720	1026	268	526.0	10.0	20.0	30.1	3.45	24	2.08	1.37		
768	76850539	76840931	Ah	426039	5792569	921	268	473.7	10.1	10.0	19.7	3.42	24.6	1.74	1.68		
768	76850540	76840039	Ah	423499	5792070	107	265	609.9	10.0	10.0	19.7	3.88	25.3	2.12	1.76		
768	76850541	76840388	Ah	424599	5792770	487	251	542.4	10.1	10.0	20.1	4.65	21.8	0.96	3.69		
768	76850542	76840328	Ah	424100	5792072	307	278	479.3	10.1	10.0	20.0	4.04	22.6	2.05	1.99		
768	76850543	76841270	Ah	427200	5793121	1294	256	406.6	10.1	10.0	20.0	3.69	23.4	2.51	1.18		
768	76850545	76840877	Ah	426001	5792071	877	274	603.5	10.0	10.0	19.9	4.54	24	1.92	2.62		
768	76850546	76840918	Ah	425699	5792122	776	287	430.6	10.0	10.0	19.7	3.24	23.9	1.25	1.99		
768	76850547	76840861	Ah	426001	5792869	893	266	284.4	10.1	20.0	29.7	3.55	23.4	1.96	1.59		
768	76850548	76840870	Ah	425997	5792425	884	271	511.7	10.1	10.0	20.0	4.00	23.3	2.60	1.40		
768	76850549	76840728	Ah	425200	5792770	643	254	543.4	10.0	20.0	29.5	4.13	24.3	2.16	1.97		
768	76850550	76840899	Ah	426198	5792622	956	264	508.5	10.0	10.0	19.7	3.35	24.7	1.81	1.54		

		TRAITEMENT DE LABORATOIRE					DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON										
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)	PAF %	
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25089		6558	
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00				85	80	75	70	70		97,82	
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16		75,83	
Std-Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14				23	22	16	15	17		15,93	
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48				100	100	100	90	100		99,82	
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0		2,49	
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282		1287	
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09				44	42	9	3	2		72,58	
Std. Dev.	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64				25	19	8	5	3		16,94	
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80				100	85	70	55	15		97,95	
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0		2,49	
768	76850489	60,7	20,50	10,2	28,80	-1,10	Utilisé le triturateur	2,5YR 2,5/2	10YR 2/2	25	70	5	0	0	Racines, bois, tourbe.	86,10	
768	76850490	92,5	20,60	10,4	60,50	-1,00		10YR 2/1	10YR 2/1	20	60	10	5	5	Racines, bois.	69,59	
768	76850491	139,7	28,40	14,0	96,50	-0,80		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	30	65	5	0	0	Racines, bois, végétaux.	74,40	
768	76850492	78,6	20,60	11,1	46,30	-0,60		7,5YR 2,5/3	10YR 2/2	70	25	5	0	0	Racines, bois, végétaux.	85,60	
768	76850493	64	22,60	10,0	30,80	-0,60		10YR 6/3	7,5YR 4/2	90	10	0	0	0	Racines, bois, végétaux Humide.	83,31	
768	76850494	123,2	20,00	11,6	90,70	-0,90		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	25	60	5	5	5	Racines, bois, végétaux Humide.	60,32	
768	76850495	105,5	20,00	10,3	74,30	-0,90		10YR 2/2	10YR 2/1	20	60	10	5	5	Racines, bois, végétaux.	73,54	
768	76850497	70,5	21,80	10,2	37,70	-0,80		7,5YR 4/3	7,5YR 2,5/2	70	25	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	79,93	
768	76850498	84,4	20,20	10,4	52,40	-1,40	Échantillon difficile à tamiser	7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	65	30	5	0	0	Bois, racines, végétaux. Couleur prédominante.	71,35	
768	76850499	29	10,10	5,5	12,80	-0,60	Utilisé le triturateur	10YR 4/3	7,5YR 2,5/2	75	25	0	0	0	Bois, racines, végétaux, tourbe. Couleur dominante.	85,89	
768	76850500	35,4	10,30	6,5	18,10	-0,50	Échantillon difficile à tamiser et volatil	10YR 5/3	7,5YR 4/2	90	10	0	0	0	Bois, racines, végétaux, tourbe.	91,97	
768	76850501	84,2	20,50	10,7	62,20	-0,80		7,6YR 2,5/1	7,6YR 2,5/1	30	50	10	5	5	Bois, racines, végétaux.	66,66	
768	76850502	89,4	20,30	10,0	37,50	-1,60	Échantillon difficile à tamiser et volatil	10YR 6/4	7,6YR 2,5/2	85	15	0	0	0	Tourbe, bois.	89,71	
768	76850503	25,4	10,00	5,4	9,20	-0,80	Échantillon difficile à tamiser et volatil	10YR 6/3	7,5YR 4/2	95	5	0	0	0	Tourbe, bois, végétaux.	95,04	
768	76850505	99,3	20,00	13,3	64,30	-1,70		10YR 2/1	10YR 2/1	30	50	10	5	5	Bois, racines, végétaux.	69,52	
768	76850506	75,4	21,90	10,6	42,50	-0,40		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	75	20	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	77,23	
768	76850507	119,7	27,70	19,8	71,90	-0,30		7,6YR 2,5/1	7,6YR 2,5/1	30	60	10	0	0	Bois, racines, végétaux.	43,95	
768	76850508	92,5	27,00	16,8	47,70	-1,00	Utilisé le triturateur	10YR 5/3	7,6YR 2,5/3	70	25	5	0	0	Bois, tourbe. Couleur dominante.	60,58	
768	76850509	148,8	29,90	14,8	103,40	-0,70		7,6YR 2,5/3	7,6YR 2,5/2	40	50	10	0	0	Bois, racines, végétaux.	53,47	
768	76850510	107,1	20,30	11,5	74,80	-0,50		7,6YR 2,5/2	7,6YR 2,5/2	40	50	10	0	0	Bois, racines, végétaux.	51,79	
768	76850511	42,1	20,10	10,7	10,70	-0,60		7,6YR 2,5/3	7,6YR 2,5/1	30	65	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	80,44	
768	76850513	85,8	20,10	14,3	50,70	-0,70		7,6YR 2,5/2	7,6YR 2,5/1	25	70	5	0	0	Bois, racines, végétaux Humide.	76,77	
768	76850514	92,2	20,00	12,1	59,50	-0,60		7,6YR 2,5/2	7,6YR 2,5/2	50	45	5	0	0	Bois, racines.	79,87	
768	76850515	108	22,70	11,7	73,10	-0,50		7,6YR 2,5/3	7,6YR 2,5/2	25	70	5	0	0	Bois, racines, bois brûlé, végétaux.	77,07	
768	76850516	70	20,20	11,5	37,80	-0,70		7,6YR 2,5/1	7,6YR 2,5/1	20	70	10	0	0	Bois, racines, végétaux.	54,56	
768	76850517	55,7	20,80	10,8	23,60	-0,50		7,6YR 2,5/3	7,6YR 2,5/2	35	60	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	78,98	
768	76850518	106,9	20,60	12,7	72,10	-1,50		10R 2,5/2	7,6YR 2,5/1	60	25	5	5	5	Racines, tourbe, bois.	63,51	
768	76850519	83,4	20,20	13,5	48,30	-1,40	Utilisé le triturateur	10YR 2/1	7,6YR 2,5/1	35	40	10	5	10	Tourbe, racines, branches, roches. Couleur dominante.	65,73	
768	76850521	73,2	20,20	12,0	39,70	-1,30		10YR 2/1	7,6YR 2,5/1	20	65	15	0	0	Bois brûlé, racines.	53,03	
768	76850522	122	20,00	11,8	89,50	-0,70		10YR 2/1	7,6YR 2,5/1	60	40	5	2	3	Racines, branches, tourbe.	59,27	
768	76850523	114,6	20,70	12,3	80,50	-1,10		7,6YR 2,5/2	7,6YR 2,5/1	45	60	5	0	0	Racines, branches, tourbe, graines.	80,37	
768	76850524	101,9	21,10	11,4	88,60	-0,80		10YR 2/2	7,6YR 2,5/1	40	45	5	5	5	Racines, branches, tourbe.	65,96	
768	76850525	67,6	20,30	10,1	35,30	-1,90	Échantillon difficile à tamiser	10YR 6/4	7,6YR 2,5/2	90	10	0	0	0	Tourbe, bois, racines. Couleur dominante.	89,21	
768	76850526	92,4	20,10	10,2	60,60	-1,50		10YR 2/2	2,5YR 2,5/1	40	45	5	5	5	Racines, tourbe. Couleur dominante.	59,63	
768	76850527	108,4	21,70	11,4	74,60	-0,70		2,5YR 2,5/2	7,6YR 2,5/2	80	15	5	0	0	Tourbe, branches, racines.	85,34	
768	76850529	95,3	34,60	23,5	36,10	-1,10	Utilisé le triturateur	7,6YR 2,5/2	7,6YR 2,5/2	35	45	5	5	10	Tourbe, bois.	60,78	
768	76850530	78,2	20,20	11,0	48,70	1,70		7,6YR 2,5/3	10YR 2/2	30	65	5	0	0	Branches, racines, lichens.	69,78	
768	76850531	104	20,60	10,7	71,70	-1,00		10YR 2/1	10YR 2/1	20	75	5	0	0	Lichens, racines, branches, bois.	73,36	
768	76850532	40	11,10	11,7	16,80	-0,40		7,6YR 2,5/2	10YR 2/2	10	70	10	5	5	Racines, branches, roches, végétaux.	49,54	
768	76850533	74,6	21,60	15,9	36,60	-0,50		10YR 2/1	N3/	5	75	10	5	5	Racines, branches.	31,43	
768	76850534	97,2	20,20	13,8	62,50	-0,70		5YR 2,5/2	7,6YR 2,5/1	40	55	5	0	0	Bois, racines, végétaux, tourbe.	71,34	
768	76850535	35,8	10,00	5,3	19,90	-0,60		7,6YR 2,5/3	7,6YR 2,5/3	45	50	5	0	0	Feuilles, bois, tourbe, branches, roches.	88,17	
768	76850537	75,5	20,20	10,2	43,80	-1,30		7,6YR 2,5/2	7,6YR 2,5/1	30	65	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	61,91	
768	76850538	92,5	20,00	14,6	57,00	-0,90		7,6YR 2,5/2	7,6YR 2,5/1	40	55	5	0	0	Bois brûlé, racines, tourbe, bois.	70,81	
768	76850539	147,2	20,70	12,8	112,90	-0,80		7,6YR 2,5/2	7,6YR 2,5/1	20	70	10	0	0	Bois, racines, roches.	53,35	
768	76850540	90,8	20,00	10,0	58,90	-1,90	Martelé et utilisé deux fois le triturateur	7,6YR 2,5/1	7,6YR 2,5/2	20	60	5	5	10	Tourbe, racines, bois.	83,16	
768	76850541	52,7	20,00	11,0	20,50	-1,20	Échantillon difficile à tamiser	7,6YR 4/2	7,6YR 2,5/3	90	10	0	0	0	Bois, racines, tourbe.	81,43	
768	76850542	80,5	20,10	10,8	48,10	-1,50	Échantillon difficile à tamiser	7,6YR 2,5/1	7,6YR 2,5/1	50	35	5	5	5	Bois, racines, tourbe, feuilles. Couleur dominante.	74,96	
768	76850543	94,8	22,10	12,8	58,80	-1,10		7,6YR 2,5/2	7,6YR 2,5/1	40	55	5	0	0	Branches, racines, bois, végétaux, bois brûlé.	70,68	
768	76850545	62,3	20,00	10,0	30,60	-1,70	Utilisé le triturateur	7,6YR 2,5/1	7,6YR 2,5/2	40	45	5	5	5	Tourbe, racines, bois, feuilles. Couleur dominante.	82,98	
768	76850546	119,2	25,50	13,5	79,00	-1,20		7,6YR 2,5/3	7,6YR 2,5/2	65	30	5	0	0	Bois, racines.	67,26	
768	76850547	84,3	21,40	11,5	50,60	-0,80		7,6YR 2,5/3	7,6YR 2,5/2	55	40	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	77,01	
768	76850548	117	26,40	15,4	74,80	-0,40		10YR 2/1	10YR 2/1	20	70	10	0	0	Bois, racines, roches, humide.	53,26	
768	76850549	101	21,50	10,6	67,90	-1,00		7,6YR 4/2	10YR 2/2	60	35	5	0	0	Tourbe, bois, racines. Couleur dominante.	84,84	
768	76850550	124,2	22,40	10,5	90,80	-0,50		7,6YR 2,5/2	10YR 2/1	35	60	5	0	0	Bois, racines, végétaux, bois brûlé.	72,59	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL	COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N		
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique											16717	10060	11928		
99 Percentile	Historique											6.11	29.20	4.01		
Average	Historique											4.12	22.32	1.94		
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65		
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77		
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10		
Count	Projet											1267	1282	1287		
Average	Projet											3.87	23.17	1.93		
Std. Dev.	Projet											0.44	1.40	0.38		
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11		
Minimum	Projet											2.35	19.50	0.26		
768	76850551	76841257	Ah	427199	5792419	1280	247	468.3	10.0	20.0	30.1	3.90	22.6	1.98	1.92	
768	76850553	76840498	Ah	425000	5792070	577	291	518.6	10.0	10.0	19.8	4.48	23.4	2.44	2.04	
768	76850554	76840367	Ah	424299	5791521	366	295	321.0	10.1	20.0	29.5	3.80	21.2	1.76	2.04	
768	76850555	76840860	Ah	428001	5792917	894	262	399.0	10.0	10.0	19.7	3.48	23.1	1.56	1.92	
768	76850556	76840687	Ah	425301	5791918	652	285	575.2	10.0	10.0	19.6	3.67	24.2	1.37	2.30	
768	76850557	76840992	Ah	426302	5792920	996	260	428.9	10.1	10.0	20.0	3.29	24.1	1.82	1.47	
768	76850558	76840324	Ah	424102	5792270	311	266	714.2	10.0	10.0	19.8	4.20	21.6	2.06	2.14	
768	76850559	76841240	Ah	427101	5792569	1251	251	282.0	10.0	20.0	29.9	3.50	22.3	1.99	1.51	
768	76850561	76840940	Ah	426101	5792921	928	265	263.3	10.0	10.0	19.8	3.11	24.4	1.50	1.61	
768	76850562	76841180	Ah	426903	5792620	1191	253	398.9	10.1	10.0	20.0	3.68	24	2.05	1.63	
768	76850563	76840434	Ah	424700	5792471	507	262	378.2	9.9	10.0	19.8	4.08	22.8	2.60	1.48	
768	76850564	76841230	Ah	427101	5792219	1244	250	475.9	10.0	10.0	20.0	3.93	22.4	1.87	2.06	
768	76850565	76840480	Ah	425000	5792969	595	250	256.1	10.0	20.0	29.8	3.32	24.7	1.90	1.42	
768	76850566	76840509	Ah	425098	5791871	599	288	503.7	10.0	10.0	19.9	3.83	24	2.16	1.67	
768	76850567	76841145	Ah	426599	5792170	1083	261	401.3	10.0	20.0	29.7	3.41	23.5	1.95	1.46	
768	76850569	76841254	Ah	427198	5792268	1277	257	249.5	10.0	20.0	29.9	3.49	22.9	1.85	1.64	
768	76850570	76840323	Ah	424098	5792323	312	260	397.7	10.0	20.0	29.8	3.93	21.9	2.00	1.93	
768	76850571	76840212	Ah	424098	5792868	323	259	220.7	9.9	20.0	27.8	3.54	21.1	2.13	1.41	
768	76850572	76841130	Ah	426699	5792870	1131	264	334.2	10.0	20.0	29.5	3.49	24.1	1.75	1.74	
768	76850573	76840534	Ah	425200	5792571	639	263	487.6	10.1	10.0	19.7	3.52	24.2	2.17	1.35	
768	76850574	76840526	Ah	425200	5792170	631	287	333.4	10.0	20.0	29.9	3.70	24.1	1.93	1.77	
768	76850575	76840634	Ah	424401	5792170	414	294	359.8	10.0	20.0	29.5	3.80	24.3	2.04	1.76	
768	76850577	76840629	Ah	425900	5792720	856	268	286.5	10.1	20.0	30.0	3.37	22.9	1.65	1.72	
768	76850578	76840432	Ah	424700	5792568	509	264	300.6	10.1	10.0	19.8	4.12	22.6	1.46	2.66	
768	76850579	76840429	Ah	424700	5792722	512	255	324.2	10.0	10.0	20.0	4.11	22.3	0.93	3.18	
768	76850580	76840450	Ah	424800	5791720	518	298	321.7	10.1	10.0	20.1	3.56	23.3	2.13	1.43	
768	76850581	76840229	Ah	423499	5792920	124	271	408.7	10.1	10.0	19.8	4.93	20.9	2.71	2.22	
768	76850582	76840989	Ah	426301	5792769	993	259	745.1	10.0	10.0	19.7	4.07	24.2	1.83	2.14	
768	76850583	76840177	Ah	423898	5792471	245	263	346.8	10.0	10.0	19.8	5.10	21.6	2.92	2.18	
768	76850585	76840440	Ah	424701	5792171	501	289	247.1	10.1	20.0	29.9	3.79	22.9	2.65	1.14	
768	76850586	76840390	Ah	424602	5792668	485	259	544.2	10.0	10.0	19.7	4.15	21.7	1.49	2.66	
768	76850587	76840943	Ah	426100	5793170	933	243	666.1	10.0	10.0	19.7	3.48	24.8	2.35	1.13	
768	76850588	76841172	Ah	426901	5792071	1180	260	284.4	10.1	20.0	30.2	3.60	23.6	1.95	1.65	
768	76850589	76840495	Ah	425000	5792220	580	287	512.2	10.0	10.0	19.8	4.51	23.7	2.33	2.18	
768	76850590	76840190	Ah	423700	5792420	174	264	488.2	10.0	10.0	19.7	4.82	20.1	2.49	2.33	
768	76850591	76840030	Ah	423403	5791968	80	265	245.6	10.0	20.0	29.8	3.51	24.5	1.84	1.67	
768	76850593	76840068	Ah	423200	5792619	43	262	299.8	10.1	20.0	29.6	3.34	24	1.92	1.42	
768	76850594	76841022	Ah	426401	5792820	1028	258	427.2	10.1	10.0	20.1	3.43	24.1	1.59	1.84	
768	76850595	76840176	Ah	423903	5792526	246	261	377.8	10.0	10.0	19.8	4.58	21.5	1.98	2.60	
768	76850596	76841046	Ah	426498	5791771	1041	268	423.8	10.1	10.0	20.0	3.84	24	1.76	2.08	
768	76850597	76840959	Ah	425900	5793322	866	239	751.0	10.1	10.0	19.9	4.88	23.8	1.95	2.93	
768	76850598	76841129	Ah	426699	5793019	1134	251	548.3	10.0	10.0	19.6	4.04	24.2	1.83	2.21	
768	76850599	76840791	Ah	425800	5792569	819	266	310.5	10.0	20.0	29.9	3.48	21.8	2.21	1.27	
768	76850601	76841135	Ah	426700	5792722	1128	254	352.4	10.1	10.0	19.7	3.47	21.8	2.14	1.33	
768	76850602	76840772	Ah	425700	5792321	780	276	505.0	10.1	20.0	29.8	3.51	24.6	1.87	1.64	
768	76850603	76840088	Ah	423300	5791871	53	262	352.6	10.1	20.0	29.7	4.05	24.3	2.02	2.03	
768	76850604	76840156	Ah	423800	5792972	220	251	227.1	10.1	20.0	29.7	3.62	21.3	1.58	2.04	
768	76850605	76840862	Ah	426001	5792816	892	271	351.0	10.1	20.0	29.6	3.46	23.1	1.60	1.86	
768	76850606	76840685	Ah	426099	5791770	905	283	426.9	10.0	10.0	19.6	4.20	24.4	2.57	1.63	
768	76850607	76840757	Ah	425801	5793269	833	251	217.5	10.1	20.0	30.1	3.97	25	1.88	2.09	
768	76850609	76840527	Ah	425200	5792220	632	283	382.6	10.0	10.0	19.9	3.68	24.4	2.06	1.62	
768	76850610	76841013	Ah	426401	5793270	1037	257	510.1	10.0	10.0	19.7	3.80	24.4	1.83	1.97	
768	76850611	76840472	Ah	425100	5792671	615	261	402.6	10.1	10.0	29.7	3.63	22.8	2.03	1.60	
768	76850612	76840493	Ah	425000	5792320	582	282	612.4	10.0	10.0	19.8	4.37	23.6	2.27	2.10	
768	76850613	76840334	Ah	424101	5791774	301	290	600.3	10.0	10.0	19.7	4.36	22.5	2.20	2.16	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE					Commentaires	DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON								PAF %
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse		Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse on %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)	
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25089		6558
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	168,01	0,00				95	80	75	70	70		97,82
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16		75,83
Std-Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14				23	22	16	15	17		15,93
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48				100	100	100	90	100		98,82
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0		2,49
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282		1287
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09				44	42	9	3	2		72,58
Std. Dev.	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64				25	19	8	5	3		16,94
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80				100	85	70	55	15		97,95
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0		2,49
768	76850551	75,6	20,10	10,9	42,20	-2,40	Utilisé le mélangeur	7,5YR 4/3	7,5YR 2,5/3	85	10	5	0	0	Bois, tourbe, racines. Couleur dominante.	84,51
768	76850553	85,4	20,20	10,0	53,90	-1,30		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	20	60	10	5	5	Bois, racines, tourbe.	62,35
768	76850554	86,3	21,00	11,2	63,60	-0,50		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/3	75	20	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	81,87
768	76850555	141,6	21,50	12,8	106,70	-0,60		7,5YR 4/1	7,5YR 2,5/1	15	65	10	5	5	Bois, végétaux.	34,35
768	76850556	71,1	20,20	10,2	39,00	-1,70	Utilisé le mélangeur, échantillon difficile et volatile	10YR 5/3	7,5YR 4/2	90	10	0	0	0	Tourbe, bois, végétaux.	87,93
768	76850557	104,6	20,20	11,8	71,80	-0,80		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	60	35	5	0	0	Bois, végétaux, racines.	76,78
768	76850558	160,6	20,20	11,1	127,80	-1,50		7,5YR 4/1	7,5YR 2,5/1	15	60	15	5	5	Racines, bois, grosse roche sédimentaire.	45,68
768	76850559	73,3	20,20	11,2	40,90	-1,00		2,5YR 2,5/2	7,5YR2,5/2	80	15	5	0	0	Racines, bois, cocotte, tourbe.	78,73
768	76850561	72,1	20,80	11,5	39,20	-0,60		2,5YR 2,5/2	10YR 2/2	80	15	5	0	0	Bois, racines, tourbe.	66,14
768	76850562	96,1	20,90	10,1	63,90	-1,20		5YR 2,5/2	10YR 2/2	75	20	5	0	0	Bois, racines, tourbe.	67,33
768	76850563	81,6	20,10	11,3	49,10	-1,10		7,6YR 2,5/2	10YR 2/1	15	85	0	0	0	Végétaux, racines, tourbe.	77,30
768	76850564	137,4	23,20	11,5	102,20	-0,50		10YR 2/2	10YR 2/2	45	35	10	5	5	Racines, tourbe, bois.	34,49
768	76850565	87,5	24,40	11,4	51,10	-0,60		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	55	40	5	0	0	Racines, branches.	67,49
768	76850566	123,9	21,70	21,2	80,10	-0,90		10YR 2/1	10YR 2/1	10	85	5	0	0	Racines.	70,28
768	76850567	108,6	21,30	11,6	74,90	-0,80		5YR 2,5/2	10YR 2/2	80	15	5	0	0	Végétaux, bois, racines.	82,61
768	76850569	75,8	22,00	11,2	41,70	-0,90		5YR 2,5/2	10YR 2/2	80	15	5	0	0	Racines, bois, tourbe.	79,28
768	76850570	101,8	20,50	12,1	67,80	-1,40		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	70	25	5	0	0	Branches, racines, tourbe.	78,77
768	76850571	78,3	20,00	11,4	46,30	-0,80		5YR 3/4	7,5YR 2,5/2	90	10	0	0	0	Tourbe, racines, bois.	60,31
768	76850572	93,7	22,10	11,1	59,60	-0,90		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	70	25	5	0	0	Racines, bois, tourbe.	81,53
768	76850573	125,6	20,30	11,7	92,80	-0,80		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	10	80	5	2	3	Racines, branches.	67,28
768	76850574	88,9	20,20	12,5	55,40	-0,80		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	15	80	5	0	0	Bois, racines, graines. Couleur dominante.	69,10
768	76850575	88,5	21,30	11,6	54,70	-0,90		5YR 2,5/2	10YR 2/2	75	20	5	0	0	Bois, racines, tourbe.	82,25
768	76850577	63,2	20,80	10,2	30,80	-1,40	Échantillon difficile à tamiser.	10YR 6/4	7,5YR 2,5/2	85	10	5	0	0	Branches, tourbes. Couleur dominante.	85,50
768	76850578	128,3	26,90	19,1	81,50	-0,80		10YR 2/1	N3	5	75	10	5	5	Racines.	23,18
768	76850579	100,6	22,00	11,4	66,30	-0,90		10YR 2/1	7,5Y 2,5/1	10	70	10	5	5	Racines, branches.	53,84
768	76850580	77,3	20,20	12,0	44,30	-0,80		10YR 2/1	7,5Y 2,5/1	45	50	5	0	0	Racines, branches.	74,59
768	76850581	79,5	20,10	13,0	45,80	-0,60		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	15	80	5	0	0	Racines, bois, lichens.	69,75
768	76850582	55,2	20,00	10,2	22,90	-2,10	Utiliser le mélangeur, matériel volatile.	10YR 6/4	10YR 5/4	95	5	0	0	0	Feuilles, tourbe.	95,50
768	76850583	46,8	21,30	11,0	13,60	-0,90	Utiliser le triturateur.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	75	10	5	5	5	Bois, feuilles, tourbe. Couleur dominante.	82,44
768	76850585	76	21,90	10,4	43,30	-0,40		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	35	45	10	5	5	Racines.	52,86
768	76850586	78	20,00	10,8	46,10	-1,10	Échantillon difficile à tamiser.	5YR 3/4	7,5YR 2,5/2	75	20	5	0	0	Tourbe, racines.	84,03
768	76850587	141,1	20,10	12,0	108,10	-0,90		7,5YR 2/1	7,5YR 2,5/1	50	35	5	5	5	Racines, tourbe.	60,23
768	76850588	108,1	21,40	12,8	73,00	-0,90		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	50	45	5	0	0	Racines, branches, tourbe.	59,59
768	76850589	75,06	20,08	10,2	43,03	-1,71		10YR 7/3	5YR 2,5/1	75	20	5	0	0	Tourbe, feuilles, branches. Couleur dominante.	84,84
768	76850590	78,1	20,30	10,0	46,10	-1,70	Utiliser le mélangeur, difficile à tamiser.	5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	85	10	5	0	0	Tourbe, bois, racines. Couleur dominante.	84,68
768	76850591	72,9	20,90	11,8	39,40	-0,80		5YR 2,5/2	7,5Y 2,5/1	70	20	5	2	3	Racines, branches, tourbe.	76,30
768	76850593	82,6	20,50	12,1	49,00	-1,00		5YR 2,5/2	10YR 2/2	60	35	5	0	0	Racines, bois, tourbe.	76,07
768	76850594	61,48	20,52	10,2	29,76	-0,99		5YR 3/4	10YR 2/2	75	20	5	0	0	Tourbe, bois, cocotte.	86,69
768	76850595	75,6	20,70	10,6	43,30	-1,00	Utiliser le triturateur.	7,5YR 4/2	7,5YR 2,5/2	80	25	5	5	5	Tourbe, bois.	63,53
768	76850596	111,3	20,20	12,3	77,80	-1,20		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	80	20	10	5	5	Racines, tourbe, branches.	69,78
768	76850597	59,2	20,00	10,2	26,20	-2,80	Utiliser le mélangeur et échantillon difficile à tamiser.	7,5YR 5/4	7,5YR 4/2	80	15	5	0	0	Tourbe, végétaux, racines.	88,61
768	76850598	101,81	21,58	15,2	63,13	-1,87		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	70	25	5	0	0	Tourbe. Couleur dominante.	43,08
768	76850599	72,2	20,10	10,6	39,60	-1,90	Échantillon difficile à tamiser.	10R 2,5/2	7,5YR 2,5/2	70	25	5	0	0	Tourbe, végétaux, branches.	84,19
768	76850601	81	20,23	10,3	49,35	-1,09		7,5YR 2,5/1	10YR 2/2	65	30	5	0	0	Tourbe, racines, bois.	72,97
768	76850602	151,3	21,30	12,3	117,10	-0,60		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	50	45	5	0	0	Racines, branches, tourbe.	55,66
768	76850603	62,4	20,00	11,0	30,20	-1,20		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	75	20	5	0	0	Tourbe, racines, branches.	81,93
768	76850604	106,65	19,53	10,5	76,02	-0,56		10YR 2/1	7,5YR 4/1	15	55	20	5	5	Racines, bois, roches. Couleur dominante.	19,64
768	76850605	121,5	20,10	17,6	83,30	-0,50		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	30	60	10	0	0	Racines, végétaux, tourbe, bois.	41,14
768	76850606	66,26	20,18	10,1	34,71	-1,31		10YR 2/1	10YR 2/1	55	40	5	0	0	Racines, tourbe, écorce.	75,44
768	76850607	77,2	20,20	11,8	44,00	-1,20		5YR 3/4	7,5YR 2,5/2	75	20	5	0	0	Tourbe, racines, branche, feuilles.	67,36
768	76850609	138,25	21,38	13,0	103,44	-0,47		10YR 2/1	10YR 2/1	20	75	5	0	0	Racines.	44,81
768	76850610	102,6	24,50	10,9	66,50	-0,70		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	50	45	5	0	0	Racines, bois, tourbe.	67,33
768	76850611	115,7	24,10	11,9	78,20	-1,50		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	65	25	5	2	3	Racines, bois, végétaux.	64,86
768	76850612	99,1	20,50	11,2	66,60	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	65	30	5	0	0	Tourbe, racines, bois, graines.	69,11
768	76850613	112,96	27,03	17,1	67,75	-1,03		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	60	35	5	0	0	Racines, végétaux, tourbe.	74,22

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL	COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N		
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique											16,717	10060	11928		
95 Percentile	Historique											6,11	28,20	4,01		
Average	Historique											4,12	22,32	1,94		
Std-Dev	Historique											0,65	3,25	0,65		
Maximum	Historique											15,13	185,00	5,77		
Minimum	Historique											1,16	11,90	0,10		
Count	Projet											1287	1282	1287		
Average	Projet											3,87	23,17	1,93		
Std. Dev.	Projet											0,44	1,40	0,38		
Maximum	Projet											6,13	28,60	4,11		
Minimum	Projet											2,38	19,50	0,26		
768	76850614	76840307	Ah	424802	5792870	541	246	249,3	10,0	20,0	29,7	3,66	22	1,89	1,77	
768	76850615	76840327	Ah	424101	5792118	308	278	595,2	10,0	10,0	19,9	4,18	22,7	2,25	1,93	
768	76850617	76840170	Ah	423900	5792820	252	258	165,5	10,0	20,0	29,7	3,76	21,3	1,80	1,96	
768	76850618	76841067	Ah	426601	5793068	1101	268	258,4	10,1	30,0	38,2	3,10	24,6	1,68	1,42	
768	76850619	76840354	Ah	424201	5791721	335	295	371,2	10,0	10,0	20,0	4,34	22,7	1,84	2,50	
768	76850620	76840435	Ah	424699	5792421	506	268	230,6	10,1	10,0	20,0	3,76	23	2,03	1,73	
768	76850621	76840322	Ah	424099	5792371	313	261	583,3	10,0	10,0	20,0	4,19	21,6	2,43	1,76	
768	76850622	76840838	Ah	425500	5791771	701	286	512,3	10,1	10,0	19,7	3,77	23,5	2,38	1,39	
768	76850623	76840197	Ah	423701	5792070	167	278	336,5	10,0	20,0	28,9	3,53	21,9	2,15	1,38	
768	76850625	76840858	Ah	426000	5793020	896	261	505,4	10,1	10,0	19,7	3,94	23,1	1,89	2,05	
768	76850626	76840541	Ah	425501	5793120	728	249	468,0	10,1	10,0	19,5	3,74	22,3	1,87	1,87	
768	76850627	76840842	Ah	426200	5793319	970	254	536,5	10,1	10,0	19,9	4,86	22,5	2,30	2,56	
768	76850628	76841026	Ah	426401	5792620	1024	271	370,5	10,1	20,0	29,9	3,72	24,5	2,12	1,60	
768	76850629	76840716	Ah	425401	5792421	688	274	396,9	10,0	20,0	29,5	3,83	24,6	1,89	1,94	
768	76850630	76841179	Ah	428900	5792571	1190	251	501,9	10,1	10,0	20,1	4,05	24,3	1,91	2,14	
768	76850631	76840797	Ah	425800	5792270	813	279	300,0	10,1	20,0	28,6	3,86	22,5	2,00	1,66	
768	76850633	76840969	Ah	426299	5791770	973	284	348,9	10,0	20,0	28,7	3,45	24,4	1,96	1,49	
768	76850634	76841174	Ah	426900	5792218	1183	254	326,7	10,0	30,0	38,9	3,59	23,8	1,91	1,68	
768	76850635	76841276	Ah	427200	5793370	1299	248	696,2	10,1	10,0	20,0	4,79	23,4	2,69	2,10	
768	76850636	76840303	Ah	424299	5792320	382	262	685,5	10,0	10,0	19,8	3,67	21,5	1,80	1,87	
768	76850637	76840961	Ah	426194	5792021	944	273	621,2	10,1	10,0	19,8	3,85	23,9	1,95	1,80	
768	76850638	76841161	Ah	426701	5792170	1117	259	377,6	10,1	20,0	30,0	3,66	23,6	2,01	1,65	
768	76850639	76840828	Ah	425900	5792670	855	266	328,5	10,0	20,0	29,6	3,41	22,8	1,62	1,79	
768	76850641	76840722	Ah	425398	5792721	694	261	385,3	10,0	20,0	29,7	3,65	24,2	1,99	1,66	
768	76850642	76840770	Ah	425800	5792619	820	270	278,9	10,1	20,0	29,7	3,60	24,6	2,02	1,58	
768	76850643	76840342	Ah	424101	5791369	293	304	404,2	10,1	10,0	19,9	4,40	22,9	1,85	2,55	
768	76850644	76840214	Ah	424100	5792771	321	255	282,2	10,1	10,0	19,8	3,78	21,1	1,70	2,08	
768	76850645	76840972	Ah	426297	5791920	976	278	442,1	10,0	20,0	29,6	4,07	24,6	2,15	1,92	
768	76850646	76840228	Ah	423500	5792871	123	276	323,5	10,1	10,0	19,9	3,70	21,3	1,88	1,82	
768	76850647	76841060	Ah	426500	5792470	1055	265	374,9	10,0	20,0	30,2	3,22	23,6	1,96	1,26	
768	76850649	76840089	Ah	423299	5791920	54	267	329,4	10,0	20,0	29,6	3,89	24,3	1,96	1,93	
768	76850650	76840458	Ah	424802	5792120	526	291	378,3	10,0	10,0	19,7	3,54	22,4	1,98	1,56	
768	76850651	76841219	Ah	426998	5792119	1211	263	282,4	10,1	20,0	30,1	3,54	21,9	2,05	1,49	
768	76850652	76841233	Ah	427099	5792070	1241	259	340,3	10,0	20,0	30,0	3,40	22,4	1,89	1,51	
768	76850653	76840701	Ah	425600	5791722	734	282	226,4	10,0	20,0	29,6	3,80	24,6	1,47	2,33	
768	76850654	76840928	Ah	426099	5792321	916	272	465,8	10,1	10,0	20,0	3,26	23,8	1,84	1,42	
768	76850655	76840148	Ah	423399	5792616	93	289	395,5	10,1	10,0	19,8	3,70	20,6	1,70	2,00	
768	76850657	76840090	Ah	423295	5791964	55	265	269,7	10,0	20,0	29,7	3,69	24,3	1,96	1,73	
768	76850658	76840086	Ah	423200	5792719	45	275	274,0	10,1	20,0	29,5	3,33	23,8	1,74	1,59	
768	76850659	76840163	Ah	423802	5792666	212	254	336,4	10,0	10,0	19,7	4,01	21,1	1,84	2,17	
768	76850660	76840004	Ah	423101	5792620	22	266	190,4	10,0	30,0	40,6	3,58	22,5	1,82	1,76	
768	76850661	76840800	Ah	425798	5792120	810	285	328,0	10,1	20,0	30,1	3,90	22,6	2,09	1,81	
768	76850662	76840123	Ah	423299	5792670	73	275	280,6	10,1	10,0	19,9	5,02	19,7	2,89	2,13	
768	76850663	76840237	Ah	423800	5792119	203	267	375,3	10,1	10,0	19,7	4,03	20,6	2,13	1,90	
768	76850665	76840625	Ah	424301	5792120	378	287	304,7	10,0	20,0	29,7	3,46	24,3	1,96	1,50	
768	76850666	76840162	Ah	423802	5792668	214	258	249,4	10,1	10,0	19,8	3,64	21,2	1,68	1,96	
768	76850667	76840357	Ah	424200	5791871	338	284	521,0	10,1	10,0	20,1	3,91	23	1,52	2,39	
768	76850668	76840448	Ah	424702	5791771	493	291	310,4	10,1	10,0	20,1	3,83	23,2	2,18	1,65	
768	76850669	76841073	Ah	426500	5793120	1068	259	373,5	10,0	10,0	20,0	3,20	24,9	1,72	1,48	
768	76850670	76840852	Ah	426001	5793320	902	254	510,6	10,2	10,0	20,1	4,84	22,6	1,68	2,96	
768	76850671	76840318	Ah	425101	5792920	620	248	784,2	10,0	10,0	19,7	3,66	21,7	1,64	2,02	
768	76850673	76840872	Ah	426000	5792320	882	271	449,7	10,0	10,0	19,9	3,80	23,2	1,77	2,13	
768	76850674	76840317	Ah	425100	5792971	621	241	596,0	10,1	10,0	19,8	4,16	21,8	2,01	2,15	
768	76850675	76840345	Ah	424200	5791269	326	296	626,9	10,1	10,0	19,7	3,97	22,9	2,08	1,89	
768	76850676	76840449	Ah	424699	5791721	492	293	334,4	10,0	10,0	20,0	3,92	23,1	2,12	1,80	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE					DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON										PAF %
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique	25105	6365	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25099		6558	
99 Percentile	Historique	211.30	39.52	83.5	166.01	0.00				95	80	75	70	70		97.82	
Average	Historique	73.82	15.35	18.0	51.18	-0.59				27	25	18	15	16		75.83	
Std Dev	Historique	44.23	6.82	14.8	36.25	3.14				23	22	16	15	17		15.93	
Maximum	Historique	673.80	128.00	235.0	546.90	135.48				100	100	100	90	100		98.82	
Minimum	Historique	3.90	5.10	1.7	0.00	-120.40				0	0	0	0	0		2.49	
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282		1287	
Average	Projet	90.49	21.71	12.3	55.41	-1.09				44	42	9	3	2		72.58	
Std. Dev.	Projet	36.43	6.61	4.5	29.55	1.64				25	19	8	5	3		16.94	
Maximum	Projet	673.80	128.00	61.0	546.90	5.80				100	85	70	55	15		97.95	
Minimum	Projet	20.00	9.00	5.0	4.10	-54.50				5	0	0	0	0		2.49	
768	76850614	103.7	21.60	17.0	64.10	-0.98		7.5YR 2.5/1	7.5YR 2.5/1	20	60	10	5	5	Racines, tourbe, branches, aiguilles de pin, écorce.	31.23	
768	76850615	115.7	20.30	13.0	81.00	-1.40		10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	50	45	5	0	0	Tourbe, racines, écorce, cocotte.	76.63	
768	76850617	104.5	31.16	20.9	51.94	-0.54		10YR 4/1	10YR 4/1	5	50	15	15	15	Racines.	11.98	
768	76850618	96.2	20.60	10.5	64.50	-0.60		5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	55	40	5	0	0	Tourbe, racines, graines, bois, végétaux.	79.74	
768	76850619	97.46	20.33	11.2	64.84	-1.07		5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	45	50	5	0	0	Racines, tourbe, bois brûlé, branches, lichens.	74.05	
768	76850620	115.2	20.10	12.4	82.20	-0.50		7.5YR 4/1		15	50	15	10	10	Branches, racines, roches.	27.75	
768	76850621	62.4	10.20	5.1	47.00	-0.10	Echantillon difficile à tamiser, utiliser le mélangeur.	7.5YR 4/3	7.5YR 2.5/3	90	10	0	0	0	Tourbe, feuille, branches.	87.45	
768	76850622	118.7	21.61	10.0	86.09	-0.88		7.5YR 2/2	7.5YR 2.5/1	50	45	5	0	0	Racines, bois, tourbe.	73.61	
768	76850623	97.2	20.30	11.3	64.70	-0.90		5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	50	45	5	0	0	Racines, bois, écorces.	71.41	
768	76850625	170.25	27.86	14.8	126.77	-0.84		10YR 2/1	10YR 2/1	15	65	10	5	5	Racines, bois, feuilles.	37.92	
768	76850626	51.5	20.00	10.0	20.10	-1.40	Echantillon difficile à tamiser, utiliser le mélangeur.	7.5YR 4/3	7.5YR 4/2	90	10	0	0	0	Tourbe, végétaux, bois. Couleur dominante.	90.74	
768	76850627	123.32	20.58	11.5	90.99	-0.67		10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	30	65	5	0	0	Racines, branches, lichens.	54.56	
768	76850628	68.3	20.50	10.0	36.00	-1.80		5YR 3/4	7.5YR 2.5/1	70	25	5	0	0	Racines, tourbe, végétaux, branches. Couleur dominante.	81.53	
768	76850629	87.56	20.82	10.0	55.29	-1.43		7.5YR 2.5/2	10YR 2/2	60	35	5	0	0	Racines, tourbe, végétaux, branches, graines.	80.05	
768	76850630	68.2	20.20	10.2	36.90	-0.90	Echantillon difficile à tamiser, utiliser 2 fois le triturateur.	10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	75	20	5	0	0	Bois, tourbe. Couleur dominante.	84.71	
768	76850631	71.3	20.15	10.1	40.24	-0.83		7.5YR 2.5/3	7.5YR 2.5/3	60	35	5	0	0	Bois, tourbe, racines, végétaux.	88.58	
768	76850633	104	24.80	11.9	66.60	-0.70		7.5YR 4/2	7.5YR 2.5/1	60	35	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	81.55	
768	76850634	100.1	20.20	11.0	67.90	-1.00		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	75	20	5	0	0	Tourbe, bois, racines.	71.03	
768	76850635	162.4	45.70	22.8	93.30	-0.80		7.5YR 2.5/1	7.5YR 2.5/1	15	65	10	5	5	Racines, végétaux.	70.24	
768	76850636	109.8	20.80	10.7	77.40	-0.90	Utiliser le triturateur.	10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	25	60	5	5	5	Racines, végétaux, bois.	79.70	
768	76850637	108.8	24.60	13.4	68.90	-1.80	Utiliser le triturateur.	10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	25	60	5	5	5	Tourbe, bois, végétaux.	75.96	
768	76850638	119.5	20.90	11.8	86.50	-0.30		5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	75	20	5	0	0	Bois, racines, tourbe.	65.18	
768	76850639	80.5	20.00	11.0	48.70	-0.80		5YR 2.5/2	7.5YR 2.6/2	75	20	5	0	0	Racines, bois, cocotte, tourbe.	74.64	
768	76850641	93	20.50	10.3	61.40	-0.80		5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	75	20	5	0	0	Bois, racines, tourbe.	77.00	
768	76850642	88.1	20.00	11.3	36.20	-0.60		7.5YR 2.5/3	7.5YR 2.5/3	80	15	5	0	0	Tourbe, bois, racines, végétaux.	84.08	
768	76850643	102.7	22.90	10.3	69.10	-0.40		5YR 4/4	7.5YR 2.5/2	75	20	5	0	0	Tourbe, racines, branches.	75.65	
768	76850644	88.4	22.70	20.9	44.40	-0.40		7.5YR 2.5/1	7.5YR 2.5/1	65	30	5	0	0	Tourbe, racines, bois. Couleur dominante.	39.11	
768	76850645	45.4	20.00	10.2	14.40	-1.80	Volaille, difficile à tamiser, utiliser le mélangeur.	10YR 7/4	7.5YR 4/2	95	5	0	0	0	Tourbe, bois, feuilles. Couleur dominante.	97.35	
768	76850646	75.8	23.10	10.9	41.00	-0.80		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	15	85	0	0	0	Racines, bois, graines.	80.53	
768	76850647	96.2	20.80	11.4	63.10	-0.90		5.5YR 2.5/2	7.5YR 2.6/1	70	25	5	0	0	Tourbe, racines, branches, graines.	78.63	
768	76850649	81.5	20.10	12.0	47.60	-1.80		5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	65	30	5	0	0	Tourbe, racines, branches, végétaux.	75.34	
768	76850650	140.8	27.60	22.1	90.70	-0.40		10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	10	70	10	5	5	Racines, écorce, cailloux.	25.67	
768	76850651	104.3	23.90	19.7	60.10	-0.60		7.5YR 2/1	7.5YR 2.5/1	20	75	5	0	0	Racines, bois, végétaux.	51.67	
768	76850652	98	20.80	10.9	66.00	-0.30		5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	75	20	5	0	0	Tourbe, racines, bois, écorce, lichens.	79.77	
768	76850653	66.3	22.50	10.7	32.40	-0.70		5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	60	35	5	0	0	Tourbe, racines, bois.	78.50	
768	76850654	176.2	29.40	30.7	115.20	-0.90		10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	15	65	10	5	5	Racines, branches.	37.04	
768	76850655	55.3	10.00	5.0	37.90	-2.40	Echantillon marié et utilisé le triturateur.	10YR 2/1	7.5YR 2.6/2	70	15	5	5	5	Tourbe, feuilles, bois. Couleur dominante.	84.58	
768	76850657	71.1	20.40	11.2	38.70	-0.80		5YR 3/4	7.5YR 2.5/1	75	20	5	0	0	Tourbe, bois, racines, végétaux. Couleur dominante.	80.38	
768	76850658	72.6	21.10	10.4	40.40	-0.70		2.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	75	20	5	0	0	Bois, racines, tourbe, feuilles.	79.37	
768	76850659	127.5	24.40	15.9	86.50	-0.70		10YR 4/1	7.5YR 4/1	10	65	15	5	5	Racines, cailloux.	21.40	
768	76850660	62.4	20.30	13.5	27.90	-0.70		2.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	60	35	5	0	0	Tourbe, bois, végétaux.	75.92	
768	76850661	75.9	21.00	10.6	43.30	-1.00		2.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	65	30	5	0	0	Tourbe, racines, branches, roche.	74.24	
768	76850662	41.6	11.00	9.2	20.80	-0.60	Echantillon difficile à tamiser.	10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	15	70	5	5	5	Végétaux, bois, graines.	67.21	
768	76850663	91.9	20.30	12.7	58.00	-0.90		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	20	75	5	0	0	Racines, végétaux, bois, tourbe.	68.09	
768	76850665	74.9	20.30	10.3	43.30	-1.00		2.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	70	25	5	0	0	Bois, racines, tourbe.	80.89	
768	76850666	81.2	21.10	13.0	46.30	-0.80		10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	15	65	10	5	5	Racines, bois, cailloux.	35.78	
768	76850667	44.76	13.64	6.1	24.32	-0.72	Mélangeur.	10YR 7/4	10YR 6/4	95	5	0	0	0	Branches, tourbe.	96.29	
768	76850668	57.82	19.02	10.0	27.54	-1.22	Triturateur.	10YR 2/1	10YR 2/1	20	75	5	0	0	Tourbe, racines.	71.23	
768	76850669	90.89	22.10	11.0	57.18	-0.61		5YR 2.5/2	10YR 2/2	70	25	5	0	0	Tourbe, écorce, bois, feuilles.	80.68	
768	76850670	34.57	10.03	5.1	18.24	-1.23	Mélangeur.	10YR 7/4	10YR 4/4	85	10	5	0	0	Tourbe, bois, végétaux.	90.35	
768	76850671	95.78	20.10	10.6	62.96	-2.15	Marietage, triturateur.	7.5YR 2.5/3	10YR 3/3	75	10	5	5	5	Tourbe, bois, végétaux.	86.97	
768	76850673	115.79	20.42	10.1	83.61	-1.70	Marietage.	10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	35	50	5	5	5	Tourbe, végétaux.	70.53	
768	76850674	115.29	20.09	10.0	80.97	-4.20	Marietage, triturateur, perte de matériel.	10YR 2/2	10YR 2/1	40	40	10	5	5	Tourbe, cailloux, feuilles.	41.10	
768	76850675	139.67	22.46	11.2	105.46	-0.58		10YR 2/1	10YR 2/1	25	60	5	5	5	Racines, tourbe.	49.75	
768	76850676	108.43	25.80	13.3	68.85	-0.46		10YR 2/1	10YR 2/1	15	75	10	0	0	Racines, bois.	31.61	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON						CALCUL		COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N	Δ pH	
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique											16717	10060	11928		
99 Percentile	Historique											6,11	28,20	4,01		
Average	Historique											4,12	22,32	1,94		
Std-Dev	Historique											0,65	3,25	0,65		
Maximum	Historique											15,13	185,00	5,77		
Minimum	Historique											1,16	11,90	0,10		
Count	Projet											1287	1262	1267		
Average	Projet											3,87	23,17	1,93		
Std-Dev	Projet											0,44	1,40	0,38		
Maximum	Projet											6,13	28,60	4,11		
Minimum	Projet											2,38	19,50	0,26		
768	76850677	76840350	Ah	424201	5791517	331	303	526,2	10,1	10,0	20,1	3,90	22,4	1,86	2,04	
768	76850678	76840302	Ah	424299	5792369	383	262	701,1	10,0	10,0	19,6	4,42	21,4	1,92	2,50	
768	76850679	76840649	Ah	424899	5792070	551	287	299,2	10,1	20,0	29,6	3,88	24,6	1,88	2,00	
768	76850681	76840984	Ah	426300	5792520	988	265	534,5	10,1	10,0	20,0	3,86	24,4	1,94	1,92	
768	76850682	76840173	Ah	423899	5792670	249	259	207,4	10,1	20,0	29,6	3,45	21,6	1,41	2,04	
768	76850683	76841166	Ah	426699	5792422	1122	251	349,2	10,0	30,0	40,0	3,88	23,6	2,18	1,70	
768	76850684	76840128	Ah	423302	5792619	68	283	134,9	10,1	20,0	29,8	3,58	24,8	1,64	1,94	
768	76850685	76840253	Ah	423998	5791869	268	281	226,9	10,1	20,0	29,6	3,62	20,4	1,93	1,69	
768	76850686	76841163	Ah	426700	5792272	1119	255	467,5	10,1	10,0	19,7	3,68	23,8	1,82	1,86	
768	76850687	76840447	Ah	424699	5791819	494	295	311,1	10,1	10,0	19,8	3,56	23	2,02	1,54	
768	76850689	76841121	Ah	426799	5793372	1173	253	489,2	10,0	10,0	19,7	3,39	24,2	1,72	1,67	
768	76850690	76840642	Ah	424900	5791720	544	285	312,2	10,1	10,0	19,8	3,64	24,8	1,62	2,02	
768	76850691	76840355	Ah	424202	5791770	336	285	341,5	10,0	20,0	30,2	3,35	23,2	2,08	1,27	
768	76850692	76841225	Ah	427099	5792469	1249	249	377,6	10,1	30,0	39,8	3,89	22,3	1,47	2,42	
768	76850693	76840298	Ah	424299	5792570	387	261	308,8	10,1	20,0	29,6	3,50	21,6	2,18	1,32	
768	76850694	76840882	Ah	425999	5791818	872	281	391,4	10,1	10,0	19,8	3,88	23,9	2,14	1,74	
768	76850695	76840437	Ah	424697	5792320	504	271	270,8	10,1	10,0	20,2	3,69	23,1	2,24	1,45	
768	76850697	76840477	Ah	425098	5792421	610	270	537,8	10,0	10,0	19,7	4,19	22,5	2,25	1,94	
768	76850698	76840499	Ah	425000	5792020	576	290	522,1	10,0	10,0	19,9	3,99	23,8	2,03	1,96	
768	76850699	76840551	Ah	425502	5792617	718	264	385,9	10,1	10,0	19,7	3,54	22,2	1,97	1,57	
768	76850700	76840601	Ah	425800	5792069	809	282	378,3	10,1	20,0	30,0	3,79	22,9	2,21	1,58	
768	76850701	76840784	Ah	425699	5792919	792	257	320,4	10,0	20,0	29,6	3,38	21,6	1,50	1,88	
768	76850702	76840304	Ah	424301	5792269	381	265	606,4	10,0	10,0	19,7	4,13	21,6	2,14	1,99	
768	76850703	76840769	Ah	425902	5792668	821	270	288,2	10,1	20,0	29,6	3,30	25,1	1,76	1,54	
768	76850705	76840778	Ah	425700	5792620	786	265	479,1	10,0	20,0	29,6	3,89	24,9	1,53	2,36	
768	76850706	76840500	Ah	425000	5791970	575	289	343,4	10,1	10,0	20,0	3,71	23,5	2,07	1,64	
768	76850707	76840570	Ah	424600	5792172	475	292	201,6	10,1	20,0	29,8	3,70	22,6	1,86	1,84	
768	76850708	76840501	Ah	425000	5791919	574	287	659,7	10,0	10,0	19,9	4,54	23,3	1,89	2,65	
768	76850709	76841175	Ah	426900	5792321	1185	252	285,6	10,1	10,0	20,2	3,54	24,2	2,01	1,53	
768	76850710	76840548	Ah	425501	5792270	721	261	553,4	10,1	10,0	19,8	3,95	22,6	2,09	1,86	
768	76850711	76841037	Ah	426399	5792069	1013	270	346,9	10,0	20,0	30,0	4,06	23,8	1,85	2,21	
768	76850713	76840497	Ah	424999	5792118	578	288	550,8	10,1	10,0	19,9	3,76	23,7	2,05	1,71	
768	76850714	76840553	Ah	425500	5792521	716	265	423,8	10,1	10,0	19,9	3,87	22,4	1,63	2,24	
768	76850715	76840665	Ah	424600	5792420	480	270	343,1	10,1	20,0	29,8	3,87	22,5	1,67	2,20	
768	76850716	76840172	Ah	423900	5792720	250	258	118,9	10,1	30,0	40,2	3,83	24,8	1,92	1,91	
768	76850717	76840433	Ah	424697	5792521	508	265	302,3	10,0	10,0	19,8	4,68	23,1	2,43	2,25	
768	76850718	76840571	Ah	424603	5792118	474	297	261,8	10,1	20,0	29,7	3,43	22,4	1,77	1,66	
768	76850719	76840566	Ah	424602	5792372	479	270	456,1	10,1	10,0	19,9	4,58	22,1	1,41	3,17	
768	76850721	76840300	Ah	424303	5792470	385	264	485,5	10,0	10,0	19,6	4,18	21,4	1,96	2,22	
768	76850722	76840550	Ah	425498	5792669	719	265	473,1	10,0	10,0	19,8	3,75	22,6	2,03	1,72	
768	76850723	76840296	Ah	424299	5792669	389	251	610,0	10,1	10,0	19,7	3,51	21,4	1,81	1,70	
768	76850724	76840126	Ah	423302	5792719	70	286	220,6	10,0	10,0	19,7	3,96	24,6	2,53	1,43	
768	76850725	76840552	Ah	425501	5792569	717	265	530,7	10,0	10,0	19,6	3,46	22	1,97	1,49	
768	76850726	76840297	Ah	424302	5792619	388	254	628,0	10,1	10,0	19,8	4,97	21,4	2,27	2,70	
768	76850727	76840369	Ah	424300	5791418	364	292	408,9	10,1	20,0	29,7	3,77	21,5	1,35	2,42	
768	76850729	76840093	Ah	423301	5792115	58	264	454,8	10,0	10,0	19,6	4,16	19,5	2,26	1,90	
768	76850730	76841248	Ah	427199	5791971	1271	257	276,0	10,1	20,0	30,1	3,61	22,6	1,84	1,77	
768	76850731	76840709	Ah	425600	5792120	742	283	387,5	10,0	20,0	29,8	3,91	24,6	1,91	2,00	
768	76850732	76840944	Ah	426101	5793118	932	248	288,9	10,1	20,0	29,7	3,49	24,5	1,75	1,74	
768	76850733	76841259	Ah	427201	5792518	1282	248	279,7	10,1	20,0	30,1	3,67	22,7	1,77	1,90	
768	76850734	76840731	Ah	425600	5792220	744	275	410,2	10,1	20,0	39,9	3,47	25,3	1,89	1,98	
768	76850735	76840198	Ah	423696	5792020	166	276	314,1	10,0	20,0	29,1	3,65	21,9	2,14	1,51	
768	76850737	76840617	Ah	424398	5792721	425	248	523,2	10,0	20,0	29,4	3,69	23,5	1,90	1,79	
768	76850738	76840915	Ah	425700	5791968	773	283	335,5	10,0	10,0	19,7	3,35	23,7	1,75	1,60	
768	76850739	76840836	Ah	425502	5791872	703	280	686,6	10,0	10,0	19,7	3,93	23,6	1,85	2,08	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE					DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON									
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)	PAF %
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25099		6558
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00				95	80	75	70	70		97,82
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16		75,83
Std-Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14				23	22	16	15	17		15,93
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48				100	100	100	90	100		98,82
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0		2,49
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282		1287
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09				44	42	9	3	2		72,58
Std-Dev	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64				25	19	8	5	3		16,94
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80				100	85	70	55	15		97,95
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0		2,49
768	76850677	105,83	20,48	10,6	73,77	-1,02		10YR 2/1	10YR 2/1	25	65	10	0	0	Bois, racines, végétaux.	73,53
768	76850678	84,22	20,14	10,3	63,00	-0,79	Triturateur	10YR 4/3	10YR 3/3	40	45	5	5	5	Tourbe, bois, végétaux.	86,83
768	76850679	82,72	20,70	10,4	50,50	-1,17		10YR 2/2	10YR 2/1	20	75	5	0	0	Bois, végétaux, racines.	68,35
768	76850681	140,78	22,87	13,4	103,71	-0,79		10YR 2/1	10YR 2/2	30	65	5	0	0	Bois, racines.	48,68
768	76850682	58,47	20,02	10,0	27,56	-0,85		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	25	70	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	63,86
768	76850683	107,27	20,17	10,6	75,43	-1,03		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	40	55	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	78,07
768	76850684	50,76	20,01	10,2	19,60	-1,00		7,5YR 2,5/1	10YR 2/2	30	60	10	0	0	Bois brûlé, bois, racines.	53,04
768	76850685	91,25	24,57	15,4	50,54	-0,70		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	15	75	10	0	0	Bois, racines, végétaux.	43,47
768	76850686	145,32	20,18	12,8	111,73	-0,63		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	70	25	5	0	0	Bois, racines, végétaux. Couleur prédominante.	40,89
768	76850687	104,26	20,88	11,7	71,00	-0,70		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	15	75	10	0	0	Bois, racines, végétaux.	41,47
768	76850689	117,46	20,04	10,6	85,12	-1,71	Mortier	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	35	60	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	78,41
768	76850690	77,62	20,17	11,1	45,49	-0,88	Humide	10YR 2/2	10YR 2/2	40	55	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	57,77
768	76850691	88,94	20,49	10,8	56,58	-1,07		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	45	50	5	0	0	Racines, bois.	84,34
768	76850692	98,15	20,16	11,2	65,51	-1,29		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	80	20	0	0	0	Tourbe, bois, racines, feuilles.	68,70
768	76850693	101	20,05	10,3	68,83	-0,98		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	30	65	5	0	0	Bois, racines.	70,83
768	76850694	90,59	23,34	14,3	50,64	-2,32	Mariolage, triturateur	10YR 2/1	10YR 2/1	10	70	10	5	5	Végétaux, racines	79,54
768	76850695	81,36	20,76	10,3	49,41	-0,91		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	15	75	10	0	0		46,68
768	76850697	91,91	21,43	10,8	57,97	-1,70	Mortier.	7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	20	65	5	5	5	Racines, bois, végétaux.	76,50
768	76850698	72,78	20,51	10,9	40,22	-1,15	Mélangeur	10YR 4/3	7,5YR 2,5/3	80	20	0	0	0	Tourbe, bois, racines, végétaux.	86,48
768	76850699	41,05	10,03	10,1	20,19	-0,78	Mélangeur	10YR 5/3	10YR 4/3	90	10	0	0	0	Bois, tourbe. Couleur dominante.	92,71
768	76850700	103,15	20,11	11,8	70,48	-0,76		7,5YR 3/4	7,5YR 2,5/3	65	30	5	0	0	Bois, racines, bois brûlé, végétaux.	76,81
768	76850701	101,9	20,00	10,5	70,60	-0,80		7,5YR 4/3	7,5YR 2,5/2	60	35	5	0	0	Bois, racines.	77,75
768	76850702	154,7	21,80	13,9	118,40	-0,60		10YR 2/1	10YR 2/1	15	65	10	5	5	Tourbe, végétaux, racines.	55,64
768	76850703	72,3	20,10	10,6	40,90	-0,70		10YR 4/3	10YR 2/2	80	15	5	0	0	Bois, racines, tourbe.	84,35
768	76850705	116,3	20,60	11,8	83,00	-0,90		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	40	45	5	5	5	Bois, racines, végétaux.	65,78
768	76850706	71,6	20,60	10,2	38,70	-1,10		10YR 2/1	10YR 2/2	25	60	5	5	5	Bois, racines, végétaux.	70,48
768	76850707	53,1	20,10	10,3	20,80	-1,90		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	90	10	0	0	0	Bois, racines, végétaux.	87,04
768	76850708	139,5	20,60	10,3	107,10	-1,50		7,5YR 2,5/1	10YR 2/2	15	55	10	10	10	Bois, racines, végétaux.	53,98
768	76850709	75,7	20,10	10,5	44,30	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	35	60	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	65,25
768	76850710	140,3	21,50	11,4	106,10	-1,30		7,5YR 4/1	7,5YR 2,5/1	10	65	10	5	10	Bois, racines, végétaux.	40,34
768	76850711	76,9	20,60	10,6	44,50	-1,20		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	40	50	10	0	0	Bois, racines, roches.	73,08
768	76850713	139,6	20,20	13,2	105,10	-1,10		7,5YR 4/1	7,5YR 2,5/1	15	60	10	5	10	Racine, bois.	37,27
768	76850714	37,9	10,10	5,2	21,40	-1,20	Mélangeur.	10YR 6/3	10YR 4/4	95	5	0	0	0	Tourbe, bois.	94,31
768	76850715	138,8	24,80	22,3	91,20	-0,50		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	15	70	15	0	0	Racines, bois.	37,80
768	76850716	64,3	20,90	12,3	30,70	-0,40		10YR 5/1	7,5YR 4/1	25	65	10	0	0	Racines, végétaux.	25,38
768	76850717	29	10,90	5,0	12,40	-0,70	Triturateur.	10YR 4/1	7,5YR 2,5/2	55	40	5	0	0	Tourbe, bois, racines.	66,67
768	76850718	70,4	20,10	11,6	38,10	-0,60		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	20	75	5	0	0	Racines, bois, végétaux.	80,25
768	76850719	71,7	20,20	10,3	40,00	-1,20		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	20	60	10	5	5	Bois, racines, végétaux. Couleur prédominante.	81,20
768	76850721	96,9	22,20	16,6	56,80	-1,30	Triturateur.	10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	25	60	5	5	5	Bois, racines, tourbe, végétaux. Couleur dominante.	67,46
768	76850722	72,1	20,90	11,5	38,60	-1,10		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	15	70	5	5	5	Tourbe, bois.	83,80
768	76850723	120,2	21,10	10,9	86,90	-1,30		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	55	30	5	5	5	Tourbe, feuilles, végétaux.	84,82
768	76850724	51,9	21,00	11,0	18,90	-1,00		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	10	80	5	2	3	Bois, racines, végétaux, cailloux.	65,43
768	76850725	104,6	20,10	10,2	71,90	-2,40	Marteler, triturateur	10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	60	25	5	5	5	Tourbe, végétaux. Couleur dominante.	82,67
768	76850726	112,4	20,00	10,3	79,40	-2,70		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	55	30	5	5	5	Tourbe, bois, racines.	80,18
768	76850727	103,3	21,20	11,4	70,30	-0,40		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	60	35	5	0	0	Racines, tourbe, bois, graines.	68,07
768	76850729	75,8	20,00	9,9	44,20	-1,70	Marteler	7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	75	20	5	0	0	Végétaux, bois, racines, tourbe.	82,77
768	76850730	71,9	20,20	10,9	39,70	-1,10		7,5YR 2,5/3	7,5YR 3/3	25	70	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	84,92
768	76850731	55,6	20,30	11,0	23,80	-0,50		7,5YR 3/4	10YR 4/2	75	20	5	0	0	Bois, racines, végétaux, tourbe.	87,92
768	76850732	64,9	20,60	10,6	32,60	-1,10		7,5YR 2,5/1	10YR 2/2	25	60	5	5	5	Bois, racines.	69,75
768	76850733	93	21,50	12,0	58,50	-1,00		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	55	40	5	0	0	Branches, racines, feuilles.	82,64
768	76850734	80,8	21,60	10,3	47,90	-1,00		2,5YR 2,5/4	7,5YR 2,5/3	65	35	0	0	0	Racines, bois, tourbe.	87,03
768	76850735	87,2	21,60	10,3	54,60	-0,70		5YR 3/4	7,5YR 2,5/2	75	20	5	0	0	Racines, branches, écorces, végétaux.	67,23
768	76850737	80,2	20,10	11,0	47,90	-1,20	Triturateur	5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	60	35	5	5	5	Tourbe, branches.	88,87
768	76850738	77,2	20,10	11,5	44,80	-0,80		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	80	15	5	0	0	Tourbe, branches, racines.	78,19
768	76850739	105,4	20,60	11,8	71,80	-1,20	Triturateur	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	50	35	5	5	5	Tourbe, bois, végétaux.	86,77

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL		COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0.5ml HCl 1 N	Δ pH		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique											16717	10060	11928			
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01			
Average	Historique											4.12	22.32	1.94			
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65			
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77			
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10			
Count	Projet											1287	1282	1287			
Average	Projet											3.87	23.17	1.93			
Std-Dev	Projet											0.44	1.40	0.38			
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11			
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26			
768	76850740	76840699	Ah	425400	5792070	681	284	318.0	10.0	20.0	29.9	3.35	24.7	1.42	1.93		
768	76850741	76840462	Ah	424799	5792320	530	275	425.0	10.0	10.0	19.9	4.78	23	1.58	3.20		
768	76850742	76840024	Ah	423098	5791821	2	255	145.9	10.0	30.0	39.6	3.67	24.3	1.87	1.80		
768	76850743	76840466	Ah	424798	5792520	534	263	390.2	10.0	10.0	19.5	4.80	22.6	1.84	2.96		
768	76850745	76840703	Ah	425596	5791818	736	280	335.9	10.1	20.0	29.8	3.47	24.9	1.62	1.85		
768	76850746	76840436	Ah	424699	5792367	505	266	385.4	10.1	10.0	20.0	3.89	22.7	2.20	1.69		
768	76850747	76841033	Ah	426401	5792269	1017	264	500.5	10.0	10.0	19.8	4.20	24.4	1.99	2.21		
768	76850748	76840174	Ah	423901	5792620	248	260	471.7	10.0	10.0	19.8	4.06	21.5	2.31	1.75		
768	76850749	76840759	Ah	425803	5793171	831	249	437.4	10.1	10.0	20.0	3.74	25.3	1.92	1.82		
768	76850750	76841247	Ah	427101	5791967	1239	264	260.3	10.0	20.0	30.0	3.77	22.8	1.97	1.80		
768	76850751	76841003	Ah	426801	5791771	1143	265	248.6	10.0	20.0	30.3	3.56	24.3	1.93	1.63		
768	76850753	76841281	Ah	427100	5793170	1263	255	450.8	10.0	20.0	30.1	3.03	23.3	1.65	1.38		
768	76850754	76840101	Ah	423602	5792121	133	270	344.7	10.1	20.0	29.9	3.51	20.6	1.73	1.78		
768	76850755	76840670	Ah	425301	5792770	669	261	342.6	10.1	20.0	29.7	3.56	24.6	1.93	1.63		
768	76850756	76840470	Ah	425099	5792771	617	249	826.0	10.1	10.0	19.7	4.51	22.8	2.25	2.26		
768	76850757	76840732	Ah	425601	5792270	745	269	264.8	10.1	30.0	39.8	4.04	25.1	2.53	1.51		
768	76850758	76840603	Ah	424502	5792571	457	259	317.4	10.0	20.0	29.4	3.39	23.3	1.84	1.55		
768	76850759	76840421	Ah	423899	5791521	226	293	294.2	10.1	10.0	20.0	4.24	22.4	1.91	2.33		
768	76850761	76840352	Ah	424201	5791821	333	297	685.2	10.1	10.0	20.1	4.37	22.6	2.03	2.34		
768	76850762	76841209	Ah	426998	5792721	1221	264	312.1	10.1	10.0	20.0	3.67	22.4	1.94	1.73		
768	76850763	76840962	Ah	426199	5791971	943	274	394.1	10.1	20.0	29.9	3.67	24	2.06	1.61		
768	76850764	76840888	Ah	426100	5791820	906	284	485.4	10.1	10.0	19.8	3.70	24.2	2.15	1.55		
768	76850765	76840179	Ah	423900	5792366	243	262	254.6	10.1	10.0	19.9	4.08	21.5	1.90	2.18		
768	76850766	76840619	Ah	424400	5792618	423	253	523.8	10.0	10.0	19.6	4.62	23.5	2.70	1.92		
768	76850767	76841127	Ah	426698	5793118	1136	262	313.9	10.0	20.0	29.4	3.46	23.4	1.85	1.61		
768	76850769	76841164	Ah	426699	5792322	1120	251	426.4	10.1	20.0	29.7	3.83	23.4	2.06	1.77		
768	76850770	76840661	Ah	424903	5792669	563	256	473.7	10.0	10.0	19.6	4.84	24.3	2.98	1.86		
768	76850771	76840394	Ah	423903	5792121	238	263	140.8	10.0	20.0	29.7	3.45	25.4	2.17	1.28		
768	76850772	76841245	Ah	427103	5791870	1237	258	301.2	10.1	20.0	30.1	3.52	22.7	2.03	1.49		
768	76850773	76841216	Ah	427000	5792268	1214	254	241.5	10.0	30.0	39.7	3.63	22	1.65	1.98		
768	76850774	76840754	Ah	425600	5793371	767	238	826.9	10.1	10.0	20.1	4.21	24.9	1.53	2.68		
768	76850775	76841159	Ah	426700	5792071	1115	259	341.6	10.1	30.0	40.1	3.67	23.4	2.11	1.56		
768	76850777	76840489	Ah	424800	5792669	537	261	337.7	10.1	10.0	19.6	4.07	22.7	2.02	2.05		
768	76850778	76840708	Ah	425599	5792072	741	284	316.3	10.0	10.0	20.0	4.73	24.3	2.22	2.51		
768	76850779	76840964	Ah	426200	5791864	941	280	491.7	10.1	20.0	29.5	3.50	24.1	1.94	1.56		
768	76850780	76840733	Ah	425600	5792321	746	272	309.8	10.1	20.0	30.0	3.77	25.3	1.93	1.84		
768	76850781	76840452	Ah	424799	5791820	520	295	339.4	10.0	10.0	20.0	3.75	23.1	2.24	1.51		
768	76850782	76840076	Ah	423201	5792219	35	273	444.1	10.1	10.0	19.8	3.94	24	1.85	2.09		
768	76850783	76840391	Ah	423900	5792269	241	260	345.2	10.1	10.0	19.7	3.87	21.3	1.97	1.90		
768	76850785	76840082	Ah	423200	5791918	29	255	197.6	10.0	20.0	29.8	3.60	24.3	1.92	1.68		
768	76850786	76840545	Ah	425498	5792920	724	253	328.1	10.0	20.0	30.6	3.87	23	2.00	1.87		
768	76850787	76840085	Ah	423198	5791767	26	256	433.2	10.1	10.0	19.8	4.03	24.5	2.34	1.69		
768	76850788	76840967	Ah	426200	5791719	938	289	412.8	10.0	20.0	29.6	3.67	24.4	2.06	1.61		
768	76850789	76840898	Ah	426197	5792670	957	264	895.0	10.0	10.0	19.8	5.20	24.5	2.14	3.06		
768	76850790	76840916	Ah	425700	5792021	774	292	315.3	10.0	20.0	29.4	3.54	23.7	1.67	1.87		
768	76850791	76840168	Ah	423800	5792869	216	251	190.8	10.0	20.0	29.5	3.70	21.4	1.60	2.10		
768	76850793	76840456	Ah	424799	5792022	524	292	346.7	10.0	10.0	19.6	3.77	22.4	1.28	2.49		
768	76850794	76841006	Ah	426798	5792269	1161	252	372.0	10.0	10.0	19.7	3.56	24.4	2.00	1.56		
768	76850795	76841256	Ah	427201	5792369	1279	247	304.9	10.1	20.0	30.3	3.79	22.7	2.06	1.73		
768	76850796	76840455	Ah	424798	5791970	523	291	302.1	10.2	10.0	20.0	4.17	23.1	1.82	2.35		
768	76850797	76840069	Ah	423200	5792568	42	283	242.9	10.1	20.0	29.4	3.42	24	1.78	1.64		
768	76850798	76841250	Ah	427199	5792069	1273	263	265.9	10.0	20.0	30.3	3.56	22.6	2.16	1.40		
768	76850799	76840165	Ah	423800	5792369	208	254	467.3	10.0	10.0	19.7	3.96	21.2	1.93	2.03		
768	76850801	76840815	Ah	425900	5792020	842	282	566.5	10.0	10.0	19.7	3.78	23.3	1.49	2.29		
768	76850802	76840479	Ah	425099	5792319	608	279	438.0	10.1	10.0	20.9	3.41	24.6	2.26	1.15	Zipette mal ajustée sur le 10 ml d'eau	

		TRAITEMENT DE LABORATOIRE					DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON										
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)	PAF %	
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25089		6558	
99 Percentile	Historique	211.30	39.52	83.5	168.01	0.00				95	80	75	70	70		97.82	
Average	Historique	73.82	15.35	18.0	51.18	-0.59				27	25	18	15	16		75.83	
Std.Dev	Historique	44.23	6.82	14.8	36.25	3.14				23	22	16	15	17		15.93	
Maximum	Historique	673.80	128.00	235.0	546.90	135.48				100	100	100	90	100		98.82	
Minimum	Historique	3.90	5.10	1.7	0.00	-120.40				0	0	0	0	0		2.49	
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282		1287	
Average	Projet	90.49	21.71	12.3	55.41	-1.09				44	42	9	3	2		72.58	
Std. Dev.	Projet	36.43	6.61	4.5	29.55	1.64				25	19	8	5	3		16.94	
Maximum	Projet	673.80	128.00	61.0	546.90	5.80				100	85	70	65	15		97.95	
Minimum	Projet	20.00	9.00	5.0	4.10	-54.50				5	0	0	0	0		2.49	
768	76850740	89.6	22.90	13.0	52.70	-1.00		7.5YR 2.5/1	7.5YR 2.5/2	35	45	10	5	5	Racines, branches.	52.24	
768	76850741	137.3	43.60	26.6	69.10	2.00	Erreur possible sur un des poids	10YR 2/2	7.5YR 4/1	10	65	15	5	5	Cailloux, bois, écorces, graines.	29.19	
768	76850742	52.3	20.10	11.5	20.10	-0.60		2.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	70	15	5	5	5	Branches, racines, tourbe, bois.	59.87	
768	76850743	70.2	20.00	10.3	38.90	-1.00		10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	20	75	5	0	0	Bois brûlé, racines, tourbe.	75.81	
768	76850745	77.7	21.40	10.6	45.20	-0.50		5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	25	70	5	0	0	Racines, bois, branches, feuilles.	77.57	
768	76850746	76.3	25.40	14.8	34.90	-1.20	Triturateur	10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	15	70	5	5	5	Racines, végétaux.	79.35	
768	76850747	32.7	10.20	5.1	16.40	-1.00	Mélangeur	10YR 5/3	7.5YR 4/3	95	5	0	0	0	Bois, tourbe.	89.17	
768	76850748	85.9	23.50	12.7	46.30	-1.40		10YR 2/2	7.5YR 2.5/1	10	60	10	10	10	Tourbe.	81.65	
768	76850749	45.8	15.20	5.5	26.00	0.90	Très difficile à tamiser, mélangeur	10YR 4/3	7.5YR 4/3	90	10	0	0	0	Tourbe, bois, végétaux.	93.52	
768	76850750	56.2	20.10	10.0	24.70	-1.40	Très difficile à tamiser	7.5YR 2.5/3	7.5YR 2.5/2	85	10	5	0	0	Tourbe, bois, racines, feuilles.	87.27	
768	76850751	87.8	21.30	14.4	51.70	-0.40		7.5YR 2.5/3	7.5YR 2.5/3	75	20	5	0	0	Bois, racines.	73.04	
768	76850753	137.5	20.50	10.5	105.70	-0.80		10YR 2/1	10YR 2/1	20	70	10	0	0	Bois, racines.	59.92	
768	76850754	93.2	20.80	12.9	59.00	-0.70		7.5YR 2.5/1	10YR 2/2	20	70	5	5	0	Bois, racines, végétaux.	74.86	
768	76850755	121	21.50	12.6	86.00	-0.90		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	70	25	5	0	0	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.	67.17	
768	76850756	84.5	20.60	9.9	51.90	-2.10	Difficile à tamiser, mélangeur	7.5YR 4/2	7.5YR 2.5/3	65	30	5	0	0	Tourbe, feuille, couleur dominante.	87.85	
768	76850757	72.2	15.20	10.7	45.30	-1.00		7.5YR 2.5/2	10YR 2/2	60	35	5	0	0	Bois, racines, feuilles.	80.70	
768	76850758	91.3	20.20	13.2	57.10	-0.80		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	35	60	5	0	0	Bois, racines.	77.73	
768	76850759	57.6	15.10	9.8	31.20	-1.50	Triturateur	10YR 2/1	10YR 2/2	10	75	5	5	5	Végétaux, bois.	80.41	
768	76850761	71.3	20.40	10.5	38.80	-1.60	Mélangeur, perte échappé, difficile à tamiser	10YR 4/3	7.5YR 4/2	90	10	0	0	0	Tourbe, bois, végétaux, couleur dominante.	95.72	
768	76850762	80.5	20.20	10.4	49.30	-0.60		7.5YR 2.5/3	10YR 2/2	40	55	5	0	0	Bois, racines.	71.14	
768	76850763	45.4	11.80	6.6	24.20	-2.80	Très difficile à tamiser, très volatil, mélangeur	10YR 6/3	10YR 5/3	95	5	0	0	0	Tourbe, bois, couleur dominante.	97.89	
768	76850764	44.6	10.20	6.6	26.40	-1.40	Mélangeur	10YR 4/3	10YR 3/3	80	40	0	0	0	Tourbe, couleur dominante.	92.93	
768	76850765	72.4	22.00	13.2	36.30	-0.90		10YR 2/1	10YR 2/1	10	75	10	5	0	Racines, bois.	48.74	
768	76850766	70.3	10.00	5.4	53.90	-1.00		10YR 2/1	10YR 2/2	40	45	5	5	5	Racines, bois, végétaux.	79.42	
768	76850767	85.6	21.00	12.8	50.90	-0.90		10YR 2/2	10YR 2/1	40	55	5	0	0	Racines, bois, végétaux.	70.96	
768	76850769	116.2	21.00	10.3	84.30	-0.60		10YR 2/2	10YR 2/1	30	60	5	5	0	Racines, bois, végétaux.	62.72	
768	76850770	72	20.10	10.5	39.80	-1.60		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	25	60	5	5	5	Bois, racines.	81.60	
768	76850771	52.3	20.00	10.5	21.20	-0.60		10YR 4/1	7.5YR 4/1	20	60	20	0	0	Bois, racines, roche.	37.72	
768	76850772	82	20.00	11.1	50.30	-0.60		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	25	70	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	81.25	
768	76850773	95	20.20	10.7	63.10	-1.00		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	40	55	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	73.75	
768	76850774	56.5	20.00	10.4	24.80	-1.30	Mélangeur	10YR 5/3	10YR 4/3	90	10	0	0	0	Tourbe, bois.	92.70	
768	76850775	143.1	20.50	13.1	108.60	-0.90		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	40	55	5	0	0	Bois, racines, bois brûlé, tourbe.	52.84	
768	76850777	51.7	20.30	10.3	20.30	-0.80	Triturateur	7.5YR 2.5/1	10YR 2/2	30	55	5	5	5	Bois, tourbe, racines.	69.41	
768	76850778	81.4	21.30	10.8	48.60	-0.70		7.5YR 2.5/2	10YR 2/2	40	50	5	5	0	Bois, racines.	78.16	
768	76850779	53.9	11.00	11.9	28.60	-1.40	Très volatile, mélangeur.	10YR 5/3	10YR 3/4	95	5	0	0	0	Tourbe.	96.69	
768	76850780	60	20.30	10.2	28.20	-1.30		7.5YR 4/3	7.5YR 4/2	60	35	5	0	0	Bois, racines, végétaux, tourbe.	86.24	
768	76850781	73.3	20.50	11.1	40.30	-1.40		10YR 2/1	10YR 2/1	10	75	5	5	5	Racines, feuilles.	70.81	
768	76850782	76.3	20.70	13.2	41.40	-1.00	Triturateur.	10YR 2/1	7.5YR 2.5/1	25	60	5	5	5	Tourbe, bois, racines, végétaux, couleur dominante.	73.84	
768	76850783	144	22.40	22.0	98.70	-0.90		7.5YR 4/1	7.5YR 4/1	20	45	25	5	5	Bois, racines.	32.05	
768	76850785	61.8	20.80	10.5	29.90	-1.00		10YR 2/2	7.5YR 2.5/2	75	20	5	0	0	Bois, racines, végétaux, couleur dominante.	69.59	
768	76850786	35.5	10.20	5.2	18.90	-1.20	Très difficile à tamiser, très volatile	10YR 6/3	10YR 4/3	95	5	0	0	0	Tourbe, bois.	97.22	
768	76850787	58.2	20.10	10.1	26.50	-1.50		10YR 4/2	7.5YR 4/2	75	25	0	0	0	Bois, racines.	87.59	
768	76850788	128.3	25.50	15.1	87.10	-0.60		7.5YR 2.5/1	7.5YR 2.5/1	25	60	10	5	0	Tourbe, bois, racines.	59.32	
768	76850789	83.9	20.30	10.0	50.90	-2.70	Triturateur	7.5YR 2.5/1	7.5YR 2.5/2	40	45	5	5	5	Tourbe, bois, racines.	85.87	
768	76850790	90.5	20.10	10.3	59.40	-0.70		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	35	60	5	0	0	Bois, racines.	79.18	
768	76850791	97.6	20.90	17.3	58.80	-0.60		7.5YR 4/1	7.5YR 4/1	25	45	30	0	0	Bois, racines, cailloux.	32.31	
768	76850793	108.2	24.50	20.7	62.20	-0.80		7.5YR 2.5/1	7.5YR 2.5/1	15	60	15	5	5	Racines, bois.	35.10	
768	76850794	101.3	20.80	17.1	62.80	-0.60		7.5YR 2.5/1	7.5YR 2.5/1	20	85	10	5	0	Bois, racines.	68.36	
768	76850795	112.5	20.40	12.7	78.70	-0.70		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/1	60	35	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	56.16	
768	76850796	27.5	10.10	5.0	12.00	-0.40	Triturateur.	10YR 4/2	7.5YR 2.5/3	60	35	5	0	0	Tourbe, bois, couleur dominante.	90.62	
768	76850797	70.7	20.30	10.1	39.60	-0.70		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	70	25	5	0	0	Bois, racines.	82.37	
768	76850798	69.8	20.30	13.8	34.80	-0.90		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	65	30	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	86.47	
768	76850799	233.2	67.80	46.4	117.90	-1.10		10YR 5/1	7.5YR 4/1	10	45	35	5	5	Bois, racines, végétaux.	21.71	
768	76850801	62.10	20.10	10.1	29.20	-2.70	Très difficile à tamiser, mélangeur	10YR 6/3	7.5YR 2.5/3	80	20	0	0	0	Tourbe, bois, racines, couleur dominante.	88.83	
768	76850802	89.80	21.00	11.8	55.80	-1.20		7.5YR 2.5/2	7.5YR 2.5/2	15	80	5	0	0	Bois, végétaux, racines.	85.56	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON						CALCUL		COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N	Δ pH	
Nb Analyses:	1287															
	Count															
	99 Percentile															
	Average															
	Std-Dev															
	Maximum															
	Minimum															
	Count															
	Average															
	Std. Dev.															
Project	Count															
	Average															
	Std. Dev.															
	Maximum															
	Minimum															
	Count															
	Average															
	Std. Dev.															
	Maximum															
	Minimum															
768	76850803	76840359	Ah	424301	5791920	374	284	347,9	10,0	10,0	19,9	3,94	23,1	2,13	1,81	
768	76850804	76840467	Ah	424800	5792570	535	257	375,9	10,0	10,0	19,7	5,40	22,7	2,11	3,29	
768	76850805	76840952	Ah	425896	5792970	861	254	441,1	10,0	20,0	30,0	3,96	24,2	1,52	2,44	
768	76850806	76840380	Ah	424401	5791621	403	284	494,9	10,0	10,0	19,8	3,82	21,5	1,55	2,27	
768	76850807	76840475	Ah	425100	5792521	612	264	437,8	10,0	10,0	19,7	3,54	22,5	1,87	1,67	
768	76850809	76840510	Ah	425100	5791919	600	281	387,2	10,0	10,0	20,0	3,52	23,8	1,28	2,24	
768	76850810	76841196	Ah	427000	5793372	1234	254	496,5	10,1	20,0	29,9	3,86	22,5	2,12	1,74	
768	76850811	76841120	Ah	426800	5792870	1163	253	319,5	10,0	20,0	29,7	3,31	24,1	1,92	1,39	
768	76850812	76840490	Ah	424999	5792469	585	273	364,4	10,1	10,0	20,2	3,58	24,4	1,51	2,07	
768	76850813	76840064	Ah	423203	5792820	47	268	418,0	10,0	10,0	19,7	3,31	23,6	1,89	1,42	
768	76850814	76840397	Ah	423699	5791721	160	292	177,1	10,1	10,0	19,7	3,19	21,5	1,24	1,95	
768	76850815	76840087	Ah	423300	5791822	52	260	290,0	10,1	20,0	29,6	3,72	24,3	1,95	1,77	
768	76850817	76840116	Ah	423602	5792870	148	258	304,2	10,1	20,0	30,1	4,00	19,8	1,85	2,15	
768	76850818	76840968	Ah	426301	5791717	972	279	378,0	10,0	20,0	29,6	3,76	24,3	2,05	1,71	
768	76850819	76840955	Ah	425896	5793121	864	244	378,3	10,0	10,0	19,7	3,34	23,7	2,08	1,26	
768	76850820	76841277	Ah	427100	5793369	1267	242	400,1	10,1	20,0	30,1	3,66	23,5	1,89	1,77	
768	76850821	76840616	Ah	424402	5792767	426	247	364,6	10,0	10,0	19,7	3,62	23,2	1,96	1,66	
768	76850822	76840897	Ah	426199	5792719	958	265	821,6	10,1	10,0	19,9	4,01	24,8	2,60	1,41	2 sacs plastique
768	76850823	76840930	Ah	426101	5792423	918	268	453,7	10,0	10,0	19,7	4,07	23,8	1,86	2,21	
768	76850825	76840399	Ah	423699	5791621	158	283	217,6	10,1	10,0	19,8	3,83	21,5	0,96	2,87	
768	76850826	76841030	Ah	426400	5792470	1020	262	685,3	10,1	10,0	19,9	3,80	24,6	1,35	2,15	
768	76850827	76840956	Ah	425897	5793171	865	241	491,4	10,0	10,0	19,8	4,32	23,6	2,37	1,95	
768	76850828	76840953	Ah	425896	5793016	862	252	433,5	10,1	10,0	19,8	3,09	23,7	2,03	1,06	
768	76850829	76840531	Ah	425199	5792421	636	264	589,4	10,1	10,0	19,8	3,60	24,3	1,94	1,66	
768	76850830	76840166	Ah	423800	5792268	210	256	243,5	10,0	20,0	29,6	3,97	21	1,93	2,04	
768	76850831	76841056	Ah	426499	5792268	1051	270	413,2	10,1	10,0	20,0	3,85	24,1	1,97	1,68	
768	76850833	76840160	Ah	423802	5792776	216	261	237,5	10,1	20,0	29,5	3,49	21,3	1,81	1,68	
768	76850834	76840118	Ah	423599	5792969	150	253	342,6	10,0	20,0	29,8	3,41	19,8	1,81	1,60	
768	76850835	76840026	Ah	423399	5791771	76	264	216,0	10,0	20,0	29,5	3,63	24,5	2,01	1,62	
768	76850836	76840157	Ah	423799	5792919	219	251	280,4	10,1	10,0	19,8	4,38	21,4	2,35	2,03	
768	76850837	76841017	Ah	426400	5793070	1033	269	290,7	10,1	20,0	30,0	3,30	24,1	1,63	1,67	
768	76850838	76840065	Ah	423201	5792770	46	273	407,3	10,0	10,0	19,7	3,48	23,9	1,85	1,63	
768	76850839	76840441	Ah	424698	5792119	500	291	352,1	10,0	10,0	19,8	4,55	22,6	2,43	2,12	
768	76850841	76840025	Ah	423098	5791769	1	254	682,8	10,0	10,0	19,7	4,52	24,7	2,01	2,51	Imbibé d'eau
768	76850842	76841234	Ah	427100	5792020	1240	259	287,2	10,0	20,0	30,0	3,01	22,4	1,86	1,15	
768	76850843	76840893	Ah	425699	5793369	801	238	236,6	10,1	20,0	30,1	3,36	24,3	1,63	1,73	
768	76850844	76840250	Ah	423999	5792021	271	274	554,7	10,0	10,0	19,7	5,35	20,5	2,11	3,24	
768	76850845	76841097	Ah	426601	5792572	1091	255	480,5	10,0	10,0	19,7	3,79	24,2	1,87	1,92	
768	76850846	76841025	Ah	426399	5792670	1025	270	347,1	10,1	20,0	30,0	3,63	24,1	1,75	1,88	
768	76850847	76840958	Ah	425899	5793270	867	239	640,1	10,0	10,0	19,7	4,35	23,7	1,89	2,46	
768	76850849	76841128	Ah	426699	5793070	1135	249	401,8	10,1	10,0	19,8	4,24	24	2,09	2,15	
768	76850850	76840071	Ah	423202	5792468	40	279	293,8	10,1	20,0	29,7	3,35	24,1	1,72	1,63	
768	76850851	76840098	Ah	423601	5791989	130	270	373,4	10,1	20,0	29,6	4,00	20,2	2,10	1,90	
768	76850852	76840627	Ah	424300	5792220	380	272	320,6	10,0	20,0	29,4	3,57	24,5	2,31	1,26	
768	76850853	76840503	Ah	424999	5791819	572	286	466,6	10,0	20,0	30,0	3,78	23,8	1,41	2,37	
768	76850854	76841243	Ah	427203	5791820	1270	256	209,5	10,1	20,0	29,8	3,23	23	2,14	1,09	
768	76850855	76840104	Ah	423596	5792267	136	268	435,1	10,1	10,0	19,7	3,94	20	1,94	2,00	
768	76850857	76840866	Ah	426901	5792618	888	264	355,7	10,0	10,0	20,1	4,13	23,3	1,51	2,62	
768	76850858	76840249	Ah	424001	5792067	272	271	545,4	10,0	10,0	19,6	4,44	20,7	1,65	2,79	
768	76850859	76840642	Ah	425501	5793089	727	250	618,7	10,1	10,0	20,1	4,08	22,2	1,90	2,18	Mousse blanche sur le dessus de l'échantillon.
768	76850860	76840942	Ah	426099	5793022	930	259	535,3	10,0	10,0	19,7	4,35	24,4	1,91	2,44	
768	76850861	76840444	Ah	424701	5791970	497	292	231,8	10,1	10,0	19,7	3,50	23,4	1,97	1,53	
768	76850862	76840482	Ah	425000	5792870	593	250	583,8	10,1	10,0	19,8	4,62	24,8	2,43	2,19	
768	76850863	76840476	Ah	425100	5792469	611	266	505,1	10,0	10,0	19,8	4,17	22,7	2,03	2,14	
768	76850865	76841018	Ah	426399	5793021	1032	267	248,1	10,0	20,0	29,8	3,34	24	1,95	1,39	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE					DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON											PAF %
		Poids Initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)			
Nb Analyses:	1287																	
Count	Historique	25105	6385	26133	25111	25364			25100	25099	25096	25098	25089		6558			
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00			95	80	75	70	70		97,82			
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59			27	26	18	15	16		75,83			
Std-Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14			23	22	16	15	17		15,93			
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48			100	100	100	90	100		98,82			
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40			0	0	0	0	0		2,49			
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287			1287	1287	1287	1287	1282		1287			
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09			44	42	9	3	2		72,58			
Std-Dev	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,84			25	19	8	5	3		16,94			
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80			100	85	70	55	15		97,95			
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50			5	0	0	0	0		2,49			
768	76850803	82,70	20,00	11,3	50,20	-1,20		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	55	40	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	82,76		
768	76850804	37,80	10,20	5,5	21,50	-0,60	Très difficile à tamiser, tritrateur	10YR 2/2	7,5YR 2,5/3	40	45	5	5	5	Bois, tourbe, racines, végétaux.	86,76		
768	76850805	65,70	20,50	10,2	33,30	-1,70	Très difficile à tamiser, mélangeur	10YR 5/3	10YR 4/2	85	15	0	0	0	Tourbe, bois, racines, couleur dominante.	89,64		
768	76850806	70,20	20,10	11,5	36,60	-2,00	Très difficile à tamiser, tritrateur	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	30	55	5	5	5	Bois, racines, végétaux.	80,75		
768	76850807	104,30	21,10	13,0	69,80	-0,40		7,5YR 2,5/1	N3/	15	65	10	5	5	Bois, racines, végétaux.	41,42		
768	76850809	93,50	23,00	13,6	56,30	-0,60		7,5YR 2,5/2	N2,5/	30	60	5	5	0	Bois, racines, végétaux.	88,95		
768	76850810	112,80	20,10	10,6	81,30	-0,80		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	35	55	10	0	0	Racines, bois, végétaux.	86,54		
768	76850811	93,70	20,90	12,7	59,70	-0,40		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	35	55	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	77,63		
768	76850812	88,40	20,00	11,3	56,10	-1,00		10YR 2/2	10YR 2/1	30	60	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé.	75,53		
768	76850813	70,90	21,60	15,6	32,60	-1,10	Tritrateur	10YR 2/2	10YR 2/1	30	80	5	5	0	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.	89,90		
768	76850814	76,20	25,60	17,7	32,30	-0,60		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	20	35	35	5	5	Bois, racines, bois brûlé.	38,37		
768	76850815	90,70	21,00	11,9	57,20	-0,60		10YR 2/1	10YR 2/1	35	50	15	0	0	Racines, végétaux, bois, bois brûlé.	69,98		
768	76850817	80,40	20,80	11,3	47,60	-0,70		10YR 2/2	10YR 2/1	40	55	5	0	0	Bois, racines, tourbe.	79,49		
768	76850818	102,10	20,20	10,4	70,70	-0,80		10YR 2/1	10YR 2/1	40	50	5	5	0	Racines, bois, tourbe, végétaux, bois brûlé.	64,00		
768	76850819	101,70	22,20	15,8	62,90	-0,80		10YR 2/1	10YR 2/1	15	60	20	5	0	Bois, racines, bois brûlé.	65,12		
768	76850820	104,80	21,30	11,0	71,80	-0,70		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	40	45	5	10	0	Tourbe, bois, racines.	76,33		
768	76850821	74,10	20,40	13,7	39,10	-0,90		10YR 2/1	10YR 2/2	30	55	10	0	5	Racines, bois, bois brûlé.	68,00		
768	76850822	53,60	20,20	10,1	21,20	-2,10	Mixer, difficile à tamiser et matériel volatil.	10YR 5/3	7,5YR 4/2	95	5	0	0	0	Tourbe, racines.	97,23		
768	76850823	109,10	21,60	10,8	76,40	-0,30		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	10	50	35	5	0	Racines, tourbe, roche.	30,76		
768	76850825	44,10	14,20	10,3	18,80	-0,80	Tritrateur, difficile à tamiser.	10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	10	65	15	5	5	Racines, bois, tourbe.	66,73		
768	76850826	130,70	22,00	12,5	95,10	-1,10		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	5	60	30	5	0	Racines, bois, bois brûlé.	68,33		
768	76850827	85,80	21,60	12,6	50,90	-0,70		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/2	35	40	10	10	5	Tourbe, racines, couleur dominante.	56,17		
768	76850828	118,30	21,60	10,8	85,10	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	25	50	20	5	0	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.	68,88		
768	76850829	96,60	20,10	10,3	64,70	-1,50		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,6/1	25	60	15	0	0	Racines, tourbe, cocotte, bois.	79,19		
768	76850830	97,50	25,50	15,8	55,60	-0,60		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	20	40	30	10	0	Racine, tourbe, bois, bois brûlé.	45,74		
768	76850831	72,60	20,60	10,5	40,90	-0,60		10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	45	50	5	0	0	Racines, tourbe, bois.	78,55		
768	76850833	93,60	27,20	20,8	45,20	-0,40		7,5YR 2,5/10	7,5YR 2,5/1	20	40	35	5		Racines, bois, bois brûlé.	33,50		
768	76850834	87,20	23,60	12,2	51,20	-0,20		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	40	55	5	0	0	Bois, racines, végétaux, bois brûlé.	76,89		
768	76850835	58,80	20,40	11,1	26,60	-0,70		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	50	45	5	0	0	Racines, bois, tourbe.	80,80		
768	76850836	127,50	36,50	16,4	73,60	-0,80		7,5YR 2,5/1	N3/	5	35	55	5	0	Racines, bois, Couleur dominante.	34,26		
768	76850837	79,70	22,30	15,0	41,90	-0,50		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	20	65	10	5	0	Bois brûlé, bois, végétaux, tourbe.	65,90		
768	76850838	93,30	21,10	11,8	60,10	-0,30		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	15	65	10	5	5	Racines, bois.	61,54		
768	76850839	75,00	21,20	10,5	43,00	-0,30		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	30	50	10	5	5	Tourbe, bois.	61,80		
768	76850841	57,70	20,20	10,2	26,60	-0,70		10YR 4/3	7,5YR 2,5/3	80	20	0	0	0	Tourbe, bois, feuilles, racines. Couleur dominante.	79,94		
768	76850842	111,80	21,00	17,9	72,50	-0,20		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	50	45	5	0	0	Bois, tourbe, racines.	69,48		
768	76850843	70,70	21,70	11,7	37,30	0,00		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	90	10	0	0	0	Tourbe, branches, racines.	87,91		
768	76850844	65,00	21,80	14,2	28,60	-0,40		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/3	70	15	5	5	5	Bois, tourbe, racines.	76,26		
768	76850845	143,80	23,10	14,3	106,10	-0,30	Tritrateur	7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	50	45	5	0	0	Bois, racines, tourbe.	41,42		
768	76850846	116,20	24,20	14,3	76,20	-0,50		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	30	50	10	5	5	Racines, branches, tourbe. Couleur dominante.	52,65		
768	76850847	32,90	10,00	5,2	16,70	-1,00	Mixer, difficile à tamiser et matériel volatil.	10YR 6/3	7,5YR 4/2	95	5	0	0	0	Branches, tourbe, feuilles.	96,62		
768	76850849	101,50	21,00	10,1	69,30	-1,10		7,5YR 4/2	7,5YR 2,5/2	30	55	5	5	5	Branches, bois, racines, tourbe.	66,80		
768	76850850	75,90	22,10	11,8	41,50	-0,50		5YR 3/4	7,5YR 2,5/2	35	60	5	0	0	Bois, racines, branches.	83,72		
768	76850851	109,00	22,30	12,5	73,70	-0,50		7,5YR 2/1	7,5YR 2,5/1	15	55	15	10	5	Branches, racines, cailloux, végétaux.	56,61		
768	76850852	87,00	22,00	12,2	52,30	-0,50		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	35	60	5	0	0	Bois, racines, branches, graines.	77,11		
768	76850853	107,80	20,80	10,7	75,30	-1,00		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	40	55	5	0	0	Tourbe, branches, racines, écorce.	83,55		
768	76850854	62,60	20,90	10,1	31,00	-0,60		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	50	40	5	5	0	Tourbe, branches, racines.	87,85		
768	76850855	90,60	21,40	11,6	57,20	-0,40		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	35	50	10	5	0	Racines, bois.	75,65		
768	76850857	118,60	35,10	25,8	57,20	-0,50		2,5YR 6/2	7,5YR 2,5/1	10	25	25	25	15	Bois, racines, végétaux, feuilles, tourbe.	13,34		
768	76850858	89,10	20,30	22,9	44,70	-1,20	Tritrateur	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	45	40	5	5	5	Racines, tourbe, bois.	76,94		
768	76850859	83,40	20,00	10,6	50,90	-1,90	Tritrateur et difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/3	70	15	5	5	5	Tourbe, végétaux, branches.	76,79		
768	76850860	52,50	10,00	5,2	36,40	-0,90	Tritrateur et difficile à tamiser.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	75	10	5	5	5	Bois, tourbe, racines. Couleur dominante.	87,16		
768	76850861	66,10	20,50	11,4	33,30	-0,90		7,5YR 2/2	7,5YR 2,5/1	15	65	10	5	5	Racines, branches.	69,12		
768	76850862	102,60	41,50	16,8	43,10	-1,20	Tritrateur	7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	50	35	5	5	5	Tourbe, bois, algues, végétaux.	76,06		
768	76850863	64,20	24,80	12,7	25,10	-1,60	Tritrateur 2x	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	65	20	5	5	5	Tourbe, Bois.	86,81		
768	76850865	66,10	20,30	10,9	34,60	-0,30		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	65	25	5	5	0	Tourbe, racines, Bois.	90,34		

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL	COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N		
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique											18717	10060	11928		
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01		
Average	Historique											4.12	22.32	1.94		
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65		
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77		
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10		
Count	Projet											1287	1282	1287		
Average	Projet											3.87	23.17	1.93		
Std-Dev	Projet											0.44	1.40	0.38		
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11		
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26		
768	76850866	76840755	Ah	425801	5793371	835	247	529.6	10.1	10.0	20.1	4.37	25	1.84	2.53	
768	76850867	76840311	Ah	424899	5792721	584	253	700.5	10.1	10.0	20.0	4.31	21.9	2.15	2.16	
768	76850868	76840110	Ah	423600	5792570	142	271	505.8	10.1	10.0	19.9	4.05	20.1	2.19	1.86	
768	76850869	76840245	Ah	424001	5792269	276	261	518.2	10.1	10.0	19.8	4.63	20.5	2.55	2.08	
768	76850870	76840152	Ah	423400	5792820	97	279	386.3	10.0	10.0	19.7	4.24	21.4	2.66	1.58	
768	76850871	76841064	Ah	426499	5792670	1059	281	437.7	10.1	10.0	20.1	3.49	23.8	1.86	1.63	
768	76850873	76840035	Ah	423501	5791870	103	270	350.0	10.0	10.0	19.8	3.85	25.7	2.00	1.85	
768	76850874	76840654	Ah	424902	5792321	556	274	659.8	10.0	10.0	19.7	4.64	24.5	1.97	2.67	
768	76850875	76840271	Ah	424200	5792088	342	285	397.0	10.0	10.0	19.7	3.60	20.5	1.99	1.51	
768	76850876	76840512	Ah	425099	5792018	602	280	623.1	10.1	10.0	20.0	4.69	24.4	2.47	2.22	
768	76850877	76840886	Ah	423297	5791770	51	261	321.2	10.2	20.0	29.8	3.92	24.2	2.20	1.72	
768	76850878	76840957	Ah	425899	5793220	886	240	629.6	10.0	10.0	19.8	4.38	23.7	1.97	2.41	
768	76850879	76840734	Ah	425601	5792369	747	277	186.7	10.0	40.0	49.5	3.38	25.1	2.02	1.38	
768	76850881	76840954	Ah	425898	5793073	883	251	378.2	10.0	20.0	29.8	3.04	23.5	2.10	0.94	
768	76850882	76841110	Ah	426799	5792720	1160	256	532.7	10.0	10.0	19.6	3.95	24.2	1.96	1.99	
768	76850883	76841002	Ah	426801	5791718	1142	253	319.5	10.0	20.0	30.2	3.48	24.3	1.81	1.67	
768	76850884	76840464	Ah	424800	5792420	532	269	613.8	10.0	10.0	19.7	4.76	22.9	1.75	3.01	2 sacs plastiques
768	76850885	76840735	Ah	425600	5792422	748	276	214.1	10.1	20.0	29.8	3.28	25.3	1.72	1.56	
768	76850886	76840949	Ah	425899	5792818	858	266	295.4	10.0	20.0	29.9	3.48	24.6	1.53	1.95	
768	76850887	76840337	Ah	424101	5791617	298	298	407.3	10.0	10.0	19.6	3.67	22.7	1.83	1.84	
768	76850889	76840342	Ah	424100	5791320	292	301	348.5	10.0	10.0	19.6	3.85	22.7	1.92	1.93	
768	76850890	76840320	Ah	425102	5792820	618	247	849.3	10.0	10.0	19.7	4.79	21.7	1.88	2.90	
768	76850891	76840418	Ah	423902	5791671	229	283	376.6	10.1	10.0	19.8	4.74	22.3	1.49	3.25	
768	76850892	76840312	Ah	424902	5792771	585	251	367.1	10.1	20.0	30.0	3.49	22.1	2.02	1.47	
768	76850893	76840398	Ah	423698	5791573	159	288	164.4	10.0	20.0	29.9	3.31	21.4	1.12	2.19	
768	76850894	76840127	Ah	423300	5792672	69	289	195.7	10.0	10.0	20.0	3.52	24.4	1.44	2.08	
768	76850895	76840393	Ah	423897	5792171	239	265	337.2	10.0	10.0	19.7	4.33	21.4	1.91	2.42	
768	76850897	76840422	Ah	423901	5791470	225	296	219.5	10.0	10.0	19.8	3.91	22	1.46	2.45	
768	76850898	76840396	Ah	423899	5792023	236	277	206.9	10.0	10.0	19.5	3.15	21.4	0.96	2.19	
768	76850899	76840419	Ah	423901	5791620	228	288	280.2	10.1	10.0	19.6	4.04	23.6	1.56	2.48	
768	76850900	76840313	Ah	424900	5792821	586	248	355.8	10.0	20.0	29.7	3.68	22.1	1.93	1.73	
768	76850901	76840383	Ah	424400	5791769	406	285	425.0	10.1	10.0	19.8	4.34	21.8	1.28	3.06	
768	76850902	76840412	Ah	423799	5791520	191	287	350.9	10.0	10.0	19.8	4.03	22.2	1.67	2.36	
768	76850903	76840340	Ah	424102	5791469	295	305	435.5	10.0	10.0	19.9	3.91	22.6	2.01	1.90	
768	76850905	76840349	Ah	424197	5791467	330	306	322.4	10.0	20.0	29.2	4.04	22.7	2.11	1.93	
768	76850906	76841194	Ah	426900	5793322	1205	252	466.1	10.0	20.0	29.7	3.85	22	1.93	1.72	
768	76850907	76840507	Ah	425101	5791768	597	298	304.7	10.1	20.0	30.1	3.66	24	1.95	1.71	
768	76850908	76841198	Ah	426999	5793270	1232	251	438.5	10.1	20.0	29.9	4.27	22.6	2.53	1.74	
768	76850909	76841031	Ah	426401	5792389	1019	258	297.7	10.0	10.0	19.8	3.42	24.4	1.93	1.49	
768	76850910	76840210	Ah	424102	5792968	325	244	292.9	10.0	10.0	19.9	4.02	20.7	2.83	1.19	
768	76850911	76841246	Ah	427101	5791919	1238	266	221.1	10.0	20.0	30.0	3.40	22.6	1.61	1.79	
768	76850913	76841080	Ah	426800	5792820	1162	256	405.5	10.1	20.0	30.0	3.61	24.8	2.03	1.58	
768	76850914	76841028	Ah	426399	5792519	1022	264	522.7	10.1	10.0	19.9	3.98	24.6	2.05	1.93	
768	76850915	76840520	Ah	425200	5791870	625	289	408.3	10.0	10.0	19.9	3.43	24.7	1.51	1.92	
768	76850916	76840134	Ah	423300	5792320	62	272	201.9	10.0	10.0	19.8	3.69	25.1	1.97	1.72	
768	76850917	76840508	Ah	425100	5791820	598	291	383.7	10.1	10.0	20.0	3.70	23.8	1.88	1.82	
768	76850918	76840286	Ah	424199	5792820	357	249	353.1	10.1	10.0	19.9	3.94	20.2	2.60	1.34	
768	76850919	76841255	Ah	427203	5792320	1278	253	284.6	10.0	20.0	30.0	4.21	22.7	1.99	2.22	
768	76850921	76840187	Ah	423688	5792573	177	262	272.6	10.0	20.0	29.6	3.90	20.5	1.77	2.13	
768	76850922	76841045	Ah	426498	5791720	1040	253	555.5	10.0	10.0	20.1	4.83	23.8	1.33	3.50	
768	76850923	76840195	Ah	423703	5792170	169	270	337.3	10.0	20.0	30.1	3.64	21.9	2.28	1.36	
768	76850924	76840360	Ah	424302	5791869	373	289	467.0	10.0	10.0	19.9	4.12	22.6	2.55	1.57	
768	76850925	76840204	Ah	423798	5791771	196	287	328.7	10.0	20.0	20.2	3.73	21.1	1.44	2.29	
768	76850926	76840209	Ah	423899	5791969	265	270	285.4	10.1	10.0	19.8	4.56	20.7	1.46	3.10	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE					Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON				Autre (particularité)	PAF %
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse						% sable	% silt	% argile			
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25089			6558
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00				95	80	75	70	70			87,82
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16			75,53
Std-Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14				23	22	16	15	17			15,93
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48				100	100	100	90	100			98,82
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0			2,49
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282			1287
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09				44	42	9	3	2			72,58
Std-Dev	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64				25	19	8	5	3			16,94
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80				100	85	70	55	15			97,95
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0			2,49
768	76850866	46,00	10,10	5,0	30,00	-0,90	Difficile à tamiser et matériel volatil.	10YR 7/3	7,5YR 4/2	95	5	0	0	0	Tourbe, branches.		95,56
768	76850867	190,60	39,60	17,7	132,40	-0,90		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	5	65	10	15	5	Racines.		52,18
768	76850868	84,40	20,10	10,3	52,00	-2,00	Triturateur et difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/3	7,4YR 2,5/3	80	15	5	0	0	Racines, branches, tourbe.		90,61
768	76850869	63,80	20,10	11,1	30,40	-2,20		5YR 3/4	7,5YR 2,5/3	65	20	5	5	5	Tourbe, lichens, végétaux, bois.		86,30
768	76850870	75,20	21,70	10,3	42,20	-1,00		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	10	70	5	10	5	Racines, feuilles, graines, tourbe.		78,77
768	76850871	97,90	20,60	10,1	66,70	-0,50		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	45	35	5	10	5	Tourbe, racines, branches.		82,21
768	76850873	58,80	20,10	10,4	27,40	-0,90	Triturateur	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	35	50	5	5	5	Tourbe, racines, branches.		82,97
768	76850874	129,90	20,90	10,4	97,90	-0,70		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	20	55	10	10	5	Racines, bois, cailloux, tourbe.		70,55
768	76850875	119,30	25,70	10,0	82,80	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	20	70	5	5	0	Racines, branches, végétaux, écorce, graines.		73,30
768	76850876	82,10	20,00	12,6	47,90	-1,60		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	80	15	5	0	0	Tourbe, racines. Couleur dominante.		84,04
768	76850877	72,00	20,50	11,5	39,00	-1,00		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	60	40	5	5	0	Racines, branches, écorces, feuilles, végétaux, tourbe.		78,17
768	76850878	49,90	20,20	10,0	17,80	-1,90	Mixer et difficile à tamiser.	10YR 7/3	10YR 4/3	95	5	0	0	0	Tourbe, racines.		95,80
768	76850879	78,00	26,50	10,6	40,20	-0,70		5YR 2,5/2	10YR 2/2	75	25	0	0	0	Tourbe, racines.		74,82
768	76850881	91,10	20,30	10,6	59,40	-0,90		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	80	15	5	0	0	Tourbe, bois, racines.		81,59
768	76850882	253,70	47,10	35,4	170,10	-1,10		7,5YR 4/1	10YR 4/1	25	45	15	10	5	Branches, racines.		15,56
768	76850883	78,90	20,50	11,3	46,30	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	60	35	5	0	0	Racines, bois.		89,08
768	76850884	202,20	45,10	21,7	134,60	-0,80		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	10	30	40	15	5	Bois, tourbe, végétaux. Couleur dominante.		27,52
768	76850885	48,50	15,10	10,9	21,70	-0,80	Difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/3	7,5YR 4/3	60	40	0	0	0	Bois, tourbe, racines. Trace % sable.		87,31
768	76850886	84,80	20,70	12,3	50,60	-1,20		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	40	50	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé, végétaux.		80,22
768	76850887	95,70	20,70	15,0	58,10	-0,90		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	20	55	15	5	5	Racines, bois, bois brûlé.		74,54
768	76850889	114,40	22,70	14,5	76,40	-0,80		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	10	45	25	15	5	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.		42,27
768	76850890	61,80	20,20	10,6	28,50	-2,50	Mixer et difficile à tamiser.	10YR 6/4	7,5YR 4/2	95	5	0	0	0	Tourbe, bois, végétaux.		94,94
768	76850891	47,60	21,90	10,6	14,10	-1,00	Difficile à tamiser.	10YR 2/2	7,5YR 4/2	50	45	5	0	0	Tourbe, racines. Couleur dominante.		84,02
768	76850892	140,80	21,70	16,3	102,20	-0,60		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	10	45	35	10	0	Racines, bois, bois brûlé.		47,87
768	76850893	64,50	22,30	10,4	31,30	-0,50		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	30	60	15	5	0	Racines, bois.		57,95
768	76850894	56,70	23,00	12,8	20,20	-0,70		10YR 2/2	10YR 2/1	20	50	20	10	0	Bois.		61,78
768	76850895	80,00	20,20	10,7	48,20	-0,90		7,5YR 2,5/1	N3/	5	45	35	10	5	Roches.		39,20
768	76850897	64,70	21,20	11,4	31,20	-0,90		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	15	50	25	10	0	Racines, bois, végétaux, bois brûlé. Couleur dominante.		60,10
768	76850898	63,30	21,00	12,6	29,00	-0,70		10YR 2/2	10YR 2/1	25	45	25	5	0	Racines, végétaux, bois brûlé.		62,12
768	76850899	66,50	20,90	11,9	33,00	-0,70		7,5YR 2,5/1	N3/	15	45	20	15	5	Racines, bois, tourbe.		50,72
768	76850900	89,40	20,20	10,3	58,10	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	50	40	10	0	0	Racines, tourbe, végétaux, bois brûlé.		83,16
768	76850901	34,90	10,20	5,5	18,30	-0,90	Mixer et difficile à tamiser.	10YR 4/3	7,5YR 4/2	90	10	0	0	0	Tourbe, bois, végétaux.		86,61
768	76850902	146,50	33,70	23,4	88,40	-1,00		7,5YR 2,5/1	N3/	10	40	30	15	5	Racines, roches, bois. Couleur dominante.		30,56
768	76850903	106,10	22,80	11,2	71,20	-0,90		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	15	60	20	5	0	Racines, bois, végétaux.		63,69
768	76850905	102,80	27,50	18,6	56,10	-0,60		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	20	65	10	5	0	Racines, bois, bois brûlé.		60,79
768	76850906	114,00	21,40	12,3	79,00	-1,30		7,5YR 2,5/1	10YR 2/2	40	45	10	5	0	Racines, bois, végétaux. Couleur dominante.		75,74
768	76850907	85,30	22,00	10,7	61,60	-1,00		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	35	55	10	0	0	Racines, bois.		85,22
768	76850908	92,20	20,00	10,7	60,30	-1,20		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	50	40	5	5	0	Racines, bois, tourbe, végétaux.		83,55
768	76850909	70,00	20,40	11,6	36,20	-1,80		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	35	60	5	0	0	Racines, bois, bois brûlé.		78,64
768	76850910	68,60	20,40	12,7	34,70	-0,80		10YR 3/3	7,5YR 4/2	65	20	5	10	0	Bois, racines, végétaux. Couleur prédominante.		73,31
768	76850911	63,60	20,30	11,1	31,30	-0,90		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	50	40	10	0	0	Racines, végétaux, tourbe, bois, cocotte.		81,99
768	76850913	133,60	20,00	14,6	98,50	-0,50		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	30	45	20	5	0	Racines, bois, bois brûlé.		67,04
768	76850914	80,60	21,30	13,5	44,80	-1,00	Triturateur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	45	40	10	0	5	Racines.		83,08
768	76850915	103,50	20,30	13,1	69,00	-1,10		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	10	50	30	5	5	Racines, bois.		72,32
768	76850916	55,60	20,10	14,3	20,50	-0,30		10YR 2/1	10YR 2/1	10	55	25	10	0	Racines.		52,74
768	76850917	84,20	20,10	18,4	44,20	-1,50		10YR 2/1	10YR 2/1	15	45	30	5	5	Racines, bois, tourbe.		65,30
768	76850918	79,40	20,90	10,3	46,80	-1,40	Balance varie de 0,0 à 0,3 à partir du 76850867	10YR 5/2	10YR 4/1	55	10	5	15	15	Tourbe, racines, végétaux. Couleur très difficile à évaluer car plein de couleur différente.		48,75
768	76850919	77,30	20,20	10,4	46,00	-0,70		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	50	40	10	0	0	Racines, bois, tourbe.		84,74
768	76850921	69,10	20,30	11,3	36,50	-1,00		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/1	55	40	5	0	0	Tourbe, racines, branches.		77,56
768	76850922	43,60	10,20	6,2	25,60	-1,60		10YR 6/4	7,5YR 5/2	95	5	0	0	0	Tourbe, branches.		93,57
768	76850923	93,30	20,30	10,6	61,90	-0,50		10YR 2/2	10YR 2/1	30	60	5	5	0	Racines, branches, tourbe.		73,03
768	76850924	92,50	21,30	11,9	58,30	-1,00		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	40	50	5	5	0	Branches, bois, racines.		80,82
768	76850925	105,10	21,80	10,9	71,90	-0,50		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	55	40	5	0	0	Tourbe, branches, racines, végétaux, bois.		74,68
768	76850926	104,20	20,30	13,3	69,80	-0,80		10YR 2/2	10YR 2/1	30	60	5	5	0	Racines, tourbe, bois brûlé.		79,73

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL	COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N		
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique											16717	10060	11928		
99 Percentile	Historique											6,11	28,20	4,01		
Average	Historique											4,12	22,32	1,94		
Std-Dev	Historique											0,65	3,25	0,65		
Maximum	Historique											15,13	185,00	5,77		
Minimum	Historique											1,16	11,90	0,10		
Count	Projet											1287	1262	1267		
Average	Projet											3,87	23,17	1,93		
Std-Dev	Projet											0,44	1,40	0,38		
Maximum	Projet											6,13	28,60	4,11		
Minimum	Projet											2,38	19,50	0,26		
768	76850927	76840600	Ah	424499	5792421	454	266	330,2	10,2	10,0	20,0	3,85	22,9	1,97	1,88	
768	76850929	76840602	Ah	424499	5792521	458	257	281,7	10,0	20,0	29,3	3,74	23	1,97	1,77	
768	76850930	76840678	Ah	425301	5792371	661	283	336,6	10,0	20,0	29,7	3,68	24,5	1,90	1,78	
768	76850931	76840806	Ah	425798	5791820	804	279	587,3	10,0	10,0	19,8	3,76	22,2	2,23	1,53	
768	76850932	76840807	Ah	425801	5791770	803	276	696,1	10,0	10,0	19,7	3,98	22,4	2,07	1,92	
768	76850933	76840255	Ah	424000	5791769	266	283	554,8	10,0	10,0	19,7	3,86	20,4	1,52	2,34	
768	76850934	76840740	Ah	426598	5792669	753	265	618,5	10,0	10,0	19,7	3,97	25,1	1,73	2,24	2 sacs de plastique.
768	76850935	76840739	Ah	426599	5792619	752	264	445,4	10,0	10,0	19,6	3,48	25,5	1,63	1,85	
768	76850937	76840720	Ah	426396	5792622	692	267	758,7	10,1	10,0	19,9	4,14	24,5	1,73	2,41	2 sacs de plastique.
768	76850938	76840901	Ah	426197	5792521	954	269	464,7	10,1	10,0	19,9	3,29	24,6	2,15	1,14	
768	76850939	76840640	Ah	424399	5791869	408	288	342,2	10,1	10,0	19,8	4,55	24,1	2,88	1,67	
768	76850940	76840637	Ah	424400	5792019	411	290	438,4	10,0	20,0	29,6	3,76	24,5	1,99	1,77	
768	76850941	76840275	Ah	424202	5792270	346	269	486,1	10,1	10,0	19,9	3,84	20,6	2,07	1,77	
768	76850942	76840535	Ah	425199	5792620	640	262	418,9	10,1	10,0	19,8	3,43	24,4	1,80	1,63	
768	76850943	76841284	Ah	427101	5793019	1260	266	555,7	10,2	10,0	20,2	3,77	23,3	1,87	1,90	
768	76850945	76840752	Ah	426600	5793270	765	241	217,8	10,1	20,0	29,9	3,03	26	1,97	1,06	
768	76850946	76840241	Ah	423800	5791920	199	268	232,3	10,0	20,0	29,7	3,64	20,6	1,38	2,26	
768	76850947	76840100	Ah	423600	5792069	132	267	340,4	10,1	20,0	29,9	3,24	20,1	1,78	1,46	
768	76850948	76840753	Ah	425600	5793320	766	240	408,0	10,2	10,0	20,1	3,80	25,3	1,79	2,01	
768	76850949	76840114	Ah	423598	5792770	146	262	275,9	10,1	20,0	30,0	3,45	19,7	1,52	1,93	
768	76850950	76841126	Ah	426698	5793171	1137	259	325,9	10,0	20,0	29,4	3,37	24,1	1,81	1,56	
768	76850951	76840751	Ah	425599	5793219	764	244	546,8	10,0	10,0	19,6	3,47	25,2	1,99	1,48	
768	76850953	76840362	Ah	424302	5791771	371	289	373,4	10,0	10,0	19,9	3,47	22,6	1,37	2,10	
768	76850954	76840010	Ah	423099	5792519	16	281	195,3	10,1	20,0	30,8	3,64	22,2	2,07	1,57	Poids initial sans le sac de plastique
768	76850955	76840109	Ah	423601	5792519	141	269	495,0	10,0	10,0	19,7	4,38	19,9	2,15	2,23	
768	76850956	76840095	Ah	423601	5791821	127	269	484,5	10,0	10,0	19,7	4,11	19,9	1,97	2,14	
768	76850957	76840765	Ah	425798	5792872	825	264	519,8	10,1	20,0	29,9	3,53	24,9	1,85	1,68	
768	76850958	76840080	Ah	423200	5792017	31	259	359,2	10,1	10,0	19,8	5,25	24,3	3,47	1,78	
768	76850959	76840763	Ah	425801	5792969	827	263	339,0	10,0	20,0	29,8	3,21	24,9	1,82	1,39	
768	76850961	76840023	Ah	423097	5791869	3	254	249,6	10,0	20,0	29,5	3,77	24,9	1,97	1,80	
768	76850962	76840047	Ah	423500	5792470	115	269	152,4	10,1	20,0	30,0	3,74	24,2	1,64	2,10	
768	76850963	76840766	Ah	425799	5792820	824	267	338,0	10,0	20,0	29,6	3,84	24,6	1,93	1,91	
768	76850964	76840457	Ah	424800	5792073	525	292	279,1	10,1	10,0	19,8	3,58	22,8	1,51	2,07	
768	76850965	76840137	Ah	423299	5792170	59	263	172,1	10,0	20,0	29,7	3,85	25,3	1,81	2,04	
768	76850966	76840764	Ah	425801	5792920	826	264	435,2	10,0	20,0	29,7	3,45	24,6	1,74	1,71	
768	76850967	76840691	Ah	425302	5791718	648	293	450,4	10,0	10,0	19,7	3,39	24,4	1,63	1,76	
768	76850969	76840868	Ah	426002	5792518	866	258	285,5	10,0	20,0	30,0	3,78	23,3	1,50	2,28	
768	76850970	76841027	Ah	426401	5792568	1023	266	391,0	10,1	10,0	20,0	3,20	24,3	2,22	0,98	
768	76850971	76841252	Ah	427198	5792170	1275	263	270,3	10,1	20,0	30,1	3,44	22,6	1,93	1,51	
768	76850972	76841171	Ah	426898	5791972	1178	263	629,9	10,0	20,0	30,0	3,95	23,9	1,81	2,14	
768	76850973	76840832	Ah	425501	5792071	707	278	746,0	10,0	10,0	19,8	4,00	22,9	1,71	2,29	
768	76850974	76840407	Ah	423799	5791270	186	293	261,2	10,1	10,0	19,8	3,93	22	1,96	1,95	
768	76850975	76841184	Ah	426899	5792620	1195	253	478,8	10,0	20,0	29,5	3,73	21,9	1,97	1,76	
768	76850977	76841153	Ah	426701	5791718	1108	254	477,0	10,1	20,0	29,7	3,43	23,7	1,99	1,44	
768	76850978	76840680	Ah	425296	5792269	659	285	314,2	10,0	20,0	29,8	3,61	24,6	2,02	1,59	
768	76850979	76840409	Ah	423800	5791371	188	296	275,7	10,0	10,0	19,7	3,47	22	1,57	1,90	
768	76850980	76841157	Ah	426894	5791972	1113	252	507,6	10,1	10,0	20,0	3,93	28,6	2,46	1,47	
768	76850981	76841099	Ah	426600	5792468	1089	256	606,3	10,0	10,0	19,7	3,57	24,6	1,85	1,72	
768	76850982	76841155	Ah	426700	5791820	1110	254	670,3	10,1	10,0	19,8	4,19	23,6	2,21	1,98	
768	76850983	76841271	Ah	427200	5793070	1293	253	370,8	10,0	20,0	29,6	3,62	23,3	1,99	1,63	
768	76850985	76841162	Ah	426700	5792220	1118	253	402,1	10,1	20,0	30,0	3,70	23,3	1,91	1,79	
768	76850986	76840652	Ah	424903	5792219	554	277	506,7	10,1	10,0	19,9	3,95	24,4	1,38	2,57	
768	76850987	76840841	Ah	426204	5793369	971	253	608,6	10,1	10,0	19,8	4,50	23,1	2,14	2,36	
768	76850988	76841200	Ah	427002	5793170	1230	252	401,6	10,1	20,0	29,9	3,74	22,4	2,07	1,67	
768	76850989	76840857	Ah	426000	5793068	897	258	377,6	10,0	20,0	29,6	3,86	23,4	2,13	1,73	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE					Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON				Autre (particularité)	PAF %
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse						% sable	% silt	% argile			
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25099			6568
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00				95	80	75	70	70			97,82
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16			75,83
Std-Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14				23	22	16	15	17			15,93
Maximum	Historique	673,60	128,00	235,0	546,90	136,48				100	100	100	90	100			98,82
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0			2,49
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282			1287
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09				42	42	9	3	2			72,58
Std. Dev.	Projet	36,43	6,61	4,3	29,55	1,64				25	19	8	5	3			16,94
Maximum	Projet	673,60	128,00	61,0	546,90	5,80				100	85	70	55	15			97,95
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0			2,49
768	76850927	82,80	20,40	10,8	50,70	-0,90		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	20	70	5	5	0	Racines, branches, tourbe.		67,12
768	76850929	95,20	20,70	10,8	63,40	-0,30		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/1	40	50	5	5	0	Racines, branches, tourbe.		63,81
768	76850930	76,30	20,70	10,7	43,30	-1,60		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	65	30	5	0	0	Bois, tourbe, racines.		83,82
768	76850931	109,00	20,00	11,6	75,90	-1,50	Triturateur	10YR 2/1	7,5YR 2,5/2	55	30	5	5	5	Racines, bois, tourbe.		82,26
768	76850932	94,10	20,40	10,6	61,50	-1,60	Triturateur	10YR 2/1	7,5YR 2,5/2	65	25	5	0	5	Tourbe, poils, racines. Couleur dominante.		84,34
768	76850933	60,40	10,20	5,1	43,50	-1,60	Mixer et difficile à tamiser.	10YR 3/3	10YR 4/3	95	5	0	0	0	Tourbe, bois.		93,58
768	76850934	80,40	21,40	16,8	40,00	-2,20	Triturateur 2x et difficile à tamiser.	10YR 2/1	10YR 2/2	75	15	5	0	5	Tourbe.		82,53
768	76850935	72,50	20,00	10,5	40,40	-1,60	Triturateur 2x et difficile à tamiser.	10YR 2/1	7,5YR 2,5/2	80	10	5	0	5	Tourbe, bois. Couleur dominante.		87,43
768	76850937	102,10	20,20	13,0	66,60	-2,30	Triturateur 2x, marteler et difficile à tamiser.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	35	50	5	5	5	Tourbe, végétaux.		85,25
768	76850938	145,00	23,10	16,8	104,60	-0,50		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	20	40	30	5	5	Racines, bois.		38,11
768	76850939	109,30	21,90	11,7	75,20	-0,50		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	30	40	25	5	0	Racines, bois, végétaux.		58,36
768	76850940	116,50	20,10	12,1	83,80	-0,50		7,5YR 2/2	7,5YR 2,5/1	30	40	20	10	0	Bois, racines.		64,95
768	76850941	92,60	20,90	10,0	60,40	-1,30		10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	30	45	15	5	5	Tourbe, racines, végétaux.		76,99
768	76850942	108,50	22,40	10,7	74,50	-0,90		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	45	35	15	5	0	Racines, bois, bois brûlé. Couleur dominante.		67,46
768	76850943	97,40	20,10	11,7	64,60	-1,00		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	35	40	15	5	5	Racines, bois, roches. Couleur dominante.		71,22
768	76850945	59,40	20,50	10,6	27,40	-0,90		7,5YR 2,5/2	10YR 4/1	65	20	5	10	0	Racines, bois, tourbe.		77,34
768	76850946	93,60	26,90	17,6	48,40	-0,70		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	30	40	25	5	0	Racines, bois, bois brûlé.		43,75
768	76850947	86,00	22,60	11,0	51,50	-0,90		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	35	55	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé.		79,72
768	76850948	96,10	20,80	10,4	64,00	-0,90		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	30	40	15	10	5	Racines, tourbe. Couleur dominante.		66,96
768	76850949	77,20	20,40	11,9	44,20	-0,70		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	55	40	5	0	0	Tourbe, bois, végétaux.		85,01
768	76850950	98,70	21,00	12,2	62,90	-0,60		10YR 2/2	10YR 2/1	35	45	20	0	0	Racines, bois, bois brûlé.		67,89
768	76850951	137,40	27,10	17,8	91,60	-0,90		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	30	25	25	15	5	Racines, bois, végétaux.		34,16
768	76850953	108,90	24,20	10,9	73,00	-0,80		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	40	50	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé.		72,06
768	76850954	74,50	21,20	14,1	38,50	-0,70		10YR 2/2	10YR 2/1	30	45	20	5	0	Racines, végétaux.		64,98
768	76850955	75,70	14,60	10,7	47,40	-3,00	Échapper. Mixer et difficile à tamiser.	10YR 6/6	7,5YR 4/2	75	15	5	0	5	Tourbe, racines, bois. Couleur dominante.		80,72
768	76850956	84,90	20,20	13,5	50,50	-0,70		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	35	55	10	0	0	Racines, bois, végétaux.		86,52
768	76850957	113,80	20,40	11,2	81,40	-0,80		10YR 2/2	10YR 2/1	30	45	15	5	5	Bois, racines.		73,46
768	76850958	54,30	20,00	10,5	22,20	-1,60	Triturateur	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	55	35	5	0	5	Bois, racines, tourbe.		80,67
768	76850959	108,50	22,20	11,9	73,80	-0,60		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	30	40	20	5	5	Bois, racines.		78,97
768	76850961	77,60	21,80	10,7	44,30	-0,70		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	40	35	20	5	0	Racines.		62,22
768	76850962	40,70	20,30	10,1	8,20	-2,10		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	50	40	10	0	0	Bois, végétaux, bois brûlé.		78,31
768	76850963	84,50	20,80	11,9	51,20	-0,60		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	40	35	15	10	0	Racines, bois, tourbe. Couleur dominante.		76,36
768	76850964	97,60	23,30	23,6	50,10	-0,60		7,5YR 2,5/1	N3/	5	45	30	15	5	Racines, bois. Couleur dominante.		36,69
768	76850965	69,20	20,00	10,8	38,00	-0,40		7,5YR 2,5/1	N3/	15	35	40	10	0	Racines. Couleur dominante.		31,24
768	76850966	85,10	21,40	10,5	52,40	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	55	40	5	0	0	Tourbe, racines, bois, bois brûlé, végétaux.		86,89
768	76850967	118,30	20,50	13,7	83,60	-0,50		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	10	50	25	10	5	Racines, bois, végétaux.		61,78
768	76850969	64,60	20,90	11,2	32,00	-0,40		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	20	75	5	0	0	Racines, branches, tourbe.		81,22
768	76850970	109,70	20,60	13,8	74,40	-0,90		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	25	70	5	0	0	Racines, branches, tourbe.		58,07
768	76850971	87,90	22,90	11,0	53,60	-0,50		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	20	65	10	5	0	Racines, branches, tourbe, écorce, cailloux.		78,43
768	76850972	100,60	20,00	10,5	69,50	-0,60	Difficile à tamiser.	5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	90	5	5	0	0	Bois, tourbe, racines.		89,77
768	76850973	100,40	20,20	10,0	69,00	-1,20	Triturateur et difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/2	10YR 4/2	65	25	5	0	5	Tourbe, bois.		85,26
768	76850974	52,20	20,90	14,9	15,80	-0,60		5YR 2,5/2	10YR 2/1	10	80	5	5	0	Bois, bois brûlé, branches, végétaux, graines.		75,02
768	76850975	103,60	20,30	10,0	72,00	-1,30		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	70	25	5	0	0	Tourbe, racines, végétaux, écorce.		87,97
768	76850977	116,20	20,40	12,2	82,90	-0,70		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	10	80	5	5	0	Racines, branches.		77,70
768	76850978	83,50	21,40	11,4	49,70	-1,00		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	55	40	5	0	0	Racines, branches, tourbe.		76,99
768	76850979	113,90	21,50	16,3	75,50	-0,60		7,5YR 4/1	N3/	15	45	30	5	5	Racines, branches, cailloux.		33,79
768	76850980	99,00	20,40	12,1	65,80	-0,70		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	50	40	5	5	0	Tourbe, racines, branches, feuilles.		89,84
768	76850981	176,80	30,00	19,2	126,90	-0,70		7,5YR 4/1	N3/	10	65	15	5	5	Racines, branches, lichens, tourbe.		38,48
768	76850982	172,40	29,80	17,0	124,60	-1,00		10YR 2/1	10YR 2/1	20	65	10	5	0	Racines, tourbe, bois.		58,57
768	76850983	110,80	20,80	12,1	77,20	-0,70		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	25	65	5	5	0	Racines, tourbe, branches.		74,65
768	76850985	100,90	22,80	11,2	66,20	-0,70		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	80	15	5	0	0	Tourbe, bois, racines.		86,40
768	76850986	75,10	12,90	12,1	48,80	-1,30	Triturateur 2x, matériel très dur, difficile.	10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	45	45	5	0	5	Tourbe, couleur dominante.		80,11
768	76850987	116,50	20,00	10,3	85,40	-0,80		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	20	60	10	5	5	Tourbe, racines, branches.		66,69
768	76850988	120,60	20,40	13,9	85,80	-0,70		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	70	25	5	0	0	Tourbe, racines, branches.		82,03
768	76850989	103,10	25,00	11,8	65,60	-0,70		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	35	65	10	0	0	Tourbe, racines, branches.		59,05

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL		COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N	Δ pH		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique											16717	10060	11928			
99 Percentile	Historique											6,11	28,20	4,01			
Average	Historique											4,12	22,32	1,94			
Std-Dev	Historique											0,65	3,25	0,65			
Maximum	Historique											15,13	185,00	5,77			
Minimum	Historique											1,16	11,90	0,10			
Count	Projet											1287	1282	1287			
Average	Projet											3,87	23,17	1,93			
Std. Dev.	Projet											0,44	1,40	0,38			
Maximum	Projet											6,13	28,60	4,11			
Minimum	Projet											2,38	19,50	0,26			
768	76850990	76840881	Ah	425999	5791870	873	277	468,8	10,0	10,0	19,7	4,21	24,1	1,95	2,26		
768	76850991	76840651	Ah	424899	5792174	553	279	552,9	10,0	10,0	19,7	3,75	24,1	1,69	2,06		
768	76850993	76840581	Ah	424501	5791470	435	289	508,1	10,0	10,0	19,7	4,18	23,1	2,15	2,03		
768	76850994	76840623	Ah	424297	5792020	376	283	377,2	10,1	20,0	29,6	3,78	24,7	2,17	1,61		
768	76850995	76840143	Ah	423399	5792370	88	274	278,6	10,0	10,0	19,8	3,77	20,4	1,80	1,97		
768	76850996	76840185	Ah	423701	5792669	179	262	279,0	10,1	30,0	39,5	3,60	20,4	1,90	1,70		
768	76850997	76840073	Ah	423201	5792372	38	279	229,5	10,0	20,0	29,7	3,51	24,4	2,30	1,21		
768	76850998	76841253	Ah	427199	5792220	1276	259	336,0	10,0	20,0	30,0	3,89	22,7	1,98	1,91		
768	76850999	76841137	Ah	426900	5791820	1175	269	279,3	10,1	20,0	29,2	3,42	22,1	1,83	1,59		
768	76851001	76841085	Ah	426599	5793172	1103	281	483,8	10,0	20,0	28,5	2,92	24	1,64	1,28		
768	76851002	76840213	Ah	424101	5792823	322	258	252,4	9,9	20,0	29,5	3,47	20,9	2,09	1,38		
768	76851003	76840019	Ah	423099	5792089	7	268	249,5	10,1	20,0	29,6	3,59	24,3	2,01	1,58		
768	76851004	76840164	Ah	423801	5792470	210	261	412,5	10,0	10,0	19,7	4,14	21,1	1,88	2,26		
768	76851005	76840022	Ah	423101	5791918	4	256	144,4	10,0	30,0	39,5	3,90	24,2	1,86	2,04		
768	76851006	76841044	Ah	426401	5791723	1006	275	276,8	10,0	20,0	30,2	3,26	24,1	1,77	1,49		
768	76851007	76840232	Ah	423799	5792518	211	254	402,3	10,1	10,0	19,8	4,17	21	2,22	1,95		
768	76851009	76841133	Ah	426700	5792819	1130	265	295,4	10,0	20,0	29,2	3,16	22	1,95	1,21		
768	76851010	76841283	Ah	427100	5793068	1261	255	485,5	10,1	10,0	20,2	3,22	23,4	1,52	1,70		
768	76851011	76840013	Ah	423101	5792369	13	283	338,1	10,0	10,0	19,6	3,65	24,5	2,46	1,19		
768	76851012	76840018	Ah	423102	5792120	8	267	481,2	10,1	10,0	19,8	4,96	23,9	2,63	2,33		
768	76851013	76840008	Ah	423085	5792722	20	276	413,5	10,0	10,0	20,2	3,80	22,3	2,33	1,47		Poids Initial sans le sac de plastique
768	76851014	76841244	Ah	427099	5791822	1236	266	354,6	10,1	20,0	29,8	3,47	22,6	2,09	1,38		
768	76851015	76840055	Ah	424001	5792619	283	266	465,9	10,1	10,0	19,7	3,87	24,6	1,95	1,92		
768	76851017	76840091	Ah	423303	5792018	56	273	311,5	10,1	20,0	29,8	3,59	24,2	2,62	0,97		
768	76851018	76840153	Ah	423401	5792872	98	280	436,2	10,0	10,0	19,7	4,21	21,3	2,32	1,89		
768	76851019	76840120	Ah	423699	5792920	184	250	289,6	10,1	20,0	29,9	3,72	19,7	1,86	1,86		
768	76851020	76840793	Ah	425799	5792472	817	268	322,5	10,0	20,0	29,8	3,49	22,2	2,01	1,48		
768	76851021	76841014	Ah	426400	5793220	1036	259	699,2	10,1	10,0	19,9	3,87	24,6	1,98	1,89		
768	76851022	76840154	Ah	423402	5792918	99	277	392,8	10,1	10,0	19,7	4,37	21,3	1,71	2,66		
768	76851023	76841138	Ah	426894	5791784	1174	262	313,2	10,0	20,0	29,7	3,58	21,9	1,93	1,63		
768	76851025	76841015	Ah	426401	5793171	1035	258	526,8	10,0	10,0	20,0	4,55	23,9	2,44	2,11		2 sacs plastique.
768	76851026	76840044	Ah	423498	5792320	112	265	235,9	10,0	10,0	19,6	3,97	25,2	1,74	2,23		
768	76851027	76840235	Ah	423800	5792221	205	260	288,6	10,1	20,0	29,4	3,61	20,8	1,90	1,71		
768	76851028	76840037	Ah	423499	5791969	105	264	279,6	10,0	10,0	19,7	3,71	25,6	1,86	1,85		
768	76851029	76840982	Ah	426300	5792419	986	265	363,0	10,1	20,0	30,0	3,44	24,3	1,94	1,50		
768	76851030	76840056	Ah	423999	5792571	282	253	382,1	10,0	10,0	19,6	3,81	24,4	1,85	1,96		
768	76851031	76840045	Ah	423501	5792370	113	267	187,2	10,1	20,0	29,5	3,75	25,1	1,93	1,82		
768	76851033	76841104	Ah	426800	5792070	1147	262	409,2	10,1	20,0	29,8	3,40	23,9	1,89	1,51		
768	76851034	76840049	Ah	424004	5792921	289	257	167,4	10,1	20,0	29,6	3,48	25,6	1,86	1,82		
768	76851035	76840141	Ah	423399	5792270	86	270	188,2	10,0	20,0	29,8	3,52	20,3	1,73	1,79		
768	76851036	76840048	Ah	423999	5792069	290	249	222,7	10,0	20,0	29,5	3,59	25	1,88	1,71		
768	76851037	76841136	Ah	426700	5792671	1127	253	587,7	10,0	10,0	19,7	4,03	21,8	1,94	2,09		
768	76851038	76840050	Ah	424001	5792868	288	261	239,7	10,1	20,0	29,7	3,61	25,4	1,91	1,70		
768	76851039	76840034	Ah	423497	5791820	102	262	196,9	10,1	20,0	30,0	3,77	25,5	2,11	1,66		
768	76851041	76840221	Ah	423499	5792522	116	277	532,6	10,0	10,0	19,6	4,26	21,1	1,97	2,29		
768	76851042	76840032	Ah	423398	5792068	82	261	510,7	10,0	10,0	19,7	4,61	25,1	2,42	2,19		
768	76851043	76841039	Ah	426401	5791970	1011	275	465,5	10,0	10,0	19,9	4,05	23,7	1,76	2,29		
768	76851044	76840539	Ah	425499	5793220	730	248	223,0	10,1	20,0	29,8	3,64	24,8	1,74	1,90		
768	76851045	76840811	Ah	425898	5791821	838	283	521,2	10,1	10,0	19,9	3,84	22,5	1,83	2,01		
768	76851046	76840711	Ah	425397	5792170	693	284	882,4	10,0	10,0	19,5	4,37	24,6	1,44	2,93		2 sacs plastique.
768	76851047	76840947	Ah	426100	5793371	937	240	421,9	10,0	10,0	20,0	4,12	24,6	1,91	2,21		
768	76851049	76840786	Ah	425700	5793021	794	250	693,4	10,1	10,0	19,8	5,36	21,7	2,73	2,63		
768	76851050	76840031	Ah	423400	5792022	81	264	405,1	10,0	10,0	19,6	3,95	26	2,00	1,95		
768	76851051	76840996	Ah	426299	5793022	898	257	452,4	10,0	10,0	19,8	3,64	24,2	1,79	1,85		
768	76851052	76840725	Ah	425397	5792872	697	250	586,2	10,0	10,0	19,7	4,62	24,6	2,30	2,32		

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE					DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON										PAF %
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique	25105	6365	25133	25111	25364			25100	25099	25096	25098	25089		6558		
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	168,01	0,00			95	80	75	70	70		97,82		
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59			27	25	18	15	16		75,83		
Std.Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14			23	22	16	15	17		15,93		
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48			100	100	100	90	100		98,82		
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40			0	0	0	0	0		2,49		
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287			1287	1287	1287	1287	1282		1287		
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09			44	42	9	3	2		72,58		
Std.Dev.	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64			25	19	8	5	3		16,94		
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80			100	85	70	55	15		97,95		
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50			5	0	0	0	0		2,49		
768	76850990	51,70	20,00	10,0	20,40	-1,30	Tritureur et difficile.	7,5YR 4/2	10YR 4/2	70	20	5	0	5	Tourbe, bois. Couleur dominante.	82,67	
768	76850991	79,30	20,30	13,8	43,70	-1,60		7,5YR 2,5/1	7,6YR 2,5/2	65	25	5	0	5	Tourbe, couleur dominante.	83,12	
768	76850993	86,70	20,00	10,8	53,90	-2,00		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	50	45	5	0	0	Tourbe, racines.	81,57	
768	76850994	87,80	20,30	12,5	54,20	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	60	35	5	0	0	Tourbe, racines, bois, branches, graines.	73,19	
768	76850995	61,00	21,20	14,2	24,80	-0,80		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	20	70	5	5	0	Racines, branches, écorce, graines.	73,74	
768	76850996	80,10	20,20	13,7	45,80	-0,40		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/1	55	40	5	0	0	Tourbe, bois.	77,04	
768	76850997	63,00	21,20	11,2	30,00	-0,60		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	60	35	5	0	0	Tourbe, racines, branches.	77,03	
768	76850998	95,80	21,80	11,5	61,70	-0,80		2,5YR 2,5/2	7,6YR 2,5/1	35	50	10	5	0	Tourbe, bois, racines, roches.	71,40	
768	76850999	142,30	27,70	19,8	94,30	-0,50		5YR 3/4	7,6YR 2,5/1	30	50	20	0	0	Tourbe, branches, racines.	31,21	
768	76851001	122,20	20,80	11,3	89,80	-0,70		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	30	60	5	5	0	Tourbe, bois, écorce, racines.	79,57	
768	76851002	87,10	20,90	15,6	50,20	-0,40		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/1	60	35	5	5	5	Tourbe, racines, bois.	53,28	
768	76851003	89,30	23,10	13,5	52,50	-0,20		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	50	40	5	5	0	Tourbe, racines, branches, bois.	69,03	
768	76851004	138,60	35,20	22,2	80,40	-0,80		10YR 2/1	N3/	5	50	35	5	5	Racines.	40,47	
768	76851005	45,20	20,10	10,3	13,90	-0,90		7,5YR 4/2	7,5YR 2,5/1	75	20	5	0	0	Tourbe, bois.	71,16	
768	76851006	78,10	20,70	11,7	45,30	-0,40		7,5YR 4/2	7,5YR 2,5/2	75	20	5	0	0	Tourbe, bois, racines.	85,86	
768	76851007	73,90	20,20	12,7	40,20	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	40	55	5	0	0	Bois, racines, tourbe.	86,25	
768	76851009	87,80	21,00	12,1	53,20	-1,50		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	40	45	10	5	0	Racines, bois, bois brûlé.	81,35	
768	76851010	205,60	36,10	27,7	141,60	-0,20		7,5YR 2,5/1	N3/	5	35	45	15	0	Racines, bois.	33,30	
768	76851011	107,10	20,60	12,6	73,30	-0,60		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	30	45	15	10	0	Racines, bois.	52,86	
768	76851012	52,20	27,20	20,4	4,10	-0,50	Tritureur.	10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	45	40	10	0	5	Tourbe, bois, bois brûlé, végétaux.	81,72	
768	76851013	126,60	21,70	13,7	90,50	-0,70		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	10	60	20	10	0	Racines, bois, bois brûlé.	65,82	
768	76851014	89,80	20,40	10,3	58,30	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	80	35	10	5	0	Racines, bois.	77,84	
768	76851015	105,50	20,40	13,2	71,30	-0,60		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	15	50	20	10	5	Racines, bois, bois brûlé, roches.	56,91	
768	76851017	100,20	21,60	13,1	64,90	-0,60		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	40	40	15	5	0	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.	68,95	
768	76851018	109,20	21,30	12,6	74,70	-0,60		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	5	45	40	5	5		44,51	
768	76851019	76,40	21,30	10,9	45,70	-0,50		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	65	30	5	0	0	Tourbe, végétaux, bois, racines. Couleur dominante.	78,02	
768	76851020	89,20	21,00	10,9	56,70	-0,60		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	65	30	5	0	0	Racines, bois.	84,93	
768	76851021	64,80	20,30	10,7	32,70	-1,10	Mixer et difficile à tamiser	10YR 5/4	10YR 4/3	80	20	0	0	0	Tourbe, bois, racines. Couleur dominante, trace % sable.	89,60	
768	76851022	66,40	20,20	11,1	34,20	-0,90		10YR 2/2	10YR 2/1	25	55	15	0	5	Racines.	81,02	
768	76851023	92,20	20,00	12,8	58,70	-0,70		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	50	45	5	0	0	Bois, racines.	87,38	
768	76851025	34,20	10,80	9,3	12,90	-1,20	Mixer et difficile à tamiser.	10YR 6/4	10YR 5/3	90	10	0	0	0	Tourbe, racines, bois.	93,96	
768	76851026	32,00	10,20	5,4	15,90	-0,50		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	45	45	5	5	0	Racines, tourbe, bois.	82,14	
768	76851027	75,20	21,00	13,2	40,40	-0,60		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	40	50	5	5	0	Racines, bois, bois brûlé.	77,26	
768	76851028	37,90	10,00	5,1	22,10	-0,70	Tritureur et difficile à tamiser.	10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	50	45	5	0	0	Tourbe, végétaux. Couleur dominante, trace % argile.	83,90	
768	76851029	90,70	20,10	11,0	58,90	-0,70		10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	45	50	5	0	0	Bois, racines, cocottes, végétaux.	81,08	
768	76851030	63,70	22,60	13,0	26,90	-1,20	Tritureur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	40	40	10	5	5	Tourbe, bois.	87,31	
768	76851031	49,40	20,80	10,6	17,20	-0,80		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	35	45	10	10	0	Racines, végétaux, bois.	67,16	
768	76851033	123,10	21,70	14,1	86,60	-0,70		10YR 2/2	10YR 2/1	30	40	20	10	0	Racines, bois, bois brûlé.	63,82	
768	76851034	58,10	20,20	11,0	28,40	-0,50		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	45	40	10	5	0	Tourbe, racines, bois, bois brûlé.	74,26	
768	76851035	77,20	29,30	17,2	29,90	-0,60		7,5YR 2,5/1	N3/	25	35	20	15	5	Racines, bois.	41,76	
768	76851036	58,40	20,60	10,6	25,90	-1,30		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	35	45	15	5	0	Racines, bois, végétaux.	76,94	
768	76851037	140,80	30,00	21,5	88,50	-0,80		10YR 2/1	10YR 2/1	20	45	20	10	5	Racines, végétaux.	68,24	
768	76851038	88,80	20,50	16,7	51,00	-0,60		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	30	40	20	10	0	Racines.	59,22	
768	76851039	58,60	20,10	12,3	24,40	-1,80		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	15	55	15	10	5	Racines.	60,19	
768	76851041	84,70	27,30	21,4	33,90	-2,10	Tritureur.	10YR 2/2	10YR 2/1	35	50	10	0	5	Racines, bois, bois brûlé, tourbe.	79,43	
768	76851042	57,60	21,50	14,9	19,80	-1,30	Mixer	10YR 5/4	7,5YR 4/1	70	25	5	0	0	Tourbe, racines, bois, herbe.	76,76	
768	76851043	93,10	27,50	12,4	52,60	-0,60		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	15	50	30	5	0	Racines, bois.	63,17	
768	76851044	61,60	20,00	10,9	29,50	-1,20	Très difficile.	7,5YR 2,5/2	7,6YR 4/2	80	10	10	0	0	Tourbe, bois, racines. Couleur dominante.	76,43	
768	76851045	112,80	20,80	12,2	78,60	-1,20		10YR 2/2	7,6YR 2,5/1	30	45	15	5	5	Racines, bois brûlé, bois.	72,57	
768	76851046	48,60	20,20	10,1	16,20	-2,10	Mixer,difficile à tamiser et volatil.	10YR 6/4	10YR 5/3	95	5	0	0	0	Tourbe, racines.	95,88	
768	76851047	86,90	20,00	10,1	54,20	-2,60	Tritureur et difficile.	10YR 2/1	10YR 2/2	45	45	5	0	5	Tourbe, couleur dominante.	86,72	
768	76851049	77,80	20,10	11,0	45,50	-1,20	Tritureur.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	45	45	5	0	5	Tourbe, branches, feuilles.	84,40	
768	76851050	64,10	20,00	10,3	32,80	-1,00		7,5YR 2,5/3	7,5YR 4/2	40	55	5	0	0	Tourbe, racines, branches, végétaux.	85,77	
768	76851051	87,10	20,10	11,9	54,20	-0,90		5YR 3/4	7,5YR 2,5/3	90	5	5	0	0	Tourbe, bois.	88,22	
768	76851052	81,90	21,50	10,8	47,70	-1,90	Tritureur.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	40	50	5	0	5	Tourbe, bois, végétaux, branches.	88,22	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL		COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N	Δ pH		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique											16717	10060	11928			
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01			
Average	Historique											4.12	22.32	1.94			
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65			
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77			
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10			
Count	Projet											1287	1282	1287			
Average	Projet											3.87	23.17	1.93			
Std. Dev.	Projet											0.44	1.40	0.38			
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11			
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26			
768	76851053	76840726	Ah	425397	5792920	698	249	639.1	10.0	10.0	19.2	4.54	24.4	2.64	1.90		
768	76851054	76840925	Ah	426099	5792269	915	275	621.9	10.0	10.0	19.9	3.98	23.9	2.03	1.95		
768	76851055	76840675	Ah	425301	5792520	864	266	667.8	10.0	10.0	19.7	4.21	24.7	2.25	1.96		
768	76851057	76840043	Ah	423502	5792271	111	260	450.3	10.1	10.0	19.8	4.11	24.9	2.14	1.97		
768	76851058	76840808	Ah	425800	5791721	802	277	471.0	10.0	10.0	20.0	3.81	22.3	2.06	1.75		
768	76851059	76840696	Ah	425396	5791921	678	281	484.1	10.0	10.0	19.8	3.73	24.4	1.62	2.11		
768	76851060	76841273	Ah	427201	5793220	1296	252	732.2	10.1	10.0	20.0	3.58	23.1	1.64	1.94	Changé de sac, percé perte de matériel.	
768	76851061	76840895	Ah	426201	5792819	960	263	728.8	10.1	10.0	19.9	4.08	24.7	2.23	1.85		
768	76851062	76841237	Ah	427100	5792719	1254	258	458.3	10.1	10.0	20.0	4.01	22.3	1.94	2.07		
768	76851063	76841224	Ah	427102	5792521	1250	249	456.3	10.1	10.0	19.7	6.13	22.2	3.51	2.62		
768	76851065	76840438	Ah	424701	5792272	503	279	641.9	10.1	10.0	19.9	3.62	24.3	1.14	2.48		
768	76851066	76840538	Ah	425500	5793270	731	246	436.4	10.1	10.0	20.0	3.99	24.3	1.99	2.00		
768	76851067	76841118	Ah	426800	5792970	1165	259	668.4	10.0	10.0	19.7	4.01	23.8	2.20	1.81		
768	76851068	76840874	Ah	426000	5792220	880	274	601.5	10.1	10.0	20.0	3.79	23.3	1.76	2.03		
768	76851069	76841023	Ah	426400	5792770	1027	261	556.6	10.0	10.0	20.0	3.66	24	2.17	1.49		
768	76851070	76841151	Ah	426601	5791869	1077	260	662.9	10.1	10.0	19.8	3.93	23.5	2.02	1.91		
768	76851071	76840912	Ah	425700	5791821	770	278	668.7	10.0	10.0	19.7	4.06	23.7	1.65	2.41		
768	76851073	76840936	Ah	426100	5792722	924	259	485.9	10.1	10.0	19.9	3.85	24.2	1.98	1.87		
768	76851074	76841068	Ah	426500	5792771	1051	254	399.7	10.1	20.0	29.8	3.58	23.9	1.94	1.64		
768	76851075	76840105	Ah	423596	5792321	137	271	718.0	10.0	10.0	19.6	4.35	20.1	1.92	2.43		
768	76851076	76840883	Ah	426000	5791768	871	279	424.5	10.1	10.0	19.8	3.70	24	2.44	1.26		
768	76851077	76840107	Ah	423596	5792421	139	270	650.7	10.0	10.0	19.6	4.44	20.2	2.01	2.43		
768	76851078	76840907	Ah	426199	5792222	948	274	481.5	10.1	10.0	20.0	3.66	24.3	2.26	1.40		
768	76851079	76840184	Ah	423697	5792718	180	263	565.1	10.0	10.0	19.6	4.09	20.6	2.09	2.00		
768	76851081	76841150	Ah	426600	5791920	1078	260	695.0	10.1	10.0	19.7	4.45	23	2.98	1.47		
768	76851082	76840824	Ah	425900	5792469	851	261	585.6	10.0	10.0	20.0	4.85	22.6	2.40	2.45		
768	76851083	76840998	Ah	426296	5793219	1002	245	601.9	10.0	10.0	19.8	4.03	24.3	2.31	1.72		
768	76851084	76840628	Ah	424399	5792469	420	260	559.3	10.2	10.0	19.8	3.82	24.1	2.21	1.61		
768	76851085	76841119	Ah	426799	5792920	1164	257	575.1	10.0	10.0	19.7	3.79	23.9	1.67	2.12		
768	76851086	76840805	Ah	425801	5791869	805	278	591.2	10.0	10.0	19.7	3.82	22.3	1.52	2.30		
768	76851087	76841285	Ah	427103	5792970	1259	256	753.2	10.0	10.0	19.9	4.15	23.4	2.20	1.95		
768	76851089	76840454	Ah	424799	5791919	522	292	734.3	10.1	10.0	20.0	4.28	24.2	1.72	2.56		
768	76851090	76841235	Ah	427100	5792820	1256	255	398.4	10.0	10.0	19.8	3.66	22.2	2.09	1.57		
768	76851091	76840201	Ah	423700	5791873	163	268	710.1	10.0	10.0	19.7	5.58	21.6	3.14	2.44		
768	76851092	76841098	Ah	426602	5792519	1090	252	639.4	10.0	10.0	19.7	4.43	24.2	1.90	2.53		
768	76851093	76840494	Ah	425000	5792270	581	285	591.7	10.1	10.0	19.9	5.02	23.3	2.58	2.44		
768	76851094	76840976	Ah	426300	5792122	980	274	484.9	10.0	10.0	19.8	4.03	24.2	2.17	1.86		
768	76851095	76841143	Ah	426602	5792270	1085	267	418.8	10.2	20.0	29.6	3.15	23.3	2.03	1.12		
768	76851097	76840803	Ah	425798	5791970	807	281	392.4	10.0	20.0	29.5	3.51	22.2	1.91	1.60		
768	76851098	76841236	Ah	427099	5792770	1256	260	700.5	10.1	10.0	20.0	4.22	22.5	2.06	2.16		
768	76851099	76840528	Ah	425200	5792271	633	281	486.9	10.1	10.0	19.9	4.01	24.2	1.98	2.03		
768	76851100	76840789	Ah	425699	5793172	797	245	635.3	10.1	10.0	19.9	4.19	22.2	1.64	2.55		
768	76851101	76841265	Ah	427200	5792822	1288	252	405.7	10.1	10.0	20.0	5.88	23.3	1.85	4.03		
768	76851102	76840845	Ah	426202	5793171	967	256	718.2	10.0	10.0	20.1	4.23	23.1	3.27	0.96		
768	76851103	76841170	Ah	426700	5792620	1126	252	669.4	10.1	20.0	30.0	4.46	23.7	2.05	2.41		
768	76851105	76841238	Ah	427102	5792669	1253	253	584.4	10.0	10.0	20.0	4.14	22.4	1.98	2.16		
768	76851106	76841111	Ah	426799	5793321	1172	253	528.8	10.1	20.0	29.7	3.48	24.6	1.88	1.80		
768	76851107	76840783	Ah	425699	5792870	791	258	775.8	10.1	10.0	19.8	4.25	21.7	1.82	2.43		
768	76851108	76840810	Ah	425899	5791770	837	286	570.6	10.0	10.0	20.0	3.58	22.4	1.36	2.22		
768	76851109	76840486	Ah	425000	5792675	589	264	531.4	10.0	10.0	19.8	4.17	24.7	1.88	2.29		
768	76851110	76840798	Ah	425800	5792221	812	279	663.7	10.0	10.0	19.8	4.41	22.2	1.88	2.53		
768	76851111	76841148	Ah	426801	5792022	1080	258	523.0	10.0	10.0	19.8	3.85	22.9	1.64	2.21		
768	76851113	76841000	Ah	426298	5793319	1004	242	738.1	10.1	10.0	19.9	4.66	24.1	2.24	2.42		
768	76851114	76840945	Ah	426099	5793270	935	243	660.0	10.1	10.0	20.1	4.10	24.5	1.46	2.64		
768	76851115	76840372	Ah	424300	5791271	361	289	566.5	10.1	10.0	19.8	4.28	21.7	1.51	2.77		

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE						DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON									
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)	PAF %	
Nb Analyses:	1267																
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364			26100	25099	25096	25098	25089			6558	
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00			95	80	75	70	70			97,82	
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59			27	25	18	15	16			75,83	
Std-Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14			23	22	16	15	17			15,93	
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,50	135,48			100	100	100	90	100			98,82	
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40			0	0	0	0	0			2,49	
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287			1287	1287	1287	1287	1282			1287	
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09			44	42	9	3	2			72,56	
Std-Dev	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64			25	19	8	5	3			16,94	
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,50	5,80			100	85	70	55	15			97,95	
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,60			5	0	0	0	0			2,49	
768	76851053	86,50	20,00	10,4	54,60	-1,50	Triturateur 2x, difficile.	10YR 3/3	7,5YR 4/2	50	40	5	0	5	Tourbe, bois, végétaux, branches.	88,28	
768	76851054	139,70	21,90	19,4	97,80	-0,60		10YR 2/1	N2,5/	10	80	5	5		Tourbe, racine.	64,60	
768	76851055	85,70	20,10	10,6	53,70	-1,30	Triturateur.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	75	20	5	0	0	Bois, tourbe. Couleur dominante.	90,44	
768	76851057	56,00	20,10	11,8	23,40	-0,70	Triturateur.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	10	70	5	10	5	Tourbe.	84,74	
768	76851058	87,00	20,00	10,9	55,20	-0,90	Difficile à tamiser.	5YR 3/4	7,5YR 2,5/3	80	15	5	0	0	Tourbe, bois, branches.	88,56	
768	76851059	80,10	25,40	13,9	39,20	-1,60	Triturateur	10YR 2/1	7,5YR 2,5/3	50	40	5	0	5	Tourbe, racines. Couleur dominante.	66,31	
768	76851060	50,00	10,00	5,2	33,10	-1,70	Triturateur, difficile à tamiser.	10YR 7/3	10YR 4/1	85	10	5	0	0	Tourbe, branches. Couleur dominante.	91,20	
768	76851061	324,60	108,60	48,6	166,60	-0,80		10YR 4/1	10YR 4/1	10	30	45	15	0	Racines, branches.	14,10	
768	76851062	110,50	20,80	14,1	74,90	-0,70		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	30	60	5	5	0	Tourbe, branches, racines. Couleur dominante.	66,86	
768	76851063	82,00	21,70	10,1	49,30	-0,90		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	10	80	5	5	0	Tourbe, bois, branches.	75,13	
768	76851065	140,80	20,50	15,2	104,30	-0,80		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	20	65	5	5	5	Racines, branches, graines.	73,50	
768	76851066	153,90	46,30	24,4	82,50	-0,70		7,5YR 2,5/1	7,5YR 4/1	35	45	15	5	0	Tourbe, branches, racines, feuilles.	22,63	
768	76851067	80,60	20,60	10,3	48,20	-1,50	Triturateur.	7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	60	30	5	0	5	Tourbe, branches. Couleur dominante.	83,93	
768	76851068	304,50	43,90	40,5	219,30	-0,80		10YR 4/1	N4/	10	40	25	20	5	Racines, branches.	19,47	
768	76851069	87,60	20,60	11,5	54,50	-1,00	Triturateur	10YR 2/1	10YR 2/1	35	50	5	5	5	Tourbe, végétaux.	78,72	
768	76851070	97,80	21,00	11,3	64,70	-0,80		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	45	35	10	5	5	Tourbe, bois, racines, graines.	74,49	
768	76851071	84,10	20,90	18,8	42,30	-2,10	Triturateur 2x et difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	70	20	5	0	5	Tourbe, bois, racines.	82,09	
768	76851073	59,40	21,20	13,4	24,40	-0,40	Mixer et difficile à tamiser.	10YR 7/4	7,5YR 4/2	85	15	0	0	0	Tourbe, bois. Couleur dominante.	89,36	
768	76851074	139,70	23,80	12,1	103,30	-0,60		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	35	45	10	5	5	Tourbe, racines, branches, cailloux.	55,53	
768	76851075	85,60	20,20	11,1	53,30	-1,00	Mixer et difficile à tamiser.	10YR 7/4	7,5YR 4/1	70	20	5	0	5	Tourbe, racines, bois brûlé.	82,93	
768	76851076	73,10	20,40	11,0	40,50	-1,20	Mixer et difficile à tamiser.	2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/3	85	15	0	0	0	Tourbe, racines, branches.	87,16	
768	76851077	79,70	31,70	18,1	29,90	-2,00	Triturateur.	7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	50	45	0	0	5	Tourbe, racines, végétaux, bois.	81,28	
768	76851078	172,20	31,50	15,6	124,40	-0,70		10YR 2/2	10YR 2/1	10	65	15	10	0	Racines, feuilles, bois, branches.	51,35	
768	76851079	100,70	22,70	10,8	66,50	-0,70		10YR 2/1	10YR 2/1	10	75	5	5	5	Racines, lichens, bois.	76,29	
768	76851081	77,80	20,50	10,8	44,80	-1,70	Triturateur, difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 4/2	75	20	5	0	0	Bois, tourbe, racines, branches.	88,25	
768	76851082	56,70	20,60	10,3	23,50	-2,30	Mixer et difficile à tamiser.	7,5YR 5/4	7,5YR 4/3	95	5	0	0	0	Tourbe, végétaux, branches.	92,46	
768	76851083	83,20	20,00	10,2	50,80	-2,40	Mixer et difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 4/2	85	15	0	0	0	Tourbe, bois, racines. Couleur dominante.	87,82	
768	76851084	116,70	24,80	10,1	81,10	-0,70		10YR 2/1	10YR 2/1	35	65	5	5	0	Tourbe, racines, branches.	77,51	
768	76851085	138,50	28,90	18,5	90,20	-0,90		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	25	60	10	5	0	Racines, branches, tourbe.	60,43	
768	76851086	56,80	20,00	10,2	24,30	-2,30	Mixer et difficile à tamiser.	10YR 6/4	10YR 4/3	95	5	0	0	0	Tourbe, bois.	93,52	
768	76851087	70,80	15,70	9,3	43,30	-2,50	Triturateur et marteler.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 4/2	80	15	0	0	0	Tourbe, feuilles. Couleur dominante.	87,49	
768	76851089	123,60	29,60	14,9	77,00	-2,10	Triturateur.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	60	30	5	0	5	Tourbe, végétaux, bois.	83,85	
768	76851090	88,60	20,00	11,4	56,30	-0,90		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	50	40	5	5	0	Bois, tourbe, végétaux.	72,48	
768	76851091	58,10	15,10	10,0	30,40	-2,60	Triturateur, difficile à tamiser.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	65	25	0	5	5	Tourbe, bois, racines.	85,77	
768	76851092	76,00	20,40	10,0	43,70	-1,90	Mixer et difficile à tamiser.	10YR 6/4	10YR 4/3	75	15	5	0	5	Tourbe, branches, racines.	89,17	
768	76851093	96,00	20,60	10,3	63,80	-1,30		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	35	50	5	5	5	Branches, racines, tourbe, cailloux, végétaux.	84,18	
768	76851094	92,20	20,50	11,4	58,90	-1,40		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	35	50	5	5	5	Branches, racines, tourbe, végétaux.	81,73	
768	76851095	111,30	20,80	12,2	77,20	-1,10		5YR 2,5/2	10YR 2/1	30	55	10	5	0	Branches, tourbe, racines.	76,72	
768	76851097	88,80	20,80	11,0	66,10	-0,90		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	55	40	5	0	0	Branches, racines, tourbe.	87,29	
768	76851098	64,30	20,00	10,0	31,90	-2,40	Mixer et difficile à tamiser.	10YR 7/4	10YR 4/3	75	15	5	0	5	Tourbe, branches. Couleur dominante.	93,03	
768	76851099	243,50	48,80	33,8	160,00	-0,90		7,5YR 4/3	10YR 4/2	5	20	40	35	0	Racines, tourbe.	25,45	
768	76851100	115,70	27,10	25,5	61,50	-0,90	Triturateur.	7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	70	20	5	0	5	Tourbe, bois. Couleur dominante.	86,81	
768	76851101	78,50	20,40	10,1	47,20	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	70	20	5	5	0	Tourbe, branches, racines.	81,26	
768	76851102	133,80	20,40	10,5	101,80	-1,30		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	30	50	10	5	5	Tourbe, racines.	79,62	
768	76851103	90,50	20,10	10,1	59,30	-1,00		7,5YR 4/3	10YR 3/3	65	25	5	5	0	Tourbe, branches.	89,09	
768	76851105	68,20	20,60	10,1	36,80	-0,70	Triturateur 2x	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	70	20	5	0	5	Tourbe.	85,25	
768	76851106	120,80	22,40	12,1	85,60	-0,70		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	30	55	5	5	5	Branches, racines, tourbe, bois.	77,29	
768	76851107	95,50	20,40	10,6	62,90	-1,60	Mixer	10YR 4/3	10YR 4/2	75	20	5	0	0	Tourbe, racines.	82,95	
768	76851108	67,00	20,10	10,4	34,90	-1,60	Mixer et difficile à tamiser.	10YR 5/4	10YR 4/3	90	10	0	0	0	Bois, racines.	95,18	
768	76851109	84,70	20,20	10,5	52,60	-1,40		10YR 2/1	10YR 2/2	35	40	15	5	5	Bois, racines, tourbe.	72,49	
768	76851110	43,00	15,10	8,9	17,30	-1,70	Mixer et difficile à tamiser.	10YR 5/3	10YR 5/3	95	5	0	0	0	Tourbe, bois.	96,35	
768	76851111	123,40	23,80	18,2	80,60	-0,80		10YR 2/1	10YR 2/1	20	50	25	5	0	Racines, bois.	68,86	
768	76851113	99,30	29,00	16,2	52,30	-1,80	Triturateur.	7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	50	30	10	5	5	Bois, racines, tourbe, végétaux. Couleur dominante.	83,85	
768	76851114	145,60	20,60	14,5	109,90	-0,60		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	10	55	20	5	10	Bois, racines.	73,57	
768	76851115	58,70	20,60	10,0	25,70	-2,40	Mixer et difficile à tamiser.	10YR 5/3	7,5YR 4/2	90	10	0	0	0	Bois, tourbe.	94,56	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL		COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°c)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N	Δ pH		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique											16717	10060	11928			
99 Percentile	Historique											6,11	28,20	4,01			
Average	Historique											4,12	22,32	1,94			
Std-Dev	Historique											0,65	3,25	0,65			
Maximum	Historique											15,13	185,00	5,77			
Minimum	Historique											1,16	11,90	0,10			
Count	Projet											1287	1282	1287			
Average	Projet											3,87	23,17	1,93			
Std-Dev	Projet											0,44	1,40	0,38			
Maximum	Projet											6,13	28,60	4,11			
Minimum	Projet											2,38	19,50	0,26			
768	76851116	76841239	Ah	427100	5792621	1252	253	644,2	10,1	10,0	20,0	4,68	22,3	2,18	2,50		
768	76851117	76840374	Ah	424400	5791318	397	284	649,7	10,0	10,0	19,8	3,80	21,7	1,71	2,09		
768	76851118	76841173	Ah	426899	5792120	1181	251	513,3	10,0	10,0	19,6	4,08	24,1	2,50	1,58		
768	76851119	76840668	Ah	425301	5792870	671	255	667,1	10,0	10,0	19,5	3,81	24,5	2,00	1,81		
768	76851121	76841053	Ah	426499	5792121	1048	270	560,6	10,1	10,0	20,2	4,20	24,4	2,18	2,02		
768	76851122	76841182	Ah	426897	5792719	1193	252	590,4	10,1	10,0	20,0	3,72	24	1,84	1,88		
768	76851123	76841035	Ah	426399	5792169	1015	264	500,3	10,0	10,0	19,7	3,72	24,4	2,53	1,19		
768	76851124	76841107	Ah	426798	5792571	1157	253	555,3	10,0	10,0	19,7	4,13	24,4	1,48	2,65		
768	76851125	76840718	Ah	425398	5792520	690	269	543,4	10,1	10,0	20,0	2,86	24,5	2,20	0,66		
768	76851126	76840826	Ah	425901	5792571	853	262	593,9	10,0	10,0	19,8	3,80	22,7	1,71	2,09		
768	76851127	76840980	Ah	426300	5792321	984	273	555,1	10,0	10,0	19,8	4,17	24,1	2,39	1,78		
768	76851129	76841188	Ah	426899	5793021	1199	255	378,5	10,2	20,0	30,1	3,77	21,9	1,82	1,95		
768	76851130	76840389	Ah	424601	5792719	486	257	602,0	10,0	10,0	19,7	4,28	21,5	1,31	2,97		
768	76851131	76841144	Ah	426599	5792221	1084	261	501,9	10,1	10,0	19,7	3,02	23	1,70	1,32		
768	76851132	76840301	Ah	424300	5792420	384	263	668,8	10,1	10,0	19,7	4,03	21,5	1,95	2,08		
768	76851133	76841005	Ah	426799	5792223	1150	255	671,2	10,1	10,0	19,7	4,25	24,2	1,97	2,28		
768	76851134	76840373	Ah	424400	5791271	396	286	588,4	10,1	10,0	19,8	4,57	21,8	1,37	3,20		
768	76851135	76840727	Ah	425397	5792971	699	249	614,8	10,0	20,0	29,3	4,35	24,6	2,18	2,17		
768	76851137	76840639	Ah	424398	5791921	409	286	637,3	10,0	10,0	19,6	4,79	24,5	2,35	2,44		
768	76851138	76841186	Ah	426899	5792921	1197	256	497,9	10,1	10,0	19,8	3,81	21,7	1,99	1,82		
768	76851139	76840795	Ah	425801	5792369	815	266	512,8	10,0	10,0	20,1	3,77	22,4	1,97	1,80		
768	76851140	76840990	Ah	426302	5792823	994	258	546,5	10,1	10,0	19,8	4,06	24,6	1,56	2,50		
768	76851141	76841213	Ah	426899	5792521	1217	253	460,7	10,2	10,0	19,7	3,93	21,8	1,65	2,28		
768	76851142	76840787	Ah	425699	5793070	795	249	699,7	10,0	10,0	20,1	4,38	21,8	1,83	2,55		
768	76851143	76841100	Ah	426599	5792421	1088	256	618,3	10,0	10,0	19,7	4,05	24,2	1,94	2,11		
768	76851145	76841201	Ah	427000	5793121	1229	252	481,7	10,0	10,0	19,9	3,65	22,8	1,83	1,82		
768	76851146	76841106	Ah	426800	5792523	1156	251	691,4	10,0	10,0	19,6	4,29	24	1,84	2,45		
768	76851147	76841272	Ah	427201	5793169	1295	252	578,0	10,1	10,0	19,9	4,38	23,4	1,46	2,92		
768	76851148	76841190	Ah	426896	5793120	1201	252	617,8	10,0	10,0	19,6	4,30	21,8	2,07	2,23		
768	76851149	76840833	Ah	426100	5792671	923	258	936,8	10,1	10,0	19,9	5,05	24,4	1,84	3,21		
768	76851150	76840491	Ah	425000	5792420	584	272	598,0	10,1	10,0	19,8	4,30	23,4	2,18	2,12		
768	76851151	76841202	Ah	427001	5793071	1228	259	608,4	10,0	10,0	19,8	4,27	22,3	2,14	2,13		
768	76851153	76841208	Ah	427002	5792771	1222	254	673,4	10,1	10,0	19,9	3,92	22,3	2,09	1,83		
768	76851154	76840660	Ah	424902	5792622	562	259	554,3	10,1	10,0	19,8	4,56	24,6	1,86	2,70		
768	76851155	76840106	Ah	423598	5792373	138	269	709,6	10,1	10,0	19,8	4,35	20,1	2,25	2,10		
768	76851156	76841262	Ah	427100	5793120	1262	253	401,4	10,2	20,0	30,4	3,50	23,4	2,12	1,38		
768	76851157	76840385	Ah	424600	5792918	490	252	659,8	10,0	10,0	19,5	4,69	21,5	1,46	3,23		
768	76851158	76841089	Ah	426603	5792872	1099	258	678,6	10,1	10,0	19,7	3,46	24,4	1,50	1,96		
768	76851159	76840843	Ah	426199	5793272	969	252	582,1	10,0	10,0	19,8	3,81	23	1,94	1,87		
768	76851161	76841168	Ah	426700	5792520	1124	248	666,9	10,0	10,0	19,8	4,02	23,5	1,33	2,69		
768	76851162	76840856	Ah	425997	5793119	898	255	429,7	10,0	10,0	19,7	4,48	23	2,25	2,23		
768	76851163	76840189	Ah	423700	5792469	175	263	646,2	10,0	10,0	19,7	4,57	20,1	1,95	2,62		
768	76851164	76840879	Ah	426002	5791969	875	276	602,5	10,1	10,0	20,0	4,30	24,7	2,26	2,04		
768	76851165	76840994	Ah	426299	5793119	1000	251	725,8	10,1	10,0	19,9	4,04	24,3	1,95	2,09		
768	76851166	76840880	Ah	426000	5791920	874	276	498,5	10,1	10,0	19,9	5,28	23,9	3,56	1,72		
768	76851167	76840540	Ah	425500	5793168	729	250	298,4	9,9	20,0	29,6	3,48	24,5	1,79	1,69		
768	76851169	76841278	Ah	427100	5793319	1266	256	661,5	10,1	10,0	20,1	4,13	23,6	2,03	2,10		
768	76851170	76840812	Ah	425899	5791869	839	284	523,3	10,0	10,0	19,9	4,00	22,4	1,60	2,40		
768	76851171	76840336	Ah	424099	5791672	299	292	594,2	10,1	10,0	19,8	4,24	22,4	2,76	1,48		
768	76851172	76841280	Ah	427100	5793218	1264	255	421,8	10,0	10,0	19,9	3,47	23,4	2,41	1,06	Possibilité d'inversion avec le 76850155.	
768	76851173	76840488	Ah	424998	5792570	587	267	544,4	10,1	10,0	19,8	3,98	24,8	2,15	1,83		
768	76851174	76840809	Ah	425899	5791721	836	286	488,9	10,1	10,0	20,0	3,64	22,5	1,76	1,88		
768	76851175	76840135	Ah	423298	5792270	61	269	726,5	10,1	10,0	19,8	4,06	23,5	1,78	2,28		
768	76851177	76840096	Ah	423599	5791870	128	269	601,8	10,0	10,0	19,9	4,03	20	2,07	1,96		
768	76851178	76840400	Ah	423700	5791570	157	284	243,2	10,0	10,0	19,9	3,74	21,3	1,51	2,23		

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE						DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON									
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)	PAF %	
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique	25116	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25096	25089		6558	
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00				95	80	75	70	70		97,82	
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16		75,83	
Std-Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14				23	22	16	15	17		15,93	
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48				100	100	100	90	100		98,82	
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0		2,49	
Count	Projet	1287	1287	1287	1285	1287				1287	1287	1287	1287	1282		1287	
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09				44	42	9	3	2		72,58	
Std. Dev.	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64				25	19	8	5	3		16,94	
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80				100	85	70	55	15		97,95	
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0		2,49	
768	76851116	136,50	40,70	24,5	70,50	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	30	55	10	5	0	Tourbe, racines, bois, humide.	75,76	
768	76851117	69,90	20,00	10,1	37,90	-1,90	Mixer et difficile à tamiser, volatil.	10YR 5/3	10YR 4/2	95	5	0	0	0	Tourbe, bois.	95,79	
768	76851118	81,70	22,90	15,1	42,70	-1,00	Triturateur.	10YR 2/1	10YR 2/1	15	70	10	0	5	Racines, bois.	82,32	
768	76851119	82,40	25,30	12,1	41,10	-3,30	Perte au triturateur.	10YR 4/3	7,5YR 2,5/2	40	45	5	0	10	Tourbe, bois.	84,26	
768	76851121	111,20	21,20	16,8	72,60	-0,60		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	25	65	5	5	0	Bois, racines, végétaux, bois brûlé.	69,53	
768	76851122	135,50	20,80	13,3	100,70	-0,60		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	50	40	10	0	0	Bois, racines, végétaux.	61,38	
768	76851123	122,80	25,40	13,9	81,60	-0,70		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	20	50	15	10	5	Racines, bois.	50,72	
768	76851124	68,50	20,50	10,0	35,90	-2,10	Mixer.	10YR 5/3	10YR 4/3	80	10	5	0	5	Tourbe.	90,57	
768	76851125	62,80	15,40	10,1	35,20	-2,10	Mixer et difficile.	10YR 5/3	10YR 5/4	90	10	0	0	0	Tourbe, bois. Couleur dominante.	95,76	
768	76851126	120,00	21,10	11,9	86,00	-1,00		10YR 2/2	10YR 2/1	20	65	5	5	5	Bois, racines.	66,50	
768	76851127	130,40	20,90	14,5	94,00	-1,00		10YR 2/1	10YR 2/1	25	55	10	5	5	Bois, racines, végétaux, bois brûlé.	71,57	
768	76851129	103,20	20,70	13,4	68,30	-0,80		7,5YR 4/2	7,5YR 2,5/1	50	30	10	10	0	Bois, racines. Couleur dominante.	70,09	
768	76851130	59,20	15,00	10,1	31,40	-2,70	Triturateur et difficile à tamiser.	10YR 4/3	7,5YR 4/2	80	15	5	0	0	Tourbe, bois. Couleur dominante.	90,46	
768	76851131	116,40	20,10	11,2	84,10	-1,00		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	40	50	5	5	0	Tourbe, bois, végétaux, racines.	83,81	
768	76851132	95,40	27,80	16,1	51,00	-1,50	Triturateur.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	40	50	5	0	5	Tourbe, racines, bois. Couleur dominante.	87,58	
768	76851133	64,50	20,40	11,0	31,30	-1,80	Mixer.	10YR 5/3	7,5YR 4/3	85	15	0	0	0	Tourbe, bois. Couleur dominante.	93,42	
768	76851134	45,60	20,10	10,0	13,30	-2,20	Mixer, volatil et difficile.	10YR 4/3	10YR 4/4	95	5	0	0	0	Tourbe, bois, végétaux.	95,69	
768	76851135	84,30	26,30	19,9	35,10	-3,00	Perte au triturateur.	10YR 4/2	7,5YR 2,5/2	30	45	10	5	10	Bois, racines. Couleur dominante.	87,51	
768	76851137	68,80	20,00	10,3	36,60	-1,90		10YR 4/3	7,5YR 2,5/2	50	40	5	5	0	Tourbe, racines, végétaux.	86,67	
768	76851138	144,70	30,50	16,4	97,00	-0,80		7,5YR 4/1	7,5YR 2,5/1	30	45	15	10	0	Bois, racines.	43,86	
768	76851139	65,80	20,00	10,0	34,20	-1,60	Mixer et difficile.	10YR 4/3	7,5YR 5/3	80	15	5	0	0	Tourbe, racines, bois. Couleur dominante.	90,50	
768	76851140	49,20	15,10	10,1	22,40	-1,60	Mixer, volatil et difficile.	10YR 5/3	10YR 6/3	95	5	0	0	0	Tourbe, bois.	97,62	
768	76851141	106,40	20,00	11,2	74,40	-0,80		7,5YR 4/1	7,5YR 2,5/1	20	50	15	10	5	Racines, bois.	64,13	
768	76851142	68,90	13,00	10,0	43,70	-2,20	Mixer, volatil et difficile.	10YR 4/3	7,5YR 5/2	85	10	5	0	0	Tourbe.	94,60	
768	76851143	156,20	35,10	14,4	105,00	-0,70		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	20	55	10	10	5	Bois, racines.	51,01	
768	76851145	73,30	20,00	10,4	40,80	-2,10	Triturateur et difficile.	7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	50	40	5	0	5	Tourbe, bois.	88,76	
768	76851146	75,50	20,60	10,8	42,20	-1,90	Marauder et triturateur.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	30	60	5	0	5	Bois, tourbe, végétaux.	84,44	
768	76851147	77,10	22,60	10,1	42,40	-2,00	Mixer 2x et difficile.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	60	30	5	0	5	Tourbe, végétaux. Couleur dominante.	84,37	
768	76851148	120,90	21,30	11,5	87,20	-0,90		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	25	55	10	10	0	Bois, racines.	59,49	
768	76851149	477,40	128,00	61,0	286,20	-2,20		7,5YR 5/1	10YR 5/1	15	5	15	55	10	Racines, bois.	15,38	
768	76851150	83,30	21,00	10,6	50,80	-0,90	Mixer.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	15	60	10	5	10	Bois, végétaux.	78,12	
768	76851151	89,10	20,30	10,8	56,50	-1,50	Mixer et difficile.	10YR 4/3	7,5YR 2,5/2	70	20	5	0	5	Tourbe, végétaux, bois. Couleur dominante.	84,38	
768	76851153	87,50	20,30	11,0	54,70	-1,50	Mixer.	10YR 4/3	7,5YR 4/1	65	20	5	5	5	Tourbe, bois. Couleur dominante.	81,44	
768	76851154	76,70	20,60	10,8	44,80	-0,50		10YR 2/1	10YR 2/1	15	60	15	5	5	Bois, racines.	77,26	
768	76851155	104,80	23,30	11,5	68,70	-1,30	Triturateur.	10YR 2/1	10YR 2/1	30	50	10	5	5	Bois, tourbe.	76,59	
768	76851156	95,90	20,00	13,7	61,20	-1,00		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	40	55	5	0	0	Bois, bois brûlé, racines, végétaux.	73,36	
768	76851157	77,00	20,80	12,1	42,00	-1,20	Triturateur.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	20	60	10	5	5	Bois, végétaux, racines.	84,53	
768	76851158	68,40	20,00	10,0	34,80	-3,60	Mixer, volatil et difficile.	10YR 4/3	10YR 4/3	90	10	0	0	0	Tourbe, bois.	93,07	
768	76851159	110,90	20,00	10,3	79,80	-0,80		10YR 2/1	10YR 2/1	20	65	10	0	5	Bois, racines, végétaux.	77,88	
768	76851161	124,80	27,50	11,8	84,70	-0,80		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	65	30	5	0	0	Bois, racines.	87,40	
768	76851162	68,40	20,20	11,4	35,90	-0,90		10YR 2/1	10YR 2/1	20	70	5	0	5	Bois, tourbe.	76,90	
768	76851163	98,40	20,90	10,7	65,60	-1,00		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	40	50	5	0	5	Tourbe, bois, végétaux. Couleur dominante.	82,54	
768	76851164	66,90	20,00	10,3	34,90	-1,70	Triturateur.	10YR 4/3	7,5YR 4/2	40	50	5	0	5	Bois, racines, tourbe.	87,09	
768	76851165	94,90	20,90	11,7	59,80	-2,50	Triturateur 2x.	10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	25	50	10	5	10	Tourbe, bois.	81,68	
768	76851166	56,50	20,00	10,0	24,10	-2,40	Triturateur 2x et difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	25	55	10	5	5	Bois, racines, végétaux.	71,77	
768	76851167	61,50	20,90	10,2	29,10	-1,30	Mixer.	7,5YR 4/3	7,5YR 4/3	95	5	0	0	0	Tourbe, bois, racines.	90,53	
768	76851168	124,40	20,20	12,2	90,80	-1,20		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	20	60	5	5	10	Racines, bois, tourbe, végétaux.	83,23	
768	76851170	52,60	20,10	10,0	20,80	-1,70	Mixer et difficile.	10YR 5/3	10YR 4/3	80	10	5	0	5	Tourbe, bois.	95,47	
768	76851171	94,00	20,20	10,2	63,10	-0,50		10YR 2/1	10YR 2/1	20	55	15	5	5	Racines, bois, végétaux.	82,15	
768	76851172	85,40	20,00	11,6	52,40	-1,40		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	30	45	10	5	10	Racines, végétaux.	69,47	
768	76851173	119,80	31,20	11,5	78,40	-0,70		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	30	50	15	5	0	Bois, racines, végétaux.	69,85	
768	76851174	54,40	15,00	10,0	27,30	-2,10	Mélangeur, très difficile à tamiser.	10YR 6/3	10YR 5/3	85	10	5	0	0	Tourbe, bois, végétaux. Couleur dominante.	95,58	
768	76851175	108,70	20,10	10,4	77,30	-0,90		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	35	50	10	5	0	Tourbe, racines.	69,43	
768	76851177	134,60	20,10	11,2	102,20	-1,10		10YR 2/1	10YR 2/1	10	65	10	5	10	Racines, végétaux.	81,33	
768	76851178	33,50	9,00	5,0	17,60	-1,90	Triturateur, très difficile à tamiser.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	35	50	5	0	10	Tourbe, racines.	86,14	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL		COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°c)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N	Δ pH		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique											16717	10060	11928			
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01			
Average	Historique											4.12	22.32	1.94			
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65			
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77			
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10			
Count	Projet											1287	1282	1287			
Average	Projet											3.87	23.17	1.93			
Std. Dev.	Projet											0.44	1.40	0.38			
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11			
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26			
768	76851179	76840650	Ah	424903	5792121	552	279	387.4	10.1	10.0	20.0	3.97	24.5	1.19	2.78		
768	76851180	76841132	Ah	426703	5792918	1132	257	576.0	10.0	10.0	19.8	4.49	24.1	2.63	1.86		
768	76851181	76841231	Ah	427100	5792169	1243	256	417.7	10.0	10.0	29.9	3.76	22.6	1.22	2.54		
768	76851182	76840760	Ah	425799	5793120	830	255	752.6	10.0	10.0	19.8	4.46	24.9	1.35	3.11		
768	76851183	76840182	Ah	423700	5792820	182	259	451.6	10.1	10.0	19.6	3.78	20.9	1.62	2.16		
768	76851185	76841147	Ah	426602	5792069	1081	262	1040.7	10.1	10.0	19.7	4.81	23.2	2.14	2.67	2 sacs plastique.	
768	76851186	76840848	Ah	426202	5793016	964	261	366.1	10.0	10.0	20.0	3.67	22.7	2.76	0.91		
768	76851187	76841091	Ah	426601	5792871	1097	257	851.3	10.1	10.0	19.8	4.20	24.4	1.78	2.42		
768	76851188	76841269	Ah	427200	5793022	1292	253	651.3	10.1	10.0	20.0	4.41	23.3	1.92	2.49		
768	76851189	76841260	Ah	427200	5792670	1283	256	577.4	10.1	10.0	20.1	3.68	22.6	2.02	1.66		
768	76851190	76840818	Ah	425900	5792170	845	279	483.0	10.1	10.0	19.8	3.62	23.1	1.53	2.09		
768	76851191	76841092	Ah	426598	5792820	1096	260	531.9	10.0	10.0	19.6	3.43	24.2	1.76	1.67		
768	76851193	76841169	Ah	426702	5792568	1125	251	679.6	10.2	10.0	20.0	3.86	23.8	1.73	2.13		
768	76851194	76841189	Ah	426902	5793074	1200	255	481.3	10.1	10.0	19.7	4.01	21.9	2.56	1.45		
768	76851195	76840749	Ah	425589	5793120	762	245	612.9	10.1	10.0	20.0	3.89	25.3	1.58	2.31		
768	76851196	76840408	Ah	423799	5791320	187	298	283.1	10.1	10.0	19.7	3.60	22.1	1.44	2.16		
768	76851197	76841263	Ah	427203	5792720	1286	250	510.8	10.0	10.0	19.7	3.65	23.2	1.85	1.80		
768	76851198	76841096	Ah	426600	5792621	1092	258	612.1	10.0	10.0	19.5	3.91	24	1.74	2.17		
768	76851199	76840905	Ah	426201	5792318	950	273	435.4	10.1	20.0	30.0	3.61	24.4	1.91	1.70		
768	76851201	76841146	Ah	426601	5792118	1082	262	421.1	10.0	10.0	19.9	3.58	23.2	1.92	1.66		
768	76851202	76840347	Ah	424200	5791370	328	304	586.2	10.0	10.0	19.9	4.10	22.7	2.32	1.78		
768	76851203	76841279	Ah	427100	5793271	1285	253	512.5	10.0	10.0	19.9	2.96	23.3	1.74	1.22		
768	76851204	76840847	Ah	426201	5793068	985	261	596.9	10.0	10.0	19.8	4.29	23.1	1.93	2.36		
768	76851205	76841131	Ah	426700	5792969	1133	255	480.3	10.0	10.0	19.6	3.96	24.3	1.91	2.05		
768	76851206	76841141	Ah	426602	5792367	1087	257	761.7	10.0	10.0	20.0	3.87	22	1.82	2.05		
768	76851207	76840984	Ah	425999	5791720	870	280	481.7	10.1	10.0	20.0	3.87	23.8	2.24	1.63		
768	76851209	76841227	Ah	427100	5792370	1247	245	374.9	10.1	20.0	30.0	3.71	22.3	1.95	1.76		
768	76851210	76840525	Ah	425200	5792120	630	284	371.2	10.0	10.0	19.7	3.74	24.4	1.78	1.96		
768	76851211	76841167	Ah	426699	5792470	1123	254	691.3	10.1	10.0	20.1	4.64	23.7	2.27	2.37		
768	76851212	76841090	Ah	426600	5792923	1098	257	669.7	10.0	10.0	19.8	4.93	24.1	2.29	2.64		
768	76851213	76841191	Ah	426900	5793169	1202	250	488.1	10.0	10.0	19.7	4.01	21.8	2.21	1.80		
768	76851214	76840981	Ah	426300	5792370	985	268	590.0	10.0	10.0	19.7	3.92	24	2.20	1.72		
768	76851215	76840626	Ah	424301	5792171	379	279	584.5	10.0	20.0	29.5	4.93	24.2	2.58	2.35		
768	76851217	76841206	Ah	426999	5792670	1224	256	457.3	10.1	20.0	29.7	3.71	22.2	1.93	1.78		
768	76851218	76840638	Ah	424400	5791969	410	290	523.6	10.1	10.0	19.6	3.86	24.5	2.15	1.71		
768	76851219	76840677	Ah	425305	5792419	662	270	400.5	10.0	10.0	19.7	3.72	24.7	2.14	1.58		
768	76851220	76840188	Ah	423703	5792518	176	261	563.8	10.0	10.0	19.8	4.84	20.4	2.02	2.82		
768	76851221	76841274	Ah	427200	5793270	1297	247	567.7	10.0	10.0	19.9	3.78	23.2	2.08	1.70	Changé de sac.	
768	76851222	76840631	Ah	424400	5792320	417	265	588.9	10.0	10.0	19.7	4.43	24.1	3.09	1.34		
768	76851223	76841109	Ah	426801	5792670	1159	253	537.5	10.1	10.0	19.8	4.01	24.5	2.04	1.97		
768	76851225	76841197	Ah	427000	5793319	1233	252	269.2	10.0	20.0	29.8	4.23	22.9	2.15	2.08		
768	76851226	76840629	Ah	424399	5792419	419	265	680.9	10.1	10.0	19.8	4.23	24.4	2.18	2.05		
768	76851227	76841093	Ah	426599	5793271	1105	248	699.1	10.1	10.0	19.7	3.07	24	1.77	1.30		
768	76851228	76840319	Ah	425098	5792869	619	248	718.4	10.0	10.0	19.7	3.92	22.1	1.73	2.19		
768	76851229	76840827	Ah	426098	5792370	917	273	720.9	10.0	10.0	19.8	4.19	23.9	1.96	2.23	2 sacs.	
768	76851230	76841068	Ah	426499	5792870	1063	253	856.5	10.0	10.0	19.8	4.47	24	1.97	2.50		
768	76851231	76841232	Ah	427100	5792119	1242	253	592.0	10.0	10.0	20.0	4.06	22.4	1.69	2.37		
768	76851233	76840919	Ah	425700	5792170	777	281	679.5	10.0	10.0	19.8	4.17	23.8	1.90	2.27	2 sacs plastique.	
768	76851234	76841275	Ah	427200	5793322	1298	246	532.2	10.0	10.0	19.9	4.17	23.1	1.92	2.25		
768	76851235	76841116	Ah	426800	5793070	1167	257	463.1	10.1	10.0	19.9	3.81	23.5	1.86	1.95		
768	76851236	76840851	Ah	425999	5793370	903	251	555.8	10.1	10.0	19.8	3.92	23	2.16	1.76		
768	76851237	76841210	Ah	426999	5792671	1220	252	668.1	10.0	10.0	20.0	4.32	22.3	2.22	2.10		
768	76851238	76840641	Ah	424400	5791820	407	290	520.2	10.0	10.0	19.8	3.66	24.7	1.41	2.25		
768	76851239	76840632	Ah	424399	5792269	416	275	306.0	10.1	20.0	29.6	3.75	24.5	1.88	1.87		
768	76851241	76841113	Ah	426801	5793220	1170	252	195.5	10.1	30.0	39.6	3.20	24.1	1.91	1.29		

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE						DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON										PAF %
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)			
Nb Analyses:	1287																	
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25099		8558		
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00				95	80	75	70	70		97,82		
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16		75,83		
Std.Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14				23	22	16	15	17		15,93		
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48				100	100	100	90	100		98,82		
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0		2,49		
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282		1287		
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09				44	42	9	3	2		72,58		
Std.Dev	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64				25	19	8	5	3		16,94		
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80				100	85	70	55	15		97,95		
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0		2,49		
768	76851179	125,40	26,40	16,6	81,60	-0,80		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	20	50	15	10	5	Racines, bois, végétaux.	55,22		
768	76851180	130,10	28,70	22,0	77,70	-0,70		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	25	45	10	15	5	Racines, bois, tourbe.	55,52		
768	76851181	91,20	21,70	10,3	58,10	-1,10		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	45	40	5	5	5	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.	79,09		
768	76851182	38,50	10,10	10,1	16,50	-1,80	Triturateur, volatile.	10YR 5/3	10YR 5/4	95	5	0	0	0	Tourbe.	96,72		
768	76851183	88,00	20,80	10,7	56,10	-0,60		10YR 2/1	10YR 2/1	25	60	10	5	0	Racines, bois, tourbe.	67,72		
768	76851185	58,00	20,10	11,1	25,70	-1,10	Mélangeur, volatile.	10YR 5/3	7,5YR 4/2	95	5	0	0	0	Tourbe, bois.	94,01		
768	76851186	93,80	20,10	10,7	62,10	-0,90		10YR 2/2	10YR 2/1	20	60	10	5	5	Bois, racines, végétaux.	77,15		
768	76851187	114,10	26,40	13,4	72,70	-1,60	Triturateur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	65	30	5	0	0	Bois, tourbe. Couleur dominante.	86,83		
768	76851188	125,80	20,00	11,8	93,20	-0,80		10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	30	45	10	10	5	Bois, racines, tourbe.	90,61		
768	76851189	95,60	20,60	15,4	58,20	-1,40	Triturateur.	10YR 2/2	10YR 3/3	35	45	10	5	5	Bois, tourbe.	83,87		
768	76851190	89,80	20,00	10,3	58,30	-1,20	Marteler, difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	40	35	15	5	5	Racines. Couleur dominante.	71,07		
768	76851191	144,60	20,50	16,2	107,10	-0,80		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	20	40	25	10	5	Racines, végétaux.	70,60		
768	76851193	89,10	20,50	10,3	57,70	-0,80	Triturateur	10YR 2/2	7,6YR 4/3	60	35	5	0	0	Tourbe, racines, végétaux, bois. Couleur dominante.	89,91		
768	76851194	114,60	22,60	18,5	72,80	-0,70		10YR 2/1	7,6YR 2,5/1	15	40	25	15	5	Végétaux, racines.	66,10		
768	76851195	85,40	20,10	10,9	53,10	-1,30		10YR 2/2	7,5YR 2,5/3	50	40	10	0	0	Tourbe, racines, végétaux.	87,39		
768	76851196	59,90	20,10	10,8	28,30	-0,70		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	20	70	5	5	0	Bois, bois brûlé, tourbe.	77,22		
768	76851197	68,80	20,10	10,2	37,30	-1,20		10YR 7/3	7,5YR 2,5/1	85	15	0	0	0	Tourbe, végétaux. Traces sable et d'argile. Couleur dominante.	84,45		
768	76851198	97,80	20,80	18,8	56,70	-1,30	Triturateur.	10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	55	35	5	0	5	Tourbe, bois. Couleur dominante.	86,96		
768	76851199	112,10	23,20	12,2	76,10	-0,60		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	35	45	10	10	0	Bois, racines. Couleur dominante.	82,21		
768	76851201	109,70	24,40	10,3	74,40	-0,60		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	50	40	10	0	0	Racines, tourbe, végétaux.	75,14		
768	76851202	86,40	21,50	13,2	50,40	-1,30	Triturateur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	40	50	10	0	0	Racines, tourbe, bois.	83,31		
768	76851203	82,80	24,90	17,3	39,20	-1,40		10YR 2/1	10YR 2/1	35	45	5	10	5	Tourbe. Couleur dominante.	73,81		
768	76851204	59,40	20,90	10,8	26,60	-1,10	Mélangeur.	10YR 7/3	10YR 4/3	80	20	0	0	0	Tourbe. Couleur dominante.	91,01		
768	76851205	186,70	51,10	29,6	105,40	-0,60		7,5YR 4/1	N3	10	30	40	15	5	Racines.	27,87		
768	76851206	130,30	20,60	10,7	98,30	-0,70		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	30	40	20	10	0	Racines, bois.	63,59		
768	76851207	94,20	20,60	12,9	59,70	-1,09		10YR 2/1	10YR 2/1	30	55	10	0	5	Bois, racines, végétaux.	78,97		
768	76851209	95,40	21,70	11,9	61,00	-0,80		10YR 2/2	10YR 2/1	35	55	10	0	0	Racines, bois, bois brûlé. Trace % silt.	76,46		
768	76851210	73,40	32,20	13,3	26,20	-1,70		10YR 2/2	7,5YR 2,5/3	45	45	10	0	0	Racines, bois, tourbe.	80,50		
768	76851211	142,20	26,00	19,3	96,10	-0,80		10YR 2/2	10YR 2/2	20	45	15	15	5	Racines, bois brûlé.	61,88		
768	76851212	91,60	20,10	10,1	59,50	-1,90	Triturateur.	10YR 2/2	10YR 2/2	40	55	5	0	0	Tourbe, bois.	82,08		
768	76851213	99,50	20,30	10,0	68,33	-0,87		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	20	50	10	15	5	Racines.	73,59		
768	76851214	138,80	21,30	18,6	94,20	-4,70	Perte de matériel, chappé le restant.	10YR 2/1	10YR 2/1	10	50	25	15	0	racines, végétaux, bois brûlé.	63,82		
768	76851215	77,80	20,20	11,1	45,50	-1,00		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	45	45	5	5	0	Tourbe, racines, bois brûlé. Couleur dominante.	82,51		
768	76851217	110,90	23,10	12,0	74,80	-0,90		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	35	45	15	5	0	Racines, bois, bois brûlé.	73,22		
768	76851218	106,80	20,50	20,9	64,50	-0,90		10YR 2/1	10YR 2/1	15	60	15	10	0	Tourbe, racines, bois brûlé.	60,35		
768	76851219	80,70	20,90	10,8	46,70	-2,30		7,5YR 2,5/2	10YR 3/2	55	40	5	0	0	Tourbe, racines, végétaux.	89,28		
768	76851220	53,40	15,10	10,0	26,40	-1,90	Mélangeur.	10YR 7/4	7,5YR 4/2	80	20	0	0	0	Tourbe, bois, racines.	91,00		
768	76851221	79,20	24,40	25,3	28,00	-1,50	Triturateur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	25	55	10	5	5	Racines, bois, végétaux.	73,11		
768	76851222	103,90	22,80	14,6	64,40	-2,10	Triturateur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	20	60	10	5	5	Tourbe, bois, végétaux.	78,16		
768	76851223	87,00	25,20	14,6	44,20	-3,00	Utilisé deux fois le triturateur, difficile.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	60	30	5	0	5	Tourbe, bois, racines. Couleur dominante.	80,23		
768	76851225	155,60	21,70	42,3	89,60	-1,80		10YR 5/1	10YR 4/1	20	15	15	40	10	Racines, végétaux.	23,84		
768	76851226	113,60	23,80	10,2	78,20	-1,40		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	15	50	15	10	10	Tourbe, racines, bois.	73,03		
768	76851227	107,30	20,00	10,6	74,90	-1,80	Triturateur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	25	50	15	5	5	Tourbe, racines, végétaux.	82,82		
768	76851228	88,00	20,00	10,1	58,00	-1,90	Triturateur, difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	35	45	10	5	5	Tourbe, racines, végétaux, bois.	84,86		
768	76851229	85,40	12,10	10,9	40,20	-2,20	Mélangeur, très difficile à tamiser.	10YR 4/3	10YR 4/4	85	10	5	0	0	Tourbe, bois.	83,50		
768	76851230	75,50	20,00	10,0	43,70	-1,80	Mélangeur, difficile à tamiser.	10YR 4/2	7,5YR 2,5/1	30	50	10	5	5	Tourbe, bois, végétaux, racines. Couleur dominante.	81,40		
768	76851231	45,20	12,80	10,0	21,10	-1,30	Mélangeur, très difficile à tamiser.	10YR 2/2	10YR 4/2	60	30	5	0	5	Tourbe, bois, racines, végétaux. Couleur dominante.	88,06		
768	76851233	60,70	14,70	10,0	33,20	-2,80	Mélangeur, très difficile à tamiser.	7,5YR 4/3	10YR 5/4	90	10	0	0	0	Tourbe, bois, racines.	89,26		
768	76851234	60,20	20,20	10,2	28,20	-1,60	Mélangeur.	10YR 6/3	10YR 5/3	80	15	5	0	0	Tourbe, bois, végétaux. Couleur dominante.	91,62		
768	76851235	127,70	36,60	20,1	70,40	-0,60		7,5YR 4/1	10YR 2/1	25	40	20	10	5	Bois, racines, végétaux.	36,50		
768	76851236	78,10	20,00	10,0	44,50	-3,60	Marteler, triturateur, difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/3	30	45	10	5	10	Végétaux, racines, bois.	85,55		
768	76851237	125,10	20,40	18,1	85,30	-1,30		10YR 2/2	10YR 5/4	35	60	10	0	5	Bois, tourbe, racines.	56,40		
768	76851238	95,40	20,70	10,7	63,10	-0,90		10YR 4/1	10YR 2/2	30	20	25	15	10	Tourbe, racines.	36,73		
768	76851239	85,30	24,10	12,8	47,80	-0,60		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/1	65	30	5	0	0	Racines, végétaux, bois, bois brûlé.	76,43		
768	76851241	73,30	24,40	10,7	37,80	-0,40		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	55	35	5	5		Tourbe, racines, branches, graines.	84,04		

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON						CALCUL		COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N	Δ pH	
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique											16717	10060	11928		
99 Percentile	Historique											6,11	28,20	4,01		
Average	Historique											4,12	22,32	1,94		
Std-Dev	Historique											0,66	3,25	0,65		
Maximum	Historique											15,13	185,00	5,77		
Minimum	Historique											1,16	11,90	0,10		
Count	Projet											1287	1282	1287		
Average	Projet											3,87	23,17	1,93		
Std-Dev	Projet											0,44	1,40	0,38		
Maximum	Projet											6,13	28,60	4,11		
Minimum	Projet											2,38	19,50	0,26		
768	76851242	76840983	Ah	426300	5792469	987	268	837,1	10,1	10,0	19,9	4,84	24,1	2,47	2,37	
768	76851243	76841178	Ah	426900	5792518	1189	252	313,4	10,1	30,0	40,1	3,57	24,1	1,85	1,72	
768	76851244	76840353	Ah	424199	5791671	334	295	752,0	10,1	10,0	20,1	4,58	22,8	1,77	2,81	
768	76851245	76841177	Ah	426901	5792469	1188	260	457,3	10,0	10,0	20,0	3,66	24,3	2,04	1,62	
768	76851246	76840580	Ah	424500	5791918	444	290	441,6	10,1	10,0	20,2	4,57	23	2,20	2,37	
768	76851247	76840103	Ah	423599	5792220	135	268	624,5	10,0	10,0	19,5	5,29	19,7	3,48	1,81	
768	76851249	76840108	Ah	423597	5792469	140	268	586,2	10,1	10,0	19,7	4,30	20,2	1,20	3,10	
768	76851250	76841221	Ah	427000	5792021	1209	265	258,4	10,0	20,0	30,0	4,03	21,9	1,71	2,32	
768	76851251	76840917	Ah	425698	5792070	775	289	610,1	10,1	10,0	20,0	3,93	23,8	1,89	2,04	
768	76851252	76841152	Ah	426600	5791819	1076	256	453,5	10,1	20,0	29,7	4,14	23,3	2,20	1,94	
768	76851253	76841218	Ah	427000	5792170	1212	285	534,8	10,0	10,0	19,9	3,60	21,7	1,93	1,87	
768	76851254	76840236	Ah	423800	5792170	204	264	587,7	10,1	10,0	19,8	4,42	20,7	1,80	2,62	
768	76851255	76841228	Ah	427100	5792317	1246	249	385,3	10,1	10,0	20,0	4,24	22,3	1,82	2,42	
768	76851257	76840257	Ah	423999	5791669	264	293	319,5	10,1	10,0	19,8	3,53	20,6	1,77	1,76	
768	76851258	76841123	Ah	426699	5793319	1140	250	416,7	10,0	20,0	28,8	3,53	23,8	1,98	1,55	
768	76851259	76840693	Ah	425398	5791773	675	292	435,8	10,0	10,0	20,0	3,54	24,5	1,60	1,94	
768	76851260	76840256	Ah	423998	5791719	265	286	477,2	10,0	10,0	20,0	3,95	20,8	1,84	2,11	
768	76851261	76840058	Ah	424000	5792470	280	255	464,2	10,1	10,0	19,7	3,98	24,1	2,06	1,92	
768	76851262	76840695	Ah	425397	5791873	677	281	513,1	10,0	10,0	19,9	3,60	24,6	1,46	2,14	
768	76851263	76840580	Ah	424497	5791419	434	290	490,0	10,1	10,0	19,8	4,21	22,8	1,74	2,47	
768	76851265	76840258	Ah	424000	5791620	263	295	393,7	10,1	10,0	19,8	3,67	20,8	1,92	1,75	
768	76851266	76841122	Ah	426703	5793370	1141	249	550,6	10,1	10,0	19,8	4,12	24,1	1,80	2,32	
768	76851267	76840062	Ah	423201	5792918	49	265	229,2	10,0	20,0	29,7	3,51	24,8	1,89	1,62	
768	76851268	76841094	Ah	426601	5792718	1094	263	490,4	10,1	20,0	29,4	3,00	24,1	1,85	1,15	
768	76851269	76840618	Ah	424402	5792669	424	249	686,0	10,1	20,0	29,5	3,92	23,3	1,82	2,10	
768	76851270	76840054	Ah	424001	5792667	284	257	477,9	10,1	10,0	19,8	4,38	24,3	2,65	1,73	
768	76851271	76841220	Ah	427001	5792070	1210	269	318,3	10,0	30,0	40,0	3,65	21,7	1,73	1,92	
768	76851273	76840537	Ah	425500	5793316	732	245	361,8	10,0	10,0	19,9	4,48	24,5	2,28	2,20	
768	76851274	76841242	Ah	427200	5791769	1269	259	292,2	10,1	20,0	30,2	3,58	22,3	1,93	1,65	
768	76851275	76840200	Ah	423701	5791919	164	270	657,7	10,1	10,0	20,1	4,57	21,9	1,85	2,72	
768	76851276	76841077	Ah	426499	5793321	1072	248	555,5	10,1	10,0	19,9	3,93	24,8	1,86	2,07	
768	76851277	76840192	Ah	423698	5792322	172	264	524,5	10,1	10,0	19,1	4,07	21,6	1,90	2,17	Cylindre gradué pour mesurer le 10ml d'eau
768	76851278	76841192	Ah	426901	5793219	1203	252	555,4	10,0	10,0	19,6	4,37	22	2,40	1,97	
768	76851279	76840511	Ah	425098	5791969	601	281	603,6	10,1	10,0	19,8	4,35	24,6	2,29	2,06	
768	76851281	76840876	Ah	426001	5792120	878	272	330,2	10,0	10,0	19,7	3,37	23,7	1,84	1,53	
768	76851282	76841082	Ah	426597	5793320	1106	252	696,1	10,1	10,0	20,1	3,75	24,8	1,81	1,94	
768	76851283	76840664	Ah	425200	5792871	645	253	671,1	10,0	10,0	19,6	4,00	24,2	1,70	2,30	
768	76851284	76840584	Ah	424499	5791619	438	291	511,8	10,1	10,0	19,9	4,32	22,8	2,34	1,98	
768	76851285	76840577	Ah	424599	5791821	468	288	355,5	10,1	10,0	19,8	4,76	22,4	2,50	2,26	
768	76851286	76840867	Ah	425999	5792567	887	265	640,2	10,0	10,0	20,0	4,27	23,4	1,80	2,47	
768	76851287	76841199	Ah	427001	5793217	1231	248	543,8	10,1	10,0	20,0	3,96	22,8	1,95	2,01	
768	76851289	76840988	Ah	426299	5792719	992	256	478,9	10,0	10,0	19,7	3,74	24,6	2,09	1,65	
768	76851290	76841181	Ah	426899	5792670	1192	251	478,2	10,0	10,0	19,8	3,77	24,2	1,89	1,88	
768	76851291	76840792	Ah	425799	5792520	818	272	357,5	10,0	20,0	29,7	3,28	21,6	2,21	1,07	
768	76851292	76840635	Ah	424399	5792121	413	292	437,8	10,0	10,0	19,6	3,78	24,1	1,58	2,20	
768	76851293	76841217	Ah	427001	5792220	1213	255	586,4	10,1	10,0	20,1	3,74	22	1,87	1,87	
768	76851294	76840746	Ah	425801	5792972	759	253	403,2	10,1	10,0	19,9	4,42	25	1,55	2,87	
768	76851295	76841108	Ah	426797	5792623	1158	253	588,8	10,0	10,0	19,6	3,99	24	2,00	1,99	
768	76851297	76840218	Ah	424100	5792569	317	256	392,7	10,0	10,0	19,8	3,63	21,3	2,02	1,61	
768	76851298	76841139	Ah	426900	5791922	1177	266	280,3	10,1	20,0	29,6	3,47	22,3	1,80	1,67	
768	76851299	76840717	Ah	425397	5792472	689	271	521,4	10,0	10,0	19,8	4,56	24,3	1,81	2,75	
768	76851300	76840636	Ah	424401	5792070	412	290	665,6	10,0	10,0	19,6	3,93	24	2,51	1,42	
768	76851301	76841166	Ah	426702	5791868	1111	251	760,0	10,1	10,0	19,9	3,78	23,3	1,88	1,90	
768	76851302	76840097	Ah	423598	5791918	129	269	554,2	10,0	10,0	19,7	3,64	20	1,52	2,12	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE						DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON										PAF %
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)			
Nb Analyses:	1287																	
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25099			6558	
99 Percentile	Historique	211,30	39,62	83,5	166,01	0,00				95	80	75	70	70			97,82	
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16			75,83	
Std. Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14				23	22	16	15	17			15,93	
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,80	135,48				100	100	100	90	100			98,82	
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0			2,49	
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282			1287	
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09				44	42	9	3	2			72,58	
Std. Dev.	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64				25	19	8	5	3			16,94	
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,80	5,80				100	85	70	55	15			97,95	
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0			2,49	
768	76851242	97,50	20,10	11,8	64,30	-1,30	Mélangeur.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	70	20	5	0	5	Mousse, racines, branches, feuilles. Couleur dominante.		84,41	
768	76851243	85,50	20,30	10,7	-54,50	Oublié le poids du matériel restant		7,5YR 2,5/3	10YR 2/1	70	20	5	5	0	Tourbe, racines, branches.		77,06	
768	76851244	107,40	45,60	19,3	41,10	-1,40	Mélangeur.	10YR 6/3	10YR 4/1	55	25	10	5	5	Tourbe, racines, branches.		42,46	
768	76851245	102,10	20,90	15,8	64,60	-0,80		7,5YR 4/3	7,5YR 4/1	5	70	10	10	5	Racines, végétaux.		73,62	
768	76851246	57,50	17,40	10,7	27,30	-2,10	Triturateur 2x.	10YR 2/2	10YR 3/2	40	45	5	5	5	Tourbe, branches. Couleur dominante.		81,65	
768	76851247	89,60	20,30	11,9	56,90	-0,70		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	15	60	10	10	5	Tourbe, racines, branches, feuilles, cailloux.		71,18	
768	76851249	66,20	22,50	13,6	28,80	-1,30	Mélangeur.	10YR 7/3	7,5YR 4/1	75	15	5	0	5	Tourbe, branches, végétaux. Couleur dominante.		82,85	
768	76851250	139,80	43,50	23,0	72,50	-0,80		10YR 4/1	N3/	15	40	30	15	0	Lichens, tourbe, branches, racines, végétaux. Couleur la plus ressemblante.		28,20	
768	76851251	98,80	22,20	12,4	63,60	-0,60		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	20	55	10	10	5	Végétaux, tourbe, branches, racines.		65,43	
768	76851252	109,90	24,90	11,5	72,80	-0,70		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	35	50	10	5	0	Racines, végétaux, branches, tourbe, cailloux.		59,39	
768	76851253	96,90	21,70	10,3	62,90	-2,00	Echapper.	7,5YR 2,5/3	10YR 2/1	75	15	5	5	0	Tourbe, végétaux, racines, branches.		65,16	
768	76851254	79,20	13,90	10,2	63,50	-1,60	Marteau, triturateur 2x, difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	40	45	5	5	5	Tourbe, racines.		76,29	
768	76851255	63,40	20,70	10,2	31,50	-1,00		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	15	70	10	5	0	Tourbe, racines.		70,17	
768	76851257	67,70	22,90	15,4	28,60	-0,80		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/1	10	75	5	10	0	Racines, grains.		79,03	
768	76851258	137,80	20,90	12,6	103,40	-0,90		7,5YR 2,5/1	N3/	10	60	15	10	5	Tourbe, racines.		51,24	
768	76851259	86,30	21,90	10,7	52,50	-1,20		7,5YR 2,5/2	10YR 3/2	20	65	10	5	0	Bois, branches, racines, cailloux.		72,93	
768	76851260	96,30	20,40	11,7	83,40	-0,80		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	15	55	15	10	5	Racines, branches, cailloux, végétaux.		78,15	
768	76851261	138,20	42,90	22,7	71,70	-0,90		7,5YR 4/1	N3/	10	50	25	10	5	Tourbe, racines, branches. Couleur la plus ressemblante.		29,00	
768	76851262	105,20	20,20	12,0	72,20	-0,80		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	20	55	15	5	5	Végétaux, racines, branches, cailloux, feuilles.		73,44	
768	76851263	44,70	20,60	10,1	12,20	-1,80	Triturateur, mélangeur, difficile à tamiser.	10YR 5/3	10YR 3/4	90	10	0	0	0	Tourbe, racines.		91,38	
768	76851265	87,30	21,60	10,3	64,60	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	15	75	5	5	0	Racines, branches, grains, végétaux.		75,90	
768	76851266	99,60	25,80	19,6	52,80	-1,40	Triturateur.	7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	35	55	5	0	5	Tourbe, branches, racines. Couleur dominante.		69,30	
768	76851267	53,00	20,50	11,5	20,20	-0,80		2,5YR 2,5/2	10YR 3/3	65	35	0	0	0	Tourbe, bois, racines, végétaux.		87,02	
768	76851268	116,90	20,40	11,0	84,80	-0,70		2,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	40	55	5	0	0	Tourbe, racines, branches.		72,27	
768	76851269	96,10	28,00	14,0	52,60	-1,50	Triturateur.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	30	55	5	5	5	Tourbe, racines.		83,68	
768	76851270	76,30	20,50	10,5	42,20	-3,10		7,5YR 2,5/2	7,5YR 3/2	40	50	5	0	5	Tourbe, bois. Couleur la plus ressemblante.		83,60	
768	76851271	91,70	22,80	12,5	55,90	-0,50		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	45	40	10	5	0	Tourbe, bois, racines.		83,36	
768	76851273	35,50	13,40	10,4	10,00	-1,10	Mélangeur, volatil, difficile.	10YR 7/4	10YR 5/4	95	5	0	0	0	Tourbe, racines.		90,99	
768	76851274	65,30	20,70	10,3	33,00	-1,30		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	45	45	10	0	0	Racines, tourbe, bois, bois brûlé.		82,77	
768	76851275	104,00	20,60	10,9	71,20	-1,30		10YR 2/1	10YR 2/1	25	50	15	5	5	Bois, tourbe, racines, bois brûlé.		74,31	
768	76851276	71,10	20,10	10,7	38,90	-1,40	Mélangeur.	10YR 2/2	10YR 4/3	60	35	5	0	0	Tourbe, bois, racines. Couleur dominante.		84,65	
768	76851277	70,00	22,30	14,3	32,00	-1,40	Triturateur.	10YR 2/2	10YR 2/1	50	40	5	0	5	Tourbe, bois, racines, bois brûlé.		81,71	
768	76851278	88,70	21,30	12,0	53,80	-1,60	Triturateur.	10YR 2/2	10YR 2/2	45	40	10	0	5	Racines, végétaux, bois, tourbe.		81,72	
768	76851279	80,50	20,00	10,1	47,20	-3,20	Marteau, triturateur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	35	55	5	0	5	Bois, végétaux.		78,30	
768	76851281	99,20	21,60	25,9	50,60	-1,10		10YR 2/1	10YR 2/1	20	60	10	10	0	Racines, bois, bois brûlé.		65,46	
768	76851282	125,00	26,30	15,8	81,80	-1,10	Triturateur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	35	45	10	5	5	Racines, bois, végétaux.		82,39	
768	76851283	92,70	26,70	12,6	52,00	-1,40	Mélangeur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	50	40	5	0	5	Racines, végétaux, tourbe, bois. Couleur dominante.		85,94	
768	76851284	114,50	40,60	21,4	52,00	-0,50		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	25	50	10	15	0	Racines, tourbe, bois brûlé, végétaux.		58,58	
768	76851285	52,70	20,40	11,4	19,90	-1,00		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	40	55	5	0	0	Racines, bois.		84,19	
768	76851286	120,60	21,90	10,4	85,80	-2,60		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	35	50	10	0	5	Grosse roche.		79,03	
768	76851287	145,00	47,30	28,6	68,40	-0,80		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	5	35	40	15	5	Tourbe.		39,32	
768	76851289	101,90	20,00	11,4	69,40	-1,10		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	40	40	10	5	5	Racines, tourbe, végétaux.		59,91	
768	76851290	177,60	30,00	25,8	120,90	-0,90		10YR 4/1	N3/	5	30	40	20	5	Racines, végétaux.		33,31	
768	76851291	91,00	20,40	10,8	58,70	-1,10		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	45	45	10	0	0	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.		84,22	
768	76851292	102,70	20,20	10,4	71,20	-0,90		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	20	45	15	15	5	Racines, bois, végétaux, bois brûlé.		66,14	
768	76851293	82,60	20,20	10,4	50,50	-1,40		10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	55	40	5	0	0	Tourbe, bois, racines.		85,07	
768	76851294	121,30	24,80	20,7	75,00	-0,80		7,5YR 2,5/1	10YR 2/2	25	40	20	10	5	Racines, bois, tourbe.		44,30	
768	76851295	65,90	20,90	11,2	32,60	-1,20	Triturateur, mélangeur.	10YR 7/4	10YR 3/3	70	25	5	0	0	Tourbe, racines. Couleur dominante.		84,32	
768	76851297	89,00	23,00	12,6	52,40	-1,00		10YR 2/2	10YR 2/1	30	50	15	5	0	Racines, bois, bois brûlé, végétaux.		75,39	
768	76851298	83,30	20,60	10,5	51,80	-0,40		7,5YR 2,5/1	N3/	30	45	15	10	0	Racines, bois, végétaux.		55,40	
768	76851299	106,00	20,90	14,0	70,10	-1,00		10YR 2/1	10YR 2/1	30	50	10	5	5	Tourbe, bois, bois brûlé.		72,43	
768	76851300	107,90	27,60	14,9	64,50	-0,90	Triturateur.	10YR 2/2	10YR 2/1	40	45	5	5	5	Tourbe, racines, végétaux.		82,69	
768	76851301	94,30	14,10	10,3	67,20	-2,70	Marteau, triturateur, difficile à tamiser.	10YR 2/1	10YR 2/1	40	50	5	5	0	Très pourri, sac décomposé, tourbe, racines.		84,55	
768	76851302	91,80	25,50	19,2	45,80	-1,30	Triturateur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	35	45	10	5	5	Tourbe, végétaux, bois.		84,80	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL	COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N		
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique											16717	10060	11928		
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01		
Average	Historique											4.12	22.32	1.94		
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65		
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77		
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10		
Count	Projet											1287	1282	1287		
Average	Projet											3.87	23.17	1.93		
Std. Dev.	Projet											0.44	1.40	0.38		
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11		
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26		
768	76851303	76840487	Ah	425000	5792620	588	268	460.1	10.0	10.0	19.6	4.01	25	1.94	2.07	
768	76851305	76840007	Ah	423100	5792671	19	278	252.0	9.9	20.0	30.5	3.64	22.1	1.89	1.75	Poids initial sans le sac de plastique
768	76851306	76841203	Ah	427000	5793019	1227	259	436.7	10.1	10.0	19.6	4.41	22.7	1.94	2.47	
768	76851307	76840702	Ah	425599	5791771	735	282	247.5	10.0	20.0	29.8	3.89	24.4	1.70	2.19	
768	76851308	76840015	Ah	423098	5792267	11	278	231.7	10.0	20.0	29.5	3.75	24.3	1.93	1.82	
768	76851309	76841262	Ah	427200	5792670	1285	243	503.6	10.1	10.0	20.0	4.46	22.7	2.30	2.16	
768	76851310	76841241	Ah	427199	5791720	1268	260	555.9	10.1	10.0	20.1	3.59	22.5	1.82	1.77	
768	76851311	76840175	Ah	423897	5792570	247	258	363.4	10.1	10.0	19.8	4.56	21.8	2.27	2.29	
768	76851313	76840005	Ah	423101	5792772	21	271	228.9	10.1	20.0	30.4	3.75	22.2	1.93	1.82	Poids initial sans le sac de plastique
768	76851314	76841251	Ah	427198	5792119	1274	260	275.0	10.0	20.0	30.1	3.51	22.6	1.91	1.60	
768	76851315	76840053	Ah	424001	5792720	285	256	192.1	10.1	20.0	29.5	3.26	24.5	2.12	1.14	
768	76851316	76840017	Ah	423100	5792170	9	270	499.3	10.0	10.0	19.7	4.29	24.2	2.50	1.79	
768	76851317	76840601	Ah	424498	5792471	455	265	316.3	10.0	20.0	29.3	3.82	23.2	2.05	1.77	
768	76851318	76840822	Ah	425899	5792370	849	269	530.9	10.0	10.0	20.0	4.48	23.1	2.08	2.40	
768	76851319	76841158	Ah	426701	5792020	1114	253	623.4	10.1	10.0	19.9	4.31	23.4	1.90	2.41	
768	76851321	76840707	Ah	425599	5792021	740	285	489.9	10.1	10.0	19.7	4.19	24.8	1.82	2.37	2 sacs de plastique
768	76851322	76840012	Ah	423098	5792421	14	284	197.6	10.0	20.0	29.4	3.35	24	1.75	1.60	
768	76851323	76840016	Ah	423098	5792222	10	276	231.9	10.0	20.0	29.7	3.69	23.8	1.92	1.77	
768	76851324	76841258	Ah	427202	5792469	1281	246	469.8	10.1	10.0	20.0	3.82	22.6	1.93	1.89	
768	76851325	76840697	Ah	425397	5791971	679	283	490.5	10.1	10.0	20.1	3.95	24.6	1.44	2.51	
768	76851326	76840562	Ah	424602	5792571	483	262	560.4	10.1	10.0	19.8	4.42	22.2	1.98	2.44	
768	76851327	76840375	Ah	424400	5791371	398	285	678.0	10.1	10.0	19.8	4.05	21.4	1.76	2.29	
768	76851329	76841058	Ah	426501	5792375	1053	262	534.2	10.0	10.0	19.9	4.17	23.9	2.37	1.80	
768	76851330	76840524	Ah	425199	5792070	628	284	611.5	10.1	10.0	19.7	3.91	24.1	1.75	2.16	
768	76851331	76840997	Ah	426302	5793169	1001	249	913.2	10.0	10.0	19.8	4.20	24.3	2.11	2.09	
768	76851332	76840748	Ah	425599	5793072	761	246	571.7	10.0	10.0	20.0	3.69	25.1	1.82	1.87	
768	76851333	76841185	Ah	426900	5792671	1196	258	550.6	10.1	10.0	19.8	3.73	21.7	2.14	1.59	
768	76851334	76840991	Ah	426299	5792670	995	257	820.4	10.0	10.0	19.7	4.69	24.4	2.75	1.94	
768	76851335	76841057	Ah	426501	5792319	1052	265	648.6	10.1	10.0	20.0	4.35	24.2	2.23	2.12	
768	76851337	76840294	Ah	424199	5792720	355	248	488.7	10.1	10.0	19.8	3.01	20.1	1.98	1.03	
768	76851338	76840869	Ah	425999	5792470	885	258	536.2	10.1	10.0	20.1	4.11	23.5	1.88	2.23	
768	76851339	76840820	Ah	425900	5792270	847	279	561.5	10.0	10.0	19.9	4.17	23.1	2.14	2.03	
768	76851340	76840704	Ah	425600	5791869	737	279	520.6	10.1	10.0	20.0	3.84	24.5	1.71	2.13	
768	76851341	76840913	Ah	425699	5791872	771	278	629.4	10.0	10.0	19.6	3.82	23.8	1.78	2.04	
768	76851342	76840259	Ah	424001	5791569	262	296	637.0	10.1	10.0	19.9	4.44	20.6	1.91	2.53	
768	76851343	76840262	Ah	424001	5791417	259	303	505.4	10.1	10.0	19.7	3.58	20.6	1.62	1.96	
768	76851345	76840665	Ah	425201	5792819	644	254	748.8	10.0	10.0	19.5	4.00	24.5	1.82	2.18	
768	76851346	76840897	Ah	426100	5791870	907	283	615.6	10.1	10.0	20.0	3.84	24.2	2.55	1.29	
768	76851347	76840869	Ah	425299	5792818	670	252	604.6	10.0	10.0	19.6	4.71	24.7	2.71	2.00	
768	76851348	76840633	Ah	424400	5792220	415	284	475.2	10.1	10.0	19.8	3.97	24.4	2.51	1.46	
768	76851349	76840267	Ah	423899	5791320	222	301	627.4	10.0	10.0	20.0	3.96	20.8	2.08	1.88	
768	76851350	76840268	Ah	423898	5791369	223	299	522.1	10.0	10.0	19.8	4.04	20.6	2.04	2.00	
768	76851351	76841063	Ah	426500	5792621	1058	256	492.6	10.0	10.0	20.2	4.05	24.1	2.14	1.91	
768	76851353	76840667	Ah	425300	5792920	672	254	670.2	10.0	10.0	19.6	3.75	24.6	1.90	1.85	
768	76851354	76840630	Ah	424399	5792370	418	266	573.5	10.0	10.0	19.6	3.67	24.3	2.19	1.48	
768	76851355	76840840	Ah	425701	5791720	768	277	615.3	10.0	10.0	19.9	3.81	23.5	1.95	1.86	
768	76851356	76840662	Ah	425200	5792969	647	246	678.5	10.0	10.0	19.6	3.66	24.1	1.73	1.93	
768	76851357	76840811	Ah	425699	5791770	768	278	702.5	10.0	10.0	19.7	4.49	23.8	2.10	2.39	
768	76851358	76840260	Ah	423996	5791519	261	301	768.2	10.0	10.0	19.8	4.31	20.9	2.13	2.18	
768	76851359	76841081	Ah	426598	5793368	1107	252	940.5	10.0	10.0	20.0	3.82	25	1.88	1.94	
768	76851361	76840663	Ah	425200	5792922	646	252	748.7	10.0	10.0	19.6	3.71	24.4	1.78	1.93	
768	76851362	76840834	Ah	425501	5791968	705	280	765.8	10.0	10.0	19.6	3.33	23.5	1.58	1.75	
768	76851363	76840865	Ah	426001	5792671	889	264	647.7	10.0	10.0	20.1	4.65	23.5	2.36	2.29	
768	76851364	76840674	Ah	425299	5792570	665	265	706.4	10.0	10.0	19.6	3.90	24.4	2.17	1.73	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE					Commentaires	DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON								PAF %
		Poids initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse		Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particulatité)	
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364			25100	25099	25096	25098	25089			6658
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00			95	80	75	70	70			97,82
Average	Historique	73,62	15,35	18,0	51,18	-0,58			27	25	18	15	16			75,83
Std-Dev	Historique	44,23	6,62	14,8	36,25	3,14			23	22	16	15	17			15,93
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	135,48			100	100	100	90	100			98,82
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40			0	0	0	0	0			2,49
Count	Projet	1287	1287	1287	1285	1287			1287	1287	1287	1287	1282			1287
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09			44	42	9	3	2			72,58
Std-Dev	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64			25	19	8	5	3			16,94
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80			100	85	70	55	15			97,95
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50			5	0	0	0	0			2,49
768	76851303	87,90	21,50	11,1	54,40	-0,90		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	35	40	15	10	0	Racines, tourbe. Couleur dominante.	76,88
768	76851305	127,10	30,50	27,1	68,80	-0,70		7,5YR 2,5/1	N3/	20	30	30	15	5	Racines, bois.	32,71
768	76851306	57,20	20,90	10,8	24,20	-1,30		10YR 5/4	10YR 3/2	60	35	5	0	0	Tourbe, bois, racines. Couleur dominante.	88,41
768	76851307	60,40	20,30	10,2	28,60	-1,30	Difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/3	70	30	0	0	0	Racines, bois, végétaux, tourbe.	90,37
768	76851308	62,40	20,00	12,7	28,90	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	60	35	5	0	0	Racines, bois, végétaux.	81,07
768	76851309	98,00	34,20	11,4	51,50	-0,90		10YR 2/1	10YR 2/1	30	40	15	10	5	Racines, tourbe, végétaux, bois, roche.	62,60
768	76851310	57,10	20,10	10,0	24,20	-2,80	Tritureur, mélangeur, difficile à tamiser.	10YR 7/4	7,5YR 4/2	80	15	5	0	0	Tourbe, feuilles, bois. Couleur dominante.	91,91
768	76851311	59,10	27,50	14,0	15,00	-2,60		10YR 2/2	10YR 3/2	55	65	10	5	5	Bois, racines.	84,16
768	76851313	54,80	22,10	13,0	18,90	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	55	40	5	0	0	Bois, bois brûlé, végétaux.	83,63
768	76851314	74,50	20,60	12,1	40,90	-0,90		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	45	40	10	5	0	Racines, tourbe, bois, bois brûlé.	82,77
768	76851315	61,70	20,60	10,6	29,70	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	40	50	5	5	0	Racines, bois, bois brûlé.	89,08
768	76851316	155,80	48,10	27,7	78,10	-0,90		7,5YR 2,5/1	N3/	5	40	35	15	5	Racines, tourbe, roche.	46,86
768	76851317	87,90	20,80	12,3	54,10	-0,70		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	40	40	10	5	5	Tourbe, racines, bois, bois brûlé, végétaux.	71,95
768	76851318	51,00	22,10	10,9	16,90	-1,10	Mélangeur.	10YR 6/3	7,5YR 4/2	95	5	0	0	0	Tourbe, racines.	95,07
768	76851319	95,30	27,20	14,4	52,40	-1,30	Mélangeur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	50	35	10	0	0	Tourbe, racines, bois.	91,02
768	76851321	29,40	10,40	5,4	12,60	-1,00	Mélangeur, volatil.	10YR 7/3	10YR 6/3	100	0	0	0	0	Tourbe, végétaux.	96,75
768	76851322	80,50	26,50	12,6	40,70	-0,70		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	40	40	10	10	0	Racines, bois, tourbe, bois brûlé.	65,12
768	76851323	72,50	23,30	12,4	36,10	-0,70		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	45	40	10	5	0	Racines, bois brûlé, bois, végétaux.	73,56
768	76851324	115,90	23,80	12,2	79,00	-0,90		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	20	45	20	10	5	Racines, bois, bois brûlé.	66,15
768	76851325	43,40	12,30	10,2	19,50	-1,40	Mélangeur, difficile à tamiser.	10YR 6/3	10YR 4/3	95	5	0	0	0	Tourbe, bois, racines.	95,82
768	76851326	97,80	29,20	22,1	45,00	-1,50	Tritureur.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	45	35	10	5	5	Racines, tourbe.	82,29
768	76851327	66,00	20,50	10,9	33,10	-1,50	Mélangeur.	10YR 7/4	10YR 5/3	90	10	0	0	0	Tourbe, bois, végétaux.	91,86
768	76851329	98,60	21,40	10,1	65,40	-1,70		10YR 2/1	10YR 3/1	10	55	25	5	5	Bois, roches, racines, bois brûlé.	69,58
768	76851330	74,50	23,10	11,2	38,90	-1,30	Tritureur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	65	30	5	0	0	Tourbe, racines, bois, bois brûlé. Couleur dominante.	85,35
768	76851331	147,10	20,60	10,8	113,20	-2,50		10YR 2/2	10YR 3/2	30	40	20	5	5	Tourbe, bois, racines.	62,89
768	76851332	63,90	20,00	10,0	31,60	-2,40	Mélangeur 2x. Très difficile.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	65	35	0	0	0	Tourbe, racines, bois. Couleur dominante.	89,21
768	76851333	77,70	22,50	11,8	42,60	-0,80		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	45	35	15	5	0	Tourbe, racines, bois, végétaux.	84,31
768	76851334	201,40	53,30	48,3	97,30	-2,50		7,5YR 2,5/1	10YR 3/3	10	40	30	15	5	Racines, végétaux, roche, bois, bois brûlé.	61,39
768	76851335	111,40	26,30	13,0	69,90	-1,60	Tritureur.	10YR 2/1	10YR 2/1	10	55	20	10	5	Racines, tourbe.	76,71
768	76851337	57,30	20,10	11,1	23,50	-2,60	Mélangeur.	10YR 2/2	10YR 4/3	85	40	5	0	0	Tourbe, racines, bois.	87,03
768	76851338	89,70	20,90	13,6	53,80	-1,40	Tritureur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	40	40	10	5	5	Bois, racines, tourbe.	77,57
768	76851339	48,50	20,20	10,0	16,30	-2,00	Mélangeur. Très difficile.	10YR 7/3	10YR 5/3	85	15	0	0	0	Tourbe, racines, bois.	91,46
768	76851340	71,30	18,00	10,0	41,60	-1,70	Tritureur, très difficile à tamiser.	10YR 2/2	10YR 4/2	50	40	5	0	0	Racines, bois, tourbe.	87,29
768	76851341	90,20	25,60	22,0	41,10	-1,50	Mélangeur.	10YR 7/3	10YR 4/1	70	25	5	0	0	Tourbe, bois, végétaux. Couleur dominante.	80,69
768	76851342	83,30	21,70	10,9	48,60	-2,10	Mélangeur 2x. Très difficile.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	45	40	5	5	5	Bois, tourbe, racines.	78,94
768	76851343	64,60	20,20	10,3	32,10	-2,00		10YR 2/1	7,5YR 2,5/2	50	35	5	5	5	Tourbe, racines. Couleur dominante.	84,42
768	76851345	130,60	36,90	14,1	77,80	-1,80	Tritureur.	10YR 2/2	10YR 2/1	35	45	10	5	5	Racines, tourbe.	87,51
768	76851346	93,40	22,20	13,2	56,70	-1,30	Tritureur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	40	35	10	10	5	Tourbe, racines.	72,33
768	76851347	74,70	21,80	13,1	37,60	-2,20	Mélangeur.	10YR 2/2	10YR 3/2	45	45	5	5	0	Tourbe, bois, racines, végétaux.	80,43
768	76851348	95,40	20,90	10,4	62,80	-1,30	Tritureur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	35	45	10	5	5	Racines, bois, tourbe.	84,81
768	76851349	156,00	34,20	30,4	90,20	-1,20		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	10	50	25	15	0	Racines, bois brûlé, végétaux, cocotte.	88,16
768	76851350	129,80	27,40	14,9	88,70	-0,80		10YR 2/1	10YR 2/1	15	60	15	10	0	Racines, bois brûlé.	67,49
768	76851351	75,00	20,20	10,0	43,10	-1,70	Tritureur.	10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	40	45	5	5	5	Racines, bois.	83,90
768	76851353	85,00	22,30	13,4	45,50	-3,80	Mélangeur. Perle dans mélangeur.	10YR 2/2	7,5YR 4/3	60	35	5	0	0	Tourbe, racines, bois, végétaux. Couleur dominante.	88,61
768	76851354	73,20	20,00	10,0	40,80	-2,40	Tritureur, très difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/2	60	30	0	5	5	Tourbe, bois. Couleur dominante.	87,61
768	76851355	114,20	21,60	16,1	75,00	-1,50	Tritureur.	10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	15	35	25	15	10	Tourbe, bois.	70,63
768	76851356	93,20	20,10	10,0	61,10	-2,00	Tritureur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/3	50	35	5	5	5	Bois, racines, tourbe.	85,49
768	76851357	110,10	20,40	11,2	77,00	-1,50		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	15	45	20	15	5	Racines, tourbe, bois brûlé.	65,93
768	76851358	193,20	37,00	22,2	133,20	-0,80		10YR 2/1	10YR 2/1	5	40	30	20	5		59,07
768	76851359	99,50	20,10	10,1	64,80	-4,50	Martelage, tritureur, très difficile.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	50	35	5	5	5	Tourbe, bois, morceaux de sac de papier. Échantillon dans le sac de plastique, sac de papier tout défilé au martelage.	89,26
768	76851361	113,20	26,30	12,5	73,10	-1,30	Tritureur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	55	40	5	0	0	Tourbe, bois.	86,58
768	76851362	112,30	20,00	10,0	79,20	-3,10	Tritureur 2x, très difficile.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	35	40	5	10	10	Racines, tourbe, bois.	87,14
768	76851363	69,80	20,60	9,6	38,60	-1,00		10YR 2/2	7,5YR 3/3	40	50	5	5	0	Bois, racines, tourbe.	78,62
768	76851364	156,20	30,20	14,5	110,70	-0,80		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	15	40	30	15	0	Racines, bois brûlé, bois.	65,61

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL		COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°c)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N	Δ pH		
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique											16717	10060	11928			
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01			
Average	Historique											4.12	22.32	1.94			
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65			
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77			
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10			
Count	Projet											1287	1282	1287			
Average	Projet											3.87	23.17	1.93			
Std-Dev	Projet											0.44	1.40	0.38			
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11			
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26			
768	76851365	76840291	Ah	424302	5792922	394	251	384.8	10.1	10.0	19.8	3.72	20.6	0.84	2.88		
768	76851366	76840934	Ah	426099	5792621	922	261	486.5	10.0	10.0	19.7	3.86	24.3	1.96	1.90		
768	76851367	76840750	Ah	425599	5793170	763	244	616.6	10.0	10.0	20.0	4.18	25	3.07	1.11		
768	76851369	76840666	Ah	425296	5792970	673	252	666.9	10.0	10.0	19.6	3.87	24.4	1.74	2.13		
768	76851370	76840285	Ah	424200	5792770	356	249	385.1	10.0	10.0	20.0	3.69	20.4	0.30	3.39		
768	76851371	76840831	Ah	425502	5792117	708	276	393.6	10.0	10.0	19.8	3.46	23.1	1.53	1.93		
768	76851372	76840946	Ah	426099	5793222	934	245	606.2	10.0	10.0	20.0	4.30	24.3	1.43	2.87		
768	76851373	76840644	Ah	424900	5791820	546	287	419.0	10.1	10.0	19.7	3.86	24.5	1.85	2.01		
768	76851374	76840208	Ah	423899	5791919	234	272	890.8	10.1	10.0	19.8	3.84	20.8	2.73	1.11		
768	76851375	76840594	Ah	424500	5792118	448	295	803.8	10.0	10.0	19.7	4.55	22.8	2.38	2.17		
768	76851377	76840588	Ah	424500	5791819	442	289	523.9	10.0	10.0	20.1	3.94	22.9	2.02	1.92		
768	76851378	76840606	Ah	424500	5792722	460	251	561.9	10.0	20.0	29.3	4.35	23	2.10	2.25		
768	76851379	76840592	Ah	424499	5792020	446	292	566.3	10.2	10.0	19.9	3.82	22.9	2.08	1.74		
768	76851380	76840855	Ah	425999	5793170	899	253	608.6	10.1	10.0	19.8	4.38	23.3	2.26	2.12		
768	76851381	76840647	Ah	424901	5791974	549	283	508.5	10.2	10.0	20.0	4.40	24.7	1.61	2.79		
768	76851382	76840576	Ah	424599	5791869	469	291	444.6	10.0	10.0	19.7	4.05	22.7	2.00	2.05		
768	76851383	76840587	Ah	424501	5791769	441	289	447.2	10.0	10.0	19.8	4.26	23.2	2.46	1.80		
768	76851385	76840607	Ah	424499	5792771	461	253	624.6	10.1	20.0	29.5	4.27	23.1	1.97	2.30		
768	76851386	76840586	Ah	424502	5791722	440	291	402.5	10.1	10.0	20.2	4.09	22.9	2.22	1.87		
768	76851387	76840645	Ah	424899	5791871	547	283	383.7	10.0	20.0	29.7	4.01	24.8	1.62	2.39		
768	76851388	76840604	Ah	424501	5792819	458	258	808.5	10.2	10.0	20.0	4.87	23	2.37	2.50		
768	76851389	76840591	Ah	424500	5791959	445	292	568.4	10.1	20.0	29.4	4.16	23.2	2.33	1.83		
768	76851390	76840299	Ah	424300	5792520	386	262	521.6	10.1	10.0	20.1	3.43	23.9	1.62	1.81		
768	76851391	76840293	Ah	424298	5792819	392	248	648.5	10.1	10.0	20.0	4.28	20.6	1.38	2.90		
768	76851393	76840589	Ah	424500	5791871	443	288	367.0	10.1	10.0	20.1	3.71	23.2	2.00	1.71		
768	76851394	76840605	Ah	424498	5792670	459	251	579.3	10.1	10.0	19.7	4.72	23.2	2.50	2.22		
768	76851395	76841115	Ah	426800	5793121	1168	255	724.0	10.2	10.0	19.8	4.50	24.1	2.40	2.10		
768	76851396	76840599	Ah	424501	5792389	453	289	630.0	10.2	10.0	20.1	4.55	22.8	2.29	2.26		
768	76851397	76840648	Ah	424902	5792023	550	286	330.8	10.0	10.0	19.8	3.89	24.5	1.71	2.18		
768	76851398	76840596	Ah	424499	5792221	450	289	518.1	10.2	20.0	30.0	4.10	22.8	1.97	2.13		
768	76851399	76840978	Ah	426301	5792222	982	274	627.6	10.0	10.0	19.7	4.42	24.3	2.24	2.18		
768	76851401	76840679	Ah	425299	5792319	660	284	421.9	10.0	20.0	29.8	3.58	24.7	1.95	1.63		
768	76851402	76840272	Ah	424199	5792121	343	279	582.0	10.0	10.0	19.9	4.03	20.8	1.97	2.06		
768	76851403	76840721	Ah	425396	5792676	693	265	769.5	10.0	10.0	19.6	3.98	24.5	1.80	2.18		
768	76851404	76840643	Ah	424896	5791768	545	294	450.5	10.0	10.0	19.8	3.49	24.6	1.92	1.57		
768	76851405	76840283	Ah	424199	5792670	354	249	423.7	10.0	10.0	19.7	3.34	20.2	0.26	3.08		
768	76851406	76841001	Ah	426299	5793371	1005	243	670.3	10.0	10.0	19.9	3.96	24.4	1.84	2.12		
768	76851407	76840277	Ah	424200	5792369	348	268	358.5	10.0	10.0	19.8	3.91	20.5	1.14	2.77		
768	76851409	76840278	Ah	424200	5792420	349	269	518.9	10.1	10.0	19.9	3.68	20.5	2.17	1.51		
768	76851410	76840914	Ah	425700	5791920	772	283	604.2	10.0	10.0	19.7	4.22	23.7	1.92	2.30		
768	76851411	76840451	Ah	424799	5791768	519	301	516.5	10.1	10.0	20.0	3.31	23.9	1.99	1.32		
768	76851412	76840875	Ah	426000	5792171	879	270	585.1	10.1	10.0	19.8	3.88	23.8	1.86	2.02		
768	76851413	76840929	Ah	426100	5792469	919	266	687.0	10.0	10.0	19.8	3.88	24	2.00	1.88	2 sacs.	
768	76851414	76840460	Ah	424797	5792220	528	285	771.3	10.1	10.0	19.8	4.11	23.9	1.59	2.52		
768	76851415	76840719	Ah	425399	5792570	691	267	661.0	10.0	10.0	19.8	3.72	24.7	1.57	2.15		
768	76851417	76840848	Ah	424898	5791923	548	286	271.1	10.1	20.0	29.8	3.72	24.5	1.49	2.23		
768	76851418	76841034	Ah	426400	5792219	1016	261	338.6	10.1	20.0	29.8	3.81	24.7	1.28	2.53		
768	76851419	76840217	Ah	424100	5792621	318	255	716.8	10.0	10.0	19.8	3.99	21.2	1.93	2.06		
768	76851420	76840747	Ah	425600	5793020	780	247	609.9	10.0	10.0	19.7	4.08	25.2	1.96	2.12		
768	76851421	76840247	Ah	423999	5792169	274	266	357.2	10.0	10.0	19.6	3.74	20.3	1.76	1.98		
768	76851422	76840743	Ah	425600	5792820	756	257	374.7	10.1	20.0	29.8	3.64	25	2.39	1.25		
768	76851423	76840975	Ah	426299	5792070	979	276	664.5	10.1	10.0	19.9	4.05	24.5	1.88	2.17		
768	76851425	76840799	Ah	425798	5792168	811	286	472.9	10.1	10.0	19.9	3.72	22.4	2.13	1.59		
768	76851426	76840554	Ah	425500	5792470	715	269	364.8	10.1	20.0	29.7	3.51	22.1	1.88	1.63		

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	TRAITEMENT DE LABORATOIRE					Commentaires	DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON							PAF %	
		Poids Initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse		Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile		Autre (particularité)
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364			25100	25099	25096	25098	25089			6558
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00			95	80	75	70	70			97,82
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59			27	25	18	15	16			75,83
Std-Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14			23	22	16	15	17			15,93
Maximum	Historique	673,80	128,00	235,0	546,90	136,48			100	100	100	90	100			98,82
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40			0	0	0	0	0			2,49
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287			1287	1287	1287	1287	1282			1287
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09			44	42	9	3	2			72,58
Std-Dev	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64			25	19	8	5	3			16,94
Maximum	Projet	673,80	128,00	61,0	546,90	5,80			100	85	70	55	15			97,95
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50			5	0	0	0	0			2,49
768	76851365	116,30	24,20	14,3	77,30	-0,50		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	25	30	30	15	0	Racines, bois, bois brûlé, roches.	58,29
768	76851366	120,90	32,80	21,8	65,70	-0,60		10YR 2/1	10YR 2/1	15	60	15	10	0	Racines, bois brûlé.	60,43
768	76851367	76,00	21,70	11,2	40,50	-2,60	Tritureur, mélangeur, difficile à tamiser.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	55	35	0	5	5	Racines, tourbe, morceaux de papier. Échantillon dans le sac de plastique, sac de papier tout défaut au martelage.	90,62
768	76851369	63,20	20,40	9,8	30,40	-2,60		10YR 7/3	10YR 5/4	90	10	0	0	0	Tourbe, racines, bois.	95,02
768	76851370	67,30	20,00	10,7	35,70	-0,90	Perte mélangeur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	40	45	10	5	0	Racines, bois, tourbe.	82,42
768	76851371	90,80	20,20	12,0	57,90	-0,70		10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	55	40	5	0	0	Racines, bois, tourbe.	78,44
768	76851372	88,10	23,30	17,7	46,10	-1,00		7,5YR 2,6/1	7,5YR 2,5/1	15	45	20	15	5	Tourbe.	58,96
768	76851373	73,50	22,50	17,5	31,40	-2,10	Tritureur.	10YR 2/2	10YR 3/2	45	40	5	5	5	Racines, bois, tourbe.	82,86
768	76851374	155,10	28,50	21,3	104,50	-0,80		10YR 2/1	10YR 2/1	20	55	10	5	10	Bois, racines, bois brûlé.	42,50
768	76851375	69,20	26,10	15,3	26,60	-1,20	Tritureur.	7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	30	55	10	0	5	Tourbe, bois.	86,70
768	76851377	53,70	15,10	10,4	26,60	-1,60	Tritureur 2x, difficile	7,5YR 4/3	10YR 4/4	30	45	10	5	10	Tourbe, bois.	89,59
768	76851378	48,40	20,60	10,0	16,20	-1,60	Mélangeur, volatil.	10YR 5/3	10YR 4/4	90	10	0	0	0	Tourbe, bois.	95,73
768	76851379	82,50	20,10	11,6	49,40	-1,40	Triturateur.	10YR 4/3	7,5YR 2,5/3	35	45	10	5	5	Tourbe, racines. Couleur dominante.	87,54
768	76851380	89,40	21,60	16,1	49,40	-2,30	Tritureur.	10YR 2/1	7,5YR 2,5/3	30	40	10	10	10	Tourbe, bois, racines. Couleur dominante.	76,81
768	76851381	80,60	20,00	10,4	48,90	-1,30	Tritureur.	10YR 2/1	10YR 2/1	20	45	20	10	5	Tourbe, bois, racines.	65,65
768	76851382	42,60	12,30	10,7	16,80	-2,80	Mélangeur, très difficile à tamiser.	10YR 4/3	7,5YR 5/4	85	10	5	0	0	Tourbe, bois, végétaux, racines.	92,87
768	76851383	90,80	21,70	12,5	55,90	-0,70		10YR 2/1	10YR 2/1	30	45	15	5	5	Racines, bois.	63,19
768	76851385	55,80	20,50	10,1	23,60	-1,60	Mélangeur, volatil.	10YR 5/3	10YR 5/3	95	5	0	0	0	Tourbe.	96,58
768	76851386	66,10	20,20	12,0	32,60	-1,30	Tritureur.	10YR 2/1	10YR 2/2	15	60	15	5	5	Tourbe, bois, racines.	72,80
768	76851387	94,00	20,20	12,9	59,20	-1,70		7,5YR 2,5/1	10YR 3/2	30	35	20	10	5	Racines, bois.	61,41
768	76851388	88,20	24,30	11,9	50,50	-1,50	Tritureur.	10YR 2/1	10YR 2/2	50	40	5	0	5	Tourbe, racines.	83,31
768	76851389	87,60	20,20	16,0	50,00	-1,40	Triturateur.	10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	20	60	10	5	5	Tourbe, bois, végétaux, racines.	86,32
768	76851390	126,50	21,00	20,0	84,00	-1,50	Triturateur.	7,5YR 2,5/1	10YR 2/2	30	55	10	5	0	Racines, bois, végétaux.	74,15
768	76851391	71,60	20,70	10,6	38,50	-1,80	Triturateur.	10YR 4/3	7,5YR 4/2	70	20	5	0	5	Tourbe, bois, végétaux.	92,58
768	76851393	37,70	10,00	6,1	20,70	-0,90	Mélangeur, très difficile à tamiser.	10YR 5/3	10YR 4/3	80	10	5	0	5	Tourbe, bois. Couleur dominante.	93,87
768	76851394	81,00	23,10	21,4	34,50	-2,00	Triturateur.	10YR 2/2	10YR 2/2	20	60	15	10	5	Tourbe, bois, végétaux.	82,67
768	76851395	72,80	21,30	16,9	33,40	-1,20	Tritureur.	10YR 4/3	7,5YR 4/2	60	20	10	5	5	Tourbe, bois, racines.	87,70
768	76851396	86,20	20,10	10,4	54,50	-1,20	Tritureur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	25	45	15	5	10	Tourbe, bois, racines.	87,15
768	76851397	79,70	21,80	11,8	45,10	-1,00		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	75	20	5	0	0	Tourbe, bois, racines, bois brûlé.	71,93
768	76851398	86,70	21,20	21,4	42,70	-1,40	Tritureur.	10YR 2/1	10YR 2/2	40	40	10	5	5	Bois, racines, tourbe.	75,10
768	76851399	83,50	22,60	17,9	41,60	-1,40	Mélangeur.	10YR 2/1	7,5YR 4/1	70	25	5	0	0	Tourbe, bois, racines.	88,63
768	76851401	107,70	21,70	11,3	74,00	-0,70		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/2	40	45	10	5	0	Racines, bois brûlé.	80,19
768	76851402	48,60	11,10	10,1	25,30	-2,10	Mélangeur.	10YR 6/3	10YR 5/6	80	15	5	0	0	Tourbe, bois, végétaux. Couleur dominante.	91,04
768	76851403	61,00	10,50	10,3	38,00	-1,20	Mélangeur, très difficile à tamiser.	10YR 5/3	10YR 4/3	70	20	5	0	5	Tourbe, bois. Couleur dominante.	92,87
768	76851404	96,60	20,10	10,6	64,80	-1,10		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	25	50	15	5	5	Bois, racines, bois brûlé.	73,72
768	76851405	72,10	21,10	10,4	39,30	-1,30		7,5YR 2,5/3	7,5YR 4/2	80	15	5	0	0	Tourbe, bois, racines	87,94
768	76851406	99,00	20,30	12,5	64,70	-1,50	Mélangeur.	7,5YR 2,5/2	10YR 4/3	20	55	15	5	5	Tourbe.	85,89
768	76851407	48,80	10,00	8,9	30,70	-1,00	Tritureur, difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/3	40	40	10	5	5	Tourbe, racines, bois. Couleur dominante.	89,38
768	76851409	99,20	25,80	16,8	54,90	-1,70		7,5YR 2,5/1	7,5YR 2,5/1	15	50	25	5	5	Tourbe, bois.	64,43
768	76851410	114,10	20,60	10,8	81,40	-1,30		7,5YR 2,5/1	10YR 2/2	10	60	20	5	5	Racines, bois, végétaux.	68,41
768	76851411	116,50	25,80	18,0	72,00	-0,70		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	40	55	5	0	0	Racines, bois, végétaux.	81,93
768	76851412	125,10	25,40	21,2	77,50	-1,00		7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	20	60	15	5	0	Racines, bois, bois brûlé.	74,44
768	76851413	98,80	20,00	10,1	66,50	-2,20	Tritureur.	10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	20	50	15	5	10	Tourbe, racines.	79,54
768	76851414	83,80	20,90	10,4	51,00	-1,50	Mélangeur, volatil.	10YR 4/2	10YR 2/2	75	20	5	0	0	Tourbe, racines.	91,10
768	76851415	57,70	20,30	10,2	25,60	-1,60	Mélangeur, volatil.	10YR 6/3	10YR 5/4	95	5	0	0	0	Tourbe.	96,06
768	76851417	66,70	20,20	11,3	34,50	-0,70		10YR 2/2	10YR 2/1	60	35	5	0	0	Bois, racines, végétaux.	78,41
768	76851418	111,30	32,40	17,7	60,60	-0,60		7,5YR 4/2	7,5YR 4/1	30	45	15	10	0	Bois, racines, végétaux.	60,68
768	76851419	101,20	27,50	17,4	55,10	-1,20	Tritureur.	10YR 2/1	10YR 2/1	20	65	10	0	5	Tourbe, bois, racines.	83,53
768	76851420	64,00	20,10	10,6	31,90	-1,40	Mélangeur.	10YR 4/3	10YR 3/3	75	20	5	0	0	Tourbe, bois.	87,84
768	76851421	89,80	22,70	10,9	55,60	-0,60		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	35	60	5	0	0	Bois, racines, bois brûlé.	81,82
768	76851422	88,00	20,20	10,7	56,20	-0,90		7,5YR 2,5/3	7,5YR 2,5/1	25	55	10	5	5	Bois, racines, végétaux.	78,01
768	76851423	117,10	21,50	11,7	83,00	-0,90		10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	35	40	15	5	5	Tourbe, bois, racines.	63,57
768	76851425	104,00	20,70	10,3	72,40	-0,60		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	20	65	5	5	5	Bois, racine.	81,32
768	76851426	80,10	20,00	10,7	48,80	-0,60		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	45	50	5	0	0	Bois, racines, végétaux, bois brûlé.	83,99

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ÉCHANTILLONNAGE						MESURES SUR L'ÉCHANTILLON							CALCUL	COMMENTAIRES
		NUMÉRO TERRAIN	TYPE DE MATÉRIEL	ESTANT (Nad 27)	NORDANT (nad 27)	CIBLE	ALTITUDE (m)	POIDS INITIAL AVEC LES SACS (g)	SOL POUR LES MESURES (g)	VOLUME D'EAU (mL)	SOL AVEC EAU DÉMINÉRALISÉE (g)	pH	TEMPÉRATURE (°C)	pH APRÈS AJOUT 0,5ml HCl 1 N		
Nb Analyses:	1287															
Count	Historique											16717	10060	11928		
99 Percentile	Historique											6.11	28.20	4.01		
Average	Historique											4.12	22.32	1.94		
Std-Dev	Historique											0.65	3.25	0.65		
Maximum	Historique											15.13	185.00	5.77		
Minimum	Historique											1.16	11.90	0.10		
Count	Projet											1287	1282	1287		
Average	Projet											3.87	23.17	1.93		
Std. Dev.	Projet											0.44	1.40	0.38		
Maximum	Projet											6.13	28.60	4.11		
Minimum	Projet											2.38	19.50	0.26		
768	76851427	76840463	Ah	424800	5792371	531	270	964.9	10.0	10.0	19.7	4.59	24.2	2.39	2.20	
768	76851428	76840782	Ah	425700	5792820	790	257	752.9	10.1	10.0	19.8	4.43	21.1	1.22	3.21	
768	76851429	76840896	Ah	426198	5792773	959	264	468.5	10.1	10.0	19.8	4.45	24.3	2.47	1.98	
768	76851430	76840215	Ah	424102	5792716	320	252	571.9	10.1	10.0	19.8	3.76	20.8	1.97	1.79	
768	76851431	76840742	Ah	425600	5792769	755	260	580.1	10.1	10.0	19.8	4.05	25	1.41	2.64	
768	76851433	76840744	Ah	425598	5792872	757	257	489.3	10.0	10.0	19.8	3.92	24.8	1.94	1.98	
768	76851434	76840904	Ah	426201	5792370	951	274	451.7	10.0	20.0	29.9	3.43	24.3	1.94	1.49	
768	76851435	76840698	Ah	425397	5792020	680	284	573.4	10.1	10.0	20.2	3.78	24.4	1.56	2.22	
768	76851436	76840242	Ah	423799	5791869	198	272	676.6	10.1	10.0	19.7	5.15	20.5	1.74	3.41	
768	76851437	76840851	Ah	425903	5792921	860	254	796.4	10.1	10.0	20.1	4.24	24.6	1.70	2.54	
768	76851438	76840790	Ah	425699	5793220	798	245	752.6	10.1	20.0	20.0	3.81	22	2.17	1.64	2 sacs.
768	76851439	76840995	Ah	426300	5793070	999	251	642.1	10.1	10.0	19.9	4.39	24.6	2.46	1.93	
768	76851441	76840159	Ah	423800	5792819	217	255	209.9	10.0	20.0	29.6	3.86	21.3	2.00	1.86	
768	76851442	76840492	Ah	425001	5792369	583	271	615.3	10.0	10.0	19.8	4.59	23.2	2.23	2.36	
768	76851443	76840902	Ah	426200	5792469	953	269	677.2	10.1	10.0	20.1	3.52	24.2	1.99	1.53	
768	76851444	76840536	Ah	425500	5793370	733	243	325.6	10.0	20.0	29.6	3.97	24.5	1.91	2.06	
768	76851445	76840252	Ah	424000	5791917	269	275	464.7	10.0	10.0	19.7	4.22	20.5	1.65	2.57	
768	76851446	76840889	Ah	426101	5791970	909	278	587.6	10.0	10.0	19.8	4.22	24.2	1.76	2.46	
768	76851447	76841067	Ah	426498	5792821	1052	256	660.2	10.0	10.0	20.1	4.51	24.3	2.40	2.11	
768	76851449	76840977	Ah	426299	5792171	981	270	765.8	10.0	10.0	19.8	4.60	24.6	2.11	2.49	
768	76851450	76840521	Ah	425200	5791920	626	285	663.5	10.1	10.0	19.7	3.57	24.5	1.74	1.83	
768	76851451	76840292	Ah	424300	5792870	393	250	510.2	9.9	10.0	19.8	4.56	23.6	2.04	2.52	
768	76851452	76840853	Ah	425999	5793270	901	250	552.2	10.2	10.0	20.2	3.75	23.4	1.88	1.87	
768	76851453	76840216	Ah	424099	5792667	319	253	569.1	10.1	10.0	19.7	4.19	21.3	2.38	1.81	
768	76851454	76841016	Ah	426399	5793119	1034	260	589.2	10.0	10.0	19.9	5.37	24	1.31	4.06	
768	76851455	76840183	Ah	423699	5792770	181	259	578.5	10.1	10.0	19.8	3.80	20.6	1.31	2.49	
768	76851457	76840193	Ah	423697	5792270	171	267	643.0	10.1	10.0	20.3	4.21	21.5	2.30	1.91	
768	76851458	76840814	Ah	425900	5791969	841	283	581.4	10.0	10.0	19.8	4.33	23.1	1.97	2.38	
768	76851459	76840274	Ah	424199	5792219	345	272	423.3	10.0	10.0	19.7	2.38	20.5	1.72	0.66	
768	76851460	76840468	Ah	424800	5792620	536	255	827.8	10.1	10.0	19.9	4.26	23.9	4.10	0.16	
768	76851461	76840890	Ah	426099	5791921	908	282	644.0	10.1	10.0	20.0	4.40	24	2.71	1.69	2 sacs plastique.
768	76851462	76840908	Ah	426200	5792172	947	274	689.0	10.0	10.0	19.9	4.35	24.1	2.35	2.00	
768	76851463	76840903	Ah	426200	5792421	952	271	610.3	10.0	10.0	19.9	4.27	24.6	1.90	2.37	
768	76851465	76840523	Ah	425199	5792019	628	286	526.5	10.1	10.0	19.7	4.63	24.4	2.12	2.51	
768	76851466	76841051	Ah	426502	5792020	1046	277	495.0	10.0	10.0	19.9	3.68	24.3	1.95	1.73	
768	76851467	76840063	Ah	423203	5792871	48	267	548.4	10.0	10.0	19.4	3.62	23.7	1.91	1.71	
768	76851468	76840756	Ah	425800	5793319	834	249	582.4	10.1	10.0	20.1	4.78	25	2.00	2.78	
768	76851469	76840781	Ah	425700	5792772	789	259	550.9	10.1	10.0	19.8	3.90	21.4	1.70	2.20	
768	76851470	76840941	Ah	426099	5793071	931	248	652.1	10.0	10.0	19.7	4.00	24.2	3.88	0.12	

		TRAITEMENT DE LABORATOIRE					DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON										
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Poids Initial (g)	0 - 250 µ (g) LOI	0 - 250 µ (g) ACTLABS	> 250 µ (g)	Bilan de masse	Commentaires	Couleur	Couleur fraction < 250µ	Présence de matière fibreuse en %	% de matière organique/ fraction sableuse	% sable	% silt	% argile	Autre (particularité)	PAF %	
Nb Analyses:	1287																
Count	Historique	25105	6385	25133	25111	25364				25100	25099	25096	25098	25089		6568	
99 Percentile	Historique	211,30	39,52	83,5	166,01	0,00				95	80	75	70	70		97,82	
Average	Historique	73,82	15,35	18,0	51,18	-0,59				27	25	18	15	16		75,83	
Std-Dev	Historique	44,23	6,82	14,8	36,25	3,14				23	22	16	15	17		15,93	
Maximum	Historique	673,60	128,00	235,0	546,90	135,48				100	100	100	90	100		98,82	
Minimum	Historique	3,90	5,10	1,7	0,00	-120,40				0	0	0	0	0		2,49	
Count	Projet	1287	1287	1287	1286	1287				1287	1287	1287	1287	1282		1287	
Average	Projet	90,49	21,71	12,3	55,41	-1,09				44	42	9	3	2		72,58	
Std. Dev.	Projet	36,43	6,61	4,5	29,55	1,64				25	19	8	5	3		16,94	
Maximum	Projet	673,60	128,00	61,0	546,90	5,80				100	85	70	55	15		97,95	
Minimum	Projet	20,00	9,00	5,0	4,10	-54,50				5	0	0	0	0		2,49	
768	76851427	117,70	20,20	10,3	85,60	-1,60		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	25	45	15	5	10	Bois, racines, végétaux.	74,48	
768	76851428	89,60	20,40	15,4	52,60	-1,20		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	35	40	10	5	10	Tourbe, bois, racines. Couleur dominante.	83,39	
768	76851429	69,30	21,10	10,4	36,30	-1,50	Mélangeur.	10YR 4/3	7,5YR 4/2	70	20	5	0	5	Bois, racines, tourbe.	84,20	
768	76851430	95,00	20,20	13,7	59,90	-1,20		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	30	40	15	5	10	Bois, racines, tourbe.	85,15	
768	76851431	60,30	13,50	12,1	33,40	-1,30	Triturateur, très difficile à tamiser.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	65	20	5	5	5	Tourbe. Couleur dominante.	82,23	
768	76851433	61,80	20,10	10,5	29,50	-1,70	Mélangeur, très difficile à tamiser.	10YR 6/4	10YR 5/3	85	10	5	0	0	Tourbe, bois.	90,46	
768	76851434	110,30	21,70	10,9	77,20	-0,50		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	40	50	5	5	0	Tourbe, racines, branches, écorce.	79,68	
768	76851435	49,40	11,40	10,1	26,50	-1,40	Mélangeur, très difficile à tamiser.	7,5YR 2,5/2	10YR 4/1	90	10	0	0	0	Bois, racines, branches, tourbe. Couleur dominante.	90,05	
768	76851436	78,60	22,40	10,7	44,70	-0,80		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	55	35	5	5	0	Tourbe, bois.	85,04	
768	76851437	118,50	20,90	10,7	85,90	-1,00		10YR 2/1	7,5YR 2,5/1	35	50	5	5	5	Tourbe, bois, branches. Couleur dominante.	81,47	
768	76851438	153,70	21,50	11,9	119,60	-0,70		10YR 2/1	10YR 2/1	20	60	5	10	5	Tourbe, racines.	68,70	
768	76851439	78,90	20,40	11,4	45,70	-1,40	Mélangeur.	10YR 7/3	7,5YR 2,5/1	85	10	5	0	0	Tourbe, racines, bois, végétaux, feuilles. Couleur dominante.	78,97	
768	76851441	147,80	23,80	18,7	104,40	-0,90		10YR 5/1	NS/	5	10	70	15	0	Racines, branches, cailloux.	22,49	
768	76851442	93,30	21,20	11,3	59,90	-0,90		7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	25	60	5	5	5	Tourbe, branches, racines.	62,71	
768	76851443	111,20	20,20	12,0	78,90	-0,10	Triturateur.	7,5YR 2,5/2	10YR 2/2	65	20	10	0	5	Tourbe, racines, cailloux, bois. Couleur dominante.	77,56	
768	76851444	84,20	20,80	10,9	30,70	-1,80	Mélangeur.	7,5YR 4/3	10YR 4/3	85	15	0	0	0	Tourbe, branches, racines.	78,36	
768	76851445	80,80	21,00	10,9	27,30	-1,60	Mélangeur.	10YR 6/3	10YR 4/2	85	10	5	0	0	Tourbe, branches. Couleur dominante.	88,14	
768	76851446	57,00	21,40	10,8	23,10	-1,70	Mélangeur.	7,5YR 4/3	10YR 4/3	80	10	5	5	0	Tourbe, racines, branches.	89,68	
768	76851447	120,80	25,10	13,5	80,60	-1,60		7,5YR 2,5/1	10YR 3/1	20	60	15	5	0	Tourbe, racines.	41,30	
768	76851449	126,60	21,00	10,9	94,00	-0,70		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	15	65	10	5	5	Tourbe, racines.	63,91	
768	76851450	73,90	21,10	10,4	39,80	-2,20	Triturateur 2x.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/2	75	15	5	0	5	Tourbe. Couleur dominante.	82,94	
768	76851451	111,90	22,20	14,9	73,80	-1,00		7,5YR 2,5/1	10YR 2/2	35	45	10	10	0	Tourbe, racines, branches, bois brûlé.	66,28	
768	76851452	106,10	21,60	10,6	72,80	-1,10	Triturateur.	7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	35	55	5	0	5	Tourbe, racines, branches.	69,95	
768	76851453	84,60	25,50	16,5	39,90	-2,70	Triturateur.	7,5YR 2,5/2	10YR 3/2	25	60	5	5	5	Tourbe, végétaux, branches.	81,70	
768	76851454	107,70	24,00	16,5	66,30	-0,90	Triturateur.	7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	15	60	15	10	0	Tourbe, racines, cailloux.	71,91	
768	76851455	105,50	21,10	11,5	72,90	-1,00	Triturateur.	5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	40	50	10	0	0	Tourbe, racines, branches, végétaux.	75,53	
768	76851457	89,70	21,30	15,5	51,30	-1,60	Triturateur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/2	85	25	5	0	5	Tourbe, mousse, feuilles, racines. Couleur dominante.	67,25	
768	76851458	84,70	22,10	12,6	49,00	-1,00	Triturateur.	7,5YR 2,5/1	10YR 2/1	40	50	5	5	0	Tourbe, racines, branches, bois, graines.	73,19	
768	76851459	92,10	21,80	11,0	58,20	-1,10		5YR 2,5/2	10YR 2/1	20	60	10	5	5	Bois, racines, tourbe, végétaux.	73,97	
768	76851460	105,10	21,10	10,5	73,50	-1,00		10YR 2/2	10YR 3/1	50	40	5	0	5	Tourbe, végétaux, feuilles, racines.	71,71	
768	76851461	60,70	10,40	7,7	40,90	-1,70	Mélangeur.	10YR 6/4	10YR 3/4	90	5	5	0	0	Tourbe, bois.	88,84	
768	76851462	96,60	22,70	13,5	59,20	-1,20	Triturateur.	10YR 2/2	7,5YR 2,5/1	60	30	5	0	5	Tourbe, végétaux, racines, branches.	80,27	
768	76851463	79,40	21,70	10,9	45,50	-1,30	Mélangeur.	7,5YR 2,5/2	10YR 3/3	60	25	5	5	5	Tourbe, bois.	88,16	
768	76851465	63,20	20,20	15,1	26,30	-1,60	Triturateur.	7,5YR 2,5/3	10YR 3/3	60	30	5	0	5	Tourbe, bois, végétaux.	83,78	
768	76851466	102,90	21,20	10,9	69,80	-1,00		5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	25	55	10	5	5	Tourbe, racines, branches.	79,26	
768	76851467	101,50	20,20	11,0	68,60	-1,70		10YR 2/1	10YR 3/3	20	70	5	5	5	Tourbe, bois, racines, végétaux, feuilles.	75,33	
768	76851468	56,20	21,30	11,1	22,70	-1,10	Mélangeur.	10YR 6/4	7,5YR 2,5/2	95	5	0	0	0	Tourbe, branches.	84,30	
768	76851469	96,40	20,40	10,7	63,60	-1,70		7,5YR 2,5/2	7,5YR 2,5/1	40	40	10	5	5	Tourbe, racines. Couleur dominante.	79,03	
768	76851470	93,20	29,10	18,5	44,80	-0,80		7,5YR 2,5/2	10YR 2/1	10	65	10	15	0	Racines, branches, tourbe.	75,26	

ANNEXE 3

ANALYSE DES ÉCHANTILLONS DE SOLS

Résultats d'analyses des humus (Ah).....	2
Mise en solution au pyrophosphate de sodium, dosage ICP-MS	2
Estimation de la matière organique.....	3
Résultats d'analyses des humus au microanalyseur XRF	3

Table 1 : Résultats d'analyses au pyrophosphate de sodium (IPC-MS)

Table 2 : Résultats de la calcination (perte au feu)

RÉSULTATS D'ANALYSES DES HUMUS (Ah)

Mise en solution au pyrophosphate de sodium (DRP), dosage ICP-MS

Les analyses des humus ont été réalisées par le laboratoire Activation Laboratories Ltd. (Actlabs) d'Ancaster en Ontario. Les dosages ont été effectués par spectrométrie de masse à la suite d'une vaporisation au plasma (ICP-MS). La mise en solution au pyrophosphate de sodium a été utilisée puisqu'elle est considérée comme la plus pertinente dans les environnements humiques à faible évaporation. Les résultats d'analyses sont présentés à l'**annexe 3, table 1**. Le détail du contrôle de la qualité analytique de ceux-ci est fourni à l'**annexe 4** et les certificats d'analyses sont disponibles à l'**annexe 5, table 1**.

La digestion au pyrophosphate de sodium est une mise en solution partielle qui permet la dissolution sélective des acides gras et des autres matériaux chélatés présents dans l'humus. Le pyrophosphate $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$ agit comme un détersif capable de libérer les corps gras ayant complexé les cations. Ce faisant, les ions liés sur ces acides et ces chélatés sont préférentiellement mis en solution, rendant possible leur dosage sélectif. Cela évite la mise en solution des ions liés aux oxydes de fer et de manganèse ainsi que la dissolution de la fraction minérale détritique présente dans le sol. De cette façon, un signal essentiellement ionique est mesuré.

Les cations et les anions adsorbés sur les acides gras et les chélatés proviennent de la migration des cations en milieu aqueux dans le sol. On ignore si ces ions sont absorbés par les racines des plantes, incorporés à la matière végétale puis libérés dans l'humus lors de l'accumulation et la décomposition de celui-ci, ou s'ils sont simplement fixés par la matière humique lors de la percolation des eaux de résurgence ou de ruissellement. On présume que la végétation agit comme une « pompe capillaire » capable de contrer l'écoulement naturel vers le bas des cellules hydriques.

La digestion au pyrophosphate de sodium semble dissoudre les différents minéraux phosphatés tels l'apatite, la monazite et le xénotime. Des concentrations très élevées, comparativement aux autres métaux, sont ainsi détectées en terres-rares (yttrium et thorium). La signature de ces éléments est donc potentiellement détritique et non hydrique, avec une distribution très différente du signal ionique.

Estimation de la matière organique

La perte au feu est effectuée sur 4 à 10 g de matériel de la portion inférieure à 250 µm conservée à cet effet au tamisage. Le matériau est déposé dans des creusets, préalablement séchés et pesés, pour l'étape du préséchage dans une étuve à température contrôlée. Suite au préséchage, le creuset avec le matériau est repesé avant et après la calcination dans la fournaise Lindberg/Blue. Tous les poids sont pris à l'aide d'une balance électronique de marque OHAUS Pioneer avec une précision de 0,0001 g. L'estimation du pourcentage de matière organique (MO) est réalisée par calcination (perte au feu ou PAF % MO) à 455 °C. Les résultats des pertes au feu sont présentés à l'**annexe 3, table 2** et le certificat à l'**annexe 5, table 2**.

Résultats d'analyses des humus au microanalyseur XRF

Les échantillons d'humus tamisés (fraction < 250 µm) ont également été dosés par un microanalyseur à fluorescence X (XRF portatif NITON XL3T-500). Les lectures, au nombre d'une par échantillon, sont effectuées directement sur le sac de plastique et pour une durée de comptage de 180 secondes. Cette méthode permet un dosage total non-destructif des métaux dont la masse atomique excède le phosphore. L'appareil étant plus difficile à calibrer et agissant sur du matériel moins homogène, ces déterminations ne sont que semi-quantitatives. Elles ont été effectuées par IOS sur le matériel avant qu'il soit expédié chez Actlabs. Selon l'expérience de l'auteur, certains éléments se corrélaient très bien, comme l'arsenic, d'autres expriment la présence d'une espèce insoluble au pyrophosphate, tel que le fer, tandis que certains sont totalement irréconciliables, se butant aux limites d'une des deux méthodes ou présentant des interférences non corrigées pour le XRF. Les résultats d'analyse par XRF n'ayant pas été demandés par le client ne sont donc pas présentés dans ce rapport. Ils n'ont été utilisés que pour effectuer le contrôle de la qualité, permettant de détecter les inversions d'échantillons.

NUMÉRO DE PROJET		ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																												
				Ag	As	Au	Ba	Ba	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu	
Nb Analyses:	1287			500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	2	20
Count	Historique			29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique			-20	10400	4.7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	16500	682	89088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	112	112
Average	Historique			-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	16	16	
Std-Dev	Historique			137	6961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32	32
Maximum	Historique			9600	786000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	31600	31600
Minimum	Historique			-500	-300	-0.5	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	-23	-1000	-10	-10
Count	Projet			1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet			-494	248	-0.1	45657	72	-39	990	525	6396	970	900	94	4163	202	105	1990	1499	367	-285	2	-200	36	887	10	3611	585	10	10	
Std-Dev	Projet			114	453	2.1	12123	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	0	42	1317	61	6097	96	13	13
Maximum	Projet			2600	2800	45.7	191000	910	170	29000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	-200	461	19000	34	107000	1000	17	17
Minimum	Projet			-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	-260	-50	-500	-2	-600	16	7	6	10	200	18	-300	-5	-200	2	-500	-2	150	-1000	-1000	-1000
768	76850001	A12-08928ReAssay		-500	-300	1.4	34400	380	-40	5000	260	9220	1200	1400	80	3000	328	179	179	3070	1980	552	-300	73	-200	84	1300	9	5190	-1000	-1000	-1000
768	76850002	A12-08928ReAssay		-500	800	3.1	41600	380	-40	5000	1260	3730	1730	600	61	2500	158	84	78	1680	1400	232	-300	40	-200	29	900	12	1940	-1000	-1000	-1000
768	76850003	A12-08928ReAssay		-500	700	1.1	50700	260	-40	4000	1040	6080	3230	-500	89	2600	252	151	116	1400	1440	358	-300	35	-200	49	800	12	2880	-1000	-1000	-1000
768	76850004	A12-08928ReAssay		-500	900	-0.5	43700	180	-40	-3000	910	1110	830	-500	133	2000	80	31	28	230	1130	81	-300	36	-200	10	600	21	530	-1000	-1000	-1000
768	76850005	A12-08928ReAssay		-500	500	-0.5	64400	370	-40	-3000	760	3400	500	600	105	2300	175	78	61	1400	1670	190	-300	16	-200	25	800	24	2020	-1000	-1000	-1000
768	76850006	A12-08928ReAssay		-500	500	-0.5	36000	340	-40	-3000	1120	1270	360	-500	391	2600	59	32	27	440	1000	84	-300	23	-200	12	500	25	680	-1000	-1000	-1000
768	76850007	A12-08928ReAssay		-500	500	1.7	43300	330	-40	-3000	900	820	300	-500	132	1700	44	28	21	200	1160	65	-300	22	-200	9	600	14	420	-1000	-1000	-1000
768	76850009	A12-08928ReAssay		-500	-300	-0.5	28000	260	-40	-3000	240	450	1120	-500	141	600	18	14	17	150	790	45	-300	5	-200	5	500	4	490	-1000	-1000	-1000
768	76850010	A12-08928ReAssay		-500	-300	-0.5	16800	230	-40	4000	190	2480	920	2100	31	2900	136	71	49	1300	670	152	-300	11	-200	24	900	8	1700	-1000	-1000	-1000
768	76850011	A12-08928ReAssay		-500	900	-0.5	34800	260	-40	4000	940	5880	2980	1100	24	1500	176	96	107	2180	1290	315	-300	-5	-200	33	900	9	3010	-1000	-1000	-1000
768	76850012	A12-08928ReAssay		-500	-300	-0.5	58700	200	-40	-3000	790	5420	5080	-500	57	1800	186	102	90	810	1510	311	-300	-5	-200	32	600	8	2520	-1000	-1000	-1000
768	76850013	A12-08928ReAssay		-500	1100	-0.5	38400	190	-40	6000	400	770	310	1400	14	1300	49	34	30	3960	1180	91	-300	-5	-200	10	1200	7	680	-1000	-1000	-1000
768	76850014	A12-08928ReAssay		-500	800	-0.5	75800	220	-40	-3000	550	890	790	-500	404	900	58	28	30	150	1850	73	-300	-5	-200	10	500	13	470	-1000	-1000	-1000
768	76850015	A12-08928ReAssay		-500	-300	-0.5	52900	190	-40	-3000	370	2150	1380	-500	152	3300	79	41	34	600	1480	120	-300	-5	-200	14	600	4	2030	-1000	-1000	-1000
768	76850017	A12-08928ReAssay		-500	500	-0.5	63200	110	-40	-3000	890	1700	260	-500	143	3300	69	39	40	600	1880	177	-300	8	-200	15	600	17	830	-1000	-1000	-1000
768	76850018	A12-08928ReAssay		-500	400	-0.5	47400	70	-40	-3000	670	920	250	-500	130	1500	58	27	23	410	1230	87	-300	-5	-200	9	500	14	450	-1000	-1000	-1000
768	76850019	A12-08928ReAssay		-500	600	-0.5	41400	320	-40	6000	800	7820	2500	1100	27	4600	378	222	170	2290	1550	531	-300	-5	-200	75	2100	9	4650	-1000	-1000	-1000
768	76850020	A12-08928ReAssay		-500	500	-0.5	41900	270	-40	3000	770	2630	930	1100	147	2200	111	63	53	1090	1120	179	-300	-5	-200	21	900	17	1470	-1000	-1000	-1000
768	76850021	A12-08928ReAssay		-500	400	-0.5	49600	140	-40	-3000	680	500	160	-500	96	1500	28	19	20	1210	1210	55	-300	-5	-200	7	-500	14	210	-1000	-1000	-1000
768	76850022	A12-08928ReAssay		-500	-300	-0.5	60200	180	-40	-3000	440	2520	410	800	72	1400	92	48	38	480	1430	127	-300	-5	-200	15	500	12	1540	-1000	-1000	-1000
768	76850023	A12-08928ReAssay		-500	600	-0.5	73400	70	-40	-3000	790	1810	290	-500	147	1700	65	34	36	330	1830	113	-300	-5	-200	13	-500	18	900	-1000	-1000	-1000
768	76850025	A12-08928ReAssay		-500	500	-0.5	47300	150	-40	-3000	1070	1230	350	700	150	2700	71	34	30	650	1380	97	-300	-5	-200	12	600	19	830	-1000	-1000	-1000
768	76850026	A12-08928ReAssay		-500	-300	-0.5	189000	580	-40	3000	530	43200	6010	1000	31	84600	1450	939	899	1130	5150	3380	-300	-5	-200	297	1300	6	32300	-1000	-1000	-1000
768	76850027	A12-08928ReAssay		-500	400	-0.5	23700	180	-40	7000	270	6750	920	1700	33	3900	287	160	158	2690	970	512	-300	-5	-200	58	2300	6	3460	-1000	-1000	-1000
768	76850028	A12-08928ReAssay		-500	500	-0.5	19300	50	-40	3000	550	4210	850	1100	24	1200	134	73	76	1050	670	247	-300	-5	-200	26	700	10	2020	-1000	-1000	-1000
768	76850029	A12-08928ReAssay		-500	-300	-0.5																										

			ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mn		Mo		Nb		Nd		Ni		Oa		Pb		Pd		Pr		Pt		Rb		Re		Ru		Sb		Sc		Se		Sm		Sn		Sr		Ta		Tb		Te		Th		Ti		Tm		U		V		W		Y		Yb		Zn		Zr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
			Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Ca	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
Nb Analyses:	1287		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique		-20	10400	4.7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	16500	882	89088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	8400	1190	28144	44800	112
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	687	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	682	77	4133	518	16
Std-Dev	Historique		137	6961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4058	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32
Maximum	Historique		9600	786000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160
Minimum	Historique		-500	-300	-5.0	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	23	-1000	-10
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet		-494	248	-0.1	45657	72	-39	990	525	6396	978	500	94	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	2	-200	36	887	8	3611	-995	12
Std-Dev	Projet		114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10516	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	1	42	1317	6	6097	96	13
Maximum	Projet		2600	2830	45.7	191000	910	170	29000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	-200	461	19000	34	107000	1000	117
Minimum	Projet		-500	-300	-5.0	800	-50	-40	-3000	-20	260	-50	-500	-2	-600	16	-7	6	10	200	18	-300	-5	-200	-1	-500	-2	150	-1000	-1
768	76850063	A12-08928ReAssay	-500	300	-0.5	29900	80	-40	-3000	550	3020	1010	-500	134	1700	101	53	44	420	690	142	-300	-5	-200	17	-500	12	1650	-1000	6
768	76850065	A12-08928ReAssay	-500	500	-0.5	86400	60	-40	-3000	1460	1070	2060	-500	159	1700	52	29	30	290	2050	136	-300	-5	-200	10	600	10	1100	-1000	4
768	76850066	A12-08928ReAssay	-500	1100	-0.5	45700	70	-40	3000	520	2500	860	700	86	2200	98	48	45	3090	1250	170	-300	-5	-200	17	900	11	1260	-1000	7
768	76850067	A12-08928ReAssay	-500	400	-0.5	77700	120	-40	-3000	330	1720	640	-500	40	2700	81	42	42	810	2090	126	-300	-5	-200	15	700	16	1030	-1000	6
768	76850068	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	50900	-50	-40	-3000	1110	880	190	-500	139	1700	43	23	23	320	1100	66	-300	-5	-200	9	-500	20	500	-1000	3
768	76850069	A12-08928ReAssay	-500	-300	3.4	36700	290	-40	6000	180	14600	660	7000	59	4900	359	181	208	7220	1630	711	-300	-5	-200	66	3200	8	7960	-1000	18
768	76850070	A12-08928ReAssay	-500	-300	2.0	57600	100	-40	-3000	440	1380	800	700	127	2100	77	36	34	420	1310	122	-300	-5	-200	14	600	8	1830	-1000	4
768	76850071	A12-08928ReAssay	-500	500	1.1	25100	-50	-40	3000	1320	700	1760	-500	88	900	42	19	18	110	550	62	-300	-5	-200	7	-500	21	360	-1000	4
768	76850073	A12-08928ReAssay	-500	-300	2.8	38700	-50	-40	-3000	310	2040	590	700	86	6200	60	39	35	310	920	130	-300	-5	-200	14	-500	4	2440	-1000	4
768	76850074	A12-08928ReAssay	-500	500	2.3	13100	90	-40	-3000	600	1350	320	-500	144	1300	64	39	33	310	450	125	-300	-5	-200	15	600	13	1230	-1000	4
768	76850075	A12-08928ReAssay	-500	700	-0.5	54700	-50	-40	-3000	710	1290	210	-500	103	2300	65	34	29	490	1220	101	-300	-5	-200	12	700	17	710	-1000	4
768	76850076	A12-08928ReAssay	-500	700	-0.5	53600	160	-40	7000	720	28200	5020	-500	20	3400	751	400	433	1310	1410	1540	-300	-5	-200	139	900	13	14800	-1000	44
768	76850077	A12-08928ReAssay	-500	500	-0.5	27400	-50	-40	-3000	400	990	560	-500	120	1200	41	22	27	120	590	99	-300	-5	-200	8	-500	7	800	-1000	3
768	76850078	A12-08928ReAssay	-500	400	0.8	32300	-50	-40	-3000	390	900	540	-500	81	1200	42	22	22	100	720	73	-300	-5	-200	8	-500	8	780	-1000	3
768	76850079	A12-08928ReAssay	-500	500	-0.5	44900	-50	-40	-3000	820	680	240	-500	246	1800	40	20	17	260	970	51	-300	-5	-200	8	-500	11	350	-1000	4
768	76850081	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	119000	-50	-40	-3000	940	1680	360	-500	175	3800	78	43	41	520	2680	125	-300	-5	-200	16	-500	17	1010	-1000	5
768	76850082	A12-08928ReAssay	-500	600	-0.5	37100	70	-40	3000	670	1520	460	-500	88	1100	86	45	39	340	920	127	-300	-5	-200	18	-500	20	790	-1000	7
768	76850083	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	37300	250	-40	4000	770	4230	1690	-500	141	2800	142	75	69	760	970	229	-300	-5	-200	27	500	16	2610	-1000	9
768	76850084	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	13500	180	-40	3000	260	1160	310	1000	80	2200	46	22	22	860	620	71	-300	-5	-200	8	-500	5	960	-1000	3
768	76850085	A12-08928ReAssay	-500	400	-0.5	41800	-50	-40	-3000	760	900	170	-500	147	1000	45	23	22	240	1090	69	-300	-5	-200	9	-500	14	450	-1000	3
768	76850086	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	69500	190	-40	3000	80	16300	910	-500	28	-600	355	185	226	1110	1810	869	-300	-5	-200	64	-500	8	8660	-1000	23
768	76850087	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	37200	160	-40	6000	300	12000	910	2500	20	11400	445	240	206	2600	1330	726	-300	-5	-200	81	1500	8	6740	-1000	29
768	76850089	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	32800	250	-40	7000	140	7800	600	700	39	1600	238	116	147	2380	1930	456	-300	-5	-200	42	2600	7	4250	-1000	14
768	76850090	A12-08928ReAssay	-500	700	-0.5	36100	210	-40	5000	850	5440	700	-500	154	2000	167	80	105	680	1060	329	-300	-5	-200	31	900	17	2940	-1000	9
768	76850091	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	94000	130	-40	-3000	120	1660	310	-500	92	1000	46	21	32	170	2270	91	-300	-5	-200	9	-500	4	1990	-1000	3
768	76850092	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	24200	250	-40	5000	220	11600	2390	3600	20	11500	399	218	165	1990	930	601	-300	-5	-200	76	1400	9	6860	-1000	21
768	76850093	A12-08928ReAssay	-500	400	-0.5	98100	120	-40	3000	1010	3440	600	700	127	4000	139	71	66	1050	2810	207	-300	-5	-200	25	800	16	2180	-1000	7
768	76850094	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	26900	170	-40	4000																					

ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																				
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sh	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr			
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb			
Nb Analyses:	1287	390	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	100	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100	100		
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257			
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7500	13200	430	11044	797	174000	4500	100	100		
Average	Historique	80761	248	108	3116	3020	-100	22693	-100	872	-100	1452	-1	-100	-3	546	-569	561	5647	23535	0	61	-183	869	-20	18	448	1653	50	1549	115	27961	364	100		
Std-Dev	Historique	318612	705	178	5855	7718	0	45341	0	1605	10	1235	-1	0	50	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	388	3100	212	55287	910	100		
Maximum	Historique	2180000	7750	3870	215000	83000	-100	657000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	7050000	36000	100		
Minimum	Historique	-300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	-100	-100	-100	-1	-100	-20	-100000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100	100		
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287			
Average	Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1038	22	1120	87	13155	67	100		
Std. Dev.	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	-1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	-0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202	100		
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200	100		
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	-20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100	100		
768	76850063	6100	100	-20	1010	1000	-100	11000	-100	330	-100	2880	2	-100	-20	-300	-700	170	-6000	28000	8	19	-200	100	-40	7	-200	400	70	550	44	8000	-100	100		
768	76850065	9500	120	-20	600	3000	-100	9000	-100	154	-100	2010	2	-100	-20	-300	-700	100	-6000	71700	7	12	-200	-100	-40	4	-200	200	160	330	24	29000	200	100		
768	76850066	25500	290	30	1000	1000	-100	10000	-100	276	-100	2860	1	-100	-20	-300	-700	180	-6000	18000	9	20	-200	200	-40	6	-200	900	120	600	40	13000	100	100		
768	76850067	4800	160	40	780	3000	-100	10000	-100	207	-100	1810	2	-100	-20	-300	-700	150	-6000	33000	9	17	-200	200	-40	6	-200	500	240	440	39	14000	200	100		
768	76850068	14400	110	-20	430	-1000	-100	26000	-100	119	-100	3420	2	-100	-20	-300	-700	80	-6000	20100	6	9	-200	-100	60	4	-200	200	50	240	23	23000	100	100		
768	76850069	4900	700	220	5900	6000	-100	2000	-100	1690	-100	280	1	-100	-20	700	-700	940	-6000	28105	15	83	-200	1600	-40	22	900	900	100	1910	140	6000	200	100		
768	76850070	9200	60	-20	810	2000	-100	4000	-100	285	-100	1410	2	-100	-20	-300	-700	140	-6000	32300	5	14	-200	200	-40	5	-200	300	100	480	28	8000	200	100		
768	76850071	10500	220	-20	370	-1000	-100	24000	-100	94	-100	1970	1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	33600	4	9	-200	100	-40	3	-200	200	50	220	19	33000	100	100		
768	76850073	6800	40	20	900	3000	-100	2000	-100	279	-100	290	1	-100	-20	-300	-700	130	-6000	31100	9	16	-200	300	-40	4	-200	300	80	550	28	7000	-100	100		
768	76850074	16100	160	-20	890	2000	-100	11000	-100	226	-100	1160	3	-100	-20	-300	-700	140	-6000	40300	6	17	-200	-100	-40	5	-200	500	70	580	31	15000	200	100		
768	76850075	6800	100	-20	600	2000	-100	16000	-100	159	-100	2460	2	-100	-20	-300	-700	120	-6000	21500	6	14	-200	-100	-40	5	-200	300	80	370	27	23000	200	100		
768	76850076	14500	170	-20	12900	3000	-100	9000	-100	3580	-100	1440	2	-100	-20	-400	-700	2060	-6000	81400	4	173	-200	200	50	50	300	600	130	4260	326	9000	100	100		
768	76850077	10800	140	-20	640	2000	-100	5000	-100	114	-100	2170	2	-100	-20	-300	-700	130	-6000	32400	4	12	-200	-100	-40	2	-200	200	50	260	15	14000	-100	100		
768	76850078	10800	280	-20	460	1000	-100	6000	-100	121	-100	2530	3	-100	-20	-300	-700	90	-6000	41200	4	9	-200	-100	-40	3	-200	200	100	240	18	17000	-100	100		
768	76850079	7900	80	-20	300	1000	-100	7000	-100	76	-100	2810	3	-100	-20	-300	-700	60	-6000	29000	7	8	-200	-100	-40	3	-200	300	260	210	21	18000	-100	100		
768	76850081	11500	-40	-20	770	3000	-100	15000	-100	210	-100	1290	2	-100	-20	-300	-700	150	-6000	40800	5	18	-200	-100	-40	6	-200	-200	-30	440	37	15000	200	100		
768	76850082	9700	120	40	760	2000	-100	26000	-100	193	-100	1040	-1	-100	-20	-300	-700	160	-6000	31300	-3	19	-200	-100	-40	7	-200	300	70	480	46	9500	-100	100		
768	76850083	4600	120	70	1650	2000	-100	14000	-100	475	-100	1790	-1	-100	-20	500	-700	290	-6000	31000	-3	30	-200	200	-40	9	-200	900	90	770	61	6000	-100	100		
768	76850084	2100	120	170	470	1000	-100	1000	-100	134	-100	820	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	7600	4	10	-200	400	-40	4	-200	2100	110	230	21	4030	-100	100		
768	76850085	6900	110	30	410	-1000	-100	12000	-100	110	-100	2860	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	30600	-3	10	-200	-100	-40	5	-200	200	100	260	23	30000	-100	100		
768	76850086	11900	420	60	7220	-1000	-100	2000	-100	1930	-100	530	-1	-100	-20	700	-700	1120	-6000	83200	-3	90	-200	700	-40	23	300	3200	120	1990	153	8000	-100	100		
768	76850087	16700	150	250	5520	4000	-100	3000	-100	1510	-100	730	-1	-100	-20	1300	-700	890	-6000	25700	3	95	-200	1600	-40	29	500	1100	160	2520	198	13000	-100	100		
768	76850089	4000	100	130	3410	2000	-100	2000	-100	907	-100	940	-1	-100	-20	700	-700	610	-6000	39700	-3	55	-200	1200	-40	15	300									

Projet 2012-768; Annexe 3, Table 1; Page 5 de 48

ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																					
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr				
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb				
Nb Analyses:	1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100				
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257				
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7500	13200	430	11044	797	174000	4600				
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22583	-100	872	-100	1452	-1	-100	-3	546	-569	561	-5647	23635	8	61	-183	869	-20	18	448	1653	50	1549	115	27961	364				
Std.Dev	Historique	318812	705	178	5855	7718	0	45341	3	1605	10	1235	1	0	50	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	-48	32	7181	3383	388	3100	212	55287	919				
Maximum	Historique	21800000	77500	3870	215000	83000	-100	657000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	18200	7050000	36000				
Minimum	Historique	-300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100				
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287				
Average	Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8828	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35682	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57				
Std.Dev	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202	10000				
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200				
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100				
768	76850126	6700	130	200	1600	2000	-100	4000	-100	444	-100	430	-1	-100	-20	700	-700	290	-6000	8200	16	37	-200	1300	-40	12	200	5200	120	950	73	4000	300				
768	76850127	14600	520	-20	810	-1000	-100	4000	-100	219	-100	620	-1	-100	-20	-300	-700	150	-6000	81400	-3	15	-200	400	-40	6	-200	800	90	440	37	12000	-100				
768	76850129	13700	130	80	4430	8000	-100	10000	-100	1250	-100	920	-1	-100	-20	1500	-700	770	-6000	28300	3	78	-200	1800	-40	28	300	1400	60	2100	171	8000	-100				
768	76850130	10400	120	-20	350	-1000	-100	8000	-100	94	-100	3180	-1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	26600	-3	8	-200	300	-40	2	-200	-200	-30	220	17	16000	-100				
768	76850131	9000	200	70	1180	1000	-100	6000	-100	324	-100	990	-1	-100	-20	1200	-700	210	-6000	27200	3	28	-200	1000	-40	11	-200	900	60	820	76	7000	200				
768	76850132	7600	90	60	900	2000	-100	19000	-100	256	-100	1210	-1	-100	-20	400	-700	130	-6000	18200	5	16	-200	500	-40	4	-200	900	40	420	30	10000	-100				
768	76850133	12700	120	-20	330	-1000	-100	2000	-100	89	-100	1590	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	47900	-3	8	-200	200	-40	2	-200	200	80	200	17	25000	100				
768	76850134	8200	120	-20	1220	2000	-100	8000	-100	339	-100	2380	-1	-100	-20	-300	-700	200	-6000	23600	-3	21	-200	400	-40	5	-200	500	30	500	39	13000	-100				
768	76850135	17100	130	40	2020	2000	-100	10000	-100	545	-100	2890	-1	-100	-20	900	800	370	-6000	20600	-3	45	-200	800	-40	16	-200	1000	100	1160	103	15000	-100				
768	76850137	12100	460	70	8290	4000	-100	10000	-100	2350	-100	1780	-1	-100	-20	700	-700	1230	-6000	36900	3	116	-200	1500	-40	32	600	900	70	2810	206	10000	-100				
768	76850138	6800	200	40	3490	3000	-100	4000	-100	934	-100	1630	-1	-100	-20	800	-700	580	-6000	74800	-3	58	-200	1000	-40	20	-200	800	70	1700	144	12000	200				
768	76850139	2700	50	70	1240	8000	-100	1000	-100	342	-100	830	-1	-100	-20	1200	-700	240	-6000	22800	3	31	-200	1000	-40	13	-200	1100	60	920	90	10000	200				
768	76850140	9700	170	-20	520	2000	-100	19000	-100	145	-100	2140	-1	-100	-20	-300	-700	110	-6000	34500	-3	12	-200	400	-40	4	-200	400	60	340	29	14000	200				
768	76850141	6400	120	-20	1030	4000	-100	20000	-100	279	-100	2980	-1	-100	-20	400	-700	190	-6000	59000	-3	22	-200	600	-40	9	-200	400	40	730	62	14000	-100				
768	76850142	11500	710	-20	1070	2000	-100	10000	-100	289	-100	2670	-1	-100	-20	-300	-700	180	-6000	56500	-3	20	-200	400	-40	7	-200	400	40	530	44	10000	100				
768	76850143	7200	120	-20	250	2000	-100	1000	-100	72	-100	1690	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	52700	-3	5	-200	-100	-40	1	-200	-200	50	150	12	15000	-100				
768	76850145	5300	50	90	2210	8000	-100	16000	-100	624	-100	380	-1	-100	-20	1100	-700	380	-6000	26800	7	46	-200	1200	-40	18	-200	1500	70	1340	100	4000	300				
768	76850146	7500	110	-20	820	2000	-100	15000	-100	228	-100	2960	-1	-100	-20	600	-700	160	-6000	22800	-3	18	-200	600	-40	6	-200	400	50	530	42	10000	-100				
768	76850147	14600	90	-20	7230	1000	-100	9000	-100	1960	-100	840	-1	-100	-20	900	-700	1100	-6000	43000	-3	98	-200	900	-40	33	400	1400	140	2730	227	6000	-100				
768	76850148	7000	150	-20	710	2000	-100	15000	-100	197	-100	2680	-1	-100	-20	-300	-700	130	-6000	33800	-3	13	-200	400	-40	4	-200	300	70	370	29	17000	-100				
768	76850149	15700	220	-20	2890	1000	-100	12000	-100	795	-100	2470	-1	-100	-20	-300	-700	430	-6000	54500	-3	40	-200	300	-40	13	-200	500	70	1050	81	20000	-100				
768	76850150	11300	160	-20	560	2000	-100	19000	-100	146	-100	5650	-1	-100	-20	-300	-700	100	-6000	34700	-3	11	-200	200	-40	4	-200	200	50	310	27	26000	-100				
768	76850151	9700	110	-20	480	2000	-100	16000	-100	127	-100	1780	-1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	52300	-3	11	-200	200	-40	3	-200	-200	30	280	25	12000	-100				
768	76850153	6600	90	-20	1340	2000	-100	10000	-100	376	-100	2320	-1	-100	-20	-300	-700	220	-6000	27500	-3	2															

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
			Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287		500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique		-20	10400	4.7	135440	550	500	14000	9070	49644	5494	16500	682	89098	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	112
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	282	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	16
Std-Dev	Historique		137	6961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32
Maximum	Historique		9600	786000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158468	245000	44700	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160
Minimum	Historique		-500	-300	-5.0	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-100	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	23	-1000	-10
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet		-494	248	-0.1	45657	72	-39	990	525	6396	978	900	94	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	7	-200	36	887	7	3611	-995	12
Std-Dev	Projet		114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	0	42	1317	10	6097	96	13
Maximum	Projet		2600	2800	45.7	191000	910	170	29000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	-200	461	19000	34	107000	1000	117
Minimum	Projet		-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	280	-50	-500	-2	-800	16	7	6	10	200	18	-300	-5	-200	2	-500	-2	150	-1000	-1
768	76850189	A12-08928ReAssay	-500	500	-0.5	50200	90	-40	-3000	470	3670	450	-500	91	2700	84	41	52	740	1280	165	-300	5	-200	14	700	6	2130	-1000	5
768	76850190	A12-08928ReAssay	-500	700	-0.5	44600	90	-40	-3000	1100	1920	550	-500	178	3100	81	43	34	740	1110	109	-300	5	-200	15	700	21	1160	-1000	5
768	76850191	A12-08928ReAssay	-500	400	-0.5	14700	100	-40	-3000	1070	1820	1940	-500	214	1200	57	29	24	300	350	114	-300	5	-200	11	-500	5	2760	-1000	2
768	76850193	A12-08928ReAssay	-500	800	-0.5	32300	50	-40	-3000	1110	4380	730	-500	68	1400	131	75	60	1760	760	220	-300	5	-200	25	1000	15	2270	-1000	8
768	76850194	A12-08928ReAssay	-500	600	-0.5	50700	170	-40	-3000	480	5090	330	1100	30	2700	262	145	115	1550	1280	347	-300	5	-200	49	1200	10	3530	-1000	17
768	76850195	A12-08928ReAssay	-500	600	-0.5	26900	-50	-40	-3000	330	760	2910	-500	71	700	57	35	22	460	560	69	-300	5	-200	11	-500	7	410	-1000	6
768	76850196	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	46100	100	-40	-3000	260	1820	930	-500	82	1700	64	34	27	300	1020	97	-300	5	-200	12	500	3	2010	-1000	4
768	76850197	A12-08928ReAssay	-500	600	-0.5	77000	60	-40	-3000	360	12500	1260	-500	39	1300	334	186	202	2930	1790	719	-300	5	-200	63	1000	6	7800	-1000	21
768	76850198	A12-08928ReAssay	-500	900	-0.5	25500	-50	-40	-3000	840	960	450	-500	70	800	44	24	21	760	590	67	-300	5	-200	9	-500	17	500	-1000	3
768	76850199	A12-08928ReAssay	-500	500	-0.5	37500	50	-40	-3000	830	1000	230	-500	178	2100	52	30	22	390	880	69	-300	5	-200	10	500	13	540	-1000	4
768	76850201	A12-08928ReAssay	-500	600	-0.5	51100	90	-40	-3000	690	4190	3130	600	104	2300	178	102	75	1290	1210	242	-300	5	-200	33	800	7	2090	-1000	12
768	76850202	A12-08928ReAssay	-500	800	-0.5	92500	-50	-40	-3000	1590	3390	750	1000	127	3700	142	75	69	1060	2230	207	-300	5	-200	24	800	21	1720	-1000	8
768	76850203	A12-08928ReAssay	-500	600	-0.5	105000	100	-40	-3000	810	1800	320	-500	175	2600	88	43	38	750	2440	117	-300	5	-200	15	800	30	980	-1000	5
768	76850204	A12-08928ReAssay	-500	400	-0.5	51200	90	-40	-3000	590	1130	790	600	116	2500	63	32	25	560	1240	74	-300	5	-200	10	600	7	610	-1000	5
768	76850205	A12-08928ReAssay	-500	300	-0.5	42700	120	-40	-3000	350	16700	2130	2700	30	25700	436	230	195	3650	1510	697	-300	5	-200	75	1300	7	8960	-1000	23
768	76850206	A12-08928ReAssay	-500	400	1.1	36700	140	-40	-3000	620	7860	1260	1600	130	4400	287	150	120	1480	1230	417	-300	5	-200	49	1800	14	3950	-1000	17
768	76850207	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	47700	90	-40	-3000	220	1990	850	-500	34	900	77	33	36	280	1430	139	-300	5	-200	12	800	-2	2980	-1000	4
768	76850209	A12-08928ReAssay	-500	500	-0.5	47000	-50	-40	-3000	110	580	260	1300	15	700	42	29	19	42100	1340	59	-300	5	-200	10	2600	3	250	-1000	5
768	76850210	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	56100	-50	-40	-3000	580	1270	710	-500	200	1300	54	25	30	340	1610	88	-300	5	-200	7	700	3	650	-1000	3
768	76850211	A12-08928ReAssay	-500	300	-0.5	50900	110	-40	-3000	520	10100	1670	900	49	4400	339	175	159	1090	1760	501	-300	5	-200	62	800	7	5010	-1000	22
768	76850212	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	77000	-50	-40	-3000	510	4690	1970	900	90	3200	169	99	79	1180	2700	285	-300	5	-200	33	900	7	2840	-1000	12
768	76850213	A12-08928ReAssay	-500	300	0.7	41000	-50	-40	-3000	460	860	620	-500	84	-800	42	19	18	1090	1220	57	-300	5	-200	7	1000	7	440	-1000	2
768	76850214	A12-08928ReAssay	-500	-300	1.9	26800	-50	-40	-3000	250	910	1440	-500	87	-800	42	19	18	940	780	51	-300	5	-200	6	1000	7	490	-1000	2
768	76850215	A12-08928ReAssay	-500	500	-0.5	36800	170	-40	-3000	760	5190	3200	1900	52	4200	239	118	94	1560	1310	313	-300	5	-200	41	1200	10	2800	-1000	14
768	76850217	A12-08928ReAssay	-500	-300	0.8	56600	-50	-40	-3000	230	8460	1840	1500	85	3700	248	124	116	2910	1780	428	-300	5	-200	45	800	7	4550	-1000	14
768	76850218	A12-08928ReAssay	-500	400	1.1	37600	-50	-40	-3000	750	2720	620	-500	309	3000	102	42	45	790	1390	143	-300	5	-200	15	900	7	1640	-1000	4
768	76850219	A12-08928ReAssay	-500	400	-0.5	53700	90	-40	-3000	380	2820	480	2400																	

ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																					
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr					
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb					
Nb Analyses:	1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100				
Count	Historique	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28256	28257	28257	28257	28257	28257	28257					
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7500	13200	430	10444	797	174000	4500				
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22683	-100	872	-100	1452	-1	-100	-3	546	-569	561	-5847	23635	8	61	-183	869	-20	18	448	1653	50	1549	115	27961	364				
Std-Dev	Historique	318812	705	178	5855	7718	0	45341	5	1605	10	1235	1	0	63	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	388	3100	212	65287	919				
Maximum	Historique	21800000	77500	3870	215000	93000	-100	657000	230	53900	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	7050000	36000				
Minimum	Historique	-300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	1	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100				
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287					
Average	Projet	14003	227	67	2848	1953	-100	8928	-100	784	-100	1633	1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57				
Std-Dev	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202				
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200				
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100				
768	76850189	12500	140	30	1350	2000	-100	3000	-100	369	-100	1060	1	-100	-20	-300	-700	210	-6000	37900	-3	19	-200	400	-40	6	-200	500	70	440	34	9000	-100				
768	76850190	11700	120	30	810	4000	-100	21000	-100	219	-100	2560	2	-100	-20	-400	-700	140	-6000	18200	-3	16	-200	400	-40	5	-200	400	90	450	35	22000	-100				
768	76850191	9300	110	30	840	4000	-100	2000	-100	263	-100	2190	1	-100	-20	-300	-700	110	-6000	66200	-3	12	-200	100	-40	4	-200	500	40	480	22	3000	-100				
768	76850193	18900	140	-20	1760	2000	-100	19000	-100	486	-100	3290	-1	-100	-20	-300	-700	280	-6000	27000	-3	26	-200	300	-40	10	-200	500	40	780	58	25000	-100				
768	76850194	3200	110	50	2520	4000	-100	6000	-100	691	-100	990	-1	-100	-20	1000	-700	430	-6000	38500	-3	52	-200	1300	-40	19	200	400	40	1560	131	6000	-100				
768	76850195	30400	180	-20	450	2000	-100	9000	-100	115	-100	1530	1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	44900	-3	10	-200	-100	-40	5	-200	500	60	360	39	22000	-100				
768	76850196	5800	130	20	710	5000	-100	1000	-100	224	-100	860	-1	-100	-20	-300	-700	110	-6000	75300	-3	14	-200	200	-40	4	-200	300	60	430	28	4000	-100				
768	76850197	14700	510	30	6990	2000	-100	6000	-100	1860	-100	840	1	-100	-20	-300	-700	1010	-6000	62400	-3	78	-200	400	-40	23	400	2300	60	2030	138	11000	-100				
768	76850198	20700	190	-20	490	2000	-100	24000	-100	125	-100	1810	1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	31000	-3	10	-200	-100	-40	3	-200	200	30	230	19	20000	-100				
768	76850199	9000	120	30	470	3000	-100	14000	-100	127	-100	2240	1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	24800	-3	10	-200	200	-40	4	-200	400	40	310	23	23000	-100				
768	76850201	12400	230	50	1820	5000	-100	7000	-100	488	-100	3170	-1	-100	-20	-400	-700	300	-6000	38600	-3	35	-200	300	-40	14	-200	700	60	1030	87	20000	-100				
768	76850202	9000	150	50	1460	6000	-100	24000	-100	392	-100	2280	-1	-100	-20	-300	-700	250	-6000	24800	-3	27	-200	400	-40	9	-200	700	50	690	63	18000	-100				
768	76850203	9300	130	40	820	2000	-100	34000	-100	216	-100	2460	-1	-100	-20	-300	-700	150	-6000	25600	-3	17	-200	300	-40	6	-200	500	50	430	34	12000	-100				
768	76850204	7900	160	40	480	3000	-100	3000	-100	131	-100	1790	-1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	57500	-3	12	-200	300	-40	4	-200	500	40	310	29	5000	-100				
768	76850205	8900	120	130	6500	5000	-100	4000	-100	1870	-100	510	-1	-100	-20	2000	-700	870	-6000	36400	13	89	-200	1600	-40	26	400	1300	160	2380	179	8900	1300				
768	76850206	10000	180	70	3280	2000	-100	13000	-100	881	-100	2340	1	-100	-20	800	-700	510	-6000	59800	3	58	-200	800	-40	19	200	600	130	1580	124	9000	1000				
768	76850207	4600	160	40	1090	2000	-100	1000	-100	348	-100	950	-1	-100	-20	300	-700	140	-6000	97400	-3	18	-200	200	-40	3	-200	400	150	600	23	-1000	800				
768	76850209	179000	290	30	350	-1000	-100	2900	-100	78	-100	490	-1	-100	-20	400	-700	70	-6000	53800	7	18	-200	200	-40	4	-200	500	180	300	33	5000	400				
768	76850210	5800	180	30	630	2000	-100	3000	-100	155	-100	2900	-1	-100	-20	-300	-700	110	-6000	59800	10	10	-200	300	-40	3	-200	300	140	250	20	12000	500				
768	76850211	6200	160	50	4110	4000	-100	3000	-100	1110	-100	1940	-1	-100	-20	1000	-700	660	-6000	55600	11	66	-200	700	-40	22	200	500	140	1910	155	17000	500				
768	76850212	7300	120	60	2310	3000	-100	4000	-100	621	-100	1320	-1	-100	-20	900	-700	330	-6000	50000	11	35	-200	700	-40	14	-200	500	110	1040	90	13000	500				
768	76850213	25700	170	20	400	-1000	-100	13000	-100	102	-100	2000	1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	32700	11	7	-200	200	-40	3	-200	300	160	210	16	12000	400				
768	76850214	33100	180	20	430	-1000	-100	6000	-100	109	-100	2190	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	44000	10	18	-200	100	-40	2	-200	500	140	210	21	11000	300				
768	76850215	9800	120	50	2200	4000	-100	11000	-100	575	-100	1450	-1	-100	-20	900	-700	350	-6000	28700	10	44	-200	400	-40												

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
			Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
Nb Analyses:	1287		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique		-20	10400	4.7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	16500	682	89088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	112
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	166
Std-Dev	Historique		137	6961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	608	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32
Maximum	Historique		9600	786000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	261000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2570	818	1680	6990	85500	3120	320000	95000	31600
Minimum	Historique		-500	-300	-5.0	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	-23	-1000	-10
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet		-484	248	-0.1	45657	72	-39	920	525	6396	978	900	94	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	7	-200	36	887	10	3611	-895	12
Std. Dev.	Projet		114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	690	515	102	10	0	1317	817	61	5007	96	13
Maximum	Projet		2600	2600	45.7	191000	910	170	29000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	-200	461	19000	34	107000	1000	117
Minimum	Projet		-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	260	-50	-500	-2	-800	16	7	6	10	200	18	-300	-5	-200	2	-500	-2	150	-1000	-1
768	76850252	A12-08928ReAssay	-500	500	-0.5	59600	220	-40	5000	300	21000	1570	1000	75	10900	550	247	329	2230	2030	1180	-300	-5	-200	92	1400	4	11800	-1000	24
768	76850253	A12-08928ReAssay	-500	500	-0.5	62000	50	-40	4000	360	13600	2000	600	57	4700	321	168	194	5690	1660	787	-300	-5	-200	60	800	9	8240	-1000	20
768	76850254	A12-08928ReAssay	-500	600	-0.5	51800	160	-40	5000	670	7590	3410	1100	79	10600	404	198	160	2880	1650	541	-300	-5	-200	67	1500	11	4080	-1000	23
768	76850255	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	14400	60	-40	-3000	130	1780	380	4600	40	1600	99	51	38	2460	520	136	-300	-5	-200	22	-500	2	930	-1000	6
768	76850257	A12-08928ReAssay	-500	600	-0.5	40500	100	-40	5000	940	4230	2540	600	110	2000	138	68	72	2970	1150	258	-300	-5	-200	24	1000	5	2260	-1000	9
768	76850258	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	46100	-50	-40	-3000	140	10700	360	500	23	2000	238	119	148	1340	1220	542	-300	-5	-200	43	1000	-2	5910	-1000	14
768	76850259	A12-08928ReAssay	-500	300	-0.5	82700	80	-40	-3000	420	7710	3460	1200	58	3100	331	148	152	3270	2280	541	-300	-5	-200	58	800	4	5100	-1000	22
768	76850260	A12-08928ReAssay	-500	500	-0.5	28000	-50	-40	4000	440	1280	520	1300	7	900	69	36	29	4290	660	99	-300	-5	-200	14	1400	7	790	-1000	5
768	76850261	A12-08928ReAssay	-500	300	-0.5	45200	-50	-40	-3000	590	1180	130	-500	184	1600	58	28	27	420	1260	93	-300	-5	-200	1	600	20	580	-1000	3
768	76850262	A12-08928ReAssay	-500	300	-0.5	68300	-50	-40	4000	110	14000	510	1900	33	1800	375	186	213	3650	1720	798	-300	-5	-200	63	800	6	7430	-1000	23
768	76850263	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	29500	130	-40	-3000	280	5490	1850	2500	97	3700	228	113	99	1450	860	354	-300	-5	-200	39	-500	5	2990	-1000	13
768	76850265	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	47500	-50	-40	-3000	660	740	250	-500	134	1200	38	19	20	160	1150	66	-300	-5	-200	1	-500	10	410	-1000	3
768	76850266	A12-08928ReAssay	-500	300	-0.5	78000	150	-40	-3000	560	4940	1570	3100	55	4400	244	129	109	1600	2310	363	-300	-5	-200	44	600	5	2960	-1000	17
768	76850267	A12-08928ReAssay	-500	400	-0.5	34300	70	-40	-3000	940	4520	1610	-500	180	1600	183	98	85	800	960	299	-300	-5	-200	34	600	13	2270	-1000	12
768	76850268	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	30500	-50	-40	4000	690	500	200	-500	201	-800	20	13	11	100	720	42	-300	-5	-200	6	-500	10	2250	-1000	2
768	76850269	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	44700	110	-40	-3000	560	1530	620	1000	83	2000	65	29	26	520	1220	112	-300	-5	-200	1	-500	9	970	-1000	4
768	76850270	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	44500	-50	-40	-3000	540	1610	550	-500	151	-600	51	23	35	290	1110	103	-300	-5	-200	1	-500	14	770	-1000	3
768	76850271	A12-08928ReAssay	-500	300	-0.5	47400	90	-40	-3000	740	3710	480	1800	115	4400	168	74	83	960	1380	288	-300	-5	-200	24	600	9	3260	-1000	10
768	76850273	A12-08928ReAssay	-500	500	-0.5	43300	180	-40	-3000	800	14200	4470	800	103	9200	427	212	228	2010	1440	804	-300	-5	-200	72	600	13	7180	-1000	24
768	76850274	A12-08928ReAssay	-500	400	-0.5	40000	-50	-40	-3000	580	2120	790	600	154	1300	92	48	42	410	1020	142	-300	-5	-200	16	-500	6	1110	-1000	1
768	76850275	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	30200	100	-40	-3000	190	10200	390	500	25	1300	521	253	166	490	960	754	-300	-5	-200	88	-500	2	5450	-1000	24
768	76850276	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	47100	-50	-40	-3000	80	1990	520	-500	23	7700	85	42	38	2910	1380	147	-300	-5	-200	13	-500	-2	1210	-1000	5
768	76850277	A12-08928ReAssay	-500	-300	-0.5	3500	60	-40	-3000	110	5290	660	1200	58	3000	148	81	80	580	200	274	-300	-5	-200	24	-500	2	2600	-1000	9
768	76850278	A12-08928ReAssay	-500	600	-0.5	33300	-50	-40	4000	690	4440	990	-500	171	1600	168	86	93	1010	1080	281	-300	-5	-200	26	700	9	2300	-1000	10
768	76850279	A12-08928ReAssay	-500	500	-0.5	43100	-50	-40	-3000	530	2600	1070	500	51	1800	114	53	55	690	1170	174	-300	-5	-200	14	-500	6	1330	-1000	7
768	76850281	A12-08928ReAssay	-500	800	-0.5	53700	230	-40	6000	770	10800	1220	1600	26	4500	299	148	178	3280	1760	600	-300	-5	-200	53	1600	7	5950	-1000	16
768	76850282	A12-08928ReAssay	-500	700	-0.5	66700	90	-40	4000	750	10300	2630	700	67	6500	323	160	172	2230	1920	619	-300	-5	-200	54	500	10	5530	-1000	20
768	768																													

ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																			
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr		
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb		
Nb Analyses:	1287	390	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100		
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29256	29257	29257	29257	29257	29257	29257		
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7500	13200	430	11044	797	174000	4500	364		
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22563	-100	872	-100	1452	-1	-100	-3	546	-569	561	5647	23635	5	61	-183	869	-20	18	448	1653	50	1549	115	27961	364		
Std-Dev	Historique	318812	705	78	5855	7718	0	45341	5	1605	10	1235	1	0	50	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	-48	32	7181	3383	388	3100	212	55287	919		
Sid-Dev	Historique	21800000	77500	3870	215000	83000	-100	657000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2780	788000	134000	49100	318000	19200	7050000	36000		
Minimum	Historique	-300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-100000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100		
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287		
Average	Projet	14003	227	57	2648	1963	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1038	22	1120	87	13155	57		
Std-Dev	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202		
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	166000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200		
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100		
768	76850252	11000	110	100	10300	2000	-100	4000	-100	2830	-100	1220	-1	-100	-20	800	-700	1620	6000	38800	11	130	-200	1100	-40	32	300	700	100	2840	197	7000	300		
768	76850253	21400	510	90	6960	2000	-100	12000	-100	1910	-100	2640	1	-100	-20	400	-700	1020	-8000	64000	5	77	-200	500	-40	17	-200	1200	150	1830	133	13000	200		
768	76850254	6300	190	100	3230	5000	-100	6000	-100	896	-100	1990	-1	-100	-20	1500	-700	580	-6000	26200	7	75	-200	800	-40	27	-200	700	80	1990	170	4000	200		
768	76850255	3500	-40	150	750	1000	-100	-1000	-100	210	-100	490	-1	-100	-20	1000	-700	150	-6000	8500	11	18	-200	1000	-40	7	-200	700	80	500	50	1000	200		
768	76850257	17700	340	100	1970	1000	-100	12000	-100	518	-100	2660	-1	-100	-20	500	-700	310	-6000	43600	15	30	-200	500	60	10	-200	1500	90	710	55	18600	200		
768	76850258	23200	430	80	4540	-1000	-100	3000	-100	1280	-100	370	-1	-100	-20	600	-700	700	-6000	45000	7	57	-200	800	-40	14	300	2600	350	1260	95	5000	200		
768	76850259	7200	80	120	3890	5000	-100	4000	-100	1090	-100	1480	-1	-100	-20	1300	-700	840	-6000	37000	6	67	-200	900	-40	22	-200	600	80	1680	150	8000	200		
768	76850260	3900	60	40	540	2000	-100	6000	-100	151	-100	530	-1	-100	-20	400	-700	100	-6000	16500	7	14	-200	500	-40	6	-200	1100	60	390	32	2000	-100		
768	76850261	17000	100	30	570	1000	-100	30000	-100	150	-100	3680	-1	-100	-20	300	-700	120	-6000	29900	14	12	-200	300	-40	4	-200	300	70	270	16	8000	200		
768	76850262	14500	640	130	6230	2000	-100	4000	-100	1710	-100	440	-1	-100	-20	1600	-700	990	-6000	58400	11	87	-200	1400	-40	27	500	2300	140	1920	152	4000	200		
768	76850263	5600	390	70	2360	2000	-100	3000	-100	675	-100	1380	-1	-100	-20	1200	-700	410	-6000	41300	17	47	-200	1800	-40	15	-200	700	120	1290	104	8000	-100		
768	76850265	19100	150	-20	340	1000	-100	15000	-100	96	-100	2860	-1	-100	-20	300	-700	70	-6000	27500	17	11	-200	200	-40	2	-200	200	60	210	17	38000	-100		
768	76850266	5100	-40	90	2320	8000	-100	4000	-100	638	-100	1300	-1	-100	-20	1000	-700	420	-6000	35200	10	49	-200	1100	-40	18	-200	600	60	1390	122	4000	-100		
768	76850267	71100	100	30	2010	2000	-100	12000	-100	540	-100	3440	-1	-100	-20	600	-700	370	-6000	53700	13	37	-200	500	-40	13	-200	500	70	1030	92	7000	-100		
768	76850268	27700	-40	-20	250	-1000	-100	14000	-100	65	-100	3310	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	18500	11	4	-200	100	-40	2	-200	-200	40	150	14	17000	-100		
768	76850269	7400	100	40	600	2000	-100	9000	-100	172	-100	910	-1	-100	-20	400	-700	100	-6000	36900	11	14	-200	600	-40	4	-200	500	70	310	21	9000	200		
768	76850270	16800	-40	-20	720	-1000	-100	17000	-100	191	-100	2430	-1	-100	-20	-300	-700	140	-6000	31600	10	12	-200	200	-40	3	-200	300	80	250	29	6000	-100		
768	76850271	9600	-40	30	1850	4000	-100	7000	-100	554	-100	1520	-1	-100	-20	800	-700	310	-6000	15600	7	37	-200	900	-40	10	-200	500	70	910	63	8000	-100		
768	76850273	14600	80	40	6200	5000	-100	17000	-100	1700	-100	1850	-1	-100	-20	1200	-700	990	-6000	45400	13	93	-200	1400	-40	30	400	1100	80	2240	183	11000	-100		
768	76850274	7700	260	-20	850	2000	-100	6000	-100	248	-100	1880	-1	-100	-20	400	-700	170	-6000	53300	10	19	-200	400	-40	7	-200	600	60	500	37	8000	-100		
768	76850275	18000	200	50	4480	-1000	-100	2000	-100	1210	-100	230	-1	-100	-20	1100	-700	800	-6000	16000	8	39	-200	600	-40	32	-200	1400	60	2850	162	4000	-100		
768	76850276	11000	100	20	910	1000	-100	2000	-100	240	-100	320	-1	-100	-20	-300	-700	160	-6000	36200	11	19	-200	300	-40	6	-200	500	60	500	27	7000	100		
768	76850277	2800	-40	50	2160	2000	-100	-1000	-100	608	-100	680	-1	-100	-20	500	-700	350	-6000	22500	11	30	-200	1100	-40	10	-200	400	100	820	58	-1000	100		
768	76850278	11600	120	30	1930	1000	-100	12000	-100	520	-100	3920	-1	-100	-20	400	-700	350																	

NUMÉRO DE PROJET		ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
				Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lb
Nb Analyses:	1287			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Count	Historique			29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique			-20	10400	-4.7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	16500	682	89068	2074	1030	838	12200	4960	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	11
Average	Historique			-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	10
Std-Dev	Historique			137	6961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3265	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	3
Maximum	Historique			9600	78600	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	316
Minimum	Historique			-500	-300	-5.0	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	23	-1000	-128
Count	Projet			1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet			-484	248	-0.1	45657	72	-39	990	525	6396	978	900	94	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	2	-200	36	887	9	3611	-995	1
Std-Dev	Projet			114	453	0.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	690	515	102	10	42	131	6	6097	94	1000	1
Maximum	Projet			2600	2800	45.7	191000	910	170	25000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	200	451	19000	34	107000	1000	1
Minimum	Projet			-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	260	-50	-500	-2	-600	18	7	6	10	200	18	-300	-5	-200	2	-500	-2	150	-1000	-1
768	76850315	A12-08928ReAssay		-500	400	-0.5	43600	300	-40	-3000	230	17500	2920	3900	62	18800	691	390	302	1890	1300	1320	400	-5	-200	121	800	7	9650	-1000	5
768	76850316	A12-08928ReAssay		-500	400	-0.5	27200	70	-40	-3000	510	1620	780	-500	212	1200	49	31	24	240	660	111	500	-5	-200	12	-500	5	1570	-1000	
768	76850317	A12-08928ReAssay		-500	400	-0.5	58700	-50	-40	-3000	520	930	590	800	200	1600	44	20	22	310	1400	76	400	-5	-200	11	-500	7	640	-1000	
768	76850318	A12-08928ReAssay		-500	1000	-0.5	14700	60	-40	-3000	490	1030	140	-500	46	600	50	22	21	510	420	90	400	-5	-200	9	600	16	510	-1000	
768	76850319	A12-08928ReAssay		-500	600	-0.5	33800	90	-40	-3000	570	4340	950	-500	112	2400	193	94	94	860	840	384	400	-5	-200	33	500	10	3220	-1000	1
768	76850321	A12-08928ReAssay		-500	300	-0.5	64000	450	-40	-3000	420	17000	1450	-3000	85	12000	668	373	299	3340	1780	1110	400	-5	-200	120	1900	4	9310	-1000	4
768	76850322	A12-08928ReAssay		-500	400	-0.5	48300	60	-40	-3000	540	1030	320	-500	120	1000	43	24	22	220	1090	86	600	-5	-200	8	-500	10	660	-1000	
768	76850323	A12-08928ReAssay		-500	500	-0.5	45100	-50	-40	-3000	520	1420	260	-500	158	1800	56	21	24	430	1030	92	500	-5	-200	9	-500	15	790	-1000	
768	76850324	A12-08928ReAssay		-500	500	-0.5	38300	-50	-40	-3000	600	1170	380	-500	175	1200	52	25	25	520	960	101	500	-5	-200	7	-500	11	650	-1000	
768	76850325	A12-08928ReAssay		-500	600	-0.5	58800	170	-40	-3000	390	20800	4080	8900	21	15800	631	293	311	5120	1790	1230	400	-5	-200	98	2900	11	10900	-1000	3
768	76850326	A12-08928ReAssay		-500	600	-0.5	59000	80	-40	-3000	600	4030	510	900	41	1800	126	57	64	880	1610	251	300	-5	-200	24	700	4	2230	-1000	
768	76850327	A12-08928ReAssay		-500	500	-0.5	50300	-50	-40	-3000	880	1230	220	900	105	1600	61	31	30	740	1320	106	500	-5	-200	10	500	14	750	-1000	
768	76850329	A12-08928ReAssay		-500	300	-0.5	97800	200	-40	-3000	240	27100	1520	2500	51	15800	696	345	426	5540	2770	1760	-300	21	-200	126	2900	6	15800	-1000	3
768	76850330	A12-08928ReAssay		-500	400	-0.5	55900	-50	-40	-3000	880	1550	2650	-500	128	1200	66	42	39	1860	1350	133	-300	-5	-200	13	1600	10	780	-1000	
768	76850331	A12-08928ReAssay		-500	-300	-0.5	45400	-50	-40	-3000	1020	740	220	-500	232	1000	38	17	17	300	1000	58	-300	-5	-200	6	-500	21	320	-1000	
768	76850332	A12-08928ReAssay		-500	-300	-0.5	57600	60	-40	-3000	790	1300	740	500	266	1700	56	26	29	360	1320	102	-300	-5	-200	10	-500	11	800	-1000	
768	76850333	A12-08928ReAssay		-500	400	2.7	77100	80	-40	-3000	770	14000	2080	800	159	5000	267	126	172	1410	2090	695	-300	-5	-200	48	1200	7	8160	-1000	1
768	76850334	A12-08928ReAssay		-500	300	-0.5	42600	50	-40	-3000	780	2050	430	3400	53	2800	91	43	41	1150	1120	144	-300	-5	-200	15	900	11	1230	-1000	
768	76850335	A12-08928ReAssay		-500	-300	-0.5	13900	-50	-40	-3000	330	500	650	-500	114	-600	33	19	13	630	350	54	-300	-5	-200	5	600	11	310	-1000	
768	76850337	A12-08928ReAssay		-500	-300	1.9	22800	-50	-40	-3000	1180	690	250	600	269	1000	25	14	15	300	550	59	-300	-5	-200	5	500	16	370	-1000	
768	76850338	A12-08928ReAssay		-2600	-300	-0.5	94600	-50	-40	-3000	700	4400	3910	-500	41	3100	307	248	196	80	2240	865	-300	-5	-200	80	500	11	4580	-1000	3
768	76850339	A12-08928ReAssay		-500	700	-0.5	62800	90	-40	-3000	990	5330	1000	800	86	3000	159	85	86	1240	1790	348	-300	-5	-200	27	1100	13	3390	-1000	
768	76850340	A12-08928ReAssay		-500	-300	-0.5	43900	60	-40	-3000	270	6910	1590	-500	80	1200	252	143	134	1100	1100	509	-300	-5	-200	45	-500	8	3350	-1000	2
768	76850341	A12-08928ReAssay		-500	-300	-0.5	55800	-50	-40	-3000	390	1040	200	-500	212	700	49	28	26	260	1270	98	-300	-5	-200	8	-500	12	570	-1000	
768	76850342	A12-08928ReAssay		-500	500	-0.5	36600	-50	-40	-3000	540	2030	900	-500	146	1800	92	40	44	620	960	173	-300	-5	-200	18	600	9	1030	-1000	
768	76850343	A12-08928ReAssay		-500	-300	-0.5	59900	-50	-40	-3000	630	1030	930	-500	121	1800	68	43	35	200	1360	117	-300	-5	-200	11	700	5	600	-1000	
768	76850345	A12-08928ReAssay		-500	-300	1.0	107000	160	-40	-3000	150	24200	4310	11100	39	9300	690	385	371	37800	2750	1670	-300	-5	-200	129	1500	-2	12000	-1000	

ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																						
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr					
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb					
Nb Analyses:	1287	308	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	100	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100	100				
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257					
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7600	13200	430	11044	797	174000	4500	100				
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22683	-100	872	-100	1452	-1	-100	3	548	-569	561	-5647	23635	6	61	-183	869	-20	18	440	1653	50	1549	115	27961	364	100				
Std-Dev	Historique	318812	705	178	5855	7718	0	45341	5	1605	10	1235	1	0	50	1420	478	1062	2139	18919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	388	3100	212	55287	919	100				
Maximum	Historique	21800000	77500	3870	215000	93000	-100	657000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	7050000	36000	100				
Minimum	Historique	-300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100	100				
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287					
Average	Projet	140033	227	57	2847	1963	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57	100				
Std-Dev	Projet	20275	260	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202	100				
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	8900	63000	2920	14700	880	111000	2200	100				
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100	100				
768	76850315	5900	120	60	8520	11000	-100	2000	-100	2310	-100	890	-1	-100	-20	2800	-700	1290	-6000	39700	8	143	-200	1100	-40	50	-200	800	60	4240	344	5000	200	100				
768	76850316	8700	220	-20	720	2000	-100	4000	-100	214	-100	3270	1	-100	-20	500	-700	100	-6000	42400	4	12	-200	300	-40	4	-200	300	50	330	23	9000	-100	100				
768	76850317	7600	120	-20	430	3000	-100	4000	-100	121	-100	2320	1	-100	-20	400	-700	80	-6000	40300	6	10	-200	300	-40	3	-200	-200	60	230	18	10000	-100	100				
768	76850318	29800	130	-20	500	-1000	-100	23000	-100	129	-100	1400	2	-100	-20	-300	-700	90	-6000	23800	4	11	-200	300	-40	3	-200	300	60	250	23	15000	100	100				
768	76850319	8100	180	-20	2220	3000	-100	7000	-100	620	-100	2260	2	-100	-20	600	-700	380	-6000	68800	5	42	-200	400	-40	12	-200	700	60	1090	85	13000	-100	100				
768	76850321	7300	50	130	7260	6000	-100	2000	-100	2030	-100	480	-1	-100	-20	2500	-700	1220	-6000	44700	12	136	-200	2600	-40	45	400	600	70	3780	264	4000	100	100				
768	76850322	11400	50	-20	440	1000	-100	15000	-100	119	-100	930	-1	-100	-20	300	-700	70	-6000	16200	6	11	-200	200	-40	2	-200	300	40	220	18	10000	-100	100				
768	76850323	6900	50	-20	580	-1000	-100	22000	-100	166	-100	1670	1	-100	-20	400	-700	100	-6000	7100	6	12	-200	200	-40	2	-200	300	40	240	20	19000	100	100				
768	76850324	9400	120	-20	530	2000	-100	7000	-100	145	-100	3160	-1	-100	-20	400	-700	100	-6000	36800	6	12	-200	300	-40	3	-200	500	60	240	20	19000	100	100				
768	76850325	10200	150	250	8340	7000	-100	6000	-100	2390	-100	1590	-1	-100	-20	1400	-700	1400	-6000	25300	15	144	-200	3200	80	34	900	1500	70	2880	204	6000	100	100				
768	76850326	5000	140	50	1890	2000	-100	3000	-100	476	-100	970	1	-100	-20	800	-700	280	-6000	28800	10	29	-200	300	-40	9	-200	800	60	630	47	18000	-100	100				
768	76850327	137000	90	-20	590	1000	-100	17000	-100	160	-100	2280	-1	-100	-20	400	-700	110	-6000	24000	7	13	-200	300	-40	4	-200	800	50	320	25	31000	-100	100				
768	76850329	6000	600	220	13200	5000	-100	4000	-100	3640	-100	360	-1	-100	-20	1300	-700	2100	-6000	71200	20	171	-200	3200	-40	44	1600	1100	148	3880	307	6000	700	100				
768	76850330	36000	210	-40	710	2000	-100	13000	-100	194	-100	3210	-1	-100	-20	400	-700	150	-6000	52300	13	16	-200	300	50	6	-200	900	50	410	37	21000	400	100				
768	76850331	21200	70	30	350	1000	-100	34000	-100	95	-100	2750	1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	21300	15	8	-200	200	-40	2	-200	-200	40	160	16	15000	300	100				
768	76850332	16100	140	-40	490	2000	-100	7000	-100	147	-100	1870	-1	-100	-20	400	-700	90	-6000	37600	12	12	-200	400	-40	5	-200	400	40	300	23	10000	300	100				
768	76850333	13700	160	90	5040	6000	-100	4000	-100	1500	-100	2270	-1	-100	-20	500	-700	750	-6000	60200	13	88	-200	1100	-40	18	-200	700	40	1360	97	11000	400	100				
768	76850334	12600	90	90	840	2000	-100	14000	-100	233	-100	1630	1	-100	-20	400	-700	160	-6000	18900	16	19	-200	500	-40	5	-200	1500	40	430	30	23000	200	100				
768	76850335	22500	190	20	230	-1000	-100	10000	-100	83	-100	3100	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	24900	11	7	-200	200	60	3	-200	400	50	170	13	17000	200	100				
768	76850337	12100	90	20	320	1000	-100	21000	-100	64	-100	4130	-1	-100	-20	-300	-700	60	-6000	17800	7	11	-200	100	40	2	-200	300	30	150	16	22000	-100	100				
768	76850338	38900	650	-20	6370	2000	-100	7000	-100	1530	-100	1670	1	-100	-20	-300	-700	1030	-6000	121000	6	79	-200	200	230	33	-200	1300	100	3140	233	16000	-100	100				
768	76850339	6900	90	70	2140	3000	-100	9000	-100	629	-100	1730	-1	-100	-20	700	-700	360	-6000	46500	10	35	-200	1000	-40	12	-200	600	-30	1000	70	22000	300	100				
768	76850340	12000	210	-20	3330	2000	-100	5000	-100	878	-100	1680	-1	-100	-20	600	-700	590	-6000	66600	7	54	-200	300	-40													

Projet 2012-768: Annexe 3, Table 1: Page 13 de 48

Projet 2012-768; Annexe 3, Table 1: Page 14 de 48

NUMÉRO DE PROJET		ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																												
				Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu	
Nb Analyses: 1287				ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	
Count	Historique			29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	
99 Percentile	Historique			-20	10400	4.7	135440	550	500	40	3000	20	40	50	500	2	680	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1
Average	Historique			-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	362	77	4713	518	16	
Std-Dev	Historique			137	6961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32	
Maximum	Historique			9600	786000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160	
Minimum	Historique			-500	-300	-5.0	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	-20	-1000	-10	
Count	Projet			1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	
Average	Projet			-494	248	-0.1	45657	72	-39	950	525	6396	978	900	94	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	2	-200	36	887	9	3511	-555	12	
Std-Dev	Projet			114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	0	42	1317	96	6097	600	117	
Maximum	Projet			2600	2800	45.7	191000	910	170	29000	1670	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	-200	461	19000	34	107000	9000	117	
Minimum	Projet			-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	-260	-50	-500	-2	-600	16	7	6	-10	200	18	-300	-5	-200	2	-500	-2	150	-1000	-2	
768	76850441	A12-09573final		-500	500	-0.5	28000	-50	-40	-3000	590	780	240	-500	137	800	36	17	17	170	640	61	-300	6	-200	6	800	10	380	-1000	-2	
768	76850442	A12-09573final		-500	400	-0.5	46300	50	-40	-3000	970	4920	1120	800	497	5500	158	81	70	670	1130	233	-300	7	-200	30	800	17	2630	-1000	-2	
768	76850443	A12-09573final		-500	400	-0.5	86000	-50	-40	-3000	310	3180	540	-500	153	2400	121	72	66	1310	2150	198	-300	-5	-200	26	900	9	1940	-1000	-2	
768	76850444	A12-09573final		-500	400	-0.5	35500	50	-40	-3000	830	1540	300	800	93	1400	61	27	27	580	910	89	-300	-5	-200	11	600	13	1090	-1000	-2	
768	76850445	A12-09573final		-500	700	-0.5	75900	70	-40	-3000	1130	1840	520	-500	176	4100	90	43	32	540	1760	112	-300	7	-200	16	800	18	1130	-1000	-2	
768	76850446	A12-09573final		-500	-300	-0.5	17400	-50	-40	-3000	460	700	300	-500	263	700	26	13	10	70	390	42	-300	-5	-200	4	-500	12	500	-1000	-2	
768	76850447	A12-09573final		-500	-300	-0.5	191000	160	-40	-3000	370	6460	2410	3800	127	7900	338	182	148	2630	4610	480	-300	12	-200	66	900	10	5490	-1000	-2	
768	76850449	A12-09573final		-500	-300	-0.5	32000	70	-40	-3000	830	1990	270	-500	96	2400	86	45	36	540	820	128	-300	-5	-200	15	800	12	1540	-1000	-2	
768	76850450	A12-09573final		-500	-300	-0.5	27400	-50	-40	-3000	430	1300	260	1200	80	2600	56	30	24	810	760	80	-300	8	-200	11	-500	5	720	-1000	-2	
768	76850451	A12-09573final		-500	400	-0.5	26700	-50	-40	-3000	350	510	800	-500	127	600	29	16	8	90	610	38	-300	-5	-200	6	600	6	260	-1000	-2	
768	76850452	A12-09573final		-500	700	-0.5	60900	50	-40	-3000	700	1590	630	-500	200	3600	71	32	29	440	1430	100	-300	-5	-200	14	600	23	860	-1000	-2	
768	76850453	A12-09573final		-500	400	-0.5	95600	-50	-40	-3000	770	1700	230	-500	192	3400	64	32	26	450	2190	97	-300	-5	-200	12	500	17	960	-1000	-2	
768	76850454	A12-09573final		-500	-300	-0.5	41800	-50	-40	-3000	700	1260	480	-500	109	2200	56	29	23	370	1050	83	-300	8	-200	11	700	9	780	-1000	-2	
768	76850455	A12-09573final		-500	500	-0.5	61900	70	-40	-3000	770	7360	2130	-500	74	5800	188	107	103	1240	1500	336	-300	8	-200	34	700	16	3680	-1000	-2	
768	76850457	A12-09573final		-500	500	-0.5	30000	-50	-40	-3000	1200	1180	360	-500	213	2300	53	24	19	350	700	78	-300	8	-200	9	600	16	650	-1000	-2	
768	76850458	A12-09573final		-500	500	-0.5	36900	150	-40	-3000	770	4360	1010	2400	43	5700	208	100	77	1730	1130	274	-300	5	-200	40	1200	13	2660	-1000	-2	
768	76850459	A12-09573final		-500	600	-0.5	15300	-50	-40	-3000	950	1710	450	-500	18	2000	89	41	32	1080	500	119	-300	-5	-200	15	900	21	910	-1000	-2	
768	76850460	A12-09573final		-500	300	-0.5	25100	-50	-40	-3000	820	530	120	-500	293	1700	25	15	9	200	570	43	-300	-5	-200	5	1000	16	230	-1000	-2	
768	76850461	A12-09573final		-500	300	-0.5	30200	-50	-40	-3000	780	820	490	-500	145	1600	35	20	16	200	680	58	-300	-5	-200	8	-500	12	570	-1000	-2	
768	76850462	A12-09573final		-500	300	-0.5	50300	-50	-40	-3000	1100	870	240	-500	192	1900	39	16	17	180	1100	53	-300	-5	-200	7	600	16	450	-1000	-2	
768	76850463	A12-09573final		-500	500	-0.5	61400	-50	-40	-3000	440	1090	360	-500	200	277	1500	52	25	22	310	1440	94	-300	8	-200	8	500	9	1010	-1000	-2
768	76850465	A12-09573final		-500	500	-0.5	74500	-50	-40	-3000	440	1180	300	-500	87	1400	48	26	22	230	1620	76	-300	-5	-200	9	500	7	1210	-1000	-2	
768	76850466	A12-09573final		-500	600	-0.5	52100	-50	-40	-3000	720	1330	240	-500	37	2200	68	30	26	450	1240	82	-300	7	-200	11	600	14	710	-1000	-2	
768	76850467	A12-09573final		-500	300	-0.5	45600	-50	-40	-3000	900	1080	200	-500	177	1800	55	28	20	380	1070	83	-300	5	-200	9	600	17	840	-1000	-2	
768	76850468	A12-09573final		-500	300	-0.5	48900	-50	-40	-3000	470	820	460	-500	87	2400	40	17	15	330	1100	51	-300	-5	-200	8	500	10	540	-1000	-2	
768	76850469	A12-09573final		-500	-300	-0.5	50000	-50	-40	-3000	580	890	240	-500	199	1700	38	24	20	380	1140	61	-300	-5	-200	8	-500	11	440	-1000	-2	
768	76850470	A12-09573final		-500	600	-0.5	37300	-50	-40	-3000	1080	1380	180	-500	363	2400	73	35	26	450	850	89	-300	8	-200	13	600	22	710	-1000	-2	
768	76850471	A12-09573final		-500	-300	-0.5	80300	70																								

			ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																															
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON		Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287	308	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100	100
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29256	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7600	13200	430	11044	797	174000	4500	4500
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22583	-100	872	-100	1452	-1	-100	-3	546	-569	561	-6647	23635	8	61	-183	859	-20	18	448	1653	50	1548	115	27951	364	364
Std. Dev.	Historique	318812	705	178	5855	7718	0	45341	5	1605	10	1235	1	0	80	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	388	3100	212	55287	919	919
Maximum	Historique	2180000	77500	3870	215000	93000	-100	657000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	8120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	7050000	36000	36000
Minimum	Historique	-300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100	-100
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57	57
Std. Dev.	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	0	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202	202
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5600	260	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200	2200
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	0	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	-1	-1000	-100	-100
768	76850441	12100	100	60	370	1000	-100	8000	-100	97	-100	1650	-1	-100	-20	-300	-700	60	-6000	35500	11	0	-200	-100	-40	2	-200	200	40	180	11	12000	200	200
768	76850442	47700	120	60	1980	4000	-100	19000	-100	533	-100	4570	-1	-100	-20	400	-700	290	-6000	31300	11	32	-200	200	-40	10	-200	500	40	870	58	27000	200	200
768	76850443	22000	130	60	1430	4000	-100	6000	-100	369	-100	2300	-1	-100	-20	700	-700	230	-6000	45300	13	24	-200	200	-40	9	-200	700	40	660	51	6000	100	100
768	76850444	32900	110	80	700	2000	-100	16000	-100	192	-100	2320	-1	-100	-20	-300	-700	110	-6000	19500	13	13	-200	200	-40	3	-200	600	50	370	19	19000	-100	-100
768	76850445	9000	150	50	770	4000	-100	17000	-100	208	-100	2310	-1	-100	-20	300	-700	120	-6000	49800	9	17	-200	100	-40	6	-200	400	30	430	27	30000	200	200
768	76850446	9700	70	30	280	-1000	-100	15000	-100	76	-100	2960	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	23100	8	5	-200	-100	-40	7	-200	-200	-30	140	10	12000	-100	-100
768	76850447	6800	160	90	3380	26000	-100	3000	-100	900	-100	1600	-1	-100	-20	1700	-700	570	-6000	36800	10	68	-200	500	-40	26	-200	700	-30	1970	162	8000	200	200
768	76850448	11100	90	50	1020	2000	-100	12000	-100	282	-100	1440	-1	-100	-20	400	-700	150	-6000	22200	7	18	-200	200	-40	5	-200	400	30	540	34	17000	-100	-100
768	76850450	4600	60	80	470	3000	-100	2000	-100	136	-100	810	-1	-100	-20	600	-700	90	-6000	12800	10	12	-200	200	-40	5	-200	700	30	290	20	27000	-100	-100
768	76850451	6600	180	20	230	-1000	-100	3000	-100	59	-100	2400	-1	-100	-20	-300	-700	40	-6000	39700	7	6	-200	-100	-40	2	-200	-200	-30	150	12	12000	-100	-100
768	76850452	16200	140	30	890	3000	-100	33000	-100	177	-100	3230	-1	-100	-20	-300	-700	120	-6000	24900	4	15	-200	-100	-40	5	-200	200	50	370	23	20000	-100	-100
768	76850453	10100	80	30	650	3000	-100	19000	-100	173	-100	1790	-1	-100	-20	300	-700	110	-6000	20300	5	12	-200	-100	-40	4	-200	200	-30	320	25	44000	-100	-100
768	76850454	5000	80	50	540	3000	-100	5000	-100	147	-100	1270	-1	-100	-20	300	-700	80	-6000	44300	6	13	-200	-100	-40	4	-200	400	-30	300	22	23000	100	100
768	76850455	19100	380	50	2990	4000	-100	13000	-100	820	-100	2810	-1	-100	-20	400	-700	430	-6000	45500	6	41	-200	200	-40	13	-200	900	50	1040	84	38000	-100	-100
768	76850457	18100	110	30	500	1000	-100	19000	-100	131	-100	4510	-1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	15800	5	9	-200	-100	50	4	-200	300	-30	280	14	25000	-100	-100
768	76850458	6400	120	70	1950	5000	-100	7000	-100	504	-100	1600	-1	-100	-20	1000	-700	310	-6000	19200	5	39	-200	600	-40	13	-200	1000	40	1070	89	6000	-100	-100
768	76850459	17900	140	60	790	1000	-100	39000	-100	207	-100	1360	-1	-100	-20	-300	-700	140	-6000	13300	7	17	-200	200	-40	6	-200	600	30	400	32	8000	-100	-100
768	76850460	27900	50	-20	290	2000	-100	16000	-100	72	-100	3440	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	15600	-3	6	-200	-100	-40	3	-200	200	-30	130	16	26000	-100	-100
768	76850461	9000	110	-20	470	3000	-100	14000	-100	117	-100	3630	-1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	48200	-3	0	-200	-100	-40	3	-200	-200	-30	230	16	30000	-100	-100
768	76850462	57300	140	-20	420	1000	-100	21000	-100	108	-100	4440	-1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	22100	-3	0	-200	-100	-40	2	-200	-200	80	210	14	29000	-100	-100
768	76850463	14700	140	30	570	2000	-100	8000	-100	156	-100	2050	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	45400	-3	11	-200	-100	-40	2	-200	300	50	300	12	20000	-100	-100
768	76850465	11000	140	30	500	1000	-100	6000	-100	151	-100	1420	-1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	52700	5	11	-200	-100	-40	3	-200	300	30	300	20	16000	-100	-100
768	76850466	9600	140	30	650	-1000	-100	17000	-100	160	-100	2350	-1	-100	-20	-300	-700	100	-6000															

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
			Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287		560	300	0,5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique		-20	10400	-4,7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	16500	682	89088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	112
Average	Historique		-488	1238	-0,1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	496	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	16
Std-Dev	Historique		137	6961	1,8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32
Maximum	Historique		9600	786000	123,0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160
Minimum	Historique		-500	-300	-0,5	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	-23	-1000	-10
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet		-494	248	-0,1	45657	72	-39	990	525	6396	978	900	94	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	2	-200	36	837	9	3511	-995	12
Std-Dev	Projet		114	453	2,1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	42	1317	6	6097	95	13	
Maximum	Projet		2600	2600	45,7	191000	910	170	29000	1670	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	-200	461	19000	34	107000	1000	117
Minimum	Projet		-500	-300	-0,5	-800	-50	-40	-3000	-20	260	-50	-500	-2	-800	16	7	6	10	200	18	-300	-5	-200	2	-500	-2	150	-1000	-1
768	76850503	A12-09573final	-500	300	-0,5	36400	-50	-40	-3000	220	4010	2090	-500	42	3000	133	70	71	960	960	240	-300	-5	-200	24	600	6	2240	-1000	10
768	76850505	A12-09573final	-500	500	-0,5	28400	100	-40	-3000	670	4630	1520	700	81	4500	216	121	91	1669	960	301	-300	-5	-200	41	1000	17	2500	-1000	15
768	76850506	A12-09573final	-500	-300	-0,5	41800	-50	-40	-3000	720	1110	120	-500	165	1300	48	24	24	260	1090	68	-300	-5	-200	8	600	17	570	-1000	3
768	76850507	A12-09573final	-500	400	-0,5	62500	-50	-40	-3000	940	900	450	900	162	2000	48	26	19	620	1650	63	-300	-5	-200	8	-500	16	540	-1000	4
768	76850508	A12-09573final	-500	500	-0,5	26800	-50	-40	-3000	140	7280	500	3700	24	3000	189	97	103	4750	900	362	-300	-5	-200	34	1600	9	4050	-1000	12
768	76850509	A12-09573final	-500	600	-0,5	25700	-50	-40	-3000	450	1860	640	800	119	2300	68	31	32	1400	990	99	-300	-5	-200	12	900	8	980	-1000	4
768	76850510	A12-09573final	-500	500	-0,5	18600	190	-40	-3000	490	4730	230	1200	6	1600	214	129	98	3460	900	315	-300	-5	-200	42	3200	6	2960	-1000	15
768	76850511	A12-09573final	-500	300	-0,5	43400	-50	-40	-3000	440	1600	930	-500	318	1600	58	29	34	230	1110	95	-300	-5	-200	12	-500	9	1060	-1000	3
768	76850513	A12-09573final	-500	400	-0,5	36900	80	-40	-3000	430	5290	510	2300	16	1400	170	86	98	2030	1360	301	-300	-5	-200	30	1200	17	2890	-1000	9
768	76850514	A12-09573final	-500	600	-0,5	38200	-50	-40	-3000	700	1370	110	-500	48	1100	59	27	31	230	1010	88	-300	-5	-200	10	700	17	710	-1000	4
768	76850515	A12-09573final	-500	-300	-0,5	16800	-50	-40	-3000	210	620	120	-500	144	800	30	12	11	60	420	47	-300	-5	-200	4	500	-2	350	-1000	2
768	76850516	A12-09573final	-500	400	-0,5	45800	-50	-40	-3000	790	920	150	-500	112	2100	42	24	21	510	1290	67	-300	-5	-200	9	800	17	670	-1000	3
768	76850517	A12-09573final	-500	800	-0,5	65900	-50	-40	-3000	660	1700	510	1500	142	-600	72	39	31	490	1720	112	-300	-5	-200	14	800	19	1110	-1000	5
768	76850518	A12-09573final	-500	600	-0,5	51600	50	-40	-3000	760	1880	880	500	69	2000	83	49	36	580	1490	118	-300	-5	-200	16	900	19	1150	-1000	6
768	76850519	A12-09573final	-500	-300	-0,5	23100	210	-40	-3000	160	11800	200	3000	25	3700	429	224	198	2320	1470	672	-300	-5	-200	80	2300	7	6870	-1000	26
768	76850521	A12-09573final	-500	700	-0,5	21700	-50	-40	-3000	600	1490	100	700	66	1800	57	29	27	810	800	167	-300	-5	-200	11	1100	21	840	-1000	4
768	76850522	A12-09573final	-500	400	-0,5	55100	60	-40	-3000	1420	1890	700	-500	94	7400	102	56	38	710	1560	151	-300	-5	-200	19	1000	14	990	-1000	7
768	76850523	A12-09573final	-500	600	-0,5	57800	-50	-40	-3000	750	1320	590	-500	121	2400	73	42	29	560	1640	99	-300	-5	-200	16	900	15	720	-1000	6
768	76850524	A12-09573final	-500	500	-0,5	56300	-50	-40	-3000	840	1140	190	-500	151	1700	67	37	29	440	1530	98	-300	-5	-200	13	700	20	720	-1000	5
768	76850525	A12-09573final	-500	900	-0,5	40500	70	-40	-3000	640	9070	3130	600	63	3500	267	138	127	4920	1200	507	-300	-5	-200	48	1500	13	4860	-1000	16
768	76850526	A12-09573final	-500	-300	-0,5	30000	100	-40	-3000	420	2860	390	1580	72	1800	118	66	55	2380	1090	169	-300	-5	-200	22	700	11	1480	-1000	8
768	76850527	A12-09573final	-500	500	-0,5	66100	-50	-40	-3000	490	780	150	-500	145	900	34	21	21	120	1620	56	-300	-5	-200	11	500	10	380	-1000	4
768	76850529	A12-09573final	-500	600	1,5	28300	60	-40	-3000	210	10800	1230	2300	17	7500	282	153	153	6970	970	553	-300	-5	-200	52	3100	7	5720	-1000	16
768	76850530	A12-09573final	-500	500	-0,5	60400	-50	-40	-3000	960	1410	120	-500	148	2900	59	30	27	360	1640	93	-300	-5	-200	11	800	21	780	-1000	4
768	76850531	A12-09573final	-500	400	-0,5	60500	210	-40	-3000	970	11600	3110	700	39	3300	497	280	242	1900	1880	776	-300	-5	-200	96	1800	11	6730	-1000	37
768	76850532	A12-09573final	-500	600	-0,5	28400	-50	-40	-3000	360	4280	440	-500	39	4400	125	56	76	1010	1030	233	-300	-5	-200	21	1300	7	2260	-1000	6
768	76850533	A12-09573final	-500	300	-0,5	41600	-50	-40	-3000	380	2290	230	800	47	2900	100	53	52	860	1370	159	-300	-5	-200	19	800	11			

ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																						
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr					
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb					
Nb Analyses:	1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	100	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100				
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257				
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7500	13200	430	11044	797	174000	4500	1184	797			
Average	Historique	29257	248	108	3115	3020	-100	22583	-100	872	-100	1452	-1	-100	3	545	569	561	5647	23635	8	61	-183	869	-20	18	448	1653	50	1549	115	27961	36	118	27961			
Std. Dev.	Historique	318812	7750	179	5855	7715	0	45341	5	1605	10	1235	1	0	50	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	388	3100	212	55287	919	364	919			
Maximum	Historique	21800000	7500	3870	215000	93000	-100	657000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	705000	36000	36000	36000			
Minimum	Historique	-300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100	-100	-100			
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287			
Average	Projet	14003	227	57	2648	1963	-100	8828	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57	57	57			
Std. Dev.	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202	202	202			
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200	2200	2200			
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100	-100				
768	76850503	30400	1930	-20	2020	2000	-100	8000	-100	527	-100	1020	-1	-100	-20	-300	-700	340	-6000	59200	-3	32	-200	-100	-40	9	-200	1300	40	770	60	21000	-100	-100				
768	76850505	9300	140	40	2040	2000	-100	10000	-100	565	-100	1670	-1	-100	-20	800	-700	370	-6000	27200	4	41	-200	1100	50	17	-200	1000	-30	1290	106	13000	-100	-100				
768	76850506	21000	120	20	480	-1000	-100	21000	-100	130	-100	3540	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	14700	-3	10	-200	-100	60	3	-200	300	-30	240	22	16000	-100	-100				
768	76850507	5100	60	20	410	3000	-100	15000	-100	113	-100	1180	-1	-100	-20	300	-700	70	-6000	15500	4	9	-200	-100	-40	3	-200	600	-30	260	25	19000	-100	-100				
768	76850508	11500	410	130	3100	-1000	-100	10000	-100	838	-100	650	-1	-100	-20	400	-700	470	-6000	28600	9	42	-200	700	-40	11	300	1200	110	1020	75	8000	-100	-100				
768	76850509	4200	120	100	750	1000	-100	5000	-100	205	-100	2000	-1	-100	-20	-300	-700	130	-6000	13300	8	14	-200	-100	-40	4	-200	1800	-30	290	26	9000	-100	-100				
768	76850510	5100	100	70	2370	2000	-100	5000	-100	617	-100	720	-1	-100	-20	400	-700	390	-6000	7400	9	41	-200	-100	-40	17	-200	1400	-30	1480	114	9000	-100	-100				
768	76850511	9700	110	-20	670	2000	-100	9000	-100	194	-100	2850	1	-100	-20	-300	-700	120	-6000	45500	-3	12	-200	-100	-40	4	-200	300	-30	330	25	4000	-100	-100				
768	76850513	9400	240	130	2230	2000	-100	6000	-100	614	-100	1530	-1	-100	-20	600	-700	390	-6000	50300	4	38	-200	2300	-40	10	300	600	-30	850	73	9000	-100	-100				
768	76850514	10100	100	-20	610	-1000	-100	16000	-100	165	-100	1390	-1	-100	-20	-300	-700	120	-6000	25000	-3	13	-200	-100	-40	4	-200	300	-30	290	25	23000	100	100				
768	76850515	7300	80	-20	260	-1000	-100	1000	-100	74	-100	1680	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	57500	-3	6	-200	-100	-40	1	-200	-200	-30	130	10	3000	-100	-100				
768	76850516	9000	120	20	460	1000	-100	20000	-100	129	-100	1650	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	19700	4	10	-200	-100	-40	3	-200	400	-30	290	24	17000	-100	-100				
768	76850517	9100	140	-20	840	-1000	-100	13000	-100	229	-100	1980	-1	-100	-20	-300	-700	140	-6000	48600	-3	14	-200	-100	-40	5	-200	500	-30	450	36	20000	-100	-100				
768	76850518	7100	150	-20	880	4000	-100	18000	-100	237	-100	1650	-1	-100	-20	-300	-700	150	-6000	33900	-3	17	-200	-100	-40	6	-200	500	-30	540	48	8000	-100	-100				
768	76850519	9200	90	230	5030	1000	-100	2000	-100	1430	-100	410	-1	-100	-20	1600	-700	830	-6000	17400	9	87	-200	1700	-40	29	700	1400	-30	2270	195	4000	300	300				
768	76850521	9900	130	50	620	-1000	-100	24000	-100	178	-100	1770	-1	-100	-20	-300	-700	120	-6000	10300	7	12	-200	100	-40	4	-200	500	-30	290	27	14000	-100	-100				
768	76850522	7000	130	40	810	4000	-100	12000	-100	223	-100	800	-1	-100	-20	500	-700	150	-6000	17200	4	19	-200	200	-40	8	-200	500	-30	540	54	17000	200	200				
768	76850523	19300	320	40	620	2000	-100	14000	-100	163	-100	2420	2	-100	-20	400	-700	110	-6000	48500	9	14	-200	1400	-40	6	-200	400	-30	460	43	6000	300	300				
768	76850524	11400	120	40	610	1000	-100	24000	-100	163	-100	3040	3	-100	-20	300	-700	110	-6000	29800	6	13	-200	1100	-40	4	-200	400	-30	400	37	14000	200	200				
768	76850525	12000	280	60	4090	2000	-100	16000	-100	1100	-100	1590	2	-100	-20	500	-700	620	-6000	42600	7	56	-200	2200	-40	17	200	1200	-30	1440	116	14000	100	100				
768	76850526	12800	70	110	1180	2000	-100	8000	-100	320	-100	1020	1	-100	-20	600	-700	210	-6000	21000	14	23	-200	1600	-40	7	-200	800	-30	630	58	7000	200	200				
768	76850527	6600	90	-20	340	-1000	-100	8000	-100	93	-100	2100	1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	48700	4	8	-200	100	-40	3	-200	200	-30	210	21	28000	100	100				
768	76850529	11300	550	210	4570	2000	-100	6000	-100	1250	-100	750	1	-100	-20	900	-700																					

			ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287		500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique		-20	10400	-4.7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	16500	682	85088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	112
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	846	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	496	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	18
Std-Dev	Historique		137	6961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4058	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32
Maximum	Historique		9600	788000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	447000	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160
Minimum	Historique		-500	-300	-5.0	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	23	-1000	-10	
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet		-494	248	-0.1	45657	72	-39	990	525	6396	878	900	94	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	2	-200	36	887	8	3611	-995	12
Std-Dev	Projet		114	453	2.1	21233	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	0	42	1317	5	6097	96	13
Maximum	Projet		2600	2800	45.7	191000	910	170	25000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	200	461	19000	34	107000	1000	117
Minimum	Projet		-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	260	-50	-500	-2	-600	16	7	6	10	200	18	-300	-5	-200	2	-500	-2	150	-1000	-1
768	76850566	A12-09573final	-500	700	-0.5	20700	470	-40	12000	520	13800	2370	9900	66	8900	564	254	269	7540	1920	801	-300	19	-200	99	4900	10	7310	-1000	28
768	76850567	A12-09573final	-500	-300	-0.5	41800	-50	-40	-3000	790	710	270	-500	31	1800	32	21	14	220	1060	55	-300	10	-200	5	600	5	500	-1000	1
768	76850569	A12-09573final	-500	400	-0.5	41300	-50	-40	-3000	740	700	110	-500	122	1500	38	20	18	230	1080	55	-300	8	-200	8	500	11	350	-1000	2
768	76850570	A12-09573final	-500	1100	-0.5	29300	80	-40	-3000	870	8580	2420	500	134	1600	226	119	115	2560	910	441	-300	5	-200	43	900	13	4410	-1000	16
768	76850571	A12-09573final	-500	500	-0.5	43700	-50	-40	-3000	660	1180	170	800	114	2400	63	33	22	670	1280	98	-300	-5	-200	11	1100	20	880	-1000	2
768	76850572	A12-09573final	-500	-300	-0.5	73900	-50	-40	-3000	710	620	460	-500	34	1100	39	17	13	200	1890	44	-300	10	-200	5	-500	4	570	-1000	-1
768	76850573	A12-09573final	-500	400	-0.5	46400	90	-40	-3000	720	1500	400	-500	137	2400	90	44	36	1000	1540	119	-300	6	-200	15	600	11	1120	-1000	3
768	76850574	A12-09573final	-500	1000	-0.5	40900	210	-40	-3000	360	9380	3310	1400	61	6000	357	176	165	2350	1540	540	-300	7	-200	62	1500	97	5840	-1000	19
768	76850575	A12-09573final	-500	500	-0.5	45500	-50	-40	-3000	380	910	380	-500	128	1100	36	16	16	210	1210	56	-300	8	-200	7	600	8	750	-1000	-1
768	76850577	A12-09573final	-500	500	-0.5	40500	-50	-40	-3000	970	820	370	1800	154	1900	29	20	13	340	1040	53	-300	-5	-200	5	600	20	370	-1000	-1
768	76850578	A12-09573final	-500	400	-0.5	18000	60	-40	-3000	290	6160	740	2600	55	3700	169	87	78	1480	600	275	-300	-5	-200	31	800	8	3270	-1000	8
768	76850579	A12-09573final	-500	1000	-0.5	48100	100	-40	-3000	760	2140	230	500	115	1800	110	54	43	940	1470	149	-300	7	-200	18	800	13	1140	-1000	8
768	76850580	A12-09573final	-500	-300	-0.5	45400	80	-40	-3000	330	2180	580	-500	149	2100	118	64	40	970	1420	148	-300	5	-200	20	600	5	1210	-1000	5
768	76850581	A12-09573final	-500	500	-0.5	47000	350	-40	-3000	440	21500	3310	3100	38	9900	619	293	308	4410	2930	1120	-300	5	-200	106	2100	7	11000	-1000	28
768	76850582	A12-09573final	-500	-300	1.0	36300	-50	-40	-3000	160	1020	580	-500	22	-600	41	20	18	630	940	66	-300	-4	-200	8	500	-2	600	-1000	-1
768	76850583	A12-09573final	-500	500	3.6	98600	110	-40	-3000	260	24400	1210	1100	14	2100	541	265	324	4400	2880	1220	-300	-5	-200	94	1000	8	12900	-1000	26
768	76850585	A12-09573final	-500	-300	-0.5	63000	-50	-40	-3000	160	1920	420	800	113	1200	120	54	49	400	1620	239	-300	5	-200	22	-500	-2	5050	-1000	4
768	76850586	A12-09573final	-500	800	-0.5	60100	70	-40	-3000	1140	5900	2050	-500	94	1700	156	85	81	940	1630	302	-300	5	-200	33	700	20	3100	-1000	8
768	76850587	A12-09573final	-500	600	-0.5	54100	260	-40	-3000	520	6960	1170	800	79	11200	279	165	114	1580	1590	393	-300	6	-200	50	700	14	3870	-1000	21
768	76850588	A12-09573final	-500	400	-0.5	72800	90	-40	-3000	820	1900	160	-500	119	2700	94	45	40	700	2000	152	-300	-5	-200	19	700	21	1340	-1000	3
768	76850589	A12-09573final	-500	500	-0.5	39700	50	-40	-3000	380	6020	1080	4300	79	4800	233	121	97	2270	1270	360	-300	7	-200	43	1000	8	3100	-1000	14
768	76850590	A12-09573final	-500	-300	-0.5	78600	-50	-40	-3000	360	8260	980	-500	35	900	240	124	149	650	2080	481	-300	6	-200	44	500	5	4310	-1000	12
768	76850591	A12-09573final	-500	600	-0.5	47700	-50	-40	-3000	1070	1270	410	-500	164	1500	54	24	24	250	1200	89	-300	5	-200	9	500	24	810	-1000	1
768	76850593	A12-09573final	-500	400	-0.5	50200	-50	-40	-3000	470	860	240	-500	79	1200	39	24	17	230	1300	64	-300	9	-200	8	500	7	490	-1000	-1
768	76850594	A12-09573final	-500	400	-0.5	55500	-50	-40	-3000	280	3030	800	-500	57	1000	101	58	51	2320	1500	197	-300	-5	-200	19	600	11	1510	-1000	2
768	76850595	A12-09573final	-500	-300	1.1	39000	70	-40	-3000	150	17200	640	2000	16	3600	421	205	225	4570	1270	836	-300	10	-200	75	1200	5	9400	-1000	18
768	76850596	A12-09573final	-500	700	-0.5	60900	-50	-40	-3000	700	1180	250	-500	214	2800	48	22	24	380	1620	78	-300	7							

NUMÉRO DE PROJET		ÉCHANTILLON	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-M8)																															
			Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287	300	46	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100	
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7500	13200	430	11044	797	174000	4500	
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22583	-100	872	-100	1452	-1	-100	3	546	569	561	5647	23635	8	61	183	869	20	18	448	1653	50	1545	116	27961	364	
Std. Dev	Historique	318812	7050	178	5855	7718	0	45341	5	1605	10	1235	1	0	50	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	388	3100	212	55287	919	
Maximum	Historique	2180000	77500	3670	215000	93000	-100	657000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	7050000	36000	
Minimum	Historique	-300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100	
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	
Average	Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	19	379	639	459	6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57	
Std. Dev.	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202	
Maximum	Projet	408000	5410	140	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200	
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	0	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100	
768	76850566	4100	120	150	5500	10000	-100	2000	-100	1490	-100	1230	-1	-100	-20	1700	-700	930	-6000	11700	15	119	-200	900	-40	34	200	1000	-30	2610	234	3000	300	
768	76850567	7800	200	50	340	2000	-100	2000	-100	82	-100	1130	-8	-100	-20	-300	-700	60	-6000	40600	5	0	-200	-100	-40	2	-200	200	-30	190	20	22000	100	
768	76850569	27300	120	20	340	1000	-100	11000	-100	78	-100	2250	-8	-100	-20	-300	-700	60	-6000	26900	4	0	-200	-100	-40	1	-200	200	-30	200	17	19000	-100	
768	76850570	17500	190	30	3780	1000	-100	13000	-100	972	-100	3850	-1	-100	-20	300	-700	530	-6000	34100	6	48	-200	200	40	13	-200	600	-30	1260	99	22000	-100	
768	76850571	11100	110	50	610	1000	-100	24000	-100	152	-100	2920	-8	-100	-20	-300	-700	100	-6000	11800	13	13	-200	-100	-40	4	-200	700	-30	370	25	10000	-100	
768	76850572	11400	120	-20	330	1000	-100	2000	-100	76	-100	1090	-8	-100	-20	-300	-700	40	-6000	71000	9	6	-200	-100	-40	2	-200	200	-30	170	11	16000	-100	
768	76850573	6500	120	60	780	2000	-100	6000	-100	192	-100	1850	-8	-100	-20	400	-700	130	-6000	33800	11	17	-200	200	-40	5	-200	900	-30	420	63	19000	-100	
768	76850574	4900	160	50	4060	10000	-100	3900	-100	1080	-100	1270	-8	-100	-20	1400	-700	630	-6000	19200	12	89	-200	500	-40	24	-200	1000	-30	1880	159	5000	-100	
768	76850575	5500	190	-20	380	1000	-100	3000	-100	99	-100	1980	-8	-100	-20	-300	-700	80	-6000	34600	6	8	-200	-100	-40	3	-200	500	-30	240	17	20000	-100	
768	76850577	35100	80	-20	390	2000	-100	25000	-100	74	-100	2540	-8	-100	-20	-300	-700	50	-6000	17900	6	6	-200	-100	-40	2	-200	300	-30	210	15	31000	-100	
768	76850578	4300	130	80	2370	1000	-100	5000	-100	661	-100	840	-1	-100	-20	500	-700	360	-6000	15200	11	36	-200	1000	-40	12	200	700	-30	890	80	4000	-100	
768	76850579	6600	260	50	940	3000	-100	10000	-100	237	-100	1380	-1	-100	-20	500	-700	160	-6000	37100	8	22	-200	400	-40	7	-200	700	-30	510	52	13000	100	
768	76850580	7100	130	30	910	3000	-100	2000	-100	251	-100	1830	-1	-100	-20	500	-700	160	-6000	49000	8	20	-200	200	-40	7	-200	500	-30	560	60	20000	200	
768	76850581	7200	270	230	8950	5000	-100	2000	-100	2400	-100	940	-1	-100	-20	1200	-700	1400	-6000	37600	15	138	-200	1700	50	38	900	1100	-30	3140	245	6000	-100	
768	76850582	16800	200	20	520	-1000	-100	2000	-100	114	-100	340	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	30300	5	10	-200	-100	-40	2	-200	200	-30	250	21	8000	-100	
768	76850583	12000	640	80	11000	2000	-100	6000	-100	2890	-100	610	-1	-100	-20	800	-700	1510	-6000	78200	10	128	-200	600	-40	34	600	1700	50	2770	224	10000	-100	
768	76850585	5700	150	30	1900	3000	-100	1000	-100	583	-100	1060	-1	-100	-20	300	-700	200	-6000	61200	5	24	-200	100	-40	8	-200	300	50	1000	31	5000	-100	
768	76850586	13300	330	-20	2680	1000	-100	20000	-100	675	-100	2840	-1	-100	-20	-300	-700	370	-6000	63800	6	39	-200	100	50	11	-200	700	-30	940	78	21000	-100	
768	76850587	9200	130	90	3090	20000	-100	11000	-100	814	-100	1380	-1	-100	-20	1200	-700	490	-6000	60700	11	54	-200	1000	-40	23	200	1000	-30	1560	153	16000	100	
768	76850588	15300	100	20	910	2000	-100	19000	-100	249	-100	2570	-1	-100	-20	400	-700	140	-6000	35700	7	21	-200	200	-40	8	-200	400	-30	650	42	14000	-100	
768	76850589	14400	250	110	2510	3000	-100	5000	-100	660	-100	1700	1	-100	-20	1300	-700	400	-6000	31400	10	48	-200	800	-40	17	300	1200	-30	1140	102	11000	100	
768	76850590	12500	180	20	4220	-1000	-100	8000	-100	1050	-100	2090	-1	-100	-20	-300	-700	830	-6000	101000	-3	58	-200	-100	-40	15	-200	600	-30	1150	111	80000	-100	
768	76850591	8000	100	-20	590	1000	-100	25000	-100	143	-100	2650	-1	-100	-20	-300	-700	100	-6000	34300	4	0	-200	-100	-40	4	-200	300	-30	360	29	20000	-100	
768	76850593	8700	130	-20	360	1000	-100	6000	-100	86	-100	2080	-1																					

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
			Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287																													
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique		-20	10400	-4.7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	16500	682	89088	2074	1030	638	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	112
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	16
Std-Dev	Historique		137	6951	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	90	2020	3325	7124	7715	32
Maximum	Historique		9600	786000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2570	818	1600	6990	85500	2120	320000	95000	3160
Minimum	Historique		-500	-300	-5.0	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-50	-10	-10	-20	-1000	-1
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet		-494	248	-0.1	45657	72	-39	990	525	6396	978	900	94	4163	202	105	105	1980	1499	367	-286	2	-200	36	887	1	3611	-995	12
Std. Dev.	Projet		114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	0	42	1317	11	6097	96	13
Maximum	Projet		2600	2600	45.7	191000	910	170	29000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	703	-200	461	19000	34	107000	1000	117	
Minimum	Projet		-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	260	-50	-500	2	-600	16	7	6	10	200	18	-300	-5	-200	2	-500	-2	150	-1000	-1
768	76850629	A12-09573final	-500	800	-0.5	49100	80	-40	5000	1220	5090	4160	1300	133	4800	241	128	107	2140	1630	315	-300	10	-200	43	1300	15	2530	-1000	13
768	76850630	A12-09573final	-500	-300	-0.5	57200	-50	-40	-3000	100	1280	1120	-500	15	-600	81	51	40	2610	1420	131	-300	7	-200	16	800	-2	690	-1000	8
768	76850631	A12-09573final	-500	-300	-0.5	37500	-50	-40	-3000	630	530	90	-500	119	700	26	15	12	70	910	38	-300	-5	-200	6	600	8	270	-1000	2
768	76850633	A12-09573final	-500	400	1.4	40500	-50	-40	-3000	1020	910	110	-500	95	1700	40	23	18	290	1070	61	-300	-5	-200	8	700	14	400	-1000	2
768	76850634	A12-09573final	-500	400	-0.5	45800	-50	-40	-3000	830	1160	310	-500	121	1800	66	31	24	330	1180	108	-300	-5	-200	11	900	17	990	-1000	3
768	76850635	A12-09573final	-500	1500	2.6	11700	350	-40	27000	110	28100	730	10700	69	53600	904	394	399	13400	1670	1520	-300	38	-200	150	16200	11	15200	-1000	35
768	76850636	A12-09573final	-500	-300	-0.5	38400	90	-40	3000	80	10400	650	-500	60	2000	312	184	159	700	1270	572	-300	12	-200	59	1200	-2	6290	-1000	22
768	76850637	A12-09573final	-500	-300	-0.5	17400	70	-40	4000	120	5130	130	1200	38	1700	214	122	96	1420	730	312	-300	14	-200	41	1100	3	2560	-1000	11
768	76850638	A12-09573final	-500	400	-0.5	55400	-50	-40	-3000	490	1140	160	-500	23	800	50	29	24	380	1480	82	-300	-5	-200	11	700	9	510	-1000	5
768	76850639	A12-09573final	-500	400	-0.5	55900	70	-40	-3000	1300	900	520	-500	780	1800	41	28	24	280	1480	70	-300	7	-200	8	800	19	550	-1000	3
768	76850641	A12-09573final	-500	300	-0.5	25300	-50	-40	-3000	830	5330	2320	-500	120	2600	145	85	80	610	620	269	-300	-5	-200	29	800	9	2840	-1000	10
768	76850642	A12-09573final	-500	-300	-0.5	49000	-50	-40	-3000	830	670	330	-500	97	800	28	14	14	100	1090	44	-300	-5	-200	11	-500	13	300	-1000	2
768	76850643	A12-09573final	-500	600	-0.5	39400	120	-40	4000	320	6540	860	-500	146	3400	295	173	136	2040	1250	456	-300	6	-200	59	1500	15	3490	-1000	20
768	76850644	A12-09573final	-500	-300	-0.5	49900	60	-40	-3000	1160	1060	170	-500	231	1800	51	26	24	380	1180	84	-300	-5	-200	10	800	12	560	-1000	3
768	76850645	A12-09573final	-500	-300	-0.5	18300	-50	-40	4000	510	1020	1150	-500	28	800	51	23	21	250	450	77	-300	-5	-200	8	700	8	510	-1000	4
768	76850646	A12-09573final	-500	-300	-0.5	53200	-50	-40	4000	320	1530	420	-500	123	1000	60	30	32	380	1230	89	-300	6	-200	10	800	11	810	-1000	4
768	76850647	A12-09573final	-500	-300	-0.5	54400	-50	-40	4000	370	520	400	-500	132	700	27	14	15	110	1240	39	-300	-5	-200	5	500	4	320	-1000	2
768	76850649	A12-09573final	-500	-300	0.6	60900	50	-40	4000	1320	2580	740	-500	125	3500	84	41	36	420	1420	129	-300	6	-200	14	800	23	1880	-1000	5
768	76850650	A12-09573final	-500	300	-0.5	23200	70	-40	4000	360	3410	570	12000	13	7000	198	104	66	2090	750	217	-300	13	-200	37	1200	10	1870	-1000	12
768	76850651	A12-09573final	-500	500	0.6	64400	80	-40	-3000	810	1420	180	-500	152	3200	70	37	33	480	1630	93	-300	-5	-200	15	700	13	790	-1000	5
768	76850652	A12-09573final	-500	400	-0.5	57000	-50	-40	-3000	940	950	190	-500	167	1800	49	26	21	260	1400	69	-300	6	-200	11	600	17	490	-1000	3
768	76850653	A12-09573final	-500	400	1.5	56500	90	-40	5000	740	2550	830	-500	74	4400	114	61	49	840	1320	153	-300	-5	-200	21	1400	12	1540	-1000	9
768	76850654	A12-09573final	-500	300	0.8	52700	110	-40	-3000	630	2610	1010	1700	76	5400	144	85	57	1110	1440	202	-300	16	-200	28	1000	3	3270	-1000	11
768	76850655	A12-09573final	-500	-300	0.6	36100	-50	-40	3000	180	1600	240	-500	39	-600	75	43	32	1300	930	109	-300	6	-200	14	800	3	1210	-1000	7
768	76850657	A12-09573final	-500	800	-0.5	44100	-50	-40	4000	960	1090	350	-500	317	1700	48	24	22	350	1070	71	-300	-5	-200	8	700	26	610	-1000	3
768	76850658	A12-09573final	-500	400	-0.5	67200	-50	-40	3000	410	610	130	-500	281	1400	26	14	15	190	1590	37	-300	-5	-200	4	500	7	350	-1000	2
768	76850659	A12-09573final	-500	-300	-0.5	18200	-50	-40	3000	270	3940	1010	10500	15	1800	119	64	63	910	620	202	-300	-5	-200	22	1000	5	2220	-1000	8
768	76850660	A12-09573final	-500	600	-0.5																									

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																	
		Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr		
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	
Nb Analyses:	1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100		
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257		
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7500	13200	430	11044	797	174000	4500		
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	23553	-100	872	-100	1452	-1	-100	-3	546	-569	581	-647	23635	8	61	-183	869	-20	18	448	1653	50	1549	116	27961	364		
Sid. Dev.	Historique	318812	705	178	5855	7718	0	45341	5	1605	10	1235	1	0	50	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	388	3100	212	55287	919		
Maximum	Historique	21800000	77500	3870	215000	93000	-100	657000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	319000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	7050000	36000		
Minimum	Historique	-300	-100	-100	-32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100		
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287		
Average	Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8826	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57		
Sid. Dev.	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202		
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2820	14700	880	111000	2200		
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100		
768	76850629	20300	130	30	2320	6000	-100	11000	-100	619	-100	2190	-1	-100	-20	900	-700	380	-8000	25600	-3	46	-200	200	-40	17	-200	1300	-30	1160	105	20000	-100		
768	76850630	7300	180	-20	850	1000	-100	1000	-100	204	-100	220	-1	-100	-20	-300	-700	140	-6000	60800	-3	19	-200	100	-40	7	-200	600	-30	520	54	4000	-100		
768	76850631	17200	60	-20	250	-1000	-100	12000	-100	67	-100	2710	-1	-100	-20	-300	-700	40	6000	10300	-3	5	-200	-100	-40	2	-200	-200	-30	140	11	17000	-100		
768	76850633	9100	80	-20	370	-1000	-100	16000	-100	102	-100	1600	-1	-100	-20	-300	-700	70	6000	20300	-3	9	-200	-100	-40	2	-200	-200	-30	270	18	20000	-100		
768	76850634	56000	120	-20	650	1000	-100	25000	-100	189	-100	2460	-1	-100	-20	-300	-700	100	6000	21000	4	13	-200	100	-40	3	-200	300	-30	310	26	20000	-100		
768	76850635	3900	190	280	10900	4000	-100	2000	-100	100	-100	540	-1	-100	-20	1800	1000	1770	-6000	6200	12	203	-200	1200	-40	45	900	9400	30	3620	267	4000	600		
768	76850636	8700	250	100	5130	1000	-100	1000	-100	1360	-100	550	-1	-100	-20	1100	-700	750	-6000	36200	3	65	-200	700	-40	22	200	1100	-30	1680	162	7000	100		
768	76850637	10000	180	110	2220	1000	-100	1000	-100	609	-100	210	-1	-100	-20	1100	-700	350	-6000	10200	7	43	-200	700	-40	14	200	2300	-30	1080	90	4000	200		
768	76850638	15200	70	-20	490	1000	-100	6000	-100	134	-100	530	-1	-100	-20	-300	-700	100	-6000	18800	-3	11	-200	-100	-40	4	-200	300	-30	280	21	15000	-100		
768	76850639	22400	140	-20	540	3000	-100	37000	-100	133	-100	4790	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	21600	-3	10	-200	-100	60	3	-200	200	-30	240	19	30000	-100		
768	76850641	26100	250	-20	2350	1000	-100	10000	-100	642	-100	2580	-1	-100	-20	-300	-700	340	-6000	25300	-3	32	-200	200	-40	10	-200	600	-30	590	64	14000	-100		
768	76850642	32600	60	-20	320	1000	-100	21000	-100	81	-100	4040	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	27700	-3	8	-200	-100	-40	3	-200	-200	-30	210	16	13000	-100		
768	76850643	6600	140	30	2870	3000	-100	10000	-100	763	-100	1830	-1	-100	-20	900	-700	480	-6000	31200	-3	59	-200	300	-40	23	-200	900	-30	1440	145	4000	-100		
768	76850644	6000	110	-20	480	-1000	-100	13000	-100	127	-100	3120	-1	-100	-20	300	-700	80	-6000	30200	-3	11	-200	200	-40	4	-200	300	-30	330	24	19000	-100		
768	76850645	27600	120	-20	510	-1000	-100	8000	-100	131	-100	1480	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	45900	-3	9	-200	-100	-40	4	-200	300	-30	230	23	18000	-100		
768	76850646	8800	390	-20	680	-1000	-100	5000	-100	182	-100	470	-1	-100	-20	300	-700	110	-6000	51800	10	13	-200	-100	-40	5	-200	400	-30	360	29	21000	300		
768	76850647	10200	160	-20	240	1000	-100	2000	-100	70	-100	2150	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	49400	8	5	-200	-100	-40	1	-200	-200	-30	160	11	7000	200		
768	76850649	10400	70	-20	1000	2000	-100	33000	-100	284	-100	3140	-1	-100	-20	-300	-700	160	-6000	35300	9	16	-200	200	60	6	-200	300	-30	440	30	28000	200		
768	76850650	4400	80	50	1410	4000	-100	3000	-100	401	-100	580	-1	-100	-20	1200	-700	240	-6000	10300	10	33	-200	900	-40	14	-200	1000	-30	1140	91	5000	200		
768	76850651	4000	70	-20	590	3000	-100	10000	-100	161	-100	850	-1	-100	-20	480	-700	120	-6000	23100	8	14	-200	200	-40	4	-200	400	-30	390	32	15000	200		
768	76850652	50000	120	-20	450	1000	-100	21000	-100	117	-100	2990	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	24200	8	9	-200	-100	60	4	-200	300	-30	270	21	31000	200		
768	76850653	27700	100	-20	1080	3000	-100	8000	-100	301	-100	3100	-1	-100	-20	600	-700	180	-6000	36500	8	20	-200	300	-40	8	-200	400	-30	870	58	14000	100		
768	76850654	3800	50	80	1370	7000	-100	2000	-100	410	-100	760	-1	-100	-20	1100	-700	200	-6000	30700	11	28	-200	500	-40	10	-200	600	-30	1080	74	11000	400		
768	76850655	17900	70	-20	800	-1000	-100	2000	-100	220	-100	490	-1	-100	-20	300	-700	130	-6000	22700															

			ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																															
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu				
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb			
Nb Analyses:	1287		500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	500	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1				
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257				
99 Percentile	Historique		-20	10400	4.7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	16500	682	89088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	112				
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	687	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	496	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	16				
Std-Dev	Historique		137	6961	1.8	92500	145	109	5076	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32				
Maximum	Historique		9600	786000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160				
Minimum	Historique		-500	-300	-5.0	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	23	-1000	-10				
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287				
Average	Projet		-494	248	-0.1	45657	72	-39	990	525	6396	978	900	94	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	2	-200	36	887	9	3611	-995	12				
Std-Dev	Projet		114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	0	42	1317	6	8087	96	13				
Maximum	Projet		2630	2800	45.7	191000	910	170	29000	1670	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	-200	461	19000	34	107000	1000	117				
Minimum	Projet		-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	260	-50	-500	-2	-600	18	-7	6	10	200	18	-300	-5	-200	2	-500	-2	150	-1000	-1				
768	76850692	A12-09573final	-500	400	3.5	48700	70	-40	-3000	980	860	410	-500	65	1400	51	24	22	490	1140	72	-300	7	-200	9	700	14	580	-1000	1				
768	76850693	A12-09573final	-500	600	-0.5	35400	-50	-40	-3000	680	1050	200	-500	262	1500	64	33	24	670	920	79	-300	8	-200	11	800	18	560	-1000	4				
768	76850694	A12-09573final	-500	-300	-0.5	14000	110	-40	-3000	40	8990	70	1200	44	7700	236	115	134	3120	1210	418	-300	25	-200	40	1700	3	5060	-1000	12				
768	76850695	A12-09573final	-500	300	-0.5	36200	-50	-40	-3000	300	2690	760	1500	145	2900	112	62	58	910	920	181	-300	-5	-200	21	700	5	1320	-1000	9				
768	76850697	A12-09573final	-500	-300	-0.5	52600	100	-40	-3000	180	14000	830	1100	75	8000	392	196	202	1950	1240	855	-300	11	-200	71	800	4	9840	-1000	23				
768	76850698	A12-09573final	-500	500	-0.5	43700	-50	-40	-3000	1230	6360	2180	-500	132	2900	190	102	105	2880	1150	371	-300	-5	-200	34	1100	6	3570	-1000	13				
768	76850699	A12-09573final	-500	500	-0.5	36400	-50	-40	-3000	940	2440	1880	-500	75	2800	79	42	41	1550	860	145	-300	-5	-200	14	800	9	1340	-1000	5				
768	76850700	A12-09573final	-500	-300	-0.5	81600	70	-40	-3000	1100	2840	880	700	120	2200	120	62	56	470	1980	193	-300	-5	-200	21	900	8	3160	-1000	6				
768	76850701	A12-09573final	-500	-300	0.8	50000	-50	-40	-3000	370	840	70	-500	191	2000	38	16	20	230	1200	62	-300	-5	-200	6	600	10	710	-1000	2				
768	76850702	A12-09573final	-500	-300	0.8	33900	310	-40	-3000	170	21000	1400	4100	138	12700	666	369	295	2830	1300	1110	-300	19	-200	127	1800	7	12900	-1000	36				
768	76850703	A12-09573final	-500	-300	-0.5	42800	-50	-40	-3000	990	1320	260	-500	295	1800	45	18	26	150	980	80	-300	44	-200	8	600	16	710	-1000	2				
768	76850705	A12-09573final	-500	600	-0.5	56300	170	-40	-3000	340	6380	1520	2300	104	6300	307	174	122	1520	1490	414	-300	6	-200	58	1400	14	3570	-1000	21				
768	76850706	A12-09573final	-500	700	-0.5	55600	80	-40	-3000	1050	2370	950	500	94	3100	128	64	56	860	1390	178	-300	6	-200	22	900	21	1850	-1000	7				
768	76850707	A12-09573final	-500	400	-0.5	61300	-50	-40	-3000	460	800	130	-500	222	1400	38	20	22	150	1450	54	-300	-5	-200	7	500	12	460	-1000	3				
768	76850708	A12-09573final	-500	-300	0.6	32300	150	-40	-3000	190	23100	560	4400	27	8600	644	340	341	2950	1230	1230	-300	21	-200	117	1400	4	12300	-1000	39				
768	76850709	A12-09573final	-500	-300	-0.5	34800	-50	-40	-3000	820	1640	270	-500	127	3300	58	27	35	380	880	107	-300	-5	-200	10	600	11	930	-1000	4				
768	76850710	A12-09573final	-500	400	1.4	22800	120	-40	-3000	130	10600	300	15800	75	13500	294	142	145	7350	1130	509	-300	18	-200	50	2700	6	6200	-1000	13				
768	76850711	A12-09573final	-500	300	-0.5	33200	110	-40	-3000	830	5510	2070	-500	51	2900	210	119	110	1170	980	325	-300	8	-200	38	1100	6	3510	-1000	15				
768	76850713	A12-09573final	-500	400	-0.5	37400	150	-40	-3000	430	3460	880	4200	32	2200	173	93	67	1530	1020	290	-300	8	-200	35	1200	8	1870	-1000	13				
768	76850714	A12-09573final	-500	300	-0.5	82000	-50	-40	-3000	340	1900	5830	-500	111	2500	120	75	54	2430	1990	184	-300	-5	-200	22	700	6	860	-1000	13				
768	76850715	A12-09573final	-500	-300	-0.5	41000	70	-40	-3000	390	2410	420	1300	62	2200	127	67	58	1490	1340	173	-300	15	-200	23	900	4	1230	-1000	8				
768	76850716	A12-09573final	-500	400	1.4	39200	-50	-40	-3000	430	1260	140	600	19	2200	62	30	27	830	1040	96	-300	-5	-200	10	800	16	770	-1000	3				
768	76850717	A12-09573final	-500	300	0.8	52600	110	-40	-3000	450	22900	1110	2600	50	3600	982	303	320	5150	1460	1190	-300	-5	-200	99	1200	4	12500	-1000	34				
768	76850718	A12-09573final	-500	400	-0.5	50800	-50	-40	-3000	460	1470	340	-500	123	1100	49	19	31	200	1250	92	-300	-5	-200	8	600	9	790	-1000	2				
768	76850719	A12-09573final	-500	700	2.0	41200	140	-40	-3000	250	10800	850	2000	26	2600	393	196	208	14400	1350	672	-300	-5	-200	71	9800	6	5750	-1000	23				
768	76850721	A12-09573final	-500	-300	-0.5	35700	80	-40	-3000	90	7850	450	1100	49	1500	250	141	125	17300	980	457	-300	7	-200	47	1000	3	4420	-1000	17				
768	76850722	A12-09573final	-500	800	-0.5	32000	70	-40	-3000	670	7160	1150	700	103																				

ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																	
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7500	13200	430	11044	797	174000	4500
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22563	-100	972	-100	1452	-1	-100	3	546	-569	581	-5647	23635	8	61	-183	869	20	18	448	1853	50	1549	115	27961	364
Std-Dev	Historique	318812	705	178	8855	7718	0	45341	8	1605	10	1235	1	8	50	1420	475	1062	2139	18919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	388	3100	212	55287	918
Maximum	Historique	21800000	77500	3670	215000	93000	-100	657000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	7050000	36000
Minimum	Historique	-300	-100	-100	-32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-8	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57
Std-Dev	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	80	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100
768	76850692	12400	100	30	420	1000	-100	15000	-100	115	-100	1850	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	28100	-3	10	-200	200	-40	3	-200	400	-30	270	20	26000	-100
768	76850693	9000	120	30	500	1000	-100	17000	-100	129	-100	2970	-1	-100	-20	-300	-700	100	-6000	28200	-3	12	-200	100	-40	4	-200	700	-30	330	28	23000	100
768	76850694	7000	-40	160	3560	-1000	-100	3000	-100	1020	-100	280	-1	-100	-20	1300	-700	560	-6000	5600	14	49	-200	1400	-40	14	700	1400	-30	1120	89	2000	200
768	76850695	4300	100	110	1250	2000	-100	3000	-100	332	-100	1160	-1	-100	-20	600	-700	230	-6000	20100	7	23	-200	600	-40	8	-200	500	-30	630	58	14000	-100
768	76850697	7100	880	50	7800	1000	-100	2000	-100	2180	-100	790	-1	-100	-20	600	-700	1110	-6000	103000	5	94	-200	1300	-40	24	700	1900	30	2280	154	6000	200
768	76850698	27600	220	40	3040	1000	-100	8000	-100	809	-100	3630	-1	-100	-20	800	-700	490	-6000	38600	-3	42	-200	300	-40	13	-200	1100	-30	1080	83	17000	-100
768	76850699	75300	120	-20	1130	1000	-100	13000	-100	311	-100	2480	-1	-100	-20	-300	-700	190	-6000	32400	-3	18	-200	-100	-40	6	-200	600	-30	470	36	20000	-100
768	76850700	37000	140	-20	1440	4000	-100	7000	-100	408	-100	1800	-1	-100	-20	-300	-700	220	-6000	54400	-3	25	-200	200	-40	7	-200	200	50	730	44	7000	-100
768	76850701	91300	50	-20	390	-1000	-100	13000	-100	113	-100	2000	-1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	14900	-3	8	-200	-100	-40	3	-200	-200	-30	200	17	6000	-100
768	76850702	4400	100	230	8560	4000	-100	2000	-100	2480	-100	940	-1	-100	-20	1700	-700	1270	-6000	28900	15	135	-200	2600	-40	45	800	700	-30	4100	277	6000	200
768	76850703	51400	80	-20	530	1000	-100	21000	-100	157	-100	3700	-1	-100	-20	-300	-700	110	-6000	16800	-3	10	-200	-100	90	2	-200	-200	30	210	13	18000	2200
768	76850705	11900	210	50	2790	7000	-100	7000	-100	747	-100	2720	-1	-100	-20	1000	-700	500	-6000	25900	6	63	-200	600	-40	22	-200	800	30	1820	141	5000	-100
768	76850706	19100	190	20	1150	2000	-100	27000	-100	314	-100	2320	-1	-100	-20	400	-700	220	-6000	42000	4	25	-200	300	-40	9	-200	500	-30	690	54	13000	-100
768	76850707	19800	130	-20	370	1000	-100	14000	-100	105	-100	3500	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	17800	-3	8	-200	-100	-40	3	-200	-200	80	200	17	12000	-100
768	76850708	5700	470	200	10400	3000	-100	2000	-100	2860	-100	210	-1	-100	-20	2000	-700	1600	-6000	23000	14	140	-200	1700	-40	41	1100	3300	40	3420	272	4000	-100
768	76850709	22090	130	30	700	2000	-100	13000	-100	199	-100	2550	-1	-100	-20	300	-700	150	-6000	30000	-3	13	-200	200	-40	4	-200	400	-30	290	23	20000	-100
768	76850710	5200	320	650	4180	2000	-100	4000	-100	1240	-100	450	-1	-100	-20	600	-700	660	-6000	13400	48	62	-200	2300	-40	17	700	5900	90	1460	103	3000	200
768	76850711	6300	110	30	2390	3000	-100	2000	-100	856	-100	1380	-1	-100	-20	600	-700	420	-6000	38800	-3	40	-200	400	-40	16	-200	700	-30	1200	106	10000	-100
768	76850713	4500	80	50	1430	3000	-100	5000	-100	403	-100	870	-1	-100	-20	900	-700	270	-6000	25700	-3	34	-200	600	-40	13	-200	800	-30	1020	87	5000	-100
768	76850714	18500	170	-20	1040	3000	-100	5000	-100	249	-100	1970	-1	-100	-20	-300	-700	200	-6000	55000	-3	23	-200	-100	-40	10	-200	400	40	740	83	17000	-100
768	76850715	6300	80	120	1130	3000	-100	1000	-100	296	-100	860	-1	-100	-20	600	-700	230	-6000	37000	7	25	-200	600	-40	8	-200	1000	-30	640	50	3000	-100
768	76850716	5500	-40	30	540	-1000	-100	15000	-100	151	-100	760	-1	-100	-20	-300	-700	110	-6000	7800	-3	12	-200	100	-40	4	-200	600	-30	280	20	7000	-100
768	76850717	24900	240	180	10300	2000	-100	7000	-100	2830	-100	540	-1	-100	-20	1000	-700	1580	-6000	56400	7	131	-200	1400	-40	36	600	1400	70	3050	238	11000	-100
768	76850718	11900	160	-20	600	2000	-100	4000	-100	172	-100	1730																					

			ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																															
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu				
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb			
Nb Analyses:	1287		500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1				
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257				
99 Percentile	Historique		-20	10400	-1	135440	550	500	14000	9070	49644	5494	16500	682	85088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	112				
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	16				
Std-Dev	Historique		137	6961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32				
Maximum	Historique		9600	766000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	447000	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160				
Minimum	Historique		-500	-300	-0.5	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	23	-1000	-10				
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287				
Average	Projet		-494	248	-0.1	45657	72	-39	990	525	6396	978	900	94	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	2	-200	36	867	9	3611	-955	12				
Std-Dev	Projet		114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	91	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	0	42	1317	6	6097	98	13				
Maximum	Projet		2600	2690	45.7	191000	910	170	29000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	200	461	19000	34	107000	1000	117				
Minimum	Projet		-500	-300	-0.5	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-16	7	6	10	200	18	-300	-5	-200	2	-500	-2	150	-1000	-1				
768	76850755	A12-09573final	-500	300	-0.5	55900	50	-40	-3000	550	2340	710	-500	190	3000	96	53	43	530	1380	154	-300	-5	-200	17	700	11	1660	-1000	6				
768	76850756	A12-09573final	-500	-300	-0.5	77700	-50	-40	-3000	140	2090	680	-500	39	-600	94	49	47	1170	1720	156	-300	-5	-200	18	-500	3	1290	-1000	7				
768	76850757	A12-09573final	-500	400	0.7	56103	-50	-40	-4000	400	9870	2000	2900	84	3900	262	126	130	4090	1290	541	-300	-5	-200	46	1000	17	5090	-1000	15				
768	76850758	A12-09573final	-500	400	-0.5	74400	50	-40	-3000	930	1220	470	-500	116	1900	47	26	25	280	1720	78	-300	-5	-200	9	600	6	730	-1000	2				
768	76850759	A12-09573final	-500	-300	-0.5	46300	480	-40	-3000	600	100	45900	2560	2600	24	39600	1260	677	680	2490	1840	2450	-300	22	-200	237	3700	4	22300	-1000	72			
768	76850761	A12-09573final	-500	-300	-0.5	47600	-50	-40	-3000	550	5250	3190	-500	99	2700	185	98	98	1020	1190	433	-300	-5	-200	36	700	5	2730	-1000	13				
768	76850762	A12-09573final	-500	400	-0.5	24700	70	-40	-3000	690	4740	1930	-500	79	2900	179	96	77	1500	710	294	-300	-5	-200	34	800	12	2410	-1000	12				
768	76850763	A12-09573final	-500	300	-0.5	18000	-50	-40	-3000	530	940	210	-500	21	800	44	22	22	70	410	67	-300	-5	-200	7	-500	13	440	-1000	3				
768	76850764	A12-09573final	-500	-300	-0.5	19500	-50	-40	-3000	130	530	150	-500	24	-600	33	20	13	230	450	38	-300	-5	-200	6	600	-2	280	-1000	3				
768	76850765	A12-09573final	-500	600	0.6	86300	310	-40	-3000	430	15600	1210	7700	13	7700	471	236	242	3360	2510	813	-300	-5	-200	82	2700	10	8810	-1000	25				
768	76850766	A12-09573final	-500	-300	-0.5	78700	150	-40	-3000	220	22300	290	-500	66	2900	699	380	418	1330	2140	1600	-300	-5	-200	129	700	2	15600	-1000	43				
768	76850767	A12-09573final	-500	400	-0.5	99800	60	-40	-3000	1600	2050	1120	-500	166	3400	114	61	56	630	2400	199	-300	-5	-200	20	600	25	2190	-1000	7				
768	76850769	A12-09573final	-500	400	-0.5	80300	-50	-40	-3000	1070	1630	250	-500	556	2700	90	46	46	490	1830	141	-300	-5	-200	16	600	21	1410	-1000	5				
768	76850770	A12-09573final	-500	1200	1.2	26200	180	-40	-11000	110	17700	550	4600	74	3000	479	220	272	26200	1110	915	-300	-5	-200	82	8300	6	9360	-1000	20				
768	76850771	A12-09573final	-500	400	-0.5	64900	-50	-40	-3000	590	1070	150	-500	84	4400	56	29	26	360	1390	72	-300	-5	-200	10	700	17	590	-1000	3				
768	76850772	A12-09573final	-500	700	-0.5	33300	-50	-40	-4000	490	870	170	-500	127	1200	45	24	20	210	730	62	-300	-5	-200	8	-500	13	530	-1000	3				
768	76850773	A12-09573final	-500	-300	-0.5	65400	-50	-40	-4000	740	890	140	-500	108	1600	36	19	17	310	1230	50	-300	-5	-200	7	600	16	410	-1000	1				
768	76850774	A12-09573final	-500	-300	-0.5	43800	-50	-40	-3000	200	590	290	-500	21	-600	39	19	15	800	1010	49	-300	-5	-200	6	-500	3	340	-1000	1				
768	76850775	A12-09573final	-500	500	-0.5	55600	-50	-40	-4000	510	1720	220	800	129	2800	79	36	37	900	1420	118	-300	-5	-200	14	900	12	1010	-1000	4				
768	76850777	A12-09573final	-500	500	-0.5	22100	210	-40	-7000	200	40100	670	6300	45	4800	794	399	469	5810	960	1840	-300	15	-200	142	2400	5	21200	-1000	41				
768	76850778	A12-09573final	-500	500	-0.5	48000	-50	-40	-5000	810	1580	480	1000	59	1100	76	38	35	750	1150	114	-300	-5	-200	13	1000	10	850	-1000	4				
768	76850779	A12-09573final	-500	300	-0.5	11700	-50	-40	-4000	340	690	110	-500	47	-600	45	21	17	130	250	63	-300	-5	-200	18	-500	17	1110	-1000	3				
768	76850780	A12-09573final	-500	300	-0.5	49900	-50	-40	-3000	890	2160	1470	-500	91	1000	91	51	43	250	1090	147	-300	-5	-200	16	-500	17	1110	-1000	6				
768	76850781	A12-09573final	-500	400	-0.5	22700	210	-40	-5000	280	6340	820	3600	46	5000	310	164	145	440	1230	426	-300	-5	-200	55	2700	8	3420	-1000	8				
768	76850782	A12-09573final	-500	700	-0.5	39300	150	-40	-7000	310	7710	370	1100	7	2300	259	113	146	2670	1860	430	-300	-5	-200	44	3800	5	4130	-1000	11				
768	76850783	A12-09573final	-500	-300	-0.5	104000	180	-40	-4000	320	7780	630	1000	9	3100	262	131	139	1130	2460	413	-300	-5	-200	46	1100	7	4510	-1000	12				
768	76850785	A12-09573final	-500	-300	-0.5	60900	-50	-40	-4000	850	1150	170	-500	264	2100	51	23																	

ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																						
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr						
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb					
Nb Analyses:	1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100					
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29256	29257	29257	29257	29257	29257	29257					
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	-3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7500	13200	430	11044	797	174000	4500	4500				
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22583	-100	672	-100	1452	-1	-100	-3	546	-569	561	-5647	23635	8	61	-183	869	-20	18	448	1653	50	1549	115	27961	364	364				
Std-Dev	Historique	318812	705	178	5855	7718	0	45341	5	1605	10	1235	1	0	50	1420	476	1052	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	388	3100	212	55287	919	919				
Maximum	Historique	21800000	77500	3870	215000	93000	-100	657000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	18400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	316000	19200	7050000	36000	36000				
Minimum	Historique	-300	-100	-100	-30	-1000	-100	-1000	-100	-7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100	-100					
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287					
Average	Projet	14003	227	57	2848	1953	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	67	13155	57	57				
Std-Dev	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202	202				
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	136000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	860	111000	2200	2200				
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100	-100				
768	76850755	7300	70	-20	1030	3000	-100	7000	-100	301	-100	2210	1	-100	-20	-300	-700	170	-6000	24600	3	17	-200	200	-40	6	-200	400	-30	560	44	10000	-100	-100				
768	76850756	8300	980	-20	1170	-1000	-100	3000	-100	308	-100	640	1	-100	-20	-300	-700	200	-6000	113000	-3	18	-200	-100	-40	6	-200	700	-30	560	41	12000	-100	-100				
768	76850757	95500	840	40	4360	2000	-100	13000	-100	1170	-100	3160	8	-100	-20	-300	-700	650	-6000	67000	6	60	-200	300	-40	15	300	1600	180	1390	102	14000	-100	-100				
768	76850758	8300	190	-20	550	2000	-100	6000	-100	151	-100	1680	-3	-100	-20	-300	-700	90	-6000	46700	-3	10	-200	-100	-40	3	-200	400	-30	240	16	33000	-100	-100				
768	76850759	7100	70	190	21100	5000	-100	5000	-100	5770	-100	250	-3	-100	-20	2600	-700	3130	-6000	38000	8	279	-200	2300	-40	82	1300	1200	90	7220	538	3000	300	300				
768	76850761	12700	1620	-20	2530	1000	-100	6000	-100	670	-100	2190	-3	-100	-20	400	-700	420	-6000	70900	-3	41	-200	100	-40	13	-200	700	-30	1120	100	14000	-100	-100				
768	76850762	8100	90	-20	2010	2000	-100	11000	-100	549	-100	2370	-1	-100	-20	400	-700	340	-6000	25400	-3	35	-200	300	-40	12	-200	700	-30	1010	87	13000	-100	-100				
768	76850763	90100	50	-20	420	-1000	-100	10000	-100	114	-100	1350	-1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	20100	-3	9	-200	-100	-40	4	-200	200	-30	220	20	21000	-100	-100				
768	76850764	24500	70	-20	240	-1000	-100	2000	-100	64	-100	360	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	28500	-3	5	-200	-100	-40	3	-200	500	-30	170	17	7000	-100	-100				
768	76850765	4400	100	90	6410	6000	-100	10000	-100	1810	-100	680	-1	-100	-20	900	-700	980	-6000	36400	8	96	-200	1500	-40	30	400	800	80	2570	184	7000	-100	-100				
768	76850766	19400	150	60	14800	1000	-100	4000	-100	3930	-100	1460	-1	-100	-20	900	-700	2150	-6000	46900	4	168	-200	1000	-40	46	700	1000	-30	4450	306	9000	-100	-100				
768	76850767	11900	170	-20	1330	3000	-100	27000	-100	382	-100	1620	-1	-100	-20	400	-700	220	-6000	32800	-3	24	-200	100	50	7	-200	400	-30	680	46	33000	-100	-100				
768	76850769	12100	90	30	940	2000	-100	18000	-100	256	-100	4290	-1	-100	-20	500	-700	150	-6000	28600	5	20	-200	200	-40	6	-200	400	-30	570	38	34000	-100	-100				
768	76850770	7600	240	190	7610	2000	-100	4000	-100	2040	-100	730	-1	-100	-20	900	-700	1210	-6000	29000	8	106	-200	900	-40	24	600	5400	80	2240	154	7000	300	300				
768	76850771	21000	90	-20	450	3000	-100	15000	-100	125	-100	1570	-1	-100	-20	400	-700	80	-6000	17500	5	10	-200	200	-40	3	-200	300	-30	260	26	25000	-100	-100				
768	76850772	13800	160	-20	390	-1000	-100	10000	-100	197	-100	3540	-1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	49500	-3	10	-200	100	-40	3	-200	300	-30	260	26	25000	-100	-100				
768	76850773	113000	70	-20	340	-1000	-100	23000	-100	91	-100	2120	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	19900	-3	8	-200	100	-40	3	-200	300	-30	230	19	33000	-100	-100				
768	76850774	15700	210	-20	320	-1000	-100	3000	-100	86	-100	640	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	31800	-3	7	-200	-100	-40	2	-200	400	-30	200	17	11000	-100	-100				
768	76850775	4700	40	60	750	3000	-100	8000	-100	206	-100	1880	-1	-100	-20	300	-700	130	-6000	28200	7	16	-200	300	-40	4	-200	700	-30	430	32	16000	-100	-100				
768	76850777	10100	460	360	16900	-1000	-100	3000	-100	4620	-100	770	-1	-100	-20	1000	-700	2370	-6000	24700	27	195	-200	2400	-40	47	1000	6900	90	4340	297	4000	300	300				
768	76850778	97700	170	30	720	2000	-100	6000	-100	196	-100	2380	1	-100	-20	-300	-700	140	-6000	51700	6	16	-200	200	-40	5	-200	1200	-30	370	32	22000	-100	-100				
768	76850779	25900	40	-20	310	-1000	-100	6000	-100	87	-100	1840	-1	-100	-20	-300	-700	60	-6000	13600	3	7	-200	-100	-40	3	-200	200	-30	240	21	25000	-100	-100				
768	76850780	28200	130	-20	1100	-1000	-100	19000	-100	296	-100	2320	-1	-100	-20	-300	-700	180	-6000	46500	-3	18	-200	-100	-40	7	-200	-200										

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
			Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
Nb Analyses:	1287		500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique		-20	10400	4.7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	16500	682	89038	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	112
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	66	7961	292	146	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	16
Std-Dev	Historique		137	8961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19550	508	264	203	3285	2858	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32
Maximum	Historique		9600	786000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2670	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160
Minimum	Historique		-500	-300	-0.5	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-100	-10	-100	-10	-200	-10	-500	-10	-23	-1000	-10	
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet		-494	248	-0.1	45857	72	-39	980	525	6395	978	900	94	4163	202	105	105	1990	1439	367	-286	2	-200	36	887	8	3611	-995	12
Std-Dev	Projet		114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	132	4043	680	515	102	10	0	42	1317	8	6987	96	13
Maximum	Projet		2600	2800	45.7	191000	910	170	29000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	-200	461	19000	34	107000	1000	117
Minimum	Projet		-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	260	-50	-500	-2	-600	16	7	6	10	200	16	-300	-5	-200	2	-500	-2	150	-1000	1
768	76850818	A12-10334final2	-500	300	-0.5	78900	110	-40	3000	990	1870	250	600	162	29000	98	53	41	890	3210	136	-300	16	-200	18	700	20	1010	-1000	6
768	76850819	A12-10334final2	-500	400	-0.5	40300	120	-40	4000	640	3880	880	900	64	2600	199	94	95	1450	1750	245	-300	7	-200	36	1190	9	2320	-1000	12
768	76850820	A12-10334final2	-500	600	-0.5	47900	90	-40	5000	370	16500	1520	1100	99	11300	415	197	196	2360	1900	739	-300	5	-200	72	1400	15	8950	-1000	22
768	76850821	A12-10334final2	-500	600	-0.5	31200	-50	-40	4000	260	5910	250	600	62	2300	158	83	71	3300	1370	279	-300	14	-200	26	900	20	3580	-1000	7
768	76850822	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	28200	70	-40	-3000	260	410	340	-500	68	-600	21	9	8	920	1080	30	-300	-5	-200	3	600	3	250	-1000	1
768	76850823	A12-10334final2	-500	300	-0.5	14700	80	-40	4000	230	2920	750	24100	37	4000	111	58	47	2680	1060	171	-300	5	-200	21	1100	6	1490	-1000	6
768	76850825	A12-10334final2	-500	500	-0.5	34300	130	-40	3000	300	11100	1570	1900	67	6800	354	188	161	5850	1440	549	-300	11	-200	63	1100	8	5800	-1000	20
768	76850826	A12-10334final2	-500	500	-0.5	111000	250	-40	3000	270	24900	1870	2800	61	8600	689	348	351	2480	4360	1190	-300	16	-200	123	1100	10	13500	-1000	35
768	76850827	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	37000	820	-40	14000	150	21600	1040	7000	82	21400	1110	487	546	3230	2500	1780	-300	32	-200	183	5600	7	26300	-1000	48
768	76850828	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	63100	90	-40	-3000	550	1940	810	700	123	2800	104	50	44	740	2350	144	-300	13	-200	19	700	6	2020	-1000	6
768	76850829	A12-10334final2	-500	500	-0.5	63400	90	-40	3000	560	10800	2710	-500	124	9900	313	161	159	1090	2510	549	-300	9	-200	60	1000	10	6120	-1000	18
768	76850830	A12-10334final2	-500	-300	1.0	38400	150	-40	-3000	720	1980	570	-500	76	4290	52	46	38	490	1490	108	-300	6	-200	16	900	7	1270	-1000	6
768	76850831	A12-10334final2	-500	1000	-0.5	39600	70	-40	5000	310	13100	1320	1200	47	3700	301	147	172	6460	1750	605	-300	-5	-200	53	1300	14	6840	-1000	14
768	76850833	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	34400	110	-40	4000	350	1460	370	1300	93	2100	74	36	32	730	1480	110	-300	5	-200	15	800	5	1100	-1000	4
768	76850834	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	58900	70	-40	3000	480	1040	390	-500	138	1600	43	19	21	260	2200	65	-300	-5	-200	8	500	8	530	-1000	4
768	76850835	A12-10334final2	-500	400	-0.5	49200	100	-40	4000	810	1680	1320	-500	418	1800	69	34	30	320	1780	95	-300	-5	-200	13	800	16	890	-1000	5
768	76850836	A12-10334final2	-500	400	-0.5	47400	230	-40	8000	300	6370	910	1200	21	2600	256	154	159	1350	1750	386	-300	-5	-200	51	3300	6	3730	-1000	17
768	76850837	A12-10334final2	-500	-300	1.0	73800	50	-40	-3000	510	1450	670	-500	261	10700	72	41	31	800	2730	88	-300	10	-200	12	600	4	780	-1000	6
768	76850838	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	58400	140	-40	-3000	340	3740	850	900	81	3300	151	78	68	940	2390	227	-300	15	-200	28	600	5	2720	-1000	10
768	76850839	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	42500	420	-40	9000	110	26700	1020	13300	74	13900	645	331	360	4810	2290	1200	-300	28	-200	122	3400	8	14900	-1000	33
768	76850841	A12-10334final2	-500	400	-0.5	40100	100	-40	7000	170	12900	1170	1000	32	4500	338	177	190	4200	1680	973	-300	11	-200	65	2400	5	6680	-1000	21
768	76850842	A12-10334final2	-500	300	-0.5	80100	80	-40	5000	490	1320	140	-500	105	2300	70	35	34	1150	3280	90	-300	6	-200	13	1600	8	780	-1000	4
768	76850843	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	19200	-50	-40	4000	910	370	520	-500	164	-600	23	10	6	90	670	25	-300	-5	-200	4	1200	13	180	-1000	4
768	76850844	A12-10334final2	-500	1100	9.1	27600	-50	170	15000	180	12800	2390	4400	33	10600	301	153	171	36500	1380	605	-300	11	-200	56	8700	4	6660	-1000	16
768	76850845	A12-10334final2	-500	500	-0.5	56400	160	-40	-3000	620	6990	610	900	35	3100	311	167	135	1170	2180	418	-300	10	-200	58	1200	10	3480	-1000	17
768	76850846	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	69300	80	-40	4000	1020	1360	190	-500	120	4200	66	32	28	530	2580	96	-300	10	-200	12	1100	17	660	-1000	3
768	76850847	A12-10334final2	-500	400	-0.5	27400	-50	-40	-3000	360	2280	1480	-500	65	900	89	45	37	1440	990	139	-300	-5	-200	15	1000	9	1190	-1000	6
768	76850849	A12-10334final2																												

NUMÉRO DE PROJET		ÉCHANTILLON		ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																													
				Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7500	13200	430	11044	797	174000	4500
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22583	-100	872	-100	1452	-1	-100	-3	546	-569	561	-5647	23635	8	61	-183	869	-20	18	448	1653	50	1549	115	27961	364
Std. Dev	Historique	318812	705	178	5855	7718	0	45341	3	1605	-10	1235	1	0	60	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3363	388	3100	212	55287	819
Maximum	Historique	2180000	7750	3870	215000	93000	-100	657000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	19450	10300	43300	27000	318000	363	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	705000	35000
Minimum	Historique	-300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	
Average	Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	67	13155	57
Std. Dev	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	8290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5590	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	-20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100
768	76850818	8500	100	50	830	2000	-100	16000	-100	230	-100	2270	-1	-100	-20	400	-700	170	-6000	31300	4	20	-200	500	-40	7	-200	500	-30	540	50	34000	200
768	76850819	6900	120	60	1770	2000	-100	6000	-100	468	-100	1000	-1	-100	-20	800	800	340	-6000	32200	4	40	-200	500	-40	16	-200	600	-30	1120	88	8000	-100
768	76850820	13600	350	80	6620	2000	-100	11000	-100	1850	-100	2020	-1	-100	-20	600	-700	980	-6000	35800	7	81	-200	700	-40	27	300	700	-30	2350	163	14000	-100
768	76850821	13000	490	110	2370	-1000	-100	12000	-100	690	-100	970	-1	-100	-20	500	-700	360	-6000	19300	6	34	-200	1300	-40	8	500	400	40	880	60	12000	-100
768	76850822	15400	420	-20	190	-1000	-100	3000	-100	46	-100	1180	-1	-100	-20	-300	-700	40	-6000	21300	-3	4	-200	-100	-40	1	-200	400	-30	110	9	7000	-100
768	76850823	5600	470	310	1160	2000	-100	2000	-100	322	-100	480	-1	-100	-20	400	-700	190	-6000	11500	23	22	-200	600	-40	7	200	2600	30	510	62	5000	-100
768	76850825	11800	280	90	4440	3000	-100	6000	-100	1260	-100	1050	-1	-100	-20	1200	-700	710	-6000	24000	6	70	-200	1200	-40	23	300	1400	-30	2100	150	10000	-100
768	76850826	5900	210	80	10100	13000	-100	3000	-100	2860	-100	1260	-1	-100	-20	1500	-700	1550	-6000	49800	5	147	-200	1700	-40	43	300	700	-30	3770	261	7000	200
768	76850827	6700	110	200	13200	3000	-100	2000	-100	3920	-100	650	-1	-100	-20	1900	-700	2280	-6000	24400	12	234	-200	2000	-40	62	1100	1700	50	5700	380	5000	500
768	76850828	6100	130	50	1010	3000	-100	2000	-100	299	-100	1590	-1	-100	-20	500	-700	170	-6000	58400	-3	21	-200	400	-40	7	-200	400	-30	630	47	17000	200
768	76850829	31300	600	50	5020	3000	-100	6000	-100	1370	-100	3730	2	-100	-20	700	-700	760	-6000	39500	-3	65	-200	400	-40	21	-200	800	-30	2050	129	30000	-100
768	76850830	3400	110	40	850	3000	-100	4000	-100	238	-100	1470	-1	-100	-20	400	-700	160	-6000	53000	-3	15	-200	300	-40	6	-200	400	-30	480	40	13000	-100
768	76850831	30400	800	90	5310	1000	-100	15000	-100	1470	-100	3200	-1	-100	-20	500	-1000	770	-6000	46200	6	65	-200	400	-40	17	-200	1800	110	1590	108	15000	-100
768	76850833	3200	200	50	750	2000	-100	2000	-100	197	-100	1150	-1	-100	-20	300	-700	140	-6000	20200	5	16	-200	300	-40	5	-200	700	-30	420	29	5000	-100
768	76850834	6800	180	-20	460	-1000	-100	4000	-100	112	-100	1530	1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	27100	-3	0	-200	-100	-40	3	-200	200	-30	230	21	19000	-100
768	76850835	10600	150	-20	720	1000	-100	16000	-100	201	-100	3310	-1	-100	-20	-300	-700	130	-6000	50100	-3	12	-200	-100	-40	5	-200	400	-30	420	29	19000	-100
768	76850836	2300	70	30	3110	4000	-100	2000	-100	782	-100	500	-1	-100	-20	700	-700	580	-6000	32900	-3	48	-200	700	-40	22	-200	300	-30	1910	130	4000	-100
768	76850837	8400	180	50	580	5000	-100	2000	-100	163	-100	1140	-1	-100	-20	600	-700	110	-6000	40300	5	14	-200	300	-40	6	-200	300	-30	420	37	6000	100
768	76850838	4300	120	80	1660	3000	-100	2000	-100	469	-100	860	-1	-100	-20	700	-700	270	-6000	40900	3	29	-200	600	-40	11	-200	600	-30	850	78	21000	200
768	76850839	6100	100	420	9750	7000	-100	2000	-100	2820	-100	420	-1	-100	-20	1800	-700	1560	-6000	24500	15	143	-200	3700	-40	39	1200	1000	50	3550	254	4000	400
768	76850841	20200	410	140	5840	2000	-100	7000	-100	1540	-100	900	-1	-100	-20	800	-700	890	-6000	40800	5	79	-200	1300	-40	22	400	1900	50	1770	144	10000	200
768	76850842	5600	240	100	540	2000	-100	4000	-100	157	-100	1300	-1	-100	-20	-300	-700	110	-6000	36800	3	14	-200	300	-40	5	-200	900	-30	370	30	5000	200
768	76850843	25900	130	30	170	-1000	-100	14000	-100	49	-100	2740	-1	-100	-20	-300	-700	40	-6000	16400	-3	4	-200	-100	-40	1	-200	-200	-30	100	10	16000	-100
768	76850844	18300	5410	250	5370	3000	-100	9000	-100</																								

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
			Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
Nb Analyses:	1287		500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique		-20	10400	4.7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	16500	682	89088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	4400	112
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	16
Std-Dev	Historique		137	6961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32
Maximum	Historique		9600	786000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160
Minimum	Historique		-500	-300	-5.0	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	23	-1000	-10
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet		-494	248	-0.1	45657	72	-39	990	525	6396	978	900	94	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	2	-200	36	887	77	3611	-995	12
Std-Dev	Projet		114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	42	1317	6	6097	96	13	13
Maximum	Projet		2603	2500	45.7	191000	910	170	29000	1670	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	-200	461	16000	34	107000	1000	117
Minimum	Projet		-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	260	-50	-500	-2	-600	16	7	6	-10	200	18	-300	-5	-200	7	-500	-2	150	-1000	-1
768	76850981	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	45200	-50	-40	4000	390	2440	700	-500	88	1500	105	55	50	440	1560	165	-300	-5	-200	20	900	3	1600	-1000	7
768	76850982	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	23300	120	-40	4000	160	2090	190	4000	15	1300	87	40	45	1170	1460	128	-300	14	-200	15	1800	4	1120	-1000	4
768	76850983	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	22100	50	-40	4000	810	500	120	-500	105	900	27	14	12	120	720	37	-300	7	-200	5	800	11	2500	-1000	2
768	76850984	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	8800	90	-40	3000	50	3990	150	2900	53	2100	143	79	66	1360	590	216	-300	16	-200	29	900	3	2090	-1000	9
768	76850985	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	26700	-50	-40	4000	720	310	110	-500	309	700	16	7	6	80	880	20	-300	-5	-200	2	800	13	150	-1000	1
768	76850986	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	34100	-50	-40	3000	660	760	350	-500	404	1800	53	25	17	320	1200	60	-300	9	-200	7	900	9	360	-1000	3
768	76850987	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	31100	180	-40	5000	400	9930	1020	1100	91	4100	378	216	163	1890	1390	538	-300	16	-200	76	1500	10	4960	-1000	24
768	76850989	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	29000	130	-40	5000	360	8700	1070	1300	73	5800	348	198	147	1780	1280	504	-300	12	-200	73	1300	7	4370	-1000	22
768	76850990	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	52200	80	-40	4000	120	3260	1150	-500	67	-600	106	63	57	3290	1840	189	-300	-5	-200	21	800	3	1870	-1000	7
768	76850991	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	56800	440	-40	8000	90	89800	1400	2500	33	72400	1770	768	1020	2200	2260	3890	-300	22	-200	291	3300	4	48300	-1000	62
768	76850992	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	81500	50	-40	3000	510	1700	330	800	76	1800	84	43	40	780	2920	120	-300	10	-200	16	700	8	1610	-1000	6
768	76850993	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	37500	70	-40	4000	1330	1630	540	-500	98	1900	79	43	33	620	1410	112	-300	10	-200	15	1000	19	1120	-1000	5
768	76850994	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	72300	100	-40	-3000	440	2420	320	-500	314	4600	112	57	50	720	2630	183	-300	16	-200	21	1000	4	2750	-1000	7
768	76850995	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	48700	130	-40	-3000	130	5450	460	2700	51	3300	271	150	111	1850	1770	371	-300	19	-200	51	-500	2	3040	-1000	18
768	76850997	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	24100	200	-40	4000	280	6390	1840	1400	21	10000	267	137	126	1720	1160	374	-300	11	-200	55	1200	5	3270	-1000	16
768	76850998	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	64700	130	-40	3000	510	1270	510	-500	194	1500	62	32	28	760	2340	93	-300	15	-200	13	800	10	910	-1000	4
768	76850999	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	25600	180	-40	5000	140	6960	720	3000	5	7900	240	131	105	3920	1110	350	-300	11	-200	46	2200	8	3650	-1000	15
768	76850990	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	47000	-50	-40	4000	800	1150	290	-500	77	1900	65	32	24	440	1720	99	-300	9	-200	11	900	28	670	-1000	5
768	76850991	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	21400	80	-40	4000	330	1080	550	-500	106	-800	63	35	25	460	730	96	-300	8	-200	10	600	10	450	-1000	6
768	76850992	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	22400	130	-40	5000	230	11000	1420	4600	26	10700	362	184	152	2980	940	497	-300	10	-200	69	1600	8	5830	-1000	21
768	76850993	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	24400	200	-40	5000	500	4820	550	700	49	3200	144	73	84	1520	1360	264	-300	12	-200	26	2100	7	2360	-1000	9
768	76850995	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	41100	90	-40	3000	690	2400	870	-500	231	2300	120	60	47	630	1450	151	-300	5	-200	24	800	18	1290	-1000	7
768	76850996	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	59100	100	-40	3000	1040	2550	290	-500	88	4900	128	65	43	600	2120	174	-300	-5	-200	24	800	25	1130	-1000	7
768	76850997	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	35800	70	-40	3000	490	1600	720	-500	235	700	78	39	26	150	1180	138	-300	5	-200	16	700	10	1430	-1000	5
768	76850998	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	63400	-50	-40	-3000	760	10900	2900	500	118	4400	274	141	158	4070	2230	553	-300	-5	-200	47	700	13	5590	-1000	15
768	76850999	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	22300	100	-40	5000	850	5920	1600	900	73	3900	215	106	108	2810	1170	326	-300	6	-200	39	2000	10	3120	-1000	12
768	768509910	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	35900	-50	-40	4000	490	610	150	-500	101	1300	33	16	15	360	1260	47	-300	5	-200	6	700	13	380	-1000	2
768	768509911	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	18300	90	-40	3000																					

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																	
		Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr		
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	
Nb Analyses:	1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	1	100	20	1	100	20	1	100	20	1	100	20	1	100	20	1	100	20	1	100
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7500	13200	430	11044	797	174000	4500		
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22583	-100	872	-100	1452	-1	-100	3	546	569	581	5647	23535	8	61	183	869	20	18	448	1653	50	1545	115	27951	364		
Std. Dev	Historique	318812	705	178	5855	7718	0	45341	5	1605	10	1235	1	0	50	1420	478	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	388	3100	212	55287	919		
Maximum	Historique	2180000	77500	3670	215000	93000	-100	857000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	18400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	18200	7050000	36000		
Minimum	Historique	300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100		
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287		
Average	Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57		
Std. Dev.	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7448	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202		
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200		
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100		
768	76850881	11500	180	40	1170	1000	-100	3000	-100	312	-100	1720	-1	-100	-20	400	-700	190	-6000	35900	-3	21	-200	100	-40	7	-200	200	-30	630	48	11000	-100		
768	76850882	2200	120	280	870	-1000	-100	3000	-100	240	-100	240	-1	-100	-20	400	-700	160	-6000	6300	21	19	-200	700	-40	4	-200	800	-30	400	26	3000	200		
768	76850883	8400	170	30	280	-1000	-100	19000	-100	64	-100	2940	-1	-100	-20	-300	-700	40	-6000	21000	-3	5	-200	-100	50	2	-200	200	30	160	18	32000	100		
768	76850884	3200	130	140	1710	-1000	-100	1000	-100	471	-100	200	-1	-100	-20	700	-700	280	-6000	6800	12	30	-200	1000	-40	10	200	700	-30	790	69	2000	100		
768	76850885	16500	130	20	190	-1000	-100	22000	-100	39	-100	2880	-1	-100	-20	-300	-700	30	-6000	14100	-3	3	-200	-100	-40	1	-200	-200	40	70	9	14000	-100		
768	76850886	16500	170	40	360	1000	-100	11000	-100	88	-100	4200	-1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	21500	-3	9	-200	-100	-40	4	-200	300	-30	240	22	14000	100		
768	76850887	5800	160	90	3980	3000	-100	7000	-100	1110	-100	1260	-1	-100	-20	1300	-700	650	-6000	34500	4	74	-200	1200	-40	28	200	600	-30	2130	180	9000	100		
768	76850889	4200	170	70	3630	4000	-100	2000	-100	986	-100	1210	-1	-100	-20	1200	900	590	-6000	24900	-3	68	-200	500	-40	28	-200	800	-30	2190	168	12000	100		
768	76850890	11600	260	40	1570	-1000	-100	4000	-100	411	-100	2620	-1	-100	-20	-300	800	250	-6000	83900	-3	25	-200	-100	-40	8	-200	1400	40	630	57	11000	-100		
768	76850891	8700	120	140	34400	4000	-100	2000	-100	10000	-100	470	-1	-100	-20	2000	1700	4950	-6000	28200	5	418	-200	2200	-40	84	1600	1800	40	8180	501	6000	300		
768	76850892	5000	180	60	910	2000	-100	5000	-100	253	-100	1390	-1	-100	-20	600	-700	140	-6000	47900	-3	16	-200	500	-40	6	-200	400	-30	490	36	9000	200		
768	76850893	7500	210	90	770	1000	-100	17000	-100	212	-100	1800	-1	-100	-20	400	1000	130	-6000	24000	3	16	-200	200	-40	5	-200	800	-30	420	32	17000	200		
768	76850894	8300	170	70	1310	4000	-100	2000	-100	396	-100	780	-1	-100	-20	600	-700	190	-6000	61100	-3	24	-200	400	-40	7	-200	400	-40	700	47	5000	200		
768	76850895	7000	170	110	2940	2000	-100	1000	-100	796	-100	120	-1	-100	-20	900	-700	460	-6000	48700	6	50	-200	800	-40	20	300	1200	-30	1700	132	8000	200		
768	76850897	5600	160	90	2740	2000	-100	2000	-100	725	-100	830	-1	-100	-20	1100	-700	450	-6000	28700	3	49	-200	800	-40	20	200	800	-30	1470	123	8000	-100		
768	76850898	15800	280	90	580	2000	-100	6000	-100	160	-100	1990	-1	-100	-20	400	-700	90	-6000	55200	3	13	-200	400	-40	4	-200	600	-30	360	29	10000	200		
768	76850899	7100	200	270	2700	2000	-100	4000	-100	787	-100	330	-1	-100	-20	800	-700	440	-6000	19800	23	44	-200	1400	-40	18	400	1200	-40	1250	108	9000	200		
768	76850900	10600	240	40	590	1000	-100	41000	-100	150	-100	2490	-1	-100	-20	-300	-700	110	-6000	31500	-3	12	-200	-100	40	5	-200	400	70	340	28	32000	300		
768	76850901	56100	180	20	580	-1000	-100	15000	-100	146	-100	1970	-1	-100	-20	-300	-700	110	-6000	27000	-3	11	-200	-100	-40	5	-200	500	70	340	32	19000	-100		
768	76850902	2700	4890	120	3870	3000	-100	3000	-100	1170	-100	300	-1	-100	-20	1000	700	590	-6000	15500	7	72	-200	2300	-40	24	400	600	-30	2000	166	5000	-100		
768	76850903	4500	150	120	1980	1000	-100	5000	-100	556	-100	1210	-1	-100	-20	500	-700	310	-6000	17100	5	31	-200	800	-40	10	300	400	-30	730	58	10000	100		
768	76850905	16800	190	50	1000	3000	-100	17000	-100	280	-100	1270	-1	-100	-20	600	-700	190	-6000	41600	-3	22	-200	300	-40	8	-200	600	-30	670	56	5000	100		
768	76850906	15200	190	40	1180	2000	-100	38000	-100	300	-100	1350	-1	-100	-20	500	-700	220	-6000	16500	-3	24	-200	200	-40	7	-200	400	-30	610	48	32000	100		
768	76850907	6500	220	30	910	2000	-100	12000	-100	250	-100	2820	-1	-100	-20																				

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
			Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287		500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique		-20	10400	4.7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	16500	682	89088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	112
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-298	17	-190	52	382	77	4133	516	16
Std-Dev	Historique		137	6961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32
Maximum	Historique		9600	786000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	126000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	447000	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160
Minimum	Historique		-500	-300	-0.5	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	-23	-1000	-10
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet		-494	248	-0.1	45687	72	-39	990	525	6396	978	500	94	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	2	-200	36	887	9	3611	-955	12
Std-Dev	Projet		114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	0	42	1317	6	6097	96	13
Maximum	Projet		2600	2800	45.7	191000	910	170	29000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	-200	461	19000	34	107000	1000	117
Minimum	Projet		-500	-300	-0.5	-600	-50	-40	-3000	-20	-260	-50	-500	-2	-600	16	7	6	10	200	18	-300	-5	-200	2	-500	-2	150	-1000	-10
768	76850943	A12-10334final2	-500	600	-0.5	44700	200	-40	6000	1050	6020	2460	1000	64	6000	305	162	130	1890	1680	402	-300	12	-200	59	1700	14	1950	-1000	17
768	76850945	A12-10334final2	-500	-300	1.1	61800	-50	-40	4000	630	580	190	600	137	1100	25	14	13	270	2160	32	-300	-5	-200	5	-500	14	290	-1000	1
768	76850946	A12-10334final2	-500	300	-0.5	53400	-50	-40	4000	530	1430	350	800	77	2200	81	39	32	910	2060	107	-300	-5	-200	14	800	12	1380	-1000	3
768	76850947	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	56800	80	-40	-3000	790	1160	1150	-500	129	1300	43	21	17	200	1930	64	-300	6	-200	8	-500	3	1480	-1000	2
768	76850948	A12-10334final2	-500	500	1.7	60700	80	-40	-3000	630	1620	190	800	114	1900	68	32	31	560	2240	104	-300	6	-200	12	500	23	930	-1000	4
768	76850949	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	44800	-50	-40	-3000	570	640	160	-500	174	-600	40	22	17	100	1550	52	-300	-5	-200	7	-500	12	350	-1000	3
768	76850950	A12-10334final2	-500	500	-0.5	34000	90	-40	4000	690	1680	520	700	100	5100	97	53	34	800	1360	124	-300	15	-200	19	800	10	870	-1000	7
768	76850951	A12-10334final2	-500	700	2.3	16300	120	-40	8000	400	1670	470	2100	4	1300	91	46	36	4090	950	120	-300	8	-200	17	3700	8	900	-1000	5
768	76850953	A12-10334final2	-500	300	-0.5	56600	70	-40	4000	1280	1340	590	-500	167	1900	78	38	32	730	2090	103	-300	15	-200	13	-500	7	1360	-1000	4
768	76850954	A12-10334final2	-500	400	-0.5	76600	70	-40	4000	830	1930	310	-500	77	2600	105	52	40	790	2820	147	-300	10	-200	18	800	20	1100	-1000	6
768	76850955	A12-10334final2	-500	400	-0.5	26300	130	-40	8000	250	6600	950	700	17	2600	182	85	120	3040	2180	343	-300	-5	-200	33	2900	2	3440	-1000	9
768	76850956	A12-10334final2	-500	300	2.5	64100	80	-40	5000	370	9720	2870	-500	33	2800	277	163	150	2470	2300	548	-300	-5	-200	51	800	12	4930	-1000	21
768	76850957	A12-10334final2	-500	500	-0.5	37300	100	-40	5000	580	3020	1470	700	158	4500	127	75	54	1590	1510	184	-300	5	-200	27	800	11	1550	-1000	10
768	76850958	A12-10334final2	-500	500	3.7	93900	180	-40	4000	890	14100	22800	600	11	2600	521	286	338	1770	3320	1200	-300	8	-200	92	1000	16	9690	-1000	35
768	76850959	A12-10334final2	-500	300	-0.5	53200	100	-40	3000	1020	950	220	-500	335	1500	57	28	22	410	1920	82	-300	7	-200	9	500	19	490	-1000	4
768	76850961	A12-10334final2	-500	500	-0.5	48300	120	-40	5000	770	4160	510	700	119	2800	121	63	64	810	1710	244	-300	6	-200	22	1100	17	2230	-1000	6
768	76850962	A12-10334final2	-500	600	1.5	32600	90	-40	5000	240	3750	340	-500	39	1300	101	48	70	990	1490	194	-300	-5	-200	17	900	6	2010	-1000	5
768	76850963	A12-10334final2	-500	500	-0.5	51800	-50	-40	4000	800	1270	200	700	294	2300	69	36	25	530	1880	99	-300	9	-200	13	600	17	640	-1000	5
768	76850964	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	45100	210	-40	5000	210	5740	590	5500	38	6100	325	179	118	3240	1810	328	-300	16	-200	65	1900	9	3670	-1000	17
768	76850965	A12-10334final2	-500	300	-0.5	98700	70	-40	4000	340	4010	430	1300	33	7500	116	55	59	1140	3350	173	-300	-5	-200	20	900	6	4100	-1000	4
768	76850966	A12-10334final2	-500	600	-0.5	38100	-50	-40	4000	930	910	190	-500	166	700	51	26	19	150	1230	86	-300	6	-200	10	500	17	440	-1000	4
768	76850967	A12-10334final2	-500	900	-0.5	43400	150	-40	7000	640	13800	1650	4700	26	13500	386	197	195	3570	1990	601	-300	15	-200	74	3300	12	7380	-1000	19
768	76850969	A12-10334final2	-500	700	-0.5	88300	100	-40	5000	1050	9070	2380	700	94	2800	340	200	161	1200	3000	514	-300	9	-200	63	1000	12	4500	-1000	23
768	76850970	A12-10334final2	-500	400	-0.5	65900	70	-40	3000	640	2260	670	1000	108	3700	112	56	51	680	2250	157	-300	14	-200	23	900	11	2220	-1000	6
768	76850971	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	56900	-50	-40	3000	480	1020	120	-500	140	1400	58	26	25	440	1900	79	-300	-5	-200	12	-500	10	510	-1000	4
768	76850972	A12-10334final2	-500	500	-0.5	48600	-50	-40	4000	790	1560	700	-500	77	700	75	38	35	1660	1520	101	-300	-5	-200	14	500	10	800	-1000	4
768	76850973	A12-10334final2	-500	-300	-0.5	47400	-50	-40	4000	170	8050	450	1100	35	1600	215	114													

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																			
		Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Ti	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr				
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb			
Nb Analyses:	1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100				
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257			
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	8400	130	125	7500	13200	430	11044	797	174000	4500				
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22583	-100	872	-100	1452	-1	-100	3	546	369	561	5647	23635	8	61	183	969	-20	18	448	1653	50	1548	115	27981	364				
Std.Dev	Historique	31812	705	178	5855	7718	0	45341	5	1605	10	1235	1	8	50	1420	476	1062	2139	16819	14	110	100	1155	48	32	7181	3393	399	3100	212	55287	919				
Maximum	Historique	21800000	77500	3870	215000	93000	-100	657000	200	53900	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	363	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	316000	19200	7050000	36000				
Minimum	Historique	300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100				
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287			
Average	Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	378	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57				
Std. Dev.	Projet	20275	280	64	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202				
Maximum	Projet	405000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200				
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	80	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100				
768	76850943	11100	230	70	2950	5000	-100	17000	-100	794	-100	1930	-1	-100	-20	1000	-700	470	-6000	49900	-3	56	-200	500	-40	24	-200	600	-30	1840	131	11000	100				
768	76850945	26800	190	60	250	1000	-100	24000	-100	64	-100	2750	-1	-100	-20	-300	-700	40	-6000	19200	-3	5	-200	-100	-40	2	-200	400	-30	120	13	23000	-100				
768	76850946	5200	200	70	820	2000	-100	10000	-100	221	-100	1540	-1	-100	-20	300	-700	120	-6000	19500	3	14	-200	200	-40	4	-200	1000	-30	470	33	11000	-100				
768	76850947	9300	190	30	510	2000	-100	2000	-100	152	-100	2130	-1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	61200	-3	8	-200	-100	-40	2	-200	-200	-30	270	16	12000	-100				
768	76850948	14300	290	80	730	2000	-100	34000	-100	199	-100	2360	-1	-100	-20	-300	-700	130	-6000	22300	-3	14	-200	100	-40	6	-200	500	60	380	33	24000	-100				
768	76850949	8900	170	-20	300	-1000	-100	8000	-100	76	-100	1680	-1	-100	-20	-300	-700	60	-6000	39800	-3	8	-200	-100	-40	2	-200	300	-30	220	18	16000	-100				
768	76850950	7400	190	70	730	3000	-100	4000	-100	194	-100	770	-1	-100	-20	600	-700	130	-6000	13400	3	18	-200	200	-40	7	-200	700	-30	510	48	21000	200				
768	76850951	3700	210	90	750	2000	-100	5000	-100	189	-100	480	-1	-100	-20	-300	-700	140	-6000	6700	5	16	-200	200	-40	5	-200	1000	-30	460	42	4000	-100				
768	76850953	6900	170	70	760	3000	-100	3000	-100	205	-100	1310	-1	-100	-20	400	-700	120	-6000	33400	-3	14	-200	100	-40	5	-200	500	-30	480	29	18000	200				
768	76850954	4800	200	60	890	5000	-100	17000	-100	233	-100	1210	-1	-100	-20	400	-700	160	-6000	37900	-3	21	-200	300	-40	8	-200	500	-30	560	39	25000	100				
768	76850955	5900	130	80	2900	2000	-100	3000	-100	764	-100	810	-1	-100	-20	-300	-700	480	-6000	26100	-3	42	-200	200	-40	10	-200	700	-40	870	71	10000	-100				
768	76850956	14500	320	20	4470	2000	-100	13000	-100	1180	-100	1050	-1	-100	-20	300	-700	680	-6000	111000	-3	60	-200	100	-40	20	-200	1300	190	1780	140	15000	-100				
768	76850957	8300	190	80	1300	2000	-100	6000	-100	335	-100	2260	-1	-100	-20	700	-700	210	-6000	26300	-3	25	-200	900	-40	9	-200	800	-30	760	63	16000	-100				
768	76850958	406000	1140	40	11300	2000	-100	11000	-100	2790	-100	1230	-1	-100	-20	300	-700	1750	-6000	149000	-3	122	-200	300	140	37	500	2200	390	3240	230	21000	100				
768	76850959	11000	180	40	490	1000	-100	20000	-100	115	-100	3640	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	20300	-3	11	-200	-100	-40	5	-200	400	-30	300	25	26000	-100				
768	76850961	8000	320	60	1860	2000	-100	18000	-100	506	-100	2820	-1	-100	-20	500	-700	280	-6000	21400	-3	29	-200	300	-40	8	-200	500	-30	670	51	13000	-100				
768	76850962	10000	140	40	1590	2000	-100	4000	-100	427	-100	960	-1	-100	-20	-300	-700	260	-6000	24100	-3	27	-200	-100	-40	6	-200	900	-30	470	34	7000	-100				
768	76850963	17500	260	50	580	2000	-100	18000	-100	154	-100	3310	-1	-100	-20	-300	-700	120	-6000	23100	-3	15	-200	200	-40	5	-200	700	-30	370	29	25000	-100				
768	76850964	3700	80	120	2110	5000	-100	2000	-100	624	-100	440	-1	-100	-20	1900	800	380	-6000	17900	10	57	-200	1300	-40	22	200	900	-30	1790	132	7000	200				
768	76850965	4800	80	60	1440	5000	-100	4000	-100	478	-100	720	-1	-100	-20	600	-700	210	-6000	38200	5	25	-200	600	-40	6	-200	400	-30	880	37	10000	100				
768	76850966	9500	140	20	430	-1000	-100	14000	-100	115	-100	2350	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	27100	-3	11	-200	-100	-40	4	-200	300	-30	280	23	29000	200				
768	76850967	6600	70	130	5040	7000	-100	5000	-100	1470	-100	1110	-1	-100	-20	1200	800	780	-6000	22500	7	77	-200	2200	50	26	500	700	-30	2000	152	9000	-100				
768	76850969	9800	190	40	4190	5000	-100	7000	-100	1100	-100	2310	-1	-100	-20	800	800	680	-6000	46700	-3	68	-200	500	-40	24	-200	600	-30	2050	176	20000	100				
768	76850970																																				

NUMÉRO DE PROJET		ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
				Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
Nb Analyses:	1287			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Count	Historique			29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique			20	10400	4.7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	18500	882	89088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	28144	44000	112
Average	Historique			-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	18
Std-Dev	Historique			137	6961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19550	508	264	203	3265	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32
Maximum	Historique			9600	786000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	961000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160
Minimum	Historique			-500	-300	-5.0	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	23	-1000	-10
Count	Projet			1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet			-494	245	-0.1	45657	72	-39	990	525	6395	978	900	94	4163	202	105	105	1990	1499	357	-286	2	-200	36	887	9	3611	-955	12
Std-Dev	Projet			114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	0	42	1317	4	6097	95	13
Maximum	Projet			2600	2800	45.7	191000	910	170	29000	1670	174000	22800	37400	760	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	-200	461	19000	34	107000	1000	117
Minimum	Projet			-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	-80	-50	-500	-2	-600	16	7	6	10	200	18	-300	-5	-200	2	-500	2	150	-1000	-1
768	76851006	A12-10334final2		-500	700	-0.5	22700	-50	-40	-3000	580	700	120	-500	132	900	35	18	17	160	600	59	-300	6	-200	6	500	19	440	-1000	1
768	76851007	A12-10334final2		-500	1000	-0.5	45700	90	-40	-3000	780	4070	1230	-500	79	1100	115	59	77	690	1360	265	-300	9	-200	21	600	15	2080	-1000	8
768	76851009	A12-10334final2		-500	800	-0.5	53200	80	-40	-3000	670	940	260	-500	59	1500	51	27	27	350	1540	82	-300	7	-200	9	500	13	490	-1000	4
768	76851010	A12-10334final2		-500	700	-0.5	27000	240	-40	-3000	280	2730	430	2400	22	6900	169	62	64	2910	1160	222	-300	10	-200	30	1000	8	1960	-1000	11
768	76851011	A12-10334final2		-500	800	-0.5	40000	190	-40	-3000	550	6170	540	500	83	3500	201	107	119	1260	1450	368	-300	12	-200	37	600	11	3350	-1000	13
768	76851012	A12-10334final2		-500	400	-0.5	92000	190	-40	-3000	140	15400	450	-500	22	800	343	183	282	1980	2910	937	-300	10	-200	62	700	3	8540	-1000	22
768	76851013	A12-10334final2		-500	800	-0.5	76900	220	80	-3000	690	8620	1650	600	103	6700	281	153	180	2510	2860	552	-300	18	-200	51	700	10	4990	-1000	19
768	76851014	A12-10334final2		-500	600	-0.5	21300	-50	-40	-3000	410	840	340	-500	85	1300	39	19	20	200	620	81	-300	20	-200	7	-500	5	960	-1000	2
768	76851015	A12-10334final2		-500	800	-0.5	41100	170	-40	-3000	450	19400	1790	1500	42	8800	473	237	293	4100	1760	1050	-300	12	-200	81	1100	11	10400	-1000	23
768	76851017	A12-10334final2		-500	800	-0.5	50400	-50	-40	-3000	450	1260	410	-500	208	1400	57	32	31	440	1460	110	-300	-5	-200	11	-500	13	1020	-1000	4
768	76851018	A12-10334final2		-500	400	3.1	22900	200	-40	-3000	210	11800	300	8300	75	6200	319	150	182	3570	1480	634	-300	10	-200	54	600	11	6060	-1000	15
768	76851019	A12-10334final2		-500	1000	0.6	75100	180	-40	-3000	1000	4700	890	-500	227	2000	158	78	106	650	2270	334	-300	-5	-200	27	500	21	2420	-1000	7
768	76851020	A12-10334final2		-500	600	-0.5	31300	60	-40	-3000	760	660	250	-500	197	1100	31	17	19	210	900	59	-300	6	-200	6	-500	13	360	-1000	1
768	76851021	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	13300	-50	-40	-3000	100	450	190	-500	26	-600	25	14	11	350	380	38	-300	12	-200	3	600	3	270	-1000	2
768	76851022	A12-10334final2		-500	700	4.5	28600	210	-40	-3000	500	17800	2690	1100	71	7100	443	227	294	3300	1740	1050	-300	7	-200	78	1000	6	8820	-1000	22
768	76851023	A12-10334final2		-500	600	-0.5	21700	-50	-40	-3000	520	550	110	-500	150	1600	33	15	15	90	590	50	-300	-5	-200	6	-500	14	270	-1000	2
768	76851025	A12-10334final2		-500	300	40.6	20400	80	-40	-3000	70	470	360	-500	56	-600	32	20	14	240	580	47	-300	9	-200	9	600	3	260	-1000	4
768	76851026	A12-10334final2		-500	1000	7.5	71300	170	-40	-3000	800	5500	1630	-500	8	2700	172	84	103	1950	2300	294	-300	15	-200	31	900	14	2930	-1000	10
768	76851027	A12-10334final2		-500	500	-0.5	62700	120	-40	-3000	260	3020	510	-500	106	2600	76	38	43	450	1870	162	-300	8	-200	13	500	6	2680	-1000	4
768	76851028	A12-10334final2		-500	800	-0.5	46000	70	-40	-3000	500	5690	380	-500	61	1600	156	88	93	1190	1510	336	-300	10	-200	28	600	14	2950	-1000	12
768	76851029	A12-10334final2		-500	600	-0.5	49400	60	-40	-3000	1300	1100	640	700	164	1900	49	27	26	630	1550	98	-300	6	-200	10	600	18	780	-1000	3
768	76851030	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	42100	-50	-40	-3000	50	2920	160	-500	32	800	78	47	43	520	1260	179	-500	10	-200	15	-500	3	1530	-1000	6
768	76851031	A12-10334final2		-500	1000	-0.5	50000	150	-40	-3000	580	5800	430	-500	30	4100	143	69	95	1520	1720	320	-300	-5	-200	24	800	19	3110	-1000	7
768	76851033	A12-10334final2		-500	500	-0.5	39200	110	-40	-3000	300	1090	190	-500	32	1700	46	24	25	580	1320	76	-300	10	-200	9	-500	7	620	-1000	3
768	76851034	A12-10334final2		-500	1200	-0.5	104000	60	-40	-3000	590	2020	310	-500	139	3300	99	51	56	1250	2940	164	-300	10	-200	18	600	22	1080	-1000	6
768	76851035	A12-10334final2		-500	600	-0.5	69400	110	-40	-3000	560	1410	180	-500	65	3200	63	29	33	490	2010	94	-300	11	-200	11	500	13	920	-1000	3
768	76851036	A12-10334final2		-500	700	-0.5	40900	60	-40	-3000	960	1160	150	-500	296	2300	59	30	25	300	1190	95	-300	7	-200	12	-500	26	570	-1000	1
768	7																														

ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																						
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr					
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb					
Nb Analyses:	1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100					
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257					
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	-3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7500	13200	430	11044	797	174000	4500					
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22583	-100	872	-100	1452	-1	-100	-3	546	-669	561	-5647	23635	8	61	-183	869	-20	18	448	1653	50	1549	115	27961	364					
Std. Dev.	Historique	318812	705	178	5855	7718	0	45341	5	1605	-10	1235	-1	6	50	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	388	3100	212	55287	919					
Maximum	Historique	21800000	77500	3870	215000	93000	-100	657000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	7050000	36000					
Minimum	Historique	-300	-100	-100	-32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-280	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100					
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287					
Average	Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57					
Std. Dev.	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	83	9232	202					
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200					
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	50	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100					
768	76851006	24700	260	60	350	-1000	-100	20000	-100	89	-100	2630	-1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	15800	-3	8	-200	-100	-40	2	-200	300	-30	190	14	9000	200					
768	76851007	8900	660	80	1810	1000	-100	14000	-100	480	-100	2450	-1	-100	-20	-300	800	330	-6000	60300	4	29	-200	200	-40	7	-200	600	-30	640	54	29000	400					
768	76851009	10900	170	50	430	2000	-100	13000	-100	114	-100	700	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	45600	3	11	-200	100	-40	5	-200	500	50	290	25	29000	300					
768	76851010	2600	140	140	1120	3000	-100	3000	-100	325	-100	540	-1	-100	-20	1200	700	230	-6000	7700	12	31	-200	700	-40	11	-200	1200	-30	940	73	4000	200					
768	76851011	4700	130	90	2500	2000	-100	5000	-100	699	-100	1820	-3	-100	-20	700	-700	460	-6000	38000	6	42	-200	700	-40	14	-200	600	-30	1140	93	12000	200					
768	76851012	9500	610	90	7240	2000	-100	3000	-100	1990	-100	530	-1	-100	-20	600	-700	1240	-6000	105000	5	94	-200	500	-40	22	-200	1400	-30	2010	152	8000	200					
768	76851013	4200	180	110	3660	4000	-100	3000	-100	995	-100	1990	-1	-100	-20	1200	1000	680	-6000	74300	8	63	-200	800	-40	17	-200	700	-30	1700	125	22000	300					
768	76851014	7100	250	60	510	2000	-100	3000	-100	151	-100	2060	1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	49800	6	10	-200	100	50	3	-200	-200	-30	270	17	11000	600					
768	76851015	5300	250	130	7780	4000	-100	5000	-100	2220	-100	870	1	-100	-20	1000	-700	1320	-6000	36900	13	110	-200	1800	-40	28	500	800	-30	2510	179	7000	200					
768	76851017	9900	710	70	680	2000	-100	9000	-100	188	-100	3060	-1	-100	-20	-300	-700	130	-6000	55700	4	15	-200	200	-40	5	-200	700	40	370	29	9000	200					
768	76851018	4000	180	350	4630	2000	-100	2000	-100	1320	-100	290	-1	-100	-20	900	-700	840	-6000	17400	29	76	-200	1800	-40	18	700	15000	60	1690	119	4000	200					
768	76851019	14100	330	80	2090	2000	-100	17000	-100	553	-100	4780	-1	-100	-20	-300	-700	380	-6000	41600	3	37	-200	200	-40	9	-200	300	-30	880	57	32000	100					
768	76851020	7900	210	60	340	2000	-100	12000	-100	84	-100	5210	-1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	35300	-3	7	-200	-100	-40	2	-200	200	-30	210	16	21000	200					
768	76851021	16300	150	50	210	-1000	-100	2000	-100	52	-100	350	-1	-100	-20	-300	-700	40	-6000	17900	-3	5	-200	-100	-40	2	-200	500	-30	160	18	8000	200					
768	76851022	6200	370	150	7610	3000	-100	2000	-100	2070	-100	1350	-1	-100	-20	800	-700	1340	-6000	33100	7	113	-200	800	40	23	600	1500	-30	2270	181	6000	-100					
768	76851023	7300	200	70	280	1000	-100	11000	-100	67	-100	4080	-1	-100	30	-300	-700	80	-6000	28900	-3	6	-200	-100	-40	2	-200	200	-30	180	10	23000	200					
768	76851025	22700	180	60	240	-1000	-100	3000	-100	63	-100	760	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	36800	-3	6	-200	100	-40	3	-200	800	-30	210	19	6000	300					
768	76851026	13900	200	50	2420	3000	-100	14000	-100	659	-100	1480	-1	-100	110	500	900	390	-6000	41200	5	37	-200	400	-40	11	-200	500	-30	890	66	12000	400					
768	76851027	8600	440	70	1180	3000	-100	2000	-100	365	-100	1340	-1	-100	-20	-300	-700	180	-6000	57100	3	18	-200	200	-40	5	-200	400	-40	510	28	10000	200					
768	76851028	24600	220	70	2520	1000	-100	17000	-100	873	-100	1430	-1	-100	-20	400	-700	440	-6000	35700	4	37	-200	300	-40	10	-200	900	310	890	71	15000	200					
768	76851029	16600	200	80	640	2000	-100	22000	-100	165	-100	3630	-1	-100	-20	-300	-700	110	-6000	41900	5	12	-200	100	-40	4	-200	1000	-30	320	23	26000	200					
768	76851030	9600	280	60	1260	-1000	-100	3000	-100	339	-100	340	-1	-100	-20	400	-700	210	-6000	37300	3	19	-200	200	-40	6	-200	1600	-30	510	33	5000	200					
768	76851031	12400	180	70	2230	2000	-100	19000	-100	624	-100	2540	-1	-100	-20	-300	-700	390	-6000	19000	4	37	-200	500	-40	8	-200	400	-30	760	48	10000	-100					
768	76851033	5800	150	100	450	1000	-100																															

NUMÉRO DE PROJET		ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
				Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
Nb Analyses:	1287			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Count	Historique			29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique			-20	10400	4.7	135440	550	600	14000	9070	48644	5494	16500	682	89088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	112
Average	Historique			-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	16
Std-Dev	Historique			137	8961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	608	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32
Maximum	Historique			9600	786000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160
Minimum	Historique			-500	-300	-0.5	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	23	-1000	-10
Count	Projet			1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet			-184	248	-0.1	45657	72	-39	990	525	6395	978	900	94	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	2	-200	36	887	9	3811	-995	12
Std. Dev.	Projet			114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	18	42	1317	6	6087	96	13
Maximum	Projet			2600	2800	45.7	191000	910	170	29000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	-200	461	19000	34	107000	1000	117
Minimum	Projet			-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	-260	-50	-600	-2	-600	16	7	6	10	200	18	-300	-5	-200	1	-500	-2	150	-1000	-11
768	76851069	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	47900	60	-40	-3000	310	2430	1150	-500	53	1100	102	56	47	1650	1630	183	-300	20	-200	19	-500	7	1340	-1000	7
768	76851070	A12-10334final2		-500	400	-0.5	39600	50	-40	-4000	1030	2920	1330	600	73	1900	97	52	59	2520	1410	193	-300	5	-200	18	800	12	1500	-1000	7
768	76851071	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	44700	140	-40	-3000	360	3310	830	-500	36	900	146	88	79	1990	1640	260	-300	6	-200	29	800	3	1650	-1000	13
768	76851073	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	65500	-50	-40	-3000	90	2940	290	-500	31	700	82	45	52	970	2180	181	-300	6	-200	13	600	-2	1640	-1000	4
768	76851074	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	72800	-50	-40	-3000	1050	1240	180	-500	141	1600	50	27	28	390	2490	88	-300	8	-200	10	600	15	760	-1000	3
768	76851075	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	49700	80	-40	-3000	140	3320	230	-500	40	700	94	53	62	1740	1660	203	-300	7	-200	16	-500	4	1640	-1000	6
768	76851076	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	22600	80	-40	-3000	710	1030	210	-500	65	1800	49	25	22	110	740	76	-300	-5	-200	9	-500	13	540	-1000	4
768	76851077	A12-10334final2		-500	400	-0.5	35400	70	-40	-5000	390	5230	240	-500	14	1200	159	82	114	1690	1880	353	-300	7	-200	29	1600	7	2710	-1000	9
768	76851078	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	41300	220	-40	-6000	330	6120	870	2900	40	5600	308	159	156	2980	1900	490	-300	10	-200	56	1700	7	3240	-1000	18
768	76851079	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	22700	190	-40	-7000	80	8210	170	2400	12	3000	240	113	160	1690	2130	495	-300	12	-200	40	1900	5	4280	-1000	12
768	76851081	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	45500	80	-40	-3000	560	5090	1030	-500	54	1200	168	102	107	1200	1520	386	-300	-5	-200	35	500	8	2860	-1000	16
768	76851082	A12-10334final2		-500	800	-0.5	50300	80	-40	-8000	420	13600	990	1200	77	2400	331	179	207	13200	1810	801	-300	6	-200	60	2900	7	6920	-1000	18
768	76851083	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	21000	60	-40	-4000	740	1120	640	-500	110	1100	50	24	23	2460	760	79	-300	5	-200	10	600	9	610	-1000	3
768	76851084	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	29600	150	-40	-3000	280	4000	340	-500	48	1400	159	79	90	1620	1280	271	-300	9	-200	30	800	6	2090	-1000	10
768	76851085	A12-10334final2		-500	600	-0.5	21600	150	-40	-7000	420	3750	990	2200	41	1400	182	86	80	6710	1410	258	-300	15	-200	32	3000	12	2170	-1000	9
768	76851086	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	35700	-50	-40	-3000	600	1740	550	-500	26	700	53	30	32	1480	1110	104	-300	-5	-200	9	700	3	900	-1000	3
768	76851087	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	93200	60	-40	-3000	80	1220	1690	-500	26	-600	68	45	41	1550	2760	112	-300	8	-200	15	-500	-2	730	-1000	3
768	76851089	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	45600	380	-40	-3000	150	26400	320	1000	11	1500	753	454	452	1210	1690	1650	-300	15	-200	142	1000	2	13100	-1000	56
768	76851090	A12-10334final2		-500	700	-0.5	36700	120	-40	-3000	590	6720	1370	1200	37	3600	235	138	125	1150	1340	433	-300	10	-200	47	800	16	3650	-1000	17
768	76851091	A12-10334final2		-500	1300	3.2	38200	220	-40	-7000	470	17800	2480	1300	37	5200	477	282	286	9050	1600	1120	-300	12	-200	89	2600	16	9150	-1000	34
768	76851092	A12-10334final2		-500	1600	-0.5	54800	130	-40	-4000	1540	9630	3040	800	58	5500	299	163	195	2040	1850	619	-300	5	-200	51	1100	7	4910	-1000	21
768	76851093	A12-10334final2		-500	400	-0.5	75700	160	-40	-4000	580	16300	4020	2700	15	9000	495	283	272	2400	2480	1000	-300	12	-200	91	1200	9	8110	-1000	32
768	76851094	A12-10334final2		-500	1100	-0.5	36800	80	-40	-3000	980	11300	2410	800	136	6800	244	128	148	2330	1220	579	-300	-5	-200	44	700	18	6000	-1000	14
768	76851095	A12-10334final2		-500	400	-0.5	48100	-50	-40	-3000	630	790	110	-500	122	1800	41	26	22	210	1480	64	-300	10	-200	8	-500	12	410	-1000	3
768	76851097	A12-10334final2		-500	600	1.1	27900	50	-40	-3000	990	1250	340	-500	134	1300	35	20	18	110	810	71	-300	8	-200	7	-500	13	980	-1000	3
768	76851098	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	35000	90	-40	-3000	390	13600	1590	500	35	2200	352	184	208	1790	1220	796	-300	8	-200	62	900	3	6870	-1000	22
768	76851099	A12-10334final2		-500	600	2.9	6700	140	-40	-15000	100	6650	620	37400	109	9900	291	122	153	5870	1740	492	-300	25	-200	46					

		ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																					
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr						
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb					
Nb Analyses:	1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100						
Count	Historique	29257	29267	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257					
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	-3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	126	7500	13200	430	11044	119	777	17400	4500					
Average	Historique	80761	248	100	2115	3020	-100	23583	-100	872	-100	1452	-1	-100	-3	546	-569	561	-547	23635	8	61	-183	959	-20	18	448	1653	50	1549	115	27961	36						
Std.Dev	Historique	318812	705	178	5955	7718	0	45341	0	1605	0	1235	1	0	8	50	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	388	3100	212	56287	919					
Maximum	Historique	2180000	77500	3870	215000	93000	-100	657000	-100	63600	-100	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	7050000	36000						
Minimum	Historique	-300	-100	-100	-32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100						
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287					
Average	Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57						
Std. Dev.	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202						
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200						
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100						
768	76851059	10100	700	80	1160	2000	-100	2000	-100	306	-100	520	-1	-100	-20	-300	-700	210	-6000	28700	-3	19	-200	400	-40	7	-200	700	30	540	47	7000	200						
768	76851070	12100	380	90	1330	-1000	-100	12000	-100	349	-100	2700	-1	-100	-20	-300	-700	240	-6000	46700	7	25	-200	400	40	7	-200	900	-30	550	54	19000	100						
768	76851071	13900	200	60	1670	2000	-100	2000	-100	421	-100	760	-1	-100	-20	600	-700	310	-6000	27900	-3	31	-200	300	-40	12	-200	600	-30	930	94	7000	100						
768	76851073	18600	450	40	1350	-1000	-100	1000	-100	361	-100	500	-1	-100	-20	-300	-700	230	-6000	43200	-3	20	-200	200	-40	6	-200	1200	60	440	37	9000	-100						
768	76851074	11100	200	40	560	1000	-100	18000	-100	161	-100	2290	-1	-100	-20	-300	-700	100	-6000	23600	-3	11	-200	300	-40	4	-200	300	-30	310	24	15000	100						
768	76851075	12600	480	70	1550	-1000	-100	4000	-100	416	-100	750	-1	-100	-20	-300	-700	280	-6000	75300	4	22	-200	500	-40	6	-200	700	-30	530	48	12000	-100						
768	76851076	13300	130	30	430	-1000	-100	10000	-100	111	-100	1810	-1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	16400	-3	10	-200	-100	-40	7	-200	-1000	-30	270	29	25000	100						
768	76851077	11100	220	70	2330	-1000	-100	5000	-100	616	-100	950	-1	-100	-20	-300	-700	430	-6000	28900	-3	39	-200	500	-40	9	-200	1000	-30	840	66	14000	-100						
768	76851078	2300	120	100	2960	5900	-100	2000	-100	779	-100	640	-1	-100	-20	1200	-700	610	-6000	14900	8	62	-200	900	-40	19	-200	1300	-30	1600	120	4000	100						
768	76851079	4700	120	160	3420	1000	-100	2000	-100	948	-100	140	-1	-100	-20	700	-700	650	-6000	16400	7	59	-200	1300	-40	13	800	1100	30	1090	95	3000	200						
768	76851081	17800	340	30	2900	-1000	-100	8000	-100	791	-100	2010	-1	-100	-20	-300	-700	510	-6000	72300	-3	41	-200	200	-40	14	-200	600	-30	1180	102	18000	-100						
768	76851082	20600	250	100	5820	2000	-100	10000	-100	1610	-100	1720	-1	-100	-20	300	-700	1000	-6000	30200	5	85	-200	400	-40	18	200	3900	50	1800	134	14000	-100						
768	76851083	22200	350	50	490	-1000	-100	12000	-100	123	-100	2840	-1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	18800	-3	11	-200	200	-40	4	-200	500	-30	270	21	19000	-100						
768	76851084	5800	200	80	1780	2000	-100	2000	-100	466	-100	1010	-1	-100	-20	900	-700	330	-6000	22300	7	32	-200	800	-40	10	-200	800	-30	820	70	12000	100						
768	76851085	5400	240	110	1450	2000	-100	5000	-100	416	-100	1010	-1	-100	-20	900	-700	290	-6000	9900	8	37	-200	800	-40	10	-200	1300	-30	840	62	6000	200						
768	76851086	21100	200	30	780	-1000	-100	5000	-100	204	-100	1040	-1	-100	-20	-300	-700	140	-6000	40500	-3	11	-200	-100	-40	4	-200	400	60	310	28	12000	-100						
768	76851087	15500	340	40	730	2000	-100	9000	-100	173	-100	230	-1	-100	-20	-300	-700	130	-6000	38200	-3	13	-200	100	-40	6	-200	600	60	450	45	10000	200						
768	76851089	4900	170	70	12600	2000	-100	2000	-100	3220	-100	190	-1	-100	-20	2000	-700	2090	-6000	23300	3	172	-200	600	-40	98	-200	2100	-30	4970	392	3000	200						
768	76851090	7000	220	60	2820	2000	-100	12000	-100	785	-100	1910	-1	-100	-20	900	-700	530	-6000	31400	-3	53	-200	700	-40	17	-200	700	-30	1500	125	9000	200						
768	76851091	17200	470	110	8580	2000	-100	14000	-100	2260	-100	1500	-1	-100	-20	500	-700	1430	-6000	62500	3	115	-200	700	-40	33	1000	7100	200	2740	258	14000	200						
768	76851092	17400	180	50	4470	3000	-100	12000	-100	1160	-100	2110	-1	-100	-20	500	-700	770	-6000	41800	-3	70	-200	300	280	20	-200	700	-30	1700	147	19000	-100						
768	76851093	10300	220	80	7180	7000	-100	6000	-100	1960	-100	1610	-1	-100	-20	1400	-700	1250	-6000	53000	4	112	-200	900	80	33	300	900	-30	2960	245	14000	100						
768	76851094	24800	340	50	4480	2000	-100	18000	-100	1250	-100	4530	-1	-100	-20	-300	-700	720	-6000	33000	-3	62	-200	300	-40	13	-200	800	30	1380	95	12000	-100						
768																																							

			ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287		500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique		-20	10400	4.7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	16500	682	89088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	112
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	296	17	-198	52	382	77	4133	516	16
Std-Dev	Historique		137	6861	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32
Maximum	Historique		9600	786000																										

		ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																	
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pl	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr		
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	
Nb Analyses:	1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100	100	
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29256	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7500	13200	430	11044	797	174000	4500	4500	
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22583	-100	872	-100	1452	-1	-100	-3	546	-569	561	-5647	23535	8	61	-183	969	-20	18	448	1653	50	1549	115	27961	364	364	
Std-Dev	Historique	318812	705	178	5855	7718	0	45341	5	1605	10	1235	0	0	50	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	368	3100	212	55287	919	919	
Maximum	Historique	2180000	77500	3870	215000	93000	-100	657000	200	53600	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43000	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	789000	134000	49100	318000	19200	705000	36000	36000	
Minimum	Historique	-300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100	-100	
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	
Average	Projet	14003	227	57	2848	1953	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57	57	
Std. Dev	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	681	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202	202	
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200	2200	
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100	-100	
768	76851132	14500	580	50	8320	1000	-100	5000	-100	2230	-100	510	-1	-100	-20	1000	-700	1360	-6000	73200	-3	106	-200	600	-40	28	200	1400	-30	2540	199	12000	100	100	
768	76851133	15900	340	20	1320	1000	-100	11000	-100	335	-100	1770	-1	-100	-20	-300	-700	250	-6000	79300	-3	25	-200	100	-40	9	-200	600	-30	660	63	19000	100	100	
768	76851134	20600	260	30	2800	-1000	-100	7000	-100	719	-100	940	-1	-100	-20	-300	-700	480	-6000	52300	-3	39	-200	100	-40	12	-200	900	50	1060	89	11000	100	100	
768	76851135	18500	390	60	5590	1000	-100	5000	-100	1570	-100	730	-1	-100	-20	500	-700	890	-6000	39400	4	72	-200	600	-40	16	400	2400	70	1590	109	9000	100	100	
768	76851137	24500	1280	60	4580	1000	-100	11000	-100	1240	-100	810	-1	-100	-20	600	-700	720	-6000	43900	-3	60	-200	500	-40	16	200	1700	160	1370	106	13000	-100	-100	
768	76851138	7000	150	120	930	3000	-100	6000	-100	294	-100	1030	-1	-100	-20	700	-700	160	-6000	22900	11	22	-200	1100	-40	6	200	500	-30	630	44	6000	300	300	
768	76851139	64700	220	-20	420	-1000	-100	20000	-100	105	-100	1570	-1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	19700	-3	7	-200	100	-40	2	-200	300	-30	190	20	23000	100	100	
768	76851140	24800	320	-20	300	1000	-100	6000	-100	76	-100	1210	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	22400	-3	8	-200	100	-40	2	-200	400	-30	150	13	9000	-100	-100	
768	76851141	4400	240	170	14200	2000	-100	2000	-100	3980	-100	320	-1	-100	-20	1800	-700	2210	-6000	7200	17	189	-200	800	-40	48	800	4800	60	4490	325	2000	200	200	
768	76851142	19300	250	30	220	-1000	-100	4000	-100	59	-100	870	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	33400	-3	8	-200	-100	-40	2	-200	400	-30	150	17	8000	100	100	
768	76851143	4600	270	150	5380	6000	-100	4000	-100	1490	-100	1050	-1	-100	-20	700	-700	890	-6000	27200	13	78	-200	800	-40	20	200	1000	-30	1740	142	11000	-100	-100	
768	76851145	14100	250	40	680	-1000	-100	2000	-100	167	-100	150	-1	-100	-20	-300	-700	110	-6000	14200	-3	13	-200	100	-40	3	-200	600	-30	310	26	4000	100	100	
768	76851146	20500	970	70	5190	2000	-100	5000	-100	1390	-100	520	-1	-100	-20	600	-700	890	-6000	50400	5	71	-200	700	-40	17	300	1500	120	1490	113	10000	200	200	
768	76851147	17000	930	30	8660	3000	-100	5000	-100	2250	-100	990	-1	-100	-20	800	-700	1410	-6000	49100	-3	117	-200	300	120	30	-200	700	-30	2890	214	7000	-100	-100	
768	76851148	7600	390	50	3880	7000	-100	8000	-100	1060	-100	1540	-1	-100	-20	900	-700	670	-6000	35900	-3	64	-200	500	-40	17	-200	1200	-30	1770	126	11000	200	200	
768	76851149	1000	360	320	11700	2000	-100	1000	-100	3260	-100	250	-1	-100	-20	1000	-700	1980	-6000	4600	33	175	-200	1900	-40	37	1100	3100	80	3390	223	2000	400	400	
768	76851150	9100	390	110	7090	1000	-100	4000	-100	1940	-100	850	-1	-100	-20	1500	-700	1190	-6000	35900	6	107	-200	1000	-40	29	400	6500	-30	2560	117	8000	200	200	
768	76851151	23200	370	50	3670	2000	-100	7000	-100	985	-100	1790	-1	-100	-20	700	-700	640	-6000	28800	-3	80	-200	500	60	16	-200	700	-30	1300	105	11000	100	100	
768	76851153	27300	150	60	4080	1000	-100	7000	-100	1110	-100	950	-1	-100	-20	700	-700	700	-6000	24000	-3	60	-200	900	-40	16	-200	700	-30	1440	116	8000	100	100	
768	76851154	10700	700	90	5340	2000	-100	2000	-100	1430	-100	860	-1	-100	-20	1000	-700	920	-6000	61000	7	78	-200	1300	-40	23	500	3000	-30	1990	162	8000	400	400	
768	76851155	11400	470	80	2740	1000	-100	3000	-100	745	-100	940	-1	-100	-20	800	-700	490	-6000	70800	4	41	-200	1000	-40	10	200	800	-30	880	80	12000	200	200	
768	76851156	19200	190	40	1110	2000	-100	11000	-100	305	-100	3690	-1	-100	-20	400	-700	200	-6000	28600	-3	20	-200	400	-40	6	-200	300	-30	480	40	18000	-100	-100	
768	76851157	11600	490	100	8180	1000	-100	3000	-																										

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
			Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Ca	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1	250
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique	-20	10400	4.7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	16500	682	89088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	112	1287
Average	Historique	-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	948	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	16	1287
Std-Dev	Historique	137	6961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	200	235	7124	7715	32	1287
Maximum	Historique	9600	78600	123.0	885000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160	1287
Minimum	Historique	-500	-300																											

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																	
		Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr		
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	
Nb Analyses:	1287	300	40	20	1000	100	1000	100	100	5	100	20	1	100	20	300	700	100	100	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100	
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29256	29257	29257	29257	29257	29257	29257	
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	8	430	300	5400	130	125	7500	13200	430	11044	797	174000	4500		
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22553	-100	271	-100	1457	-1	-100	-3	546	569	581	6447	23635	8	61	183	993	20	18	448	1633	30	1348	115	27611	363		
Std. Dev.	Historique	318812	705	178	4953	7718	0	45341	9	1605	10	1235	1	0	23	1470	475	1082	2139	16915	44	110	100	1153	48	32	7181	3383	368	3100	212	55287	919		
Maximum	Historique	2180000	77500	3870	214000	93000	-100	657000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	319000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	319000	19200	7050000	36000		
Minimum	Historique	-300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100		
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287		
Average	Projet	14003	227	57	2048	1953	-100	8928	-100	764	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	469	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57		
Std. Dev.	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	8232	202		
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-1000	186000	88	752	-200	5500	285	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200		
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100		
768	76851195	22900	310	30	340	-1000	-100	5000	-100	84	-100	1150	2	-100	-20	-300	-700	70	-6000	22000	-3	8	-200	200	-40	2	-200	500	-30	220	15	12000	300		
768	76851196	17200	150	40	5250	4000	-100	4000	-100	1510	-100	1140	1	-100	-20	1100	-700	890	-6000	35200	-3	92	-200	1100	-40	29	200	800	-30	2750	218	7000	100		
768	76851197	12400	160	70	4380	2000	-100	7000	-100	1210	-100	1080	2	-100	-20	1100	-700	830	-6000	25700	5	88	-200	1000	-40	25	300	1200	-30	2300	171	13000	200		
768	76851198	11600	390	40	1390	-1000	-100	2000	-100	369	-100	530	-1	-100	-20	500	-700	230	-6000	28600	-3	18	-200	300	-40	6	-200	700	-30	520	41	6000	200		
768	76851199	7800	210	40	1860	5000	-100	12000	-100	512	-100	2460	2	-100	-20	900	-700	340	-6000	35200	-3	42	-200	500	-40	12	-200	500	-30	1200	95	11000	200		
768	76851201	6300	120	30	470	2000	-100	14000	-100	126	-100	2260	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	34900	-3	12	-200	200	-40	3	-200	-200	-30	300	23	24000	-100		
768	76851202	10000	310	30	2990	1000	-100	7000	-100	764	-100	1790	-1	-100	-20	600	-700	500	-6000	57500	-3	53	-200	200	-40	18	-200	600	-30	1470	120	18000	-100		
768	76851203	16800	690	110	4850	4000	-100	4000	-100	1310	-100	1320	-1	-100	-20	1500	-700	780	-6000	23000	4	80	-200	900	-40	23	400	1000	-30	1980	154	9000	200		
768	76851204	21600	230	-20	500	1000	-100	2000	-100	114	-100	2360	-1	-100	-20	-300	-700	100	-6000	86500	-3	10	-200	100	-40	4	-200	300	-30	380	41	19000	-100		
768	76851205	3000	60	100	2480	2000	-100	3000	-100	666	-100	450	-1	-100	-20	1000	-700	420	-6000	5700	6	54	-200	800	-40	21	-200	1400	-30	1640	136	4000	100		
768	76851206	15600	440	100	4340	2000	-100	16900	-100	1200	-100	1800	-1	-100	-20	400	-700	640	-6000	51500	7	56	-200	800	-40	17	-200	1700	30	1540	118	15000	-100		
768	76851207	8500	180	170	4390	2000	-100	5000	-100	1140	-100	950	-1	-100	-20	2700	800	750	-6000	13400	-3	81	-200	800	-40	25	1100	1500	-30	2090	174	8000	300		
768	76851209	8700	150	30	460	1000	-100	7000	-100	133	-100	1930	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	31000	-3	9	-200	200	-40	2	-200	200	-30	330	21	18000	100		
768	76851210	9100	490	40	2520	2000	-100	13000	-100	680	-100	2140	-1	-100	-20	400	-700	450	-6000	56300	-3	43	-200	300	-40	14	-200	800	30	1240	103	13000	100		
768	76851211	2900	280	580	36600	5000	-100	2000	-100	10900	-100	390	-1	-100	-20	2600	1400	5660	-6000	24100	21	498	-200	3200	-40	121	2100	63000	170	11200	812	30000	800		
768	76851212	9500	390	340	31700	4000	-100	1000	-100	9060	-100	790	-1	-100	-20	800	-700	3670	-6000	17800	10	211	-200	3100	-40	31	1000	35300	130	3020	207	9000	1100		
768	76851213	4700	270	260	8300	3000	-100	3000	-100	2360	-100	160	-1	-100	-20	2200	-700	1330	-6000	9000	11	130	-200	2100	-40	38	1100	2000	-40	3120	245	3000	300		
768	76851214	5800	80	120	6600	9000	-100	3000	-100	1890	-100	920	-1	-100	-20	2000	-700	1040	-6000	37000	5	108	-200	2300	-40	33	300	500	-40	2970	222	13000	200		
768	76851215	7000	140	80	16400	5000	-100	7000	-100	4570	-100	970	-1	-100	-20	1500	1000	2410	-6000	57100	-3	203	-200	1400	-40	54	600	500	60	4910	369	10000	-100		
768	76851217	35400	130	30	1460	3000	-100	18000	-100	408	-100	3020	-1	-100	-20	500	-700	270	-6000	28600	-3	35	-200	300	-40	14	-200	200	-30	1260	81	31000	-100		
768	76851218	5400	70	90	4260	4000	-100	4000	-100	1220	-100	870	-1	-100	-20	1200	-700	690	-6000	22600	5	77	-200	1100	-40	24	300	600	-30	2260	147	9000	100		
768	76851219	12900	140	-20	2710	-1000	-100	4000	-100	70	-100	1360	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	34100	-3	6	-200	100	-40	2	-200	-200	-30	180	19	12000	-100		
768	76851220	13300	110	40	4840	1000	-100	8000	-100	1250	-100	1240	-1	-100	-20	-300	-700	790	-6000	72300	-3	82	-200	400	60	13	-200	500	50	1350	88	15000	-100		
768	76851221	17100	430	70	5930	40																													

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
			Ag	As	Au	Ba	Ba	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Ca	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287		500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique		-20	10400	4.7	135440	550	50	14000	9070	48644	5494	16500	682	89088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44600	112
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	16
Std-Dev	Historique		137	6961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32
Maximum	Historique		9600	766000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160
Minimum	Historique		-500	-300	-5.0	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	23	-1000	-10	10
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet		-494	248	-0.1	45657	72	-39	990	525	6395	978	900	84	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	2	-200	36	887	1	3611	-485	12
Std-Dev	Projet		114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	42	1317	6	6097	96	15	10
Maximum	Projet		2600	2800	45.7	191000	910	170	28000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	200	461	19000	34	107000	1000	117
Minimum	Projet		-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	-280	-50	-500	-2	-600	16	7	6	10	200	18	-300	-5	-200	7	-500	-2	150	-1000	1
768	76851258	A12-10659final	-500	500	-0.5	57400	60	-40	-3000	1180	3590	840	1000	130	4000	220	121	91	1440	2260	263	-300	7	-200	45	1000	8	2700	-1000	16
768	76851259	A12-10659final	-500	600	-0.5	26800	130	-40	5000	590	6220	1900	-500	50	3800	196	99	101	1530	1290	302	-300	-5	-200	37	1300	7	3420	-1000	12
768	76851260	A12-10659final	-500	600	0.9	51000	180	-40	3000	810	9390	4080	-500	53	4700	377	207	169	1950	1990	556	-300	-5	-200	72	1400	10	4980	-1000	26
768	76851261	A12-10659final	-500	-300	-0.5	22900	180	-40	4000	140	7940	110	3100	11	1200	247	122	119	2620	1110	393	-300	7	-200	42	1200	4	4160	-1000	11
768	76851262	A12-10659final	-500	400	-0.5	32300	50	-40	3000	330	6360	1610	2600	27	3700	238	130	117	2320	1310	353	-300	5	-200	45	1000	7	3270	-1000	14
768	76851263	A12-10659final	-500	400	-0.5	42700	-50	-40	-3000	620	3740	4140	-500	70	1100	119	73	59	3180	1340	213	-300	-5	-200	21	700	7	1850	-1000	11
768	76851265	A12-10659final	-500	300	-0.5	58500	-50	-40	-3000	770	3530	2010	-500	135	3200	135	79	57	530	1860	232	-300	11	-200	26	-500	22	1910	-1000	29
768	76851266	A12-10659final	-500	-300	-0.5	49000	250	-40	-3000	190	9290	650	1300	60	5700	427	231	193	2280	1780	641	-300	6	-200	80	900	1	5440	-1000	25
768	76851267	A12-10659final	-500	700	-0.5	31300	-50	-40	3000	330	410	260	-500	106	700	25	14	10	110	1050	35	-300	-5	-200	5	600	6	210	-1000	4
768	76851268	A12-10659final	-500	400	-0.5	56400	-50	-40	-3000	560	810	320	-500	208	3100	44	22	17	340	1970	85	-300	-5	-200	7	500	14	410	-1000	4
768	76851269	A12-10659final	-500	-300	1.9	30900	-50	-40	-3000	150	1210	200	-500	57	-600	43	28	21	580	1100	80	-300	6	-200	11	700	7	780	-1000	3
768	76851270	A12-10659final	-500	500	0.9	53300	-50	-40	-3000	180	14000	1140	-500	35	3000	333	171	193	6810	1970	672	-300	-5	-200	56	1400	7	7550	-1000	20
768	76851271	A12-10659final	-500	600	-0.5	38100	-50	-40	-3000	640	600	90	-500	58	1000	38	19	14	160	1290	47	-300	-5	-200	7	500	13	270	-1000	3
768	76851273	A12-10659final	-500	400	-0.5	44500	-50	-40	5000	140	9040	1140	900	8	3600	231	109	114	5930	1710	447	-300	-5	-200	42	1000	7	5010	-1000	13
768	76851274	A12-10659final	-500	400	-0.5	47200	-50	-40	-3000	1010	680	190	-500	161	1300	38	17	18	270	1660	57	-300	-5	-200	7	500	16	360	-1000	27
768	76851275	A12-10659final	-500	-300	-0.5	33700	240	-40	5000	120	19800	6000	1600	44	14500	550	270	300	4520	1940	973	-300	13	-200	98	2700	5	11400	-1000	29
768	76851276	A12-10659final	-500	400	0.9	17200	50	-40	-3000	200	690	160	-500	62	-600	47	26	18	2330	790	61	-300	-5	-200	8	700	7	410	-1000	4
768	76851277	A12-10659final	-500	1500	-0.5	44600	110	-40	11000	260	13900	580	1100	21	1900	401	188	241	13500	1900	743	-300	6	-200	69	8900	7	7410	-1000	19
768	76851278	A12-10659final	-500	300	-0.5	73300	80	-40	-3000	300	17700	1570	-500	28	4100	393	185	234	3990	2720	843	-300	-5	-200	69	900	1	9550	-1000	21
768	76851279	A12-10659final	-500	-300	-0.5	64000	60	-40	-3000	110	12400	560	-500	30	1500	339	183	200	1870	2390	662	-300	6	-200	61	600	2	6520	-1000	23
768	76851281	A12-10659final	-500	1100	-0.5	41700	160	-40	4000	630	7350	1220	-500	61	6500	315	165	136	3180	1810	428	-300	-5	-200	59	1600	15	4490	-1000	15
768	76851282	A12-10659final	-500	-300	-0.5	23300	50	-40	-3000	100	850	130	-500	46	-600	37	22	14	580	760	54	-300	21	-200	7	-500	-2	470	-1000	3
768	76851283	A12-10659final	-500	-300	-0.5	12600	-50	-40	-3000	210	400	100	-500	66	-600	22	12	8	200	390	27	-300	11	-200	5	600	-2	260	-1000	2
768	76851284	A12-10659final	-500	300	-0.5	32700	270	-40	8000	290	11200	1770	6700	54	18300	443	210	193	9550	1740	611	-300	18	-200	73	4200	5	6060	-1000	22
768	76851285	A12-10659final	-500	900	-0.5	69800	60	-40	-3000	1060	2100	1570	-500	58	1400	141	87	55	390	2260	184	-300	9	-200	29	600	21	910	-1000	15
768	76851286	A12-10659final	-500	500	-0.5	50100	210	-40	4000	310	17300	760	6500	43	6400	558	286	271	3380	2160	921	-300	13	-200	102	3000	7	8770	-1000	10
768	76851287	A12-10659final	-500	-300	-0.5	23000	100	-40	3000	50	14600</																			

		ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																			
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sr	Ta	Tb	To	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr					
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb					
Nb Analyses:	1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100				
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29256	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257				
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	441000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7500	13200	430	11044	197	174000	4500				
Average	Historique	80761	248	100	3115	3020	-100	22563	-100	872	-100	1452	-1	-100	-3	546	-569	561	-5847	23635	8	61	-183	869	-20	18	448	1653	50	1549	115	27961	364				
Std. Dev.	Historique	318812	705	178	5855	7718	0	45341	0	1605	10	1235	1	0	50	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	368	3100	212	55287	919				
Maximum	Historique	21800000	77500	3870	215000	93000	-100	657000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	7050000	36000				
Minimum	Historique	-300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100				
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287				
Average	Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57				
Std. Dev.	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202				
Maximum	Projet	406000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	8290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	290	140	6900	63000	2920	14700	880	110300	2200				
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	-1000	-100					
768	76851258	5500	100	50	1620	3000	-100	4000	-100	421	-100	1730	-1	-100	-20	1500	-700	310	-6000	21800	-3	38	-200	1000	-40	17	-200	400	-30	1370	113	5000	100				
768	76851259	6800	140	50	2480	3000	-100	6000	-100	693	-100	1630	-1	-100	-20	600	-700	370	-6000	28200	-3	40	-200	700	-40	13	-200	600	-30	1080	88	8000	-100				
768	76851260	9700	110	60	4090	5000	-100	6000	-100	1110	-100	1440	-1	-100	-20	1200	700	660	-6000	41500	-3	72	-200	1000	-40	26	-200	400	-30	2150	192	16000	-100				
768	76851261	2100	40	180	3090	1000	-100	2000	-100	881	-100	150	-1	-100	-20	700	-700	480	-6000	9500	18	49	-200	1600	-40	14	300	500	-30	1290	81	4000	200				
768	76851262	9400	90	190	2750	2000	-100	5000	-100	730	-100	990	-1	-100	-20	800	-700	450	-6000	25900	10	46	-200	1200	-40	14	300	600	-30	1370	107	9000	200				
768	76851263	19800	180	20	1760	1000	-100	9000	-100	451	-100	1570	-1	-100	-20	-300	-700	290	-6000	47400	-3	26	-200	300	-40	9	-200	900	40	760	65	17000	-100				
768	76851265	12100	150	30	1750	2000	-100	25000	-100	453	-100	1840	-1	-100	-20	300	-700	280	-6000	55000	-3	30	-200	400	-40	10	-200	600	50	880	73	22000	300				
768	76851266	7100	180	80	4920	3000	-100	2000	-100	1260	-100	640	-1	-100	-20	1400	-700	800	-6000	35100	5	84	-200	1100	-40	31	-200	700	-30	2500	207	5000	200				
768	76851267	11400	110	-20	200	-1000	-100	5000	-100	51	-100	2270	-1	-100	-20	-300	-700	30	-6000	21500	-3	5	-200	-100	-40	1	-200	-200	-30	150	11	27000	-100				
768	76851268	9100	90	-20	410	2000	-100	13000	-100	98	-100	2180	-1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	33600	-3	8	-200	200	-40	3	-200	-200	-30	260	24	19000	-100				
768	76851269	8100	250	-20	640	-1000	-100	2000	-100	155	-100	890	-1	-100	-20	-300	-700	100	-6000	22200	-3	10	-200	200	40	4	-200	900	-30	310	22	5000	200				
768	76851270	16300	670	90	6530	2000	-100	8000	-100	1710	-100	740	-1	-100	-20	900	-700	990	-6000	54000	4	74	-200	1000	-40	20	300	900	90	1820	130	11000	-100				
768	76851271	10900	80	-20	310	1000	-100	15000	-100	76	-100	1060	-1	-100	-20	-300	-700	60	-6000	25700	-3	7	-200	100	-40	2	-200	-200	-30	210	22	19000	-100				
768	76851273	28300	410	60	4170	2000	-100	12000	-100	1100	-100	1200	-1	-100	-20	300	-700	600	-6000	51700	-3	49	-200	500	-40	15	-200	1000	60	1260	88	15000	-100				
768	76851274	10800	100	-20	350	2000	-100	31000	-100	88	-100	4070	-1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	34400	-3	8	-200	100	50	3	-200	200	120	230	22	27000	-100				
768	76851275	9400	90	220	8610	3000	-100	4000	-100	2380	-100	490	-1	-100	-20	1300	-700	1280	-6000	28200	7	121	-200	2300	-40	36	700	1100	50	3200	223	5000	300				
768	76851276	16900	180	50	340	-1000	-100	6000	-100	86	-100	1170	-1	-100	-20	800	-700	60	-6000	11600	3	8	-200	300	-40	3	-200	700	60	250	21	10000	100				
768	76851277	9600	220	70	6530	3000	-100	8000	-100	1700	-100	920	-1	-100	-20	500	-700	1080	-6000	35300	-3	88	-200	800	-40	23	-200	1500	40	2070	158	7000	-100				
768	76851278	19600	930	80	7700	3000	-100	6000	-100	2120	-100	2370	-1	-100	-20	1000	-700	1130	-6000	54500	4	94	-200	1100	-40	22	600	2000	150	2020	153	7000	-100				
768	76851279	10700	460	90	5790	2000	-100	3000	-100	1550	-100	220	-1	-100	-20	1300	-700	910	-6000	70500	8	74	-200	900	-40	21	300	2400	50	1890	154	5000	100				
768	76851281	6300	120	80	3020	5000	-100	9000	-100	854	-100	1690	-1	-100	-20	1100	-700	490	-6000	17900	5	60	-200	1400	-40	20	200	800	-30	1840	152	8000	100				
768	76851282	7400	100	-20	360	-1000	-100	2000	-100	92	-100	480	-1	-100	-20	-300	-700	60	-6000	15700	-3	7	-200	400	-40	2	-200	200	-30	250	20	6000	200				
768	76851283	9300	110	-20	170	-1000	-100	2000	-100	45	-100	690	-1	-100	-20	-300	-700	30	-6000	12900	-3	4	-200	300	-40	2	-200	300	-30	130	8	7000	200				
768	76851284	5000	120	190	4250	5000	-100	2000	-100	1200	-100	890	-1	-100	-20	1400	-700	740	-6000	32400	13	87	-20</														

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
			Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287		500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique		-20	10400	4.7	135440	550	50	14000	9070	40644	5494	16500	682	89088	2074	1030	838	12200	4880	3510	-50	149	-100	370	6400	1190	29144	44000	112
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	16
Std-Dev	Historique		137	6961	1.8	92500	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32
Maximum	Historique		9600	786000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	447000	2570	818	1600	6990	85600	3120	320000	95000	3160
Minimum	Historique		-500	-300	-0.5	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-300	-10	-20	-1000	-10
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet		-494	248	-0.1	45857	72	-39	990	525	6396	978	900	84	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	2	-200	36	887	9	3611	-895	12
Std. Dev.	Projet		114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	8	42	1317	6	6097	96	13
Maximum	Projet		2600	2800	45.7	191000	910	179	29000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	-200	461	19000	34	107000	1000	117
Minimum	Projet		-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	260	-50	-500	-2	-600	16	7	6	10	200	18	-300	-5	-200	2	-500	-2	150	-1000	-1
768	76851321	A12-10659final	-500	-300	-0.5	46300	-50	-40	-3000	310	460	740	-500	57	700	34	19	11	580	1430	37	-300	-5	-200	5	-500	11	250	-1000	2
768	76851322	A12-10659final	-500	-300	-0.5	61000	170	-40	-3000	1090	5390	730	700	139	9200	210	102	89	1290	2130	295	-300	9	-200	37	1100	19	3790	-1000	11
768	76851323	A12-10659final	-500	500	-0.5	79500	70	-40	7000	500	3950	430	-500	98	1900	86	38	55	780	3010	181	-300	11	-200	15	500	21	2670	-1000	4
768	76851324	A12-10659final	-500	600	-0.5	71400	180	-40	-3000	820	9780	1150	700	22	6900	309	157	154	1300	2820	548	-300	21	-200	54	800	19	5990	-1000	18
768	76851325	A12-10659final	-500	-300	-0.5	48400	140	-40	5000	420	2830	1220	-500	44	700	111	57	58	1910	1620	172	-300	8	-200	19	1500	10	1380	-1000	7
768	76851326	A12-10659final	-500	2800	-0.5	26300	140	-40	6000	110	19100	200	5200	39	1900	362	188	216	30100	1460	784	-300	11	-200	65	4900	7	10000	-1000	21
768	76851327	A12-10659final	-500	400	-0.5	54500	-50	-40	-3000	570	4830	3080	-500	42	1700	178	100	96	1470	2140	298	-300	-5	-200	36	800	10	2250	-1000	12
768	76851329	A12-10659final	-500	-300	-0.5	38500	160	-40	4000	160	12400	450	1600	21	2800	420	215	229	1810	1860	746	-300	12	-200	76	900	7	6680	-1000	24
768	76851330	A12-10659final	-500	-300	-0.5	47500	-50	-40	-3000	130	3200	200	-500	16	-800	91	48	48	1180	1870	163	-300	-5	-200	15	800	5	1740	-1000	6
768	76851331	A12-10659final	-500	-300	-0.5	10300	150	-40	5000	80	3440	-50	1700	19	1400	135	60	66	1790	1030	213	-300	14	-200	21	700	7	1860	-1000	6
768	76851332	A12-10659final	-500	-300	-0.5	15000	-50	-40	-3000	160	530	200	-500	17	-600	26	14	10	600	570	35	-300	-5	-200	5	700	3	320	-1000	1
768	76851333	A12-10659final	-500	-300	4.6	16700	-50	-40	-3000	100	780	80	-500	2	-800	40	21	14	360	660	49	-300	14	-200	6	1600	4	560	-1000	2
768	76851334	A12-10659final	-500	600	-0.5	45200	480	-40	12000	270	27400	1760	8000	138	57300	881	434	403	6350	2870	1450	-300	31	-200	157	2800	13	14400	-1000	43
768	76851335	A12-10659final	-500	-300	-0.5	36000	240	-40	6000	170	15900	460	2400	30	5700	420	209	254	3490	2040	790	-300	16	-200	74	1200	6	8270	-1000	24
768	76851337	A12-10659final	-500	-300	-0.5	27300	-50	-40	-3000	250	550	120	-500	24	-600	27	13	12	300	1040	43	-300	7	-200	5	800	3	380	-1000	1
768	76851338	A12-10659final	-500	600	-0.5	42700	-50	-40	6000	750	7760	2020	2000	67	4000	230	108	125	3440	1840	420	-300	6	-200	40	900	12	3730	-1000	13
768	76851339	A12-10659final	-500	-300	-0.5	55500	-50	-40	5000	560	3970	1200	-500	49	2000	128	60	66	1700	2050	235	-300	-5	-200	22	-500	9	1950	-1000	8
768	76851340	A12-10659final	-500	-300	-0.5	37700	-50	-40	-3000	160	2520	300	-500	31	-600	88	46	48	1450	1470	141	-300	-5	-200	15	900	5	1430	-1000	5
768	76851341	A12-10659final	-500	-300	-0.5	22600	140	-40	5000	240	5300	290	900	18	2600	213	102	102	930	1280	312	-300	6	-200	38	800	6	2760	-1000	1
768	76851342	A12-10659final	-500	-300	-0.5	47600	60	-40	5000	340	10600	860	700	8	3400	316	172	157	2580	1990	569	-300	-5	-200	68	900	7	5430	-1000	23
768	76851343	A12-10659final	-500	-300	-0.5	25500	60	-40	-3000	110	760	280	-500	62	-600	37	17	13	1070	1010	47	-300	-5	-200	5	-500	4	460	-1000	2
768	76851345	A12-10659final	-500	-300	-0.5	18800	-50	-40	-3000	50	660	80	-500	8	-600	33	16	11	170	720	43	-300	13	-200	6	700	3	400	-1000	3
768	76851346	A12-10659final	-500	-300	-0.5	16800	-50	-40	-3000	430	2210	190	1400	77	1100	87	36	43	1200	780	119	-300	17	-200	13	500	8	1160	-1000	3
768	76851347	A12-10659final	-500	800	1.5	35000	190	-40	4000	460	29300	830	4400	45	3400	775	440	417	30300	1500	1690	-300	10	-200	143	2400	7	14100	-1000	62
768	76851348	A12-10659final	-500	1000	-0.5	50900	-50	-40	-3000	1040	4600	1480	-500	298	2100	185	116	88	460	1990	321	-300	-5	-200	35	-500	28	2150	-1000	14
768	76851349	A12-10659final	-500	700	-0.5	36500	190	-40	-3000	480	10400	1480	900	33	4000	416	222	194	1900	1670	605	-300	-5	-200	77	700	9	5550	-1000	24
768	76851350	A12-10659final	-500	600	-0.5	25800	240	-40	3000	290	12500	1010																		

NUMÉRO DE PROJET			ÉCHANTILLON			ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																															
						Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sr	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	
Nb Analyses:			1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100	20	
Count			Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	
99 Percentile			Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3600	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7600	13200	430	11044	197	174000	4500	460	
Average			Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22593	-100	872	-100	1452	-1	-100	-3	546	-569	561	-5647	21635	8	11	-183	869	-20	10	448	1853	50	1549	115	27961	364	319	
Std Dev			Historique	318812	705	178	5855	7718	0	45341	5	1605	10	1235	1	9	50	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7161	3383	388	310	212	65287	919	919	
Maximum			Historique	21800000	77500	3870	215000	93000	-100	857000	200	53800	700	228000	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	705000	36000	36000	
Minimum			Historique	-300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100	-100	
Count			Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	
Average			Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8928	-100	764	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35862	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57	57	
Std Dev			Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	0	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	8232	202	202	
Maximum			Projet	405000	5410	1400	61300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	188000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200	2200	
Minimum			Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	0	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	-100	-1000	-100	-100	
768			76851321	30900	180	-20	240	-1000	-100	12000	-100	54	-100	1820	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	35300	-3	4	-200	100	-40	2	-200	500	90	160	12	18000	-100	-100	
768			76851322	6800	110	60	2250	7000	-100	15000	-100	671	-100	1950	-1	-100	-20	800	-700	340	-6000	34200	4	42	-200	1000	-40	11	-200	500	-30	1230	75	15000	200	200	
768			76851323	14500	110	30	1480	2000	-100	19000	-100	418	-100	2360	3	-100	-20	-300	-700	210	-6000	24000	7	19	-200	200	-40	5	-200	400	-30	400	32	10000	-100	-100	
768			76851324	7100	100	80	4390	4000	-100	13000	-100	1230	-100	1430	2	-100	-20	400	-700	690	-6000	43100	7	65	-200	500	-40	20	-200	700	-30	1770	147	19000	200	200	
768			76851325	17900	290	30	1310	1000	-100	8000	-100	329	-100	1060	-1	-100	-20	-300	-700	220	-6000	30200	4	23	-200	100	-40	7	-200	1200	-30	530	52	15000	-100	-100	
768			76851326	8000	300	210	6940	-1000	-100	3000	-100	2000	-100	580	-1	-100	-20	500	-700	1050	-6000	22200	13	84	-200	1200	-40	23	500	22500	100	1940	161	5000	300	300	
768			76851327	12800	140	30	2270	2000	-100	10000	-100	574	-100	1550	-1	-100	-20	-300	-700	400	-6000	66500	4	36	-200	200	-40	14	-200	600	-30	1090	94	19000	-100	-100	
768			76851329	6100	80	90	5340	3000	-100	3000	-100	1420	-100	680	-1	-100	-20	900	-700	910	-6000	29600	9	89	-200	1000	-40	27	400	1000	-30	2090	190	5000	-100	-100	
768			76851330	12400	230	20	1400	-1000	-100	2000	-100	372	-100	550	-1	-100	-20	-300	-700	220	-6000	46000	-3	20	-200	200	-40	6	-200	600	-30	490	51	11000	-100	-100	
768			76851331	7300	100	140	1350	-1000	-100	3000	-100	365	-100	360	-1	-100	-20	600	-700	270	-6000	4800	12	30	-200	500	-40	7	-200	2400	-30	520	48	3000	200	200	
768			76851332	16900	60	-20	230	-1000	-100	2000	-100	63	-100	640	-1	-100	-20	-300	-700	40	-6000	19300	-3	5	-200	100	-40	2	-200	400	-30	150	14	6000	-100	-100	
768			76851333	11000	160	30	310	-1000	-100	1000	-100	84	-100	150	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	18200	4	7	-200	100	-40	2	-200	600	-30	190	14	3000	300	300	
768			76851334	5900	130	160	10100	9000	-100	3000	-100	2880	-100	580	-1	-100	-20	1900	-700	1700	-6000	12600	13	179	-200	1700	-40	52	700	3100	-30	4400	348	4000	500	500	
768			76851335	7600	80	220	6360	2000	-100	2000	-100	1760	-100	430	-1	-100	-20	900	-700	1050	-6000	28900	12	92	-200	1700	-40	24	900	1300	-30	2050	178	6000	200	200	
768			76851337	15300	280	-20	260	-1000	-100	2000	-100	63	-100	380	-1	-100	-20	-300	-700	40	-6000	12900	-3	5	-200	100	-40	2	-200	400	-30	150	11	7000	-100	-100	
768			76851338	18800	420	130	3230	2000	-100	9000	-100	867	-100	1840	-1	-100	-20	500	-700	540	-6000	28100	9	53	-200	800	-40	14	300	1100	-30	1080	100	14000	-100	-100	
768			76851339	31900	370	20	1840	1000	-100	12000	-100	476	-100	2330	-1	-100	-20	-300	-700	300	-6000	51400	-3	26	-200	200	-40	8	-200	800	-30	660	54	20000	-100	-100	
768			76851340	15200	110	20	1100	-1000	-100	4000	-100	288	-100	880	-1	-100	-20	-300	-700	170	-6000	18300	-3	18	-200	200	-40	6	-200	700	-30	480	45	7000	-100	-100	
768			76851341	11800	-40	80	2180	1000	-100	2000	-100	596	-100	460	-1	-100	-20	500	-700	380	-6000	18300	7	42	-200	600	-40	12	-200	1100	-30	1010	86	6000	-100	-100	
768			76851342	15000	130	110	4280	2000	-100	6000	-100	1180	-100	950	-1	-100	-20	1100	-700	700	-6000	33300	9	67	-200	900	-40	21	300	1600	-30	1630	144	12000	-100	-100	
768			76851343	16000	210	-20	330	-1000	-100	2000	-100	86	-100	810	-1	-100	-20	-300	-700	60	-6000	17100	-3	9	-200	100	-40	3	-200	400	-30	210	16	11000	-100	-100	
768			76851345	8300	80	-20	350	-1000	-100	1000	-100	86	-100	280	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	17200	-3	7	-200	200	-40	2	-200	300	-30	190	17	4000	300	300	
768			76851346																																		

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																											
			Ag	As	Au	Ba	Ba	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu
Nb Analyses:	1287		500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	500	2	20	1000	1	
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique		-20	10400	-4.7	135440	550	500	14000	9070	48644	5494	16500	682	89088	2074	1030	838	12200	4980	3510	-50	149	-100	370	6400	1180	29144	44300	112
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-296	17	-198	52	382	77	4133	516	16
Std-Dev	Historique		137	6961	1.8	92600	145	109	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3285	2859	904	47	31	25	93	2020	235	7124	7715	32
Maximum	Historique		9600	786000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158488	245000	44700	2570	818	1600	6990	85500	3120	320000	95000	3160
Minimum	Historique		-500	-300	-5.0	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200	-10	-500	-10	23	-1000	-10
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet		-494	248	-0.1	45687	72	-39	990	525	6396	978	900	94	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	2	-200	36	887	11	3811	-995	12
Std-Dev	Projet		114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	0	42	1317	6	6087	96	13
Maximum	Projet		2600	2800	45.7	191000	910	170	29000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64800	5310	7770	700	73	-200	461	19000	34	107000	1000	117
Minimum	Projet		-500	-300	-0.5	800	-50	-40	-3000	-20	260	-50	-500	-2	-600	16	7	6	10	200	18	-300	-5	-200	7	-500	-2	150	-1000	1
768	76851383	A12-10659final	-500	700	-0.5	56600	180	-40	7000	670	4990	1510	1500	24	2900	249	135	113	4650	2530	331	-300	7	-200	49	5600	11	2400	-1000	17
768	76851385	A12-10659final	-500	800	-0.5	36200	-50	-40	-3000	420	5370	1270	-500	45	700	128	59	71	3760	1490	283	-300	-5	-200	21	500	7	2690	-1000	7
768	76851386	A12-10659final	-500	600	-0.5	11500	230	-40	9000	400	8240	890	4100	36	4500	359	153	186	2910	1920	540	-300	15	-200	64	4100	8	4360	-1000	13
768	76851387	A12-10659final	-500	600	-0.5	29700	140	-40	3000	690	4110	1410	1400	60	4500	162	79	74	1370	1400	246	-300	9	-200	30	1000	12	2270	-1000	9
768	76851388	A12-10659final	-500	400	-0.5	82500	150	-40	5000	440	16500	940	900	15	2200	449	218	284	1530	3480	938	-300	7	-200	80	1300	5	8340	-1000	24
768	76851389	A12-10659final	-500	-300	-0.5	65100	130	-40	-3000	240	10200	1810	800	58	7300	310	173	164	1290	2930	615	-300	11	-200	60	600	4	5840	-1000	25
768	76851390	A12-10659final	-500	400	-0.5	41500	50	-40	-3000	710	930	240	-500	55	1500	50	25	22	480	1770	70	-300	-5	-200	9	-500	9	600	-1000	3
768	76851391	A12-10659final	-500	-300	-0.5	60000	80	-40	-3000	250	4960	900	-500	34	800	151	85	83	1350	2380	324	-300	-5	-200	27	-500	3	3170	-1000	11
768	76851393	A12-10659final	-500	400	0.9	34000	-50	-40	-3000	360	1000	590	-500	48	-600	44	29	19	2000	1480	71	-300	-5	-200	11	-500	8	510	-1000	4
768	76851394	A12-10659final	-500	400	-0.5	77400	70	-40	-3000	470	3630	910	-500	67	700	113	62	65	450	3050	222	-300	6	-200	20	500	7	1900	-1000	9
768	76851395	A12-10659final	-500	-300	-0.5	62600	-50	-40	4000	170	10500	870	1200	30	2800	278	136	164	3050	2590	572	-300	7	-200	47	600	10	5490	-1000	18
768	76851396	A12-10659final	-500	400	0.9	42500	140	-40	-3000	600	19100	2770	-500	95	3300	597	360	338	2280	1960	1250	-300	-5	-200	112	600	3	9770	-1000	51
768	76851397	A12-10659final	-500	1100	-0.5	25200	140	-40	7000	1030	6490	1090	4400	23	5200	309	155	140	4130	1500	429	-300	10	-200	59	2400	11	3360	-1000	17
768	76851398	A12-10659final	-500	800	-0.5	22100	170	-40	5000	480	5700	1740	1200	32	2700	268	146	133	2830	1350	392	-300	5	-200	52	2200	5	2870	-1000	19
768	76851399	A12-10659final	-500	500	-0.5	37600	160	-40	4000	590	7180	1640	1000	34	3200	248	131	131	3140	1930	415	-300	5	-200	44	1000	5	3640	-1000	16
768	76851401	A12-10659final	-500	400	-0.5	55600	80	-40	-3000	600	980	970	-500	145	1100	42	25	23	290	2340	73	-300	-5	-200	8	-500	4	1340	-1000	2
768	76851402	A12-10659final	-500	500	-0.5	53100	90	-40	4000	500	4450	2350	-500	141	4400	159	89	83	3150	2290	262	-300	-5	-200	29	1200	4	2310	-1000	13
768	76851403	A12-10659final	-500	400	-0.5	60400	90	-40	3000	380	7430	1170	-500	51	2400	214	101	120	2650	2600	428	-300	-5	-200	37	600	7	4220	-1000	12
768	76851404	A12-10659final	-500	300	-0.5	28800	50	-40	-3000	420	1630	830	-500	270	1400	75	39	35	560	1300	121	-300	-5	-200	14	-500	7	1120	-1000	4
768	76851405	A12-10659final	-500	-300	0.9	32700	50	-40	-3000	410	710	170	-500	40	-600	32	19	15	190	1240	44	-300	6	-200	8	500	18	370	-1000	2
768	76851406	A12-10659final	-500	400	1.4	49000	100	-40	3000	990	7780	4280	-500	78	1500	290	161	160	1400	2010	548	-300	11	-200	54	600	7	4160	-1000	24
768	76851407	A12-10659final	-500	-300	-0.5	54600	100	-40	-3000	160	27600	1000	700	31	2200	599	313	360	2150	2230	1370	-300	15	-200	115	600	3	14800	-1000	38
768	76851409	A12-10659final	-500	-300	-0.5	17400	170	-40	-3000	150	4690	210	1400	46	1500	151	78	81	1970	1110	263	-300	9	-200	28	600	3	2450	-1000	10
768	76851410	A12-10659final	-500	400	-0.5	21200	330	-40	12000	240	17000	940	6500	52	10700	528	236	302	3970	2120	677	-300	23	-200	88	5900	8	8850	-1000	24
768	76851411	A12-10659final	-500	300	-0.5	18500	-50	-40	-3000	310	1410	610	-500	40	1100	56	25	23	290	700	89	-300	13	-200	11	500	4	990	-1000	3
768	76851412	A12-10659final	-500	400	-0.5	93300	300	-40	4000	780	7580	3780	1400	15	3100	334	213	168	1760	3820	502	-300	17	-200	67	1300	8	4080	-1000	30
768	76851413	A12-10659final	-500	-300	-0.5	39200	90	-40	-3000	240	5690	450	3700	48	2800	179	94	89	2970	1720	294	-300	16	-200	32	800	4	3000	-1000	10
768	76851414	A12-10659final	-500	800	-0.5	48500	90	-40	6000	570	6890	2390	700																	

		ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																			
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr				
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb			
Nb Analyses:	1287	309	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100	100			
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29256	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257			
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	3	-100	130	3500	1400	4260	8000	81600	61	438	300	5400	130	125	7600	13200	430	11044	187	174000	4600	100	100		
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22583	-100	872	-100	1452	-1	-100	3	546	569	581	5647	23635	8	61	-183	869	-20	18	448	1853	50	1549	115	27961	364	100	100		
Std. Dev.	Historique	318812	705	178	5855	7718	0	45341	5	1605	10	1235	1	0	50	1420	478	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	368	3100	212	55287	919	100	100		
Maximum	Historique	2180000	77500	3870	215000	93000	-100	857000	200	53800	700	22800	31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	7050000	36000	100	100		
Minimum	Historique	-300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100	100	100		
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287			
Average	Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8928	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	459	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57	1000	100		
Std. Dev.	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	0	6	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	32	14	401	2637	105	1311	93	9232	202	100	100		
Maximum	Projet	406000	1410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200	100	100		
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	3	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100	100	100		
768	76851383	6300	100	60	2070	5000	-100	8000	-100	540	-100	1280	-1	-100	-20	700	-700	400	-6000	34300	4	47	-200	700	-40	16	-200	1000	-30	1450	115	7000	-100	100	100		
768	76851385	17300	210	-20	2620	-1000	-100	9000	-100	675	-100	1760	-1	-100	-20	-300	-700	390	-6000	58700	-3	31	-200	200	-40	7	-200	500	-30	770	48	20000	100	100	100		
768	76851386	8400	90	190	3480	3000	-100	2000	-100	935	-100	1310	-1	-100	-20	1200	-700	680	-6000	10100	12	76	-200	700	-40	17	200	2100	-30	1580	111	10000	200	100	100		
768	76851387	6700	160	60	1640	3000	-100	10000	-100	466	-100	2290	-1	-100	-20	700	-700	280	-6000	21700	4	30	-200	700	-40	10	-200	600	-30	990	72	9000	-100	100	100		
768	76851388	16400	230	70	8720	2000	-100	6000	-100	2300	-100	1020	-1	-100	-20	900	-700	1380	-6000	79500	-3	101	-200	800	-40	25	700	800	-30	2570	175	12000	-100	100	100		
768	76851389	19500	130	60	5050	3000	-100	3000	-100	1330	-100	580	-1	-100	-20	1800	-700	770	-6000	43200	-3	69	-200	500	-40	24	300	1200	-30	2060	150	11000	-100	100	100		
768	76851390	6900	130	30	450	2000	-100	10000	-100	115	-100	1820	-1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	29700	-3	10	-200	200	-40	3	-200	400	-30	290	23	17000	-100	100	100		
768	76851391	16100	460	-20	3020	-1000	-100	5600	-100	776	-100	910	-1	-100	-20	-300	-700	450	-6000	66300	-3	37	-200	200	-40	10	-200	1000	-30	1040	66	13000	-100	100	100		
768	76851393	24600	310	-20	470	-1000	-100	10000	-100	120	-100	1840	-1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	33000	-3	11	-200	100	-40	3	-200	400	-30	310	24	19000	-100	100	100		
768	76851394	10100	680	-20	1840	-1000	-100	6000	-100	466	-100	2190	-1	-100	-20	-300	-700	320	-6000	115000	-3	27	-200	200	-40	7	-200	800	-30	750	54	22000	200	100	100		
768	76851395	27800	620	80	4930	2000	-100	9000	-100	1300	-100	890	-1	-100	-20	900	-700	760	-6000	53500	5	63	-200	900	-40	15	400	1800	120	1510	129	12000	100	100	100		
768	76851396	11200	310	60	10400	2000	-100	3000	-100	2670	-100	1620	-1	-100	-20	1100	-700	1670	-6000	67500	3	137	-200	600	-40	43	400	1100	-30	3940	331	13000	-100	100	100		
768	76851397	11300	140	110	2750	4000	-100	9000	-100	745	-100	1740	-1	-100	-20	1200	-700	490	-6000	17600	6	61	-200	1300	-40	20	300	800	-30	1740	138	15000	200	100	100		
768	76851398	13600	110	80	2620	2000	-100	4000	-100	888	-100	1570	-1	-100	-20	1100	-700	500	-6000	31100	4	49	-200	900	-40	19	300	900	-30	1570	137	8000	-100	100	100		
768	76851399	12300	110	60	3010	2000	-100	7000	-100	827	-100	1330	-1	-100	-20	800	-700	520	-6000	38600	4	51	-200	800	-40	17	200	800	-30	1460	108	11000	-100	100	100		
768	76851401	8100	130	-20	540	2000	-100	5000	-100	164	-100	2300	-1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	50600	-3	10	-200	100	-40	3	-200	300	-30	310	16	12000	-100	100	100		
768	76851402	20200	120	40	2130	2000	-100	9000	-100	554	-100	2450	-1	-100	-20	600	-700	320	-6000	49200	-3	33	-200	400	-40	10	-200	800	-30	1010	85	13000	-100	100	100		
768	76851403	31100	390	30	3590	2000	-100	11000	-100	936	-100	1300	-1	-100	-20	600	-700	550	-6000	56700	-3	48	-200	300	-40	12	-200	1200	-30	1230	91	18000	-100	100	100		
768	76851404	6500	240	30	710	2000	-100	6000	-100	198	-100	2520	-1	-100	-20	-300	-700	130	-6000	33100	-3	16	-200	200	-40	5	-200	400	-30	520	32	13000	-100	100	100		
768	76851405	40400	150	-20	310	-1000	-100	25000	-100	84	-100	1000	-1	-100	-20	-300	-700	60	-6000	11600	-3	8	-200	200	-40	2	-200	300	-30	200	18	14000	100	100	100		
768	76851406	13700	180	30	4370	1000	-100	9000	-100	1080	-100	1700	-1	-100	-20	1000	-700	680	-6000	41300	-3	63	-200	500	-40	23	-200	1000	-30	1980	159	16000	100	100	100		
768	76851407	18900	150	90	11900	1000	-100	4000	-100	1370	-100	460	-1	-100	-20	1100	-700	1770	-6000	43400	4	139															

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																					
			Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287		500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200
Count	Historique		29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
90 Percentile	Historique		-20	10400	-7.1	135440	550	500	14000	5070	48644	5434	16500	662	89088	2074	1030	636	12200	4980	3510	-50	149	-100
Average	Historique		-488	1238	-0.1	48155	70	-8	667	956	6973	946	2038	88	7961	292	145	117	1958	1682	495	-295	17	-198
Std-Dev	Historique		137	6961	1.8	92500	145	106	5075	1672	10729	1735	4056	252	19650	508	264	203	3295	2859	904	47	31	25
Maximum	Historique		9600	766000	123.0	8850000	3620	1610	316000	27900	281000	140000	125000	30000	991000	32400	21800	8460	158498	245000	44700	2570	818	1600
Minimum	Historique		-500	-300	-5.0	-300	-200	-80	-3000	-20	-40	-100	-2000	-10	-600	-10	-10	-10	-10	-100	-10	-300	-10	-200
Count	Projet		1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet		-494	248	-0.1	45657	72	-39	990	525	6396	978	900	94	4163	202	105	105	1990	1499	367	-286	2	-200
Std-Dev	Projet		114	453	2.1	21213	122	10	4247	320	10518	1140	2731	81	13201	242	120	138	4043	680	515	102	10	0
Maximum	Projet		2600	2600	45.7	191000	910	170	29000	1870	174000	22800	37400	780	402000	3470	1330	2120	64900	5310	7770	700	73	-200
Minimum	Projet		-500	-300	-0.5	890	-50	-40	-3000	-20	260	-50	-500	-2	-600	16	7	6	10	200	18	-300	-5	-200
768	76851446	A12-10659final	-500	2000	1.1	16400	-50	80	11000	580	1300	760	600	46	1100	53	25	24	34500	670	79	-300	-5	-200
768	76851447	A12-10659final	-500	400	-0.5	59200	-50	-40	-3000	560	8900	2740	2500	64	9000	249	126	116	2690	2180	433	-300	-5	-200
768	76851449	A12-10659final	-500	400	-0.5	27700	90	-40	-3000	380	11200	850	2300	32	8600	359	189	182	3480	1380	570	-300	14	-200
768	76851450	A12-10659final	-500	-300	1.1	38300	-50	-40	-3000	180	4530	360	-500	33	-600	138	72	67	530	1410	229	-300	-5	-200
768	76851451	A12-10659final	-500	700	-0.5	67900	-50	-40	4000	700	18600	5080	1400	18	10500	419	203	241	6300	2580	832	-300	-5	-200
768	76851452	A12-10659final	-500	1000	-0.5	32100	50	-40	7000	310	7030	1600	9500	73	3400	242	110	98	5910	2320	380	-300	21	-200
768	76851453	A12-10659final	-500	-300	-0.5	55700	300	-40	-3000	140	25200	310	-500	18	600	602	384	380	960	2280	1240	-300	7	-200
768	76851454	A12-10659final	-500	400	-0.5	76000	300	-40	-3000	360	20300	2760	900	52	14800	773	435	359	2400	3050	1150	-300	15	-200
768	76851455	A12-10659final	-500	800	-0.5	47800	-50	-40	-3000	380	2990	990	500	84	1600	97	49	42	500	1710	147	-300	6	-200
768	76851457	A12-10659final	-500	800	-0.5	35800	90	-40	4000	370	9470	540	1200	41	1600	275	129	156	4880	2070	502	-300	11	-200
768	76851458	A12-10659final	-500	400	-0.5	30700	190	-40	5000	310	13200	3700	3600	36	9000	496	247	239	5580	1680	746	-300	17	-200
768	76851459	A12-10659final	-500	400	-0.5	40600	160	-40	-3000	350	10500	1920	-500	69	11600	308	165	165	1320	1620	502	-300	-5	-200
768	76851460	A12-10659final	-500	500	-0.5	24200	-50	-40	-3000	350	7900	1050	1800	65	8900	238	118	121	4000	1190	399	-300	-5	-200
768	76851461	A12-10659final	-500	-300	-0.5	20800	50	-40	4000	210	5170	320	1200	27	2000	180	85	103	1310	1440	285	-300	6	-200
768	76851462	A12-10659final	-500	-300	-0.5	66800	170	-40	-3000	270	16900	980	500	20	1800	472	253	281	1380	2750	869	-300	7	-200
768	76851463	A12-10659final	-500	300	-0.5	115000	-50	-40	-3000	280	11200	1800	-500	36	1600	297	173	183	2750	4090	555	-300	-5	-200
768	76851465	A12-10659final	-500	-300	-0.5	60800	-50	-40	-3000	210	20900	390	600	20	2200	512	262	320	2700	2350	1050	-300	-8	-200
768	76851466	A12-10659final	-500	800	-0.5	34700	70	-40	-3000	1200	3110	900	-500	77	2200	116	62	65	700	1490	197	-300	-8	-200
768	76851467	A12-10659final	-500	500	-0.5	44700	170	-40	-3000	510	18000	2630	700	84	7200	407	205	217	2360	1800	743	-300	8	-200
768	76851468	A12-10659final	-500	400	-0.5	56400	-50	-40	4000	720	11700	1960	800	46	1700	338	177	177	5390	2140	684	-300	-5	-200
768	76851469	A12-10659final	-500	-300	-0.5	45700	100	-40	-3000	470	6910	1890	700	75	3100	318	176	148	1670	1840	484	-300	-5	-200
768	76851470	A12-10659final	-500	400	-0.5	28600	60	-40	-3000	130	8630	560	1200	43	5400	263	136	120	2300	1360	431	-300	9	-200

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																															
		Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb Analyses:	1287	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Count	Historique	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257	29257
99 Percentile	Historique	1010000	1640	850	23444	44000	-100	236000	-100	6470	-100	5630	-3	-100	130	3500	1400	4280	8000	81500	61	438	300	5400	130	125	7500	13000	430	11044	797	174000	4500
Average	Historique	80761	248	108	3115	3020	-100	22593	-100	872	-100	1452	-1	-100	-3	540	569	561	5647	23635	0	51	183	868	-20	18	448	1653	50	1548	115	27951	364
Std. Dev.	Historique	318812	705	179	5855	7718	0	45341	5	1605	10	1215	1	1	50	1420	476	1062	2139	16919	14	110	100	1155	48	32	7181	3383	388	3100	212	56287	919
Maximum	Historique	21800000	77500	3570	215000	93000	-100	657000	200	53800	700	22800	-31	-100	3700	19400	10300	43300	27000	318000	353	6120	3700	22400	1040	2760	788000	134000	49100	318000	19200	7050000	36000
Minimum	Historique	300	-100	-100	32	-1000	-100	-1000	-100	7	-100	-100	-1	-100	-20	-10000	-700	-10	-6000	-100	-10	-10	-200	-100	-40	-10	-200	-200	-100	-50	-10	-1000	-100
Count	Projet	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
Average	Projet	14003	227	57	2848	1963	-100	8628	-100	784	-100	1633	-1	-100	-19	379	-639	458	-6000	35582	4	44	-200	527	-30	13	-20	1039	22	1120	87	13155	57
Std. Dev.	Projet	20275	290	84	4575	2401	0	7449	0	1333	0	1040	1	1	1	661	312	678	0	20882	7	55	0	671	-32	14	401	2537	105	1311	93	9232	202
Maximum	Projet	436000	5410	1400	81300	26000	-100	49000	-100	23300	-100	6290	4	-100	110	3200	1700	11000	-6000	186000	88	752	-200	5500	280	140	6900	63000	2920	14700	880	111000	2200
Minimum	Projet	400	-40	-20	140	-1000	-100	-1000	-100	31	-100	60	-1	-100	-20	-300	-700	20	-6000	1000	-3	1	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	70	7	-1000	-100
768	76851446	17600	330	20	570	-1000	-100	13000	-100	154	-100	1200	1	-100	40	-300	-700	100	-6000	23200	-3	11	-200	300	100	3	-200	900	80	300	23	17000	-100
768	76851447	11900	340	60	3730	4000	-100	9000	-100	1040	-100	1270	-1	-100	-20	600	-700	580	-6000	35900	4	54	-200	800	60	15	-200	1100	40	1480	99	10000	-100
768	76851449	10200	140	140	4480	3000	-100	6000	-100	1260	-100	890	-1	-100	-20	1300	-700	750	-6000	25100	6	72	-200	1300	-40	23	400	1700	50	1860	148	8000	100
768	76851460	11700	120	-20	2020	-1000	-100	1000	-100	550	-100	360	-1	-100	-20	400	-700	300	-6000	17400	-3	30	-200	200	-40	8	-200	700	-30	850	67	6000	100
768	76851451	16500	420	100	7970	3000	-100	13000	-100	2210	-100	830	-1	-100	-20	700	-700	1180	-6000	60500	7	98	-200	900	-40	23	500	1200	100	2310	177	15000	-100
768	76851452	16700	290	640	2750	2000	-100	9000	-100	763	-100	1840	-1	-100	-20	900	-700	470	-6000	29000	40	52	-200	1700	-40	11	400	4000	60	1110	87	15000	600
768	76851453	9100	100	40	11400	-1000	-100	3000	-100	3040	-100	240	-1	-100	-20	800	-700	1700	-6000	36000	-3	134	-200	500	-40	47	-200	1000	-30	4310	330	9000	200
768	76851454	5300	90	70	9300	11000	-100	3000	-100	2430	-100	940	-1	-100	-20	1800	-700	1550	-6000	53200	4	156	-200	800	-40	57	300	600	-30	4670	368	7000	100
768	76851455	15800	250	70	12300	1800	-100	10000	-100	359	-100	3250	-1	-100	-20	300	-700	180	-6000	53600	-3	20	-200	400	-40	6	-200	500	-30	540	42	17000	100
768	76851457	10400	100	120	4110	1800	-100	5000	-100	1100	-100	740	-1	-100	-20	700	-700	670	-6000	26900	6	57	-200	900	-40	15	-200	1900	-30	1370	105	8000	200
768	76851458	11400	110	210	5520	2000	-100	5000	-100	1500	-100	710	-1	-100	-20	1500	-700	950	-6000	29000	10	102	-200	2100	-40	29	700	1800	50	2480	190	7000	300
768	76851459	6800	120	60	4200	4000	-100	3000	-100	1170	-100	1780	-1	-100	-20	800	-700	660	-6000	58000	5	65	-200	1100	-40	22	300	600	-30	1830	148	11000	-100
768	76851460	9400	230	190	3280	2000	-100	7000	-100	942	-100	1570	-1	-100	-20	700	-700	490	-6000	34700	9	46	-200	1400	-40	15	400	1200	-30	1310	96	18000	100
768	76851461	33000	110	150	2230	-1000	-100	5000	-100	589	-100	760	-1	-100	-20	800	-700	390	-6000	16200	5	38	-200	700	-40	11	300	900	30	800	63	10000	100
768	76851462	10300	120	70	7400	2000	-100	2000	-100	1950	-100	450	-1	-100	-20	1200	-700	1170	-6000	51400	-3	100	-200	700	-40	30	200	1200	-30	2610	208	10000	100
768	76851463	9100	130	30	4950	4000	-100	5000	-100	1300	-100	1080	-1	-100	-20	600	-700	770	-6000	72800	-3	64	-200	300	-40	21	-200	800	-30	1850	133	12000	-100
768	76851465	18100	540	50	9050	1000	-100	1000	-100	2400	-100	310	-1	-100	-20	1300	-700	1390	-6000	45300	-3	114	-200	500	-40	34	500	3200	50	2950	220	6000	-100
768	76851466	7700	110	-20	1370	2000	-100	24000	-100	364	-100	2820	-1	-100	-20	300	-700	230	-6000	31300	-3	24	-200	200	-40	8	-200	500	-30	650	60	21000	-100
768	76851467	8800	150	80	6570	3000	-100	5000	-100	1920	-100	1050	-1	-100	-20	800	-700	940	-6000	41200	5	91	-200	1700	-40	23	300	600	-30	2330	159	11000	100
768	76851468	43500	870	120	5800	1000	-100	9000	-100	1470	-100	2160	-1	-100	-20	600	-700	880	-6000	81600	7	75	-200	600	-40	23	300	2200	140	1950	147	21000	-100
768	76851469	8400	220	50	3340	3000	-100	4000	-100	854	-100	1540	-1	-100	-20	800	-700	600	-6000	42700	-3	65	-200	400	-40	24	-200	900	30	1980	166	10000	-100
768	76851470	7100	170	90	3550	2000	-100	7000	-100	1000	-100	1250	-1	-100	-20	900	-700	570	-6000	19700	7	53	-200	1400	-40	18	300	1000	40	1650	114	11000	100

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C			Commentaire	CALCULS PAF (455°C)		
							Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF		Poids sec	Poids Incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7111		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850001	768-1	1	I	1	A	21,4942	27,6071	23,2265		6,1129	1,7323	71,6616
768	76850002	768-1	2	I	1	C	20,1862	25,5665	21,7462		5,3803	1,5600	71,0053
768	76850003	768-1	3	I	1	E	20,6756	25,8004	21,8135		5,1248	1,1379	77,7962
768	76850004	768-1	5	I	2	D	22,0614	26,8293	22,8560		4,7679	0,7946	83,3344
768	76850005	768-1	6	I	3	A	20,0549	25,8929	22,3092		5,8380	2,2543	61,3857
768	76850006	768-1	7	I	3	C	20,5758	25,2292	21,7185		4,6534	1,1427	75,4438
768	76850007	768-1	8	I	3	E	22,4158	28,2372	23,3128		5,8214	0,8970	84,5913
768	76850009	768-1	9	I	4	B	22,2442	27,2049	23,1633		4,9607	0,9191	81,4724
768	76850010	768-1	10	I	4	D	22,8241	34,9704	31,0097		12,1463	8,1856	32,6083
768	76850011	768-1	11	I	5	A	19,9131	24,9082	20,8916		4,9951	0,9785	80,4108
768	76850012	768-1	12	I	5	C	19,9075	23,5789	20,0783		3,6714	0,1708	95,3478
768	76850013	768-1	13	I	5	E	20,7672	28,4769	25,4611		7,7097	4,6939	39,1170
768	76850014	768-1	14	I	6	B	19,3350	24,5423	20,0358		5,2073	0,7008	86,5420
768	76850015	768-1	16	I	7	A	20,1488	27,5293	22,4160		7,3805	2,2672	69,2812
768	76850017	768-1	17	I	7	C	20,4771	27,2358	22,9239		6,7587	2,4468	63,7978
768	76850018	768-1	18	I	7	E	20,0618	25,4114	21,0682		5,3496	1,0064	81,1874
768	76850019	768-1	19	I	8	B	18,9593	25,8780	21,3471		6,9187	2,3878	65,4877
768	76850020	768-1	20	I	8	D	22,4981	28,5050	24,5158		6,0069	2,0177	66,4103
768	76850021	768-1	21	I	9	A	20,0283	25,0279	20,5508		5,0016	0,5245	89,5134
768	76850022	768-1	22	I	9	C	22,0745	28,0005	23,1776		5,9260	1,1031	81,3854
768	76850023	768-1	23	I	9	E	21,3826	26,2640	22,0142		4,8814	0,6316	87,0611
768	76850025	768-1	24	I	10	B	19,6705	27,3252	22,2949		7,6547	2,6244	65,7152
768	76850026	768-1	25	I	10	D	20,4233	27,4155	22,8108		6,9922	2,3875	65,8548
768	76850027	768-1	26	II	1	A	20,3037	23,6318	20,6885		3,3281	0,3848	88,4378
768	76850028	768-1	27	II	1	C	23,2834	29,1994	25,7149		5,9160	2,4315	58,8996
768	76850029	768-1	28	II	1	E	20,2027	27,0044	21,2363		6,8017	1,0336	84,8038
768	76850030	768-1	29	II	2	B	20,0343	27,6122	23,1061		7,5779	3,0718	59,4637
768	76850031	768-1	30	II	2	D	21,0539	26,5898	22,3351		5,5359	1,2812	76,8565
768	76850033	768-1	31	II	3	A	20,5335	25,5313	21,7058		4,9978	1,1723	76,5437
768	76850034	768-1	32	II	3	C	19,6669	26,5247	21,3288		6,8578	1,6619	75,7663
768	76850035	768-1	34	II	4	B	21,9622	30,0780	23,4844		8,1158	1,5222	81,2440
768	76850036	768-1	35	II	4	D	23,0511	28,4434	24,4705		5,3923	1,4194	73,6773
768	76850037	768-1	36	II	5	A	21,7849	27,2724	23,0813		5,4875	1,2964	76,3754
768	76850038	768-1	37	II	5	C	22,4014	28,8910	24,4639		6,4896	2,0625	68,2184
768	76850039	768-12	99	VIII	10	B	19,0136	23,4755	19,1479		4,4619	0,1343	96,9901
768	76850041	768-1	38	II	5	E	20,6435	27,3575	21,8756		6,7140	1,2321	81,6488
768	76850042	768-1	39	II	6	B	20,7207	33,2320	30,5258		12,5113	9,8051	21,6300
768	76850043	768-1	40	II	6	D	21,4143	26,6869	22,5661		5,2726	1,1518	78,1550
768	76850044	768-1	41	II	7	A	19,5198	25,2880	20,8146		5,7682	1,2948	77,5528
768	76850045	768-1	42	II	7	C	21,1117	26,7390	22,1309		5,6273	1,0192	81,8883
768	76850046	768-1	43	II	7	E	19,6582	26,3047	21,5489		6,6465	1,8907	71,5534
768	76850047	768-1	44	II	8	B	21,6878	27,7091	23,6757		6,0213	1,9879	66,9855
768	76850049	768-1	46	II	9	A	19,3945	23,5448	19,6748		4,1503	0,2803	93,2463
768	76850050	768-1	47	II	9	C	19,4004	26,2456	20,8507		6,8452	1,4503	78,8129
768	76850051	768-1	48	II	9	E	20,7738	26,1928	21,6333		5,4190	0,8595	84,1391
768	76850052	768-1	49	II	10	B	21,7481	27,5769	23,2040		5,8288	1,4559	75,0223
768	76850053	768-1	50	II	10	D	19,9641	27,5225	23,3505		7,5584	3,3864	55,1969
768	76850054	768-1	51	III	1	A	19,0070	25,9915	21,6960		6,9845	2,6890	61,5005

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C							CALCULS PAF (455°C)				
		Numéro de la fournaie	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850055	768-1	52	III	1	C	19,1737	25,6689	21,9249		6,4952	2,7512	57,6426
768	76850057	768-1	53	III	1	E	22,3579	31,5688	28,6934		9,2109	6,3355	31,2174
768	76850058	768-1	54	III	2	B	20,4427	29,7539	26,3653		9,3112	5,9226	36,3927
768	76850059	768-1	56	III	3	A	19,1419	25,2755	20,4311		6,1336	1,2892	78,9813
768	76850060	768-1	57	III	3	C	19,4783	23,8663	20,5401		4,3880	1,0618	75,8022
768	76850061	768-1	58	III	3	E	22,1743	26,9475	23,0353		4,7732	0,8610	81,9618
768	76850062	768-1	59	III	4	B	20,2324	26,6005	23,2457		6,3681	3,0133	52,6813
768	76850063	768-1	60	III	4	D	20,6087	27,6909	24,0674		7,0822	3,4587	51,1635
768	76850065	768-1	61	III	5	A	19,3678	25,3650	20,7048		5,9972	1,3370	77,7063
768	76850066	768-1	62	III	5	C	20,4067	25,0846	21,0782		4,6779	0,6715	85,6453
768	76850067	768-1	63	III	5	E	19,4108	25,3554	22,1038		5,9446	2,6930	54,6994
768	76850068	768-1	64	III	6	B	20,6221	25,9020	21,7013		5,2799	1,0792	79,5602
768	76850069	768-1	65	III	6	D	19,9178	26,7815	22,1229		6,8637	2,2051	67,8730
768	76850070	768-1	66	III	7	A	22,2989	33,8663	30,0985		11,5674	7,7996	32,5726
768	76850071	768-1	67	III	7	C	19,9756	25,0892	20,5470		5,1136	0,5714	88,8259
768	76850073	768-1	68	III	7	E	22,2660	30,0785	26,7583		7,8125	4,4923	42,4986
768	76850074	768-1	70	III	8	D	21,6345	26,9959	22,7794		5,3614	1,1449	78,8455
768	76850075	768-1	71	III	9	A	20,8014	25,9921	22,4746		5,1907	1,6732	67,7654
768	76850076	768-1	72	III	9	C	21,8353	27,1285	22,5108		5,2932	0,6755	87,2383
768	76850077	768-1	73	III	9	E	19,2548	24,7594	20,1641		5,5046	0,9093	83,4811
768	76850078	768-1	74	III	10	B	20,3773	25,4802	21,0682		5,1029	0,6909	86,4606
768	76850079	768-1	75	III	10	D	20,1667	25,1905	21,4399		5,0238	1,2732	74,8566
768	76850081	768-2	89	VIII	6	B	22,8651	28,9280	24,2941	Echantillon repris car échapper le creuset après la PAF la première fois.	6,0629	1,4290	76,4304
768	76850082	768-1	77	IV	1	C	20,3682	27,5156	22,2167		7,1474	1,8485	74,1374
768	76850083	768-1	78	IV	1	E	20,5800	29,5213	25,7607		8,9413	5,1807	42,0588
768	76850084	768-1	79	IV	2	B	21,6540	33,0983	30,7068		11,4443	9,0528	20,8969
768	76850085	768-1	80	IV	2	D	22,0842	26,3545	22,9177		4,2703	0,8335	80,4815
768	76850086	768-1	81	IV	3	A	23,5196	28,4958	24,1904		4,9762	0,6708	86,5198
768	76850087	768-1	82	IV	3	C	20,1788	26,1116	21,6831		5,9328	1,5043	74,8444
768	76850089	768-1	83	IV	3	E	23,276						

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C			Commentaire	CALCULS PAF (455°C)		
							Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF		Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Ecart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Ecart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850109	768-2	3	V	1	E	21,5753	27,1252	23,1550		5,5499	1,5797	71,5364
768	76850110	768-2	4	V	2	B	20,3790	26,5522	22,1754		6,1732	1,7964	70,9000
768	76850111	768-2	5	V	2	D	19,2650	24,2718	19,8523		5,0068	0,5873	88,2700
768	76850113	768-2	6	V	3	A	20,3368	28,0651	22,2312		7,7283	1,8944	75,4875
768	76850114	768-2	7	V	3	C	21,7417	27,7986	23,0969		6,0569	1,3552	77,6255
768	76850115	768-2	8	V	3	E	21,3529	28,3680	22,4982		7,0151	1,1453	83,6738
768	76850116	768-2	9	V	4	B	19,4842	27,8949	22,4616		8,4107	2,9774	64,5999
768	76850117	768-2	10	V	4	D	20,8149	25,3624	21,6814		4,5475	0,8665	80,9456
768	76850118	768-2	11	V	5	A	21,9620	27,3267	23,8734		5,3647	1,9114	64,3708
768	76850119	768-2	12	V	5	C	21,9958	26,7001	23,1782		4,7043	1,1824	74,8655
768	76850121	768-2	13	V	5	E	19,4413	25,5223	20,7415		6,0810	1,3002	78,6186
768	76850122	768-2	14	V	6	B	19,5145	25,4294	21,1337		5,9149	1,6192	72,8251
768	76850123	768-2	15	V	6	D	20,5859	25,5740	22,2363		4,9881	1,6524	66,8732
768	76850124	768-2	17	V	7	C	19,3029	24,1454	19,8054		4,8425	0,5025	89,6231
768	76850125	768-2	18	V	7	E	19,5529	24,5084	20,4386		4,9555	0,8857	82,1269
768	76850126	768-2	19	V	8	B	21,3162	29,9519	27,1725		8,6357	5,8563	32,1850
768	76850127	768-2	20	V	8	D	20,3316	24,8072	20,6026		4,4756	0,2710	93,9449
768	76850129	768-2	21	V	9	A	19,8113	25,7325	21,3217		5,9212	1,5104	74,4917
768	76850130	768-2	22	V	9	C	21,5037	26,4688	21,8885		4,9651	0,3848	92,2499
768	76850131	768-2	23	V	9	E	19,5053	26,1735	20,9261		6,6682	1,4208	78,6929
768	76850132	768-2	24	V	10	B	19,3768	25,0948	22,1114		5,7180	2,7346	52,1756
768	76850133	768-2	26	VI	1	A	21,6753	26,2475	22,6263		4,5722	0,9510	79,2004
768	76850134	768-2	27	VI	1	C	21,9538	27,1408	23,6135		5,1870	1,6597	68,0027
768	76850135	768-2	28	VI	1	E	20,1179	24,5106	20,8422		4,3927	0,7243	83,5113
768	76850137	768-2	29	VI	2	B	21,7950	26,3580	22,8461		4,5630	1,0511	76,9647
768	76850138	768-2	30	VI	2	D	19,7187	24,3591	20,7593		4,6404	1,0406	77,5752
768	76850139	768-2	31	VI	3	A	19,7484	28,2632	25,2942		8,5148	5,5458	34,8687
768	76850140	768-2	33	VI	3	E	22,8604	26,8356	23,9030		3,9752	1,0426	73,7724
768	76850141	768-2	34	VI	4	B	19,5361	24,3894	20,9871		4,8533	1,4510	70,1028
768	76850142	768-2	35	VI	4	D	20,7348	25,1583	21,6151		4,4235	0,8803	80,0995
768	76850143	768-2	36	VI	5	A	20,6280	26,2345	21,5683		5,6065	0,9403	83,2284
768	76850145	768-2	37	VI	5	C	21,0164	28,0123	25,4969		6,9959	4,4805	35,9553
768	76850146	768-2	38	VI	5	E	21,7672	26,4602	23,0857		4,6930	1,3185	71,9050
768	76850147	768-2	39	VI	6	B	21,8633	28,4780	22,8599		6,6147	0,9966	84,9336
768	76850148	768-2	40	VI	6	D	20,7965	27,3963	22,8551		6,5998	2,0586	68,8081
768	76850149	768-2	41	VI	7	A	21,2519	25,1538	21,3801		3,9019	0,1282	96,7144
768	76850150	768-2	42	VI	7	C	20,7613	25,2460	21,4703		4,4847	0,7090	84,1907
768	76850151	768-2	43	VI	7	E	21,7039	25,6128	22,1323		3,9089	0,4284	89,0404
768	76850153	768-2	45	VI	8	D	20,0723	24,4910	20,8916		4,4187	0,8193	81,4583
768	76850154	768-2	46	VI	9	A	20,7606	26,1828	22,0105		5,4222	1,2499	76,9485
768	76850155	768-2	47	VI	9	C	18,9558	23,8507	20,3531		4,8949	1,3973	71,4540
768	76850156	768-2	48	VI	9	E	20,6214	26,6573	23,5990		6,0359	2,9776	50,6685
768	76850157	768-12	100	VIII	10	D	20,6331	23,7403	20,7307		3,1072	0,0976	96,8589
768	76850158	768-2	49	VI	10	B	23,8340	28,0731	24,3592		4,2391	0,5252	87,6106
768	76850159	768-2	50	VI	10	D	22,6126	28,3607	23,6533		5,7481	1,0407	81,8949
768	76850161	768-2	51	VII	1	A	18,9431	24,4417	21,1467		5,4986	2,2036	59,9243
768	76850162	768-2	52	VII	1	C	19,0134	21,3841	19,0968		2,3707	0,0834	96,4821
768	76850163	768-2	53	VII	1	E	19,9205	27,3563	21,7400		7,4358	1,8195	75,5305

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C									CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Ecart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Ecart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850164	768-2	55	VII	2	D	19,7184	27,4351	25,5020		7,7167	5,7836	25,0509
768	76850165	768-2	56	VII	3	A	20,6268	29,9720	28,0171		9,3452	7,3903	20,9188
768	76850166	768-2	57	VII	3	C	21,5277	26,6956	22,8985		5,1679	1,3708	73,4747
768	76850167	768-2	58	VII	3	E	20,7613	25,2582	21,4199		4,4969	0,6586	85,3544
768	76850169	768-2	60	VII	4	D	19,7600	26,9728	23,9825		7,2128	4,2225	41,4582
768	76850170	768-2	61	VII	5	A	19,6901	24,9691	20,8618		5,2790	1,1717	77,8045
768	76850171	768-2	62	VII	5	C	20,1660	26,2890	21,7827		6,1230	1,6167	73,5963
768	76850172	768-2	63	VII	5	E	21,4516	27,8176	24,8990		6,3660	3,4474	45,8467
768	76850173	768-2	64	VII	6	B	19,3867	24,6890	20,8522		5,3023	1,4655	72,3611
768	76850174	768-2	65	VII	6	D	21,8860	27,0414	23,2827		5,1554	1,3967	72,9080
768	76850175	768-2	66	VII	7	A	19,1545	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	2,4941
768	76850177	768-2	67	VII	7	C	21,0443	23,0093	21,1153		1,9650	0,0710	96,3868
768	76850178	768-2	68	VII	7	E	20,0615	24,0587	20,6267		3,9972	0,5652	85,8601
768	76850179	768-2	69	VII	8	B	20,3635	26,7377	22,3381		6,3742	1,9746	69,0220
768	76850180	768-2	70	VII	8	D	21,8480	30,3211	27,7749		8,4731	5,9269	30,0504
768	76850181	768-2	71	VII	9	A	22,4609	27,5537	22,9882		5,0928	0,5273	89,6462
768	76850182	768-2	72	VII	9	C	18,7371	22,2422	18,8704		3,5051	0,1333	96,1970
768	76850183	768-2	73	VII	9	E	18,5665	22,8553	18,7711		4,2888	0,2046	95,2294
768	76850185	768-2	74	VII	10	B	20,8005	25,6646	21,5572		4,8641	0,7567	84,4432
768	76850186	768-2	75	VII	10	D	19,4577	25,8789	21,8863		6,4212	2,4286	62,1784
768	76850187	768-2	76	VIII	1	A	20,9190	25,7529	21,2700		4,8339	0,3510	92,7388
768	76850188	768-2	77	VIII	1	C	18,7267	23,3847	19,4508		4,6580	0,7241	84,4547
768	76850189	768-2	78	VIII	1	E	21,5122	26,6641	22,9185		5,1519	1,4063	72,7033
768	76850190	768-2	79	VIII	2	B	20,4396	26,2660	22,4884		5,8264	2,0488	64,8359
768	76850191	768-2	80	VIII	2	D	19,2064	25,2010	20,5559		5,9946	1,3495	77,4881
768	76850193	768-2	82	VIII	3	C	20,1770	24,9986	21,0033		4,8216	0,8263	82,8625
768	76850194	768-2	83	VIII	3	E	21,2959	30,4323	27,0415		9,1364	5,7456	37,1131
768	76850195	768-2	84	VIII	4	B	20,5668	22,7318	20,6481		2,1650	0,0813	96,2448
768	76850196	768-2	86	VIII	5	A	22,0067	26,6593	23,1095		4,6526	1,1028	76,2971
768	76850197	768-2	87	VIII	5	C	20,0382	25,0475	20,5245		5,0093	0,4863	90,2921
768	76850198	768-2	88	VIII	5	E	22,0489	26,6576	22,5391		4,6087	0,4902	89,3636
768	76850199	768-4	1	V	1	A	21,3531	27,3382	23,3255		5,9851	1,9724	67,0448
768	76850201	768-4	2	V	1	C	21,9961	27,7719	24,1113		5,7758	2,1152	63,3782
768	76850202	768-4	3	V	1	E	19,2655	25,6425	21,1830		6,3770	1,9175	69,9310
768	76850203	768-4	4	V	2	B	23,1244	29,8270	25,7005		6,7026	2,5761	61,5657
768	76850204	768-4	5	V	2	D	19,5529	26,2588	22,0633		6,7059	2,5104	62,5643
768	76850205	768-4	7	V	3	C	20,4668	27,1720	22,6785		6,7052	2,2117	67,0152
768	76850206	768-4	8	V	3	E	21,3167	27,3244	22,3216		6,0077	1,0049	83,2731
768	76850207	768-4	9	V	4	B	19,4842	25,3303	20,7785		5,8461	1,2943	77,8605
768	76850209	768-4	10	V	4	D	20,3790	25,5623	21,5831	Échantillon rouge.	5,1833	1,2041	76,7696
768	76850210	768-4	11	V	5	A	19,5053	24,9233	20,5249		5,4180	1,0196	81,1812
768	76850211	768-4	12	V	5	C	21,5753	27,9073	23,3598		6,3320	1,7845	71,8178
768	76850212	768-4	13	V	5	E	21,5041	26,7364	22,5889		5,2323	1,0848	79,2672
768	76850213	768-4	14	V	6	B	19,3030	23,4984	19,4957		4,1954	0,1927	95,4069
768	76850214	768-4	15	V	6	D	19,7557	21,1044	19,7907		1,3487	0,0350	97,4049
768	76850215	768-4	16	V	7	A	21,7418	26,7881	22,8868		5,0463	1,1450	77,3101
768	76850217	768-4	17	V	7	C	20,3367	26,7068	21,9864		6,3701	1,6497	74,1024

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C								CALCULS PAF (455°C)			
		Numéro de la fourmée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché (g)	Poids matériel et creuset après préséchage (g)	Poids creuset et matériel après PAF (g)	Commentaire	Poids sec (g)	Poids incinéré (g)	PAF (455°C) (%)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850218	768-4	18	V	7	E	21,9623	27,2126	23,4616		5,2503	1,4993	71,4435
768	76850219	768-4	19	V	8	B	19,8114	26,5416	23,6974		6,7302	3,8860	42,2603
768	76850220	768-4	20	V	8	D	20,3319	25,2310	21,8069		4,8991	1,4750	69,8924
768	76850221	768-4	21	V	9	A	19,4412	24,6148	20,3712		5,1736	0,9300	82,0241
768	76850222	768-4	23	V	9	E	19,5148	24,4968	20,2121		4,9820	0,6973	86,0036
768	76850223	768-4	24	V	10	B	19,3770	30,6343	26,5737		11,2573	7,1967	36,0708
768	76850225	768-4	25	V	10	D	20,8151	25,9775	21,4735		5,1624	0,6584	87,2462
768	76850226	768-4	26	VI	1	A	21,4889	27,0377	23,1043		5,5488	1,6154	70,8874
768	76850227	768-4	27	VI	1	C	22,6126	27,8718	23,7593		5,2592	1,1467	78,1963
768	76850228	768-4	28	VI	1	E	20,6213	26,0112	21,5219		5,3899	0,9006	83,2910
768	76850229	768-4	30	VI	2	D	20,1731	23,1579	20,3623		2,9848	0,1892	93,6612
768	76850230	768-4	31	VI	3	A	21,8857	28,9190	23,2838		7,0333	1,3981	80,1217
768	76850231	768-4	32	VI	3	C	21,7036	28,5366	24,5667		6,8330	2,8631	58,0989
768	76850233	768-4	33	VI	3	E	20,7605	25,9356	21,7143		5,1751	0,9538	81,5694
768	76850234	768-4	34	VI	4	B	21,8749	32,0085	29,3386		10,3336	7,6637	25,8371
768	76850235	768-4	36	VI	5	A	19,3866	24,9127	20,1479		5,5261	0,7613	86,2236
768	76850236	768-4	37	VI	5	C	21,4513	26,3113	22,1788		4,8600	0,7275	85,0309
768	76850237	768-4	38	VI	5	E	21,0163	28,7256	22,7493		7,7093	1,7330	77,5207
768	76850238	768-4	39	VI	6	B	20,1175	27,3515	21,8975		7,2340	1,7800	75,3940
768	76850239	768-4	40	VI	6	D	18,9556	28,3734	24,6657		9,4178	5,7101	39,3691
768	76850241	768-4	41	VI	7	A	21,0439	25,3169	21,6509		4,2730	0,6070	85,7945
768	76850242	768-4	42	VI	7	C	19,5360	33,4755	29,7898		13,9395	10,2538	26,4407
768	76850243	768-4	43	VI	7	E	21,2518	25,3377	21,7228		4,0859	0,4710	88,4726
768	76850244	768-4	44	VI	8	B	20,6277	25,6315	21,5326		5,0038	0,9049	81,9157
768	76850245	768-4	45	VI	8	D	19,7185	24,6229	21,1222		4,9044	1,4037	71,3788
768	76850246	768-4	46	VI	9	A	21,8633	30,6176	27,4576		8,7543	5,5943	36,0965
768	76850247	768-4	47	VI	9	C	21,7669	28,4065	24,3968		6,6396	2,6299	60,3907
768	76850249	768-4	48	VI	9	E	18,5663	24,3485	19,44				

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C									CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Ecart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Ecart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850270	768-4	68	VII	7	E	20,1662	26,4142	21,3187		6,2480	1,1525	81,5541
768	76850271	768-4	69	VII	8	B	18,7370	27,0101	23,6321		8,2731	4,8951	40,8311
768	76850273	768-4	70	VII	8	D	19,2060	24,5993	20,4569		5,3933	1,2509	76,8064
768	76850274	768-4	71	VII	9	A	22,0484	28,6617	23,8470		6,6133	1,7986	72,8033
768	76850275	768-4	72	VII	9	C	20,8936	27,6382	21,8765		6,7446	0,9829	85,4269
768	76850276	768-4	73	VII	9	E	19,6900	26,8868	21,2551		7,1968	1,5651	78,2528
768	76850277	768-4	74	VII	10	B	19,7184	31,1195	28,0929		11,4011	8,3745	26,5466
768	76850278	768-4	76	VIII	1	A	18,6610	23,6622	19,6319		5,0012	0,9709	80,5867
768	76850279	768-4	77	VIII	1	C	21,2083	27,8594	23,6247		6,6511	2,4164	63,6692
768	76850281	768-4	78	VIII	1	E	19,4055	24,4991	20,8889		5,0936	1,4834	70,8772
768	76850282	768-4	79	VIII	2	B	20,9123	26,7415	22,8164		5,8292	1,9041	67,3351
768	76850283	768-4	80	VIII	2	D	18,9604	25,4227	20,6849		6,4623	1,7245	73,3145
768	76850284	768-4	82	VIII	3	C	20,8961	28,6621	24,8363		7,7660	3,9402	49,2635
768	76850285	768-4	83	VIII	3	E	21,0177	24,2057	21,1632		3,1880	0,1455	95,4360
768	76850286	768-4	85	VIII	4	D	18,2385	25,2501	21,4345		7,0116	3,1960	54,4184
768	76850287	768-4	86	VIII	5	A	20,0725	25,6170	22,1334		5,5445	2,0609	62,8298
768	76850289	768-4	87	VIII	5	C	22,8607	29,4936	25,9924		6,6329	3,1317	52,7854
768	76850290	768-4	88	VIII	5	E	21,2958	27,5313	22,5257		6,2355	1,2299	80,2758
768	76850291	768-4	89	VIII	6	B	22,8650	28,2155	24,5830		5,3505	1,7180	67,8909
768	76850292	768-3	1	I	1	A	21,3828	27,6428	22,3927		6,2600	1,0099	83,8674
768	76850293	768-3	2	I	1	C	22,0748	28,2788	23,9899		6,2040	1,9151	69,1312
768	76850294	768-3	3	I	1	E	19,9080	27,4595	22,6962		7,5515	2,7882	63,0775
768	76850295	768-3	4	I	2	B	20,5760	31,4047	25,8809		10,8287	5,3049	51,0107
768	76850297	768-3	5	I	2	D	22,4986	28,9841	24,3822		6,4855	1,8836	70,9567
768	76850298	768-3	6	I	3	A	19,6705	29,4034	24,0912		9,7329	4,4207	54,5798
768	76850299	768-3	8	I	3	E	22,4161	29,9113	26,7296		7,4952	4,3135	42,4498
768	76850300	768-3	9	I	4	B	22,2444	27,3983	23,0337		5,1539	0,7893	84,6854
768	76850301	768-3	10	I	4	D	20,0265	27,7479	22,0842	Échantillon très chaud.	7,7214	2,0577	73,3507
768	76850302	768-3	11	I	5	A	21,1589	25,4313	21,4721		4,2724	0,3132	92,6692
768	76850303	768-3	12	I	5	C	20,1490	22,3069	20,1932		2,1579	0,0442	97,9517
768	76850305	768-3	14	I	6	B	20,6758	28,2422	23,1002		7,5664	2,4244	67,9583
768	76850306	768-3	15	I	6	D	20,0622	28,5921	24,1578		8,5299	4,0956	51,9854
768	76850307	768-3	16	I	7	A	19,9133	25,4701	20,7645		5,5568	0,8512	84,6818
768	76850308	768-3	17	I	7	C	22,0622	31,8402	29,2233		9,7780	7,1611	26,7631
768	76850309	768-3	18	I	7	E	20,0552	25,0368	20,5928		4,9816	0,5376	89,2083
768	76850310	768-3	19	I	8	B	20,4774	25,8970	21,8336		5,4196	1,3562	74,9760
768	76850311	768-3	20	I	8	D	22,8251	27,8227	24,0006		4,9976	1,1755	76,4787
768	76850313	768-3	21	I	9	A	21,4843	27,8085	22,9764		6,3142	1,4821	76,5275
768	76850314	768-3	22	I	9	C	20,3954	25,5553	21,4983		5,1599	1,1029	78,6256
768	76850315	768-3	24	I	10	B	20,7676	28,1907	23,5403		7,4231	2,7727	62,6477
768	76850316	768-3	25	I	10	D	20,1866	25,6952	21,3713		5,5086	1,1847	78,4936
768	76850317	768-3	27	II	1	C	20,7213	25,9029	22,1581		5,1816	1,4368	72,2711
768	76850318	768-3	28	II	1	E	21,4148	26,2088	22,0045		4,7940	0,5897	87,6992
768	76850319	768-3	29	II	2	B	20,5338	26,3180	21,7478		5,7842	1,2140	79,0118
768	76850321	768-3	30	II	2	D	19,4011	26,2465	22,0020		6,8454	2,6009	62,0051
768	76850322	768-3	31	II	3	A	19,5203	26,0967	21,8843		6,5764	2,3640	64,0533

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C			Commentaire	CALCULS PAF (455°C)		
							Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF		Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8009	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850323	768-3	32	II	3	C	21,7483	28,8818	25,8265		7,1335	4,0782	42,8303
768	76850324	768-3	33	II	3	E	20,6441	26,3343	21,9305		5,6902	1,2864	77,3927
768	76850325	768-3	34	II	4	B	21,1123	27,4651	23,3097		6,3528	2,1974	65,4105
768	76850326	768-3	35	II	4	D	21,0541	27,2540	23,3240		6,1999	2,2699	63,3881
768	76850327	768-3	36	II	5	A	18,6976	23,6956	19,7902		4,9980	1,0926	78,1393
768	76850329	768-3	37	II	5	C	22,4019	29,9173	24,8470		7,5154	2,4451	67,4655
768	76850330	768-3	38	II	5	E	20,7743	22,9514	20,8634		2,1771	0,0891	95,9074
768	76850331	768-3	39	II	6	B	21,6890	27,3728					

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C								CALCULS PAF (455°C)			
		Numéro de la fourmée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids Incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Ecart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Ecart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850375	768-4	95	VIII	8	D	20,3638	25,4248	20,6973		5,0610	0,3335	93,4104
768	76850377	768-4	96	VIII	9	A	19,0136	24,5464	20,4595		5,5328	1,4459	73,8668
768	76850378	768-4	97	VIII	9	C	21,9543	32,2178	29,1256		10,2635	7,1713	30,1281
768	76850379	768-4	98	VIII	9	E	21,5281	26,4261	22,6715		4,8980	1,1434	76,6558
768	76850380	768-4	99	VIII	10	B	21,8485	25,9861	22,3353		4,1376	0,4868	88,2347
768	76850381	768-4	100	VIII	10	D	19,7490	24,1073	19,9609		4,3583	0,2119	95,1380
768	76850382	768-5	1	I	1	A	20,3953	24,9151	21,1669		4,5198	0,7716	82,9284
768	76850383	768-5	2	I	1	C	20,3034	26,7310	23,2446		6,4276	2,9412	54,2411
768	76850385	768-5	3	I	1	E	20,4017	28,4486	25,7087		8,0469	5,3070	34,0491
768	76850386	768-5	5	I	2	D	22,0620	30,1920	25,0393		8,1300	2,9773	63,3788
768	76850387	768-5	6	I	3	A	20,4773	25,3993	21,7350		4,9220	1,2577	74,4474
768	76850388	768-5	7	I	3	C	22,0748	28,4458	23,6017		6,3710	1,5269	76,0336
768	76850389	768-5	8	I	3	E	22,4162	27,8459	23,4973		5,4297	1,0811	80,0891
768	76850390	768-5	9	I	4	B	19,9132	24,2708	21,4669		4,3576	1,5537	64,3451
768	76850391	768-5	10	I	4	D	22,2447	28,0803	24,2302		5,8356	1,9855	65,9761
768	76850393	768-5	11	I	5	A	21,3825	26,2798	22,2506		4,8973	0,8681	82,2739
768	76850394	768-5	12	I	5	C	22,4983	28,1552	24,6187		5,6569	2,1204	62,5166
768	76850395	768-5	14	I	6	B	20,0617	26,9285	22,9746		6,8668	2,9129	57,5799
768	76850396	768-5	15	I	6	D	20,0550	27,3704	23,3505		7,3154	3,2955	54,9512
768	76850397	768-5	16	I	7	A	20,6757	29,8845	26,5701		9,2088	5,8944	35,9917
768	76850398	768-5	17	I	7	C	21,1591	30,0249	26,4748		8,8658	5,3157	40,0426
768	76850399	768-5	18	I	7	E	20,7673	28,2963	24,7004		7,5290	3,9331	47,7607
768	76850401	768-5	19	I	8	B	20,1863	27,9240	23,2166		7,7377	3,0303	60,8372
768	76850402	768-5	20	I	8	D	20,5761	24,6854	20,8282		4,1093	0,2521	93,8651
768	76850403	768-5	21	I	9	A	19,9076	26,2889	20,5799		6,3813	0,6723	89,4645
768	76850404	768-5	22	I	9	C	19,3353	25,2301	20,5571		5,8948	1,2218	79,2733
768	76850405	768-5	23	I	9	E	22,8249	28,6351	24,5787		5,8102	1,7538	69,8152
768	76850406	768-5	24	I	10	B	20,1492	26,0715	21,5635		5,9223	1,4143	76,1191
768	76850407	768-5	25	I	10	D	21,4941	25,5081	22,0329		4,0140	0,5388	86,5770
768	76850409	768-5	26	II	1	A	21,9629	27,8861	24,2402		5,9232	2,2773	61,5529
768	76850410	768-5	27	II	1	C	21,6345	31,7260	28,9556		10,0915	7,3211	27,4528
768	76850411	768-5	28	II	1	E	19,3952	26,8172	22,7461		7,4220	3,3509	54,8518
768	76850412	768-5	29	II	2	B	20,3938	25,5328	21,3877		5,1390	0,9939	80,6597
768	76850413	768-5	31	II	3	A	22,1745	28,3514	24,5964		6,1769	2,4219	60,7910
768	76850414	768-5	32	II	3	C	20,4718	26,4104	21,8464		5,9386	1,3746	76,8531
768	76850415	768-5	33	II	3	E	20,6222	27,9796	22,1387		7,3574	1,5165	79,3881
768	76850417	768-5	34	II	4	B	19,3683	28,6189	26,2407		9,2506	6,8724	25,7086
768	76850418	768-5	35	II	4	D	19,4418	24,8496	20,7820		5,4078	1,3402	75,2173
768	76850419	768-5	36	II	5	A	19,9183	28,0287	24,7215		8,1104	4,8032	40,7773
768	76850420	768-5	37	II	5	C	21,9629	32,0767	28,0635		10,1138	6,1006	39,6804
768	76850421	768-5	38	II	5	E	21,7425	28,4311	22,8992		6,6886	1,1567	82,7064
768	76850422	768-5	39	II	6	B	19,7563	26,1298	22,2329		6,3735	2,4766	61,1422
768	76850423	768-5	40	II	6	D	19,2659	23,4190	19,6163		4,1531	0,3504	91,5629
768	76850425	768-5	42	II	7	C	23,1251	27,7651	24,6183		4,6400	1,4932	67,8190
768	76850426	768-5	43	II	7	E	20,3798	25,6012	21,6734		5,2214	1,2936	75,2250
768	76850427	768-5	44	II	8	B	21,5046	28,7524	24,8426		7,2478	3,3380	53,9446

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C									CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fourmée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Ecart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Ecart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850428	768-5	45	II	8	D	19,6590	24,2285	20,9899		4,5695	1,3309	70,8743
768	76850429	768-5	46	II	9	A	19,8120	22,7904	19,9410		2,9784	0,1290	95,6688
768	76850430	768-5	47	II	9	C	21,1122	25,2554	21,6576		4,1432	0,5454	86,8363
768	76850431	768-5	48	II	9	E	18,6977	23,1191	19,5269		4,4214	0,8292	81,2458
768	76850433	768-5	49	II	10	B	20,7746	24,5375	21,6180		3,7629	0,8434	77,5864
768	76850434	768-5	50	II	10	D	21,0543	28,1975	25,2560		7,1432	4,2017	41,1790
768	76850435	768-5	51	III	1	A	23,0520	27,9008	24,4464		4,8488	1,3944	71,2424
768	76850436	768-5	52	III	1	C	19,0075	24,5493	20,6786		5,5418	1,6711	69,8455
768	76850437	768-5	53	III	1	E	20,1669	24,6072	21,2737		4,4403	1,1068	75,0738
768	76850438	768-5	54	III	2	B	20,2332	24,9660	21,9502		4,7328	1,7170	63,7213
768	76850439	768-5	56	III	3	A	20,8017	25,0854	21,6931		4,2837	0,8914	79,1909
768	76850441	768-5	57	III	3	C	22,2665	26,9269	23,1647		4,6604	0,8982	80,7270
768	76850442	768-5	58	III	3	E	19,2550	24,2691	20,4854		5,0141	1,2304	75,4612
768	76850443	768-5	59	III	4	B	20,4243	25,3163	21,4511		4,8920	1,0268	79,0106
768	76850444	768-5	60	III	4	D	20,3771	25,2849	22,2094		4,9078	1,8323	62,6656
768	76850445	768-5	61	III	5	A	19,9650	26,2326	21,6271		6,2676	1,6621	73,4811
768	76850446	768-5	62	III	5	C	21,7856	25,2469	22,1162		3,4613	0,3306	90,4487
768	76850447	768-5	63	III	5	E	22,3584	29,6266	26,2847		7,2682	3,9263	45,9797
768	76850449	768-5	64	III	6	B	20,4432	26,1188	22,7983		5,6756	2,3551	58,5048
768	76850450	768-5	66	III	7	A	19,1426	28,3479	25,9996		9,2053	6,8570	25,5103
768	76850451	768-5	67	III	7	C	22,9262	26,4005	23,1920		3,4743	0,2658	92,3495
768	76850452	768-5	68	III	7	E	21,8357	26,5945	22,8303		4,7588	0,9946	79,0998
768	76850453	768-5	69	III	8	B	19,4790	24,3309	20,4466		4,8519	0,9676	80,0573
768	76850454	768-5	70	III	8	D	20,2029	26,5052	23,5004		6,3023	3,2975	47,6778
768	76850455	768-5	71	III	9	A	22,2995	27,2644	23,1637		4,9649	0,8642	82,5938
768	76850457	768-5	72	III	9	C	19,6678	24,1511	20,4572		4,4833	0,7894	82,3924
768	76850458	768-5	73	III	9	E	19,1743	26,3064	23,1370		7,1321	3,9627	44,4385
768	76850459	768-5	74	III	10	B	20,6095	27,5351	23,3888		6,9256	2,7793	59,8692
768	76850460	768-5	75	III	10	D	22,0299	26,8324	22,7774		4,8025	0,7475	84,4352
768	76850461	768-5	76	IV	1	A	19,2546	24,4318	20,0944		5,1772	0,8398	83,7789
768	76850462	768-5	77	IV	1	C	22,4351	26,6289	23,2170		4,1938	0,7819	81,3558
768	76850463	768-5	78	IV	1	E	21,6544	25,6774	22,6594		4,0230	1,0050	75,0186
768	76850465	768-5	79	IV	2	B	20,6517	24,7004	21,4356		4,0487	0,7839	80,6382
768	76850466	768-5	80	IV	2	D	20,3684	27,1683	22,0312		6,7999	1,6628	75,5467
768	76850467	768-5	81	IV	3	A	19,2995	24,4694	20,9877		5,1699	1,6882	67,3456
768	76850468	768-5	82	IV	3	C	23,2772	30,3950	26,6418		7,1178	3,3646	52,7298
768	76850469	768-5	83	IV	3	E	20,4694	25,3062	21,5751		4,8368	1,1057	77,1398
768	76850470	768-5	84	IV	4	B	20,5801	26,1838	22,0583		5,6037	1,4782	73,6210
768	76850471	768-5	86	IV	5	A	22,5341	27,1588	23,6232		4,6247	1,0891	76,4504
768	76850473	768-5	87	IV	5	C	21,7058	25,8692	22,4785		4,1634	0,7727	81,4406
768	76850474	768-5	88	IV	5	E	22,0847	28,1178	23,4371		6,0331	1,3524	77,5837
768	76850475	768-5	89	IV	6	B	18,8070	24,7467	20,2012		5,9397	1,3942	76,5274
768	76850476	768-5	90	IV	6	D	20,2674	26,8926	22,5698		6,6252	2,3024	65,2478
768	76850477	768-5	91	IV	7	A	19,0088	28,1690	23,9632		9,1602	4,9544	45,9138
768	76850478	768-5	92	IV	7	C	20,6444	25,5023	21,4878		4,8579	0,8434	82,6386
768	76850479	768-5	93	IV	7	E	21,6894	27,9742	24,4322		6,2848	2,7428	56,3582

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C									CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850481	768-5	94	IV	8	B	19,4014	24,2959	19,9645		4,8945	0,5631	88,4952
768	76850482	768-5	95	IV	8	D	21,4152	26,1948	22,3509		4,7796	0,9357	80,4230
768	76850483	768-5	96	IV	9	A	19,5206	23,9885	20,1411		4,4679	0,6205	86,1120
768	76850484	768-5	97	IV	9	C	19,9761	25,6830	20,6352		5,7069	0,6591	88,4508
768	76850485	768-5	99	IV	10	B	20,7218	28,0203	23,7949		7,2985	3,0731	57,8941
768	76850486	768-5	100	IV	10	D	21,7489	27,2884	23,3312		5,5395	1,5823	71,4361
768	76850487	768-6	1	V	1	A	20,5659	25,4256	21,6345		4,8597	1,0686	78,0110
768	76850489	768-6	2	V	1	C	21,1462	25,7035	21,7798		4,5573	0,6336	86,0970
768	76850490	768-6	3	V	1	E	19,1546	25,1744	20,9855		6,0198	1,8309	69,5854
768	76850491	768-6	4	V	2	B	18,7258	25,0959	20,3568		6,3701	1,6310	74,3960
768	76850492	768-6	6	V	3	A	20,9180	25,8716	21,6311		4,9536	0,7131	85,6044
768	76850493	768-6	7	V	3	C	20,1762	26,3045	21,1992		6,1283	1,0230	83,3070
768	76850494	768-6	8	V	3	E	22,4611	28,4135	24,8229		5,9524	2,3618	60,3219
768	76850495	768-6	9	V	4	B	20,0375	25,3261	21,4368		5,2886	1,3993	73,5412
768	76850497	768-6	10	V	4	D	21,7668	27,0453	22,8261		5,2785	1,0593	79,9318
768	76850498	768-6	11	V	5	A	21,0431	26,9303	22,7300		5,8872	1,6869	71,3463
768	76850499	768-6	12	V	5	C	19,7187	25,7087	20,5759		5,9900	0,8572	85,6895
768	76850500	768-6	13	V	5	E	19,7609	24,8836	20,1725		5,1227	0,4116	91,9652
768	76850501	768-6	14	V	6	B	21,8633	27,0216	23,5832		5,1583	1,7199	66,6576
768	76850502	768-6	15	V	6	D	19,5362	25,0890	20,1075		5,5528	0,5713	89,7115
768	76850503	768-6	16	V	7	A	20,6276	24,4792	20,8188		3,8516	0,1912	95,0358
768	76850505	768-6	17	V	7	C	20,1730	25,6121	21,8307		5,4391	1,6577	69,5225
768	76850506	768-6	18	V	7	E	21,0170	27,1574	22,4153		6,1404	1,3983	77,2279
768	76850507	768-6	19	V	8	B	19,3769	26,0202	23,1008		6,6433	3,7239	43,9450
768	76850508	768-6	20	V	8	D	19,4574	26,0432	22,0534		6,5858	2,5960	60,5819
768	76850509	768-6	21	V	9	A	21,8857	28,2438	24,8443		6,3581	2,9586	53,4672
768	76850510	768-6	23	V	9	E	19,2063	25,9340	22,4498		6,7277	3,2435	51,7889
768	76850511	768-6	24	V	10	B	19,3034	24,8274	20,3838		5,5240	1,0804	80,4417
768	76850513	768-6	25	V	10	D	22,0065	27,4952	23,2814		5,4887	1,2749	76,7723
768	76850514	768-6	26	VI	1	A	20,7608	25,7747	21,7699		5,0139	1,0091	79,8740
768	76850515	768-6	27	VI	1	C	20,4674	26,3079	21,8064		5,8405	1,3390	77,0739
768	76850516	768-6	28	VI	1	E	20,5865	27,1117	23,5517		6,5252	2,9652	54,5577
768	76850517	768-6	29	VI	2	B	19,5055	27,1950	21,1217		7,6895	1,6162	78,9817
768	76850518	768-6	30	VI	2	D	19,5535	25,4971	21,7224		5,9436	2,1689	63,5086
768	76850519	768-6	32	VI	3	C	20,1199	26,3217	22,2450		6,2018	2,1251	65,7341
768	76850521	768-6	33	VI	3	E	19,5151	24,6018	21,9044		5,0867	2,3893	53,0285
768	76850522	768-6	34	VI	4	B	20,3376	26,4853	22,8415		6,1477	2,5039	59,2709
768	76850523	768-6	35	VI	4	D	21,3538	25,2672	22,1219		3,9134	0,7681	80,3726
768	76850524	768-6	36	VI	5	A	20,8157	26,1710	22,6387		5,3553	1,8230	65,9590
768	76850525	768-6	37	VI	5	C	20,3320	25,3847	20,8772		5,0527	0,5452	89,2097
768	76850526	768-6	38	VI	5	E	21,7045	28,5729	24,4770		6,8684	2,7725	59,6340
768	76850527	768-6	39	VI	6	B	19,4852	24,5951	20,2343		5,1099	0,7491	85,3402
768	76850529	768-6	40	VI	6	D	18,9571	24,9125	21,2931		5,9554	2,3360	60,7751
768	76850530	768-6	42	VI	7	C	20,6221	25,7182	22,1621		5,0961	1,5400	69,7808
768	76850531	768-6	43	VI	7	E	21,6756	28,5976	23,5195		6,9220	1,8439	73,3617
768	76850532	768-6	44	VI	8	B	23,8345	29,5594	26,7232		5,7249	2,8887	49,5415

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C								CALCULS PAF (455°C)			
		Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Ecart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Ecart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850533	768-6	45	VI	8	D	20,1184	27,1280	24,9247		7,0096	4,8063	31,4326
768	76850534	768-6	46	VI	9	A	21,2522	26,8291	22,8506		5,5769	1,5984	71,3389
768	76850535	768-6	47	VI	9	C	19,3872	24,5325	19,9959		5,1453	0,6087	88,1698
768	76850537	768-6	48	VI	9	E	22,6137	29,4604	25,2216		6,8467	2,6079	61,9101
768	76850538	768-6	49	VI	10	B	21,4894	27,1144	23,1316		5,6250	1,6422	70,8053
768	76850539	768-6	50	VI	10	D	21,4521	27,1521	24,1114		5,7000	2,6593	53,3456
768	76850540	768-6	76	VII	1	A	21,5286	28,0867	22,6327		6,5581	1,1041	83,1643
768	76850541	768-6	78	VII	1	E	20,0622	24,7217	20,9275		4,6595	0,8653	81,4293
768	76850542	768-6	79	VII	2	B	21,7953	26,6202	23,0033		4,8249	1,2080	74,9632
768	76850543	768-6	80	VII	2	D	20,1666	26,5621	22,0417		6,3955	1,8751	70,6809
768	76850545	768-6	81	VII	3	A	20,7969	27,0254	21,8570		6,2285	1,0601	82,9799
768	76850546	768-6	82	VII	3	C	19,9212	25,6645	21,8015		5,7433	1,8803	67,2610
768	76850547	768-6	83	VII	3	E	20,8009	25,6837	21,9236		4,8828	1,1227	77,0070
768	76850548	768-6	84	VII	4	B	20,6281	26,1118	23,1912		5,4837	2,5631	53,2597
768	76850549	768-6	85	VII	4	D	20,8944	25,7252	21,6269		4,8308	0,7325	84,8369
768	76850550	768-6	87	VII	5	C	22,0496	26,7846	23,3477		4,7350	1,2981	72,5850
768	76850551	768-6	88	VII	5	E	20,4404	25,6659	21,2496		5,2255	0,8092	84,5144
768	76850553	768-6	89	VII	6	B	20,7624	27,0919	23,1454		6,3295	2,3830	62,3509
768	76850554	768-6	90	VII	6	D	18,9436	24,6188	19,9727		5,6752	1,0291	81,8667
768	76850555	768-6	51	VIII	1	A	21,8754	29,0434	26,5813		7,1680	4,7059	34,3485
768	76850556	768-6	52	VIII	1	C	18,7377	24,3546	19,4155		5,6169	0,6778	87,9328
768	76850557	768-6	53	VIII	1	E	19,7192	24,4690	20,8220		4,7498	1,1028	76,7822
768	76850558	768-6	54	VIII	2	B	19,4057	27,3004	23,6943		7,8947	4,2886	45,6775
768	76850559	768-6	55	VIII	2	D	20,9131	26,7111	22,1463		5,7980	1,2332	78,7306
768	76850561	768-6	56	VIII	3	A	20,1799	27,4554	22,6437		7,2755	2,4638	66,1357
768	76850562	768-6	57	VIII	3	C	21,2093	26,5184	22,9438		5,3091	1,7345	67,3297
768	76850563	768-6	58	VIII	3	E	19,6910	25,9127	21,1035		6,2217	1,4125	77,2972
768	76850564	768-6	59	VIII	4	B	18,6613	27,2388	24,2808		8,5775	5,6195	34,4856
768	76850565	768-6	60	VIII	4	D	22,8660	28,3448	24,6473		5,4788	1,7813	67,4874
768	76850566	768-6	61	VIII	5	A	22,8611	29,8928	24,9510		7,0317	2,0899	70,2789
768	76850567	768-6	63	VIII	5	E	23,5216	28,4769	24,3832		4,9553	0,8616	82,6126
768	76850569	768-6	64	VIII	6	B	20,0733	25,5271	21,2036		5,4538	1,1303	79,2750
768	76850570	768-6	65	VIII	6	D	18,2392	24,3418	19,5348		6,1026	1,2956	78,7697
768	76850571	768-6	66	VIII	7	A	21,2963	28,3078	24,0792		7,0115	2,7829	60,3095
768	76850572	768-6	67	VIII	7	C	18,9612	24,8016	20,0401		5,8404	1,0789	81,5270
768	76850573	768-6	68	VIII	7	E	18,6381	25,6451	20,9310		7,0070	2,2929	67,2770
768	76850574	768-6	70	VIII	8	D	21,5126	29,5438	23,9946		8,0312	2,4820	69,0955
768	76850575	768-6	71	VIII	9	A	21,8494	26,2373	22,6282		4,3879	0,7788	82,2512
768	76850577	768-6	72	VIII	9	C	19,0147	24,6067	19,8255		5,5920	0,8108	85,5007
768	76850578	768-6	73	VIII	9	E	21,9550	33,2649	30,6436		11,3099	8,6886	23,1770
768	76850579	768-6	74	VIII	10	B	19,7497	27,1925	23,1852		7,4428	3,4355	53,8413
768	76850580	768-6	75	VIII	10	D	20,7625	26,8382	22,3065		6,0757	1,5440	74,5873
768	76850581	768-7	1	I	1	A	22,4978	28,8659	24,4244		6,3681	1,9266	69,7461
768	76850582	768-7	2	I	1	C	20,0616	25,3422	20,2990		5,2806	0,2374	95,5043
768	76850583	768-7	3	I	1	E	22,4013	28,4651	23,4664		6,0638	1,0651	82,4351
768	76850585	768-7	4	I	2	B	22,2441	30,0875	25,9414		7,8434	3,6973	52,8610

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C								Commentaire	CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fourmée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF		Poids sec	Poids Incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Ecart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Ecart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850586	768-7	6	I	3	A	20,7666	27,6440	21,8652		6,8774	1,0986	84,0259
768	76850587	768-7	7	I	3	C	20,3943	28,2829	23,5317		7,8886	3,1374	60,2287
768	76850588	768-7	8	I	3	E	20,1858	26,7739	22,8482		6,5881	2,6624	59,5877
768	76850589	768-7	9	I	4	B	22,0741	30,3919	24,9990		8,3178	2,9249	64,8357
768	76850590	768-7	10	I	4	D	20,6749	27,5379	21,7260		6,8630	1,0511	84,8845
768	76850591	768-7	11	I	5	A	20,5753	26,9505	22,0861		6,3752	1,5108	76,3019
768	76850593	768-7	13	I	5	E	21,1586	27,1869	22,6010		6,0283	1,4424	76,0729
768	76850594	768-7	14	I	6	B	20,1488	27,7284	21,1576		7,5796	1,0088	86,6906
768	76850595	768-7	15	I	6	D	19,9126	28,7871	23,1488		8,8745	3,2362	63,5337
768	76850596	768-7	16	I	7	A	19,3347	25,4538	21,1841		6,1191	1,8494	69,7766
768	76850597	768-7	17	I	7	C	22,0617	27,9961	22,7375		5,9344	0,6758	88,6122
768	76850598	768-7	18	I	7	E	20,0551	29,6310	25,5060		9,5759	5,4509	43,0769
768	76850599	768-7	19	I	8	B	19,6706	25,9186	20,6586		6,2480	0,9880	84,1869
768	76850601	768-7	20	I	8	D	19,9077	27,6441	21,9986		7,7364	2,0909	72,9732
768	76850602	768-7	21	I	9	A	20,3034	28,9332	23,2431		6,6298	2,9397	55,6593
768	76850603	768-7	22	I	9	C	22,8249	28,3681	23,8266		5,5432	1,0017	81,9292
768	76850604	768-7	23	I	9	E	20,0269	33,6272	30,9559		13,6003	10,9290	19,6415
768	76850605	768-7	24	I	10	B	21,3829	28,8912	25,8026		7,5083	4,4197	41,1358
768	76850606	768-7	25	I	10	D	22,4166	27,6865	23,7111		5,2699	1,2945	75,4360
768	76850607	768-7	26	II	1	A	22,1750	27,0244	23,7579		4,8494	1,5829	67,3588
768	76850609	768-7	28	II	1	E	18,6981	31,0929	25,5384		12,3948	6,8403	44,8131
768	76850610	768-7	29	II	2	B	19,4419	28,5352	22,4129		9,0933	2,9710	67,3276
768	76850611	768-7	30	II	2	D	20,4721	26,9735	22,7568		6,5014	2,2847	64,8583
768	76850612	768-7	31	II	3	A	20,3941	26,8628	22,3921		6,4687	1,9980	69,1128
768	76850613	768-7	32	II	3	C	19,9183	29,1464	22,2971	Très chaud après 1h30 de refroidissement.	9,2281	2,3788	74,2222
768	76850614	768-7	33	II	3	E	20,3798	30,1709	27,1129		9,7911	6,7331	31,2324
768	76850615	768-7	34	II	4	B	21,7424	26,8131	22,9273		5,0707	1,1849	76,6324
768	76850617	768-7	36	II	5	A	23,1252	34,1003	32,7858		10,9751	9,6606	11,9771
768	76850618	768-7	37	II	5	C	21,9628	26,4018	22,8622		4,4390	0,8994	79,7387
768	76850619	768-7	38	II	5	E	19,6588	24,7231	20,9729		5,0643	1,3141	74,0517
768	76850620	768-7	39	II	6	B	19,3681	29,8089	26,9113		10,4408	7,5432	27,7527
768	76850621	768-7	40	II	6	D	20,4072	25,3458	21,0270		4,9386	0,6198	87,4499
768	76850622	768-7	41	II	7	A	21,9965	26,0281	23,0605		4,0316	1,0640	73,6085
768	76850623	768-7	42	II	7	C	19,3955	25,0895	21,0232		5,6940	1,6277	71,4138
768	76850625	768-7	43	II	7	E	21,0544	28,9896	25,9804		7,9352	4,9260	37,9222
768	76850626	768-7	44	II	8	B	19,8121	25,0085	20,2932		5,1964	0,4811	90,7417
768	76850627	768-7	45	II	8	D	21,6348	27,5770	24,3350		5,9422	2,7002	54,5589
768	76850628	768-7	46	II	9	A	21,5045	27,4903	22,6102		5,9858	1,1057	81,5279
768	76850629	768-7	47	II	9	C	19,7563	25,2162	20,8454		5,4599	1,0891	80,0527
768	76850630	768-7	48	II	9	E	21,1126	28,1215	22,1843		7,0089	1,0717	84,7094
768	76850631	768-7	49	II	10	B	19,2657	24,2238	19,8320		4,9581	0,5663	88,5783
768	76850633	768-7	50	II	10	D	20,7747	25,7209	21,6872		4,9462	0,9125	81,5515
768	76850634	768-7	51	III	1	A	20,6089	24,8290	21,8315		4,2201	1,2226	71,0291
768	76850635	768-7	52	III	1	C	19,6680	25,5552	21,4202		5,8872	1,7522	70,2371
768	76850636	768-7	53	III	1	E	19,4118	26,5107	20,8531		7,0989	1,4413	79,6969
768	76850637	768-7	54	III	2	B	22,3586	28,8599	23,9216		6,5013	1,5630	75,9560

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C			Commentaire	CALCULS PAF (455°C)		
							Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF		Poids sec	Poids incliné	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850638	768-7	55	III	2	D	20,2032	24,5013	21,6998		4,2981	1,4966	65,1800
768	76850639	768-7	56	III	3	A	21,8358	27,3203	23,2265		5,4845	1,3907	74,6431
768	76850641	768-7	58	III	3	E	19,9651	25,9321	21,3375		5,9670	1,3724	77,0002
768	76850642	768-7	59	III	4	B	22,0297	27,2455	22,8602		5,2158	0,8305	84,0772
768	76850643	768-7	60	III	4	D	22,2994	27,6743	23,6080		5,3749	1,3086	75,6535
768	76850644	768-7	61	III	5	A	22,9264	29,3894	26,8615		6,4630	3,9351	39,1134
768	76850645	768-7	62	III	5	C	19,4790	22,5593	19,5605		3,0803	0,0815	97,3542
768	76850646	768-7	63	III	5	E	20,8018	25,3290	21,6833		4,5272	0,8815	80,5288
768	76850647	768-7	64	III	6	B	19,2563	27,2243	20,9579		7,9690	1,7026	78,6347
768	76850649	768-7	65	III	6	D	20,4245	25,6609	21,7159		5,2364	1,2914	75,3380
768	76850650	768-7	66	III	7	A	20,3779	30,9183	28,2125		10,5404	7,8346	25,6708
768	76850651	768-7	67	III	7	C	19,1426	26,0478	22,4662		6,9052	3,3236	51,8682
768	76850652	768-7	68	III	7	E	20,1672	26,1738	21,3826		6,0066	1,2154	79,7656
768	76850653	768-7	69	III	8	B	20,4433	27,4207	21,9436		6,9774	1,5003	78,4977
768	76850654	768-7	70	III	8	D	23,2838	30,9549	28,1139		7,6711	4,8301	37,0351
768	76850655	768-7	71	III	9	A	23,0521	30,8601	24,2564		7,8080	1,2043	84,5761
768	76850657	768-7	73	III	9	E	20,2335	24,4299	21,0569		4,1964	0,8234	80,3784
768	76850658	768-7	74	III	10	B	21,7858	27,5365	22,9719		5,7507	1,1861	79,3747
768	76850659	768-7	75	III	10	D	19,0077	32,2133	29,3875		13,2056	10,3798	21,3985
768	76850660	768-7	76	IV	1	A	19,2545	26,5768	21,0180		7,3223	1,7635	75,9160
768	76850661	768-7	77	IV	1	C	22,4349	29,6152	24,2845		7,1803	1,8496	74,2406
768	76850662	768-7	78	IV	1	E	22,0844	26,9496	23,6797		4,8652	1,5953	67,2100
768	76850663	768-7	79	IV	2	B	20,5795	28,3822	23,0690		7,8027	2,4895	68,0944
768	76850665	768-7	81	IV	3	A	18,8068	26,1269	20,2058		7,3201	1,3990	80,8882
768	76850666	768-7	82	IV	3	C	20,6511	28,4724	25,6738		7,8213	5,0227	35,7818
768	76850667	768-7	83	IV	3	E	19,5202	23,3092	19,6609		3,7890	0,1407	96,2866
768	76850668	768-7	84	IV	4	B	20,2668	25,6524	21,8162		5,3856	1,5494	71,2307
768	76850669	768-7	85	IV	4	D	20,7213	25,0310	21,5538		4,3097	0,8325	80,6831
768	76850670	768-7	86	IV	5	A	23,2770	29,7035	23,8973		6,4265	0,6203	90,3478
768	76850671	768-7	87	IV	5	C	22,5339	28,4913	23,3101		5,9574	0,7762	86,9708
768	76850673	768-7	89	IV	6	B	20,4690	26,3630	22,2057		5,8940	1,7367	70,5344
768	76850674	768-7	90	IV	6	D	21,7485	32,1279	27,8623		10,3794	6,1138	41,0968
768	76850675	768-7	91	IV	7	A	20,3682	29,1206	24,7660		8,7524	4,3978	49,7532
768	76850676	768-7	92	IV	7	C	19,4010	31,7226	27,8275		12,3216	8,4265	31,6120
768	76850677	768-7	93	IV	7	E	20,5341	26,0123	21,9840		5,4782	1,4499	73,5333
768	76850678	768-7	94	IV	8	B	21,4147	27,2363	22,1814		5,8216	0,7667	86,8301
768	76850679	768-7	95	IV	8	D	21,7053	27,7823	23,6288		6,0770	1,9235	68,3479
768	76850681	768-7	96	IV	9	A	19,9758	28,1067	24,1487		8,1309	4,1729	48,6785
768	76850682	768-7	97	IV	9	C	20,6440	27,7227	23,2022		7,0787	2,5582	63,8606
768	76850683	768-7	98	IV	9	E	21,6541	27,6479	22,9684		5,9938	1,3143	78,0723
768	76850684	768-7	99	IV	10	B	19,2993	26,6593	22,7556		7,3600	3,4563	53,0394
768	76850685	768-7	100	IV	10	D	21,6891	30,6497	26,7548		8,9606	5,0657	43,4670
768	76850686	768-8	1	V	1	A	19,7187	26,6392	23,8091		6,9205	4,0904	40,8944
768	76850687	768-8	2	V	1	C	21,7668	27,8941	25,3532		6,1273	3,5864	41,4685
768	76850689	768-8	4	V	2	B	19,7596	25,3014	20,9560	Très chaud.	5,5418	1,1964	78,4113
768	76850690	768-8	5	V	2	D	22,4605	28,3099	24,9309		5,8494	2,4704	57,7666

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C									CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fourmée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850691	768-8	6	V	3	A	21,8855	26,1130	22,5476		4,2275	0,6621	84,3383
768	76850692	768-8	7	V	3	C	20,9182	26,3888	22,6306		5,4706	1,7124	68,6981
768	76850693	768-8	8	V	3	E	20,1763	25,5218	21,7463		5,3455	1,5700	70,6295
768	76850694	768-8	9	V	4	B	21,0158	27,0135	22,2427	Très chaud.	5,9977	1,2269	79,5438
768	76850695	768-8	10	V	4	D	20,1724	27,0992	23,8658		6,9268	3,6934	46,6796
768	76850697	768-8	12	V	5	C	22,0058	27,7982	23,3673	Très chaud.	5,7924	1,3615	76,4951
768	76850698	768-8	13	V	5	E	21,0436	27,4448	21,9090		6,4012	0,8654	86,4807
768	76850699	768-8	14	V	6	B	19,3767	25,1789	19,7999		5,8022	0,4232	92,7062
768	76850700	768-8	15	V	6	D	20,5661	25,6421	21,7434		5,0760	1,1773	76,8065
768	76850701	768-8	16	V	7	A	19,4568	24,2376	20,5204		4,7808	1,0636	77,7527
768	76850702	768-8	17	V	7	C	19,2052	25,0501	21,7981		5,8449	2,5929	55,6382
768	76850703	768-8	18	V	7	E	19,5356	25,8479	20,5237		6,3123	0,9881	84,3464
768	76850705	768-8	19	V	8	B	20,6273	26,0827	22,4943		5,4554	1,8670	65,7770
768	76850706	768-8	20	V	8	D	20,7344	26,6205	22,4717		5,8861	1,7373	70,4847
768	76850707	768-8	21	V	9	A	21,1460	26,6439	21,8583		5,4979	0,7123	87,0441
768	76850708	768-8	22	V	9	C	18,7257	25,3268	21,7638		6,6011	3,0381	53,9759
768	76850709	768-8	23	V	9	E	19,3034	25,0438	21,2983		5,7404	1,9949	65,2481
768	76850710	768-8	24	V	10	B	19,1543	26,4584	23,5120		7,3041	4,3577	40,3390
768	76850711	768-8	25	V	10	D	21,8634	27,6777	23,4284		5,8143	1,5650	73,0836
768	76850713	768-8	26	VI	1	A	21,3534	28,0466	25,5523		6,6932	4,1989	37,2662
768	76850714	768-8	27	VI	1	C	19,5065	24,0351	19,7640		4,5286	0,2575	94,3139
768	76850715	768-8	28	VI	1	E	19,5537	26,3471	23,7926		6,7934	4,2389	37,6027
768	76850716	768-8	29	VI	2	B	19,5155	26,4969	24,7249		6,9814	5,2094	25,3817
768	76850717	768-8	30	VI	2	D	20,7608	26,7988	22,7730		6,0380	2,0122	66,6744
768	76850718	768-8	31	VI	3	A	20,3373	25,5860	21,3739		5,2487	1,0366	80,2503
768	76850719	768-8	32	VI	3	C	22,6128	27,5309	23,5374		4,9181	0,9246	81,2001
768	76850721	768-8	34	VI	4	B	19,3872	25,9656	21,5281		6,5784	2,1409	67,4556
768	76850722	768-8	35	VI	4	D	20,1202	26,7924	21,2014		6,6722	1,0812	83,7954
768	76850723	768-8	36	VI	5	A	20,8156	26,4351	21,6688		5,6195	0,8532	84,8172
768	76850724	768-8	37	VI	5	C	21,4516	25,2585	22,7676		3,8069	1,3160	65,4312
768	76850725	768-8	38	VI	5	E	18,9560	25,5363	20,0966		6,5803	1,1406	82,6664
768	76850726	768-8	39	VI	6	B	20,5866	25,3466	21,5298		4,7600	0,9432	80,1849
768	76850727	768-8	40	VI	6	D	21,6755	26,4286	23,1934		4,7531	1,5179	68,0651
768	76850729	768-8	42	VI	7	C	21,2520	27,2998	22,2943	Très chaud.	6,0478	1,0423	82,7656
768	76850730	768-8	43	VI	7	E	19,4851	25,0298	20,3212		5,5447	0,8361	84,9207
768	76850731	768-8	44	VI	8	B	20,1182	26,2023	20,8530		6,0841	0,7348	87,9226
768	76850732	768-8	45	VI	8	D	20,3325	25,8296	21,9952		5,4971	1,6627	69,7531
768	76850733	768-8	46	VI	9	A	20,6219	25,3833	21,4483		4,7614	0,8264	82,6438
768	76850734	768-8	47	VI	9	C	21,5758	26,7109	22,2420		5,1351	0,6662	87,0265
768	76850735	768-8	48	VI	9	E	21,3177	26,8615	23,1346		5,5438	1,8169	67,2265
768	76850737	768-8	49	VI	10	B	23,8347	29,0975	24,4206		5,2628	0,5859	88,8671
768	76850738	768-8	50	VI	10	D	21,4887	26,5671	22,5964		5,0784	1,1077	78,1880
768	76850739	768-8	51	VII	1	A	19,3120	24,6224	20,0148		5,3104	0,7028	86,7656
768	76850740	768-8	52	VII	1	C	20,0616	25,7589	22,7828		5,6973	2,7212	52,2370
768	76850741	768-8	53	VII	1	E	20,8001	27,2893	25,3952		6,4892	4,5951	29,1885
768	76850742	768-8	54	VII	2	B	19,7485	25,0289	21,8677		5,2804	2,1192	59,8667

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C									CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids Incliné	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850743	768-8	55	VII	2	D	20,6267	25,3496	21,7692		4,7229	1,1425	75,8094
768	76850745	768-8	57	VII	3	C	23,5200	28,8002	24,7046		5,2802	1,1846	77,5652
768	76850746	768-8	58	VII	3	E	21,5274	26,6617	22,5878		5,1343	1,0604	79,3467
768	76850747	768-8	59	VII	4	B	21,8474	27,4214	22,4512		5,5740	0,6038	89,1676
768	76850748	768-8	60	VII	4	D	20,8958	26,0786	21,8468		5,1828	0,9510	81,6508
768	76850749	768-8	61	VII	5	A	19,4047	23,9734	19,7009		4,5687	0,2962	93,5168
768	76850750	768-8	62	VII	5	C	19,6897	24,2322	20,2678		4,5425	0,5781	87,2735
768	76850751	768-8	63	VII	5	E	19,0134	24,9138	20,6043		5,9004	1,5909	73,0374
768	76850753	768-8	65	VII	6	D	20,8934	25,8270	22,8710		4,9336	1,9776	59,9157
768	76850754	768-8	66	VII	7	A	19,9203	24,8413	21,1574		4,9210	1,2371	74,8608
768	76850755	768-8	67	VII	7	C	18,2384	23,8048	20,0656		5,5664	1,8272	67,1745
768	76850756	768-8	68	VII	7	E	18,9604	24,3310	19,6129		5,3706	0,6525	87,8505
768	76850757	768-8	69	VII	8	B	20,7966	25,6495	21,7334		4,8529	0,9368	80,6961
768	76850758	768-8	70	VII	8	D	20,3636	25,2333	21,4482		4,8697	1,0846	77,7276
768	76850759	768-8	71	VII	9	A	20,1658	26,0304	21,3146		5,8646	1,1488	80,4113
768	76850761	768-8	72	VII	9	C	20,9119	24,4533	21,0636		3,5414	0,1517	95,7164
768	76850762	768-8	73	VII	9	E	20,7613	25,8540	22,2310		5,0927	1,4697	71,1410
768	76850763	768-8	74	VII	10	B	20,1789	23,2305	20,2434		3,0516	0,0645	97,8864
768	76850764	768-8	75	VII	10	D	19,7179	24,4458	20,0521		4,7279	0,3342	92,9313
768	76850765	768-8	76	VIII	1	A	21,7950	26,2388	24,0727		4,4438	2,2777	48,7443
768	76850766	768-8	77	VIII	1	C	22,8651	28,1841	23,9598		5,3190	1,0947	79,4191
768	76850767	768-8	78	VIII	1	E	21,9542	27,1035	23,4494		5,1493	1,4952	70,9630
768	76850769	768-8	80	VIII	2	D	22,0488	28,0515	24,2865		6,0027	2,2377	62,7218
768	76850770	768-8	81	VIII	3	A	21,5120	26,5096	22,4314	Très chaud, échantillon de couleur rouille.	4,9976	0,9194	81,6032
768	76850771	768-8	82	VIII	3	C	21,2083	27,4247	25,0798		6,2164	3,8715	37,7212
768	76850772	768-8	83	VIII	3	E	22,8607	27,4786	23,7265		4,6179	0,8658	81,2512
768	76850773	768-8	84	VIII	4	B	18,7370	23,8305	20,0738		5,0935	1,3368	73,7548
768	76850774	768-8	85	VIII	4	D	21,0170	26,7691	21,4367		5,7521	0,4197	92,7035
768	76850775	768-8	86	VIII	5	A	18,6370	23,9156	21,1264		5,2786	2,4894	52,8398
768	76850777	768-8	88	VIII	5	E	21,8740	27,5805	23,6197		5,7065	1,7457	69,4086
768	76850778	768-8	89	VIII	6	B	18,6606	23,9814	19,8227		5,3208	1,1621	78,1593
768	76850779	768-9	1	I	1	A	20,0877	24,6466	20,2387	Température du préséchage à 60°C	4,5589	0,1510	96,6878
768	76850780	768-9	2	I	1	C	20,5771	26,1026	21,3372	Température du préséchage à 60°C	5,5255	0,7601	86,2438
768	76850781	768-9	3	I	1	E	20,1503	25,7161	21,7748	Température du préséchage à 60°C	5,5658	1,6245	70,8128
768	76850782	768-9	4	I	2	B	22,0623	28,0630	23,6323	Température du préséchage à 60°C	6,0007	1,5700	73,8364
768	76850783	768-9	5	I	2	D	20,4774	26,7208	24,7201	Température du préséchage à 60°C	6,2434	4,2427	32,0450
768	76850785	768-9	7	I	3	C	20,3038	26,5918	22,2158	Température du préséchage à 60°C	6,2880	1,9120	69,5929
768	76850786	768-9	8	I	3	E	20,6766	23,6848	20,7601	Température du préséchage à 60°C	3,0082	0,0835	97,2243
768	76850787	768-9	9	I	4	B	21,1603	26,4336	21,8145	Température du préséchage à 60°C	5,2733	0,6542	87,5941
768	76850788	768-9	10	I	4	D	19,6711	25,1753	21,9101	Température du préséchage à 60°C	5,5042	2,2390	59,3220
768	76850789	768-9	11	I	5	A	20,7678	27,0650	21,6578	Température du préséchage à 60°C	6,2972	0,8900	85,8667
768	76850790	768-9	12	I	5	C	22,2450	27,3681	23,3114	Température du préséchage à 60°C	5,1231	1,0664	79,1845
768	76850791	768-9	13	I	5	E	22,0757	29,1177	26,8425	Température du préséchage à 60°C	7,0420	4,7668	32,3090
768	76850793	768-9	15	I	6	D	22,8259	28,6400	26,5995	Température du préséchage à 60°C	5,8141	3,7736	35,0957
768	76850794	768-9	16	I	7	A	21,4956	26,2760	23,0083	Température du préséchage à 60°C	4,7804	1,5127	68,3562
768	76850795	768-9	17	I	7	C	22,4174	27,8204	24,7859	Température du préséchage à 60°C	5,4030	2,3685	56,1632

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C									CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséché	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte Historique							7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne Historique							20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ) Historique							1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum Historique							25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum Historique							17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte Projet							1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne Projet							20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ) Projet							1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum Projet							23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum Projet							17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850796	768-9	18	I	7	E	20,1875	25,6782	20,7023	Température du préséché à 60°C	5,4907	0,5148	90,6241
768	76850797	768-9	19	I	8	B	19,3367	24,6925	20,2811	Température du préséché à 60°C	5,3558	0,9444	82,3668
768	76850798	768-9	20	I	8	D	19,9088	25,1461	20,6176	Température du préséché à 60°C	5,2373	0,7088	86,4663
768	76850799	768-9	21	I	9	A	20,3966	26,4282	25,1188	Température du préséché à 60°C	6,0316	4,7222	21,7090
768	76850801	768-9	22	I	9	C	21,3842	26,5687	21,9632	Température du préséché à 60°C	5,1845	0,5790	88,8321
768	76850802	768-9	23	I	9	E	22,4998	27,5992	23,2362	Température du préséché à 60°C	5,0994	0,7364	85,5591
768	76850803	768-9	24	I	10	B	22,4027	27,8532	23,3425	Température du préséché à 60°C	5,4505	0,9398	82,7575
768	76850804	768-9	25	I	10	D	19,9138	24,9483	20,4795	Température du préséché à 60°C	5,0345	0,5657	88,7635
768	76850805	768-9	26	II	1	A	23,1261	28,3219	23,6646	Température du préséché à 60°C	5,1958	0,5385	89,6359
768	76850806	768-9	27	II	1	C	21,9965	28,0474	23,1612	Température du préséché à 60°C	6,0509	1,1647	80,7516
768	76850807	768-9	28	II	1	E	19,9188	25,7277	23,3215	Température du préséché à 60°C	5,8089	3,4027	41,4226
768	76850809	768-9	30	II	2	D	21,5048	27,4163	23,3402	Température du préséché à 60°C	5,9115	1,8354	68,9520
768	76850810	768-9	31	II	3	A	20,6226	25,6707	22,3115	Température du préséché à 60°C	5,0481	1,6889	66,5438
768	76850811	768-9	32	II	3	C	20,3800	25,6371	21,5560	Température du préséché à 60°C	5,2571	1,1760	77,6303
768	76850812	768-9	33	II	3	E	20,4720	25,7618	21,7665	Température du préséché à 60°C	5,2898	1,2945	75,5284
768	76850813	768-9	34	II	4	B	21,6350	27,3410	22,7247	Température du préséché à 60°C	5,7060	1,0897	80,9026
768	76850814	768-9	35	II	4	D	20,3944	26,4670	24,1372	Température du préséché à 60°C	6,0726	3,7428	38,3658
768	76850815	768-9	36	II	5	A	19,8126	24,6858	21,2755	Température du préséché à 60°C	4,8732	1,4629	69,9807
768	76850817	768-9	38	II	5	E	21,9629	27,3040	23,0583	Température du préséché à 60°C	5,3411	1,0954	79,4911
768	76850818	768-9	39	II	6	B	20,4075	25,9387	22,3986	Température du préséché à 60°C	5,5312	1,9911	64,0024
768	76850819	768-9	40	II	6	D	21,0545	26,4488	22,9359	Température du préséché à 60°C	5,3943	1,8814	65,1224
768	76850820	768-9	41	II	7	A	19,3960	24,8088	20,6773	Température du préséché à 60°C	5,4128	1,2813	76,3283
768	76850821	768-9	42	II	7	C	21,1127	27,1456	23,0433	Température du préséché à 60°C	6,0329	1,9306	67,9988
768	76850822	768-9	43	II	7	E	19,4422	23,4763	19,5539	Température du préséché à 60°C	4,0341	0,1117	97,2311
768	76850823	768-9	44	II	8	B	19,7565	25,2702	23,5740	Température du préséché à 60°C	5,5137	3,8175	30,7634
768	76850825	768-9	45	II	8	D	19,2671	25,9507	21,4906	Température du préséché à 60°C	6,6836	2,2235	66,7320
768	76850826	768-9	46	II	9	A	21,7430	27,0257	23,4159	Température du préséché à 60°C	5,2827	1,6729	68,3325
768	76850827	768-9	47	II	9	C	20,7752	26,2515	23,1753	Température du préséché à 60°C	5,4763	2,4001	56,1730
768	76850828	768-9	48	II	9	E	22,1753	27,6757	23,8868	Température du préséché à 60°C	5,5004	1,7115	68,8841
768	76850829	768-9	49	II	10	B	19,3690	24,7974	20,4984	Température du préséché à 60°C	5,4284	1,1294	79,1946
768	76850830	768-9	50	II	10	D	19,6597	25,5039	22,8308	Température du préséché à 60°C	5,8442	3,1711	45,7394
768	76850831	768-9	51	III	1	A	19,4790	25,6112	20,7946	Température du préséché à 60°C	6,1322	1,3156	78,5460
768	76850833	768-9	53	III	1	E	19,4116	25,6365	23,5512	Température du préséché à 60°C	6,2249	4,1396	33,4993
768	76850834	768-9	54	III	2	B	20,3783	25,0684	21,4620	Température du préséché à 60°C	4,6901	1,0837	76,8939
768	76850835	768-9	55	III	2	D	22,2665	26,0800	22,9988	Température du préséché à 60°C	3,8135	0,7323	80,7972
768	76850836	768-9	56	III	3	A	19,0076	25,6503	23,3742	Température du préséché à 60°C	6,6427	4,3666	34,2647
768	76850837	768-9	57	III	3	C	20,6092	25,1357	22,1528	Température du préséché à 60°C	4,5265	1,5436	65,8986
768	76850838	768-9	58	III	3	E	19,1437	26,5942	22,0089	Température du préséché à 60°C	7,4505	2,8652	61,5435
768	76850839	768-9	59	III	4	B	20,2334	25,5690	22,2717	Température du préséché à 60°C	5,3356	2,0383	61,7981
768	76850841	768-9	61	III	5	A	20,4434	25,6571	21,4892	Température du préséché à 60°C	5,2137	1,0458	79,9413
768	76850842	768-9	62	III	5	C	22,3001	27,4522	23,8725	Température du préséché à 60°C	5,1521	1,5724	69,4804
768	76850843	768-9	63	III	5	E	19,2557	24,2260	19,8565	Température du préséché à 60°C	4,9703	0,6008	87,9122
768	76850844	768-9	64	III	6	B	19,1747	24,4283	20,4217	Température du préséché à 60°C, Échantillon rouge brique.	5,2536	1,2470	76,2639
768	76850845	768-9	65	III	6	D	19,9652	26,7354	23,9313		6,7702	3,9661	41,4183
768	76850846	768-9	66	III	7	A	21,8359	27,3555	24,4497		5,5196	2,6138	52,6451

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la journée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C			Commentaire	CALCULS PAF (455°C)		
							Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF		Poids sec	Poids Incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850847	768-9	67	III	7	C	19,6681	22,6200	19,7680		2,9519	0,0999	96,6157
768	76850849	768-9	68	III	7	E	22,9266	28,6426	24,8244		5,7160	1,8978	66,7985
768	76850850	768-9	69	III	8	B	23,2841	28,4885	24,1313		5,2044	0,8472	83,7215
768	76850851	768-9	70	III	8	D	20,4246	26,1227	22,8972		5,6981	2,4726	56,6066
768	76850852	768-9	71	III	9	A	23,0521	28,8504	24,3792		5,7983	1,3271	77,1123
768	76850853	768-9	72	III	9	C	20,2036	25,1490	21,0171		4,9454	0,8135	83,5504
768	76850854	768-9	73	III	9	E	22,0301	27,5046	22,6950		5,4745	0,6649	87,8546
768	76850855	768-9	74	III	10	B	22,3590	27,0336	23,4974		4,6746	1,1384	75,6471
768	76850857	768-9	75	III	10	D	21,7885	29,4303	28,4104		7,6438	6,6239	13,3428
768	76850858	768-9	76	IV	1	A	22,5108	29,0036	24,0080		6,4928	1,4972	76,9406
768	76850859	768-9	77	IV	1	C	21,2452	27,4339	22,6818		6,1887	1,4366	76,7867
768	76850860	768-9	78	IV	1	E	19,9928	24,9579	20,6304		4,9651	0,6376	87,1584
768	76850861	768-9	79	IV	2	B	23,3806	28,5965	25,5127		5,2159	2,1321	59,1231
768	76850862	768-9	80	IV	2	D	22,1745	27,5035	23,4501		5,3290	1,2756	76,0631
768	76850863	768-9	81	IV	3	A	23,1404	28,9899	23,9118		5,8495	0,7714	86,8125
768	76850865	768-9	83	IV	3	E	21,8863	25,3134	22,2174		3,4271	0,3311	90,3388
768	76850866	768-9	84	IV	4	B	19,3399	23,2609	19,5138		3,9210	0,1739	95,5649
768	76850867	768-9	85	IV	4	D	22,8238	28,5686	25,5707		5,7448	2,7469	52,1846
768	76850868	768-9	86	IV	5	A	21,1237	25,8593	21,5685		4,7356	0,4448	90,6073
768	76850869	768-9	87	IV	5	C	22,1354	27,2159	22,8314		5,0805	0,6960	86,3006
768	76850870	768-9	88	IV	5	E	19,8955	24,8895	20,9557		4,9940	1,0602	78,7705
768	76850871	768-9	89	IV	6	B	21,3787	26,5591	22,3004		5,1804	0,9217	82,2079
768	76850873	768-9	91	IV	7	A	22,1765	27,9349	23,1572		5,7584	0,9807	82,9692
768	76850874	768-9	92	IV	7	C	23,0798	29,2771	24,9047		6,1973	1,8249	70,5533
768	76850875	768-9	93	IV	7	E	20,1859	26,7177	21,9297		6,5318	1,7438	73,3029
768	76850876	768-9	94	IV	8	B	19,9255	25,6106	20,8331		5,6851	0,9076	84,0355
768	76850877	768-9	95	IV	8	D	20,3986	26,2600	21,6780		5,8614	1,2794	78,1725
768	76850878	768-9	96	IV	9	A	20,5607	24,4859	20,7257		3,9252	0,1650	95,7964
768	76850879	768-9	97	IV	9	C	20,6342	26,0383	21,9950		5,4041	1,3608	74,8191
768	76850881	768-9	98	IV	9	E	20,5818	25,7889	21,5403		5,2071	0,9585	81,5924
768	76850882	768-9	99	IV	10	B	23,8891	34,2431	32,6322		10,3540	8,7431	15,5582
768	76850883	768-9	100	IV	10	D	21,3402	27,7494	22,0402		6,4092	0,7000	89,0782
768	76850884	768-10	1	V	1	A	19,7202	27,3896	25,2790		7,6694	5,5588	27,5198
768	76850885	768-10	2	V	1	C	21,0449	26,3396	21,7166		5,2947	0,6717	87,3137
768	76850886	768-10	3	V	1	E	21,0177	26,5209	22,1060		5,5032	1,0883	80,2242
768	76850887	768-10	4	V	2	B	19,2062	24,2742	20,4967		5,0680	1,2905	74,5363
768	76850889	768-10	5	V	2	D	19,7603	26,4830	23,6411		6,7227	3,8808	42,2732
768	76850890	768-10	6	V	3	A	21,1474	25,0139	21,3432		3,8665	0,1958	94,9360
768	76850891	768-10	7	V	3	C	19,3038	24,8521	20,1903		5,5483	0,8865	84,0221
768	76850892	768-10	9	V	4	B	20,6284	27,3384	24,1265		6,7100	3,4981	47,8674
768	76850893	768-10	10	V	4	D	18,5675	25,1110	21,3191		6,5435	2,7516	57,9491
768	76850894	768-10	11	V	5	A	18,7270	25,0720	21,1518		6,3450	2,4248	61,7841
768	76850895	768-10	12	V	5	C	22,4613	30,4660	27,3283		8,0047	4,8670	39,1982
768	76850897	768-10	14	V	6	B	19,3779	25,0008	21,6215		5,6229	2,2436	60,0989
768	76850898	768-10	15	V	6	D	20,0388	25,6073	22,1482		5,5685	2,1094	62,1191
768	76850899	768-10	16	V	7	A	19,5369	25,8889	22,6672		6,3520	3,1303	50,7195
768	76850900	768-10	17	V	7	C	20,5677	25,6341	21,4208		5,0664	0,8531	83,1616
768	76850901	768-10	18	V	7	E	21,8868	26,1398	22,0308		4,2530	0,1440	96,6142

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C									CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76850902	768-10	19	V	8	B	20,1773	27,0958	24,9813		6,9185	4,8040	30,5630
768	76850903	768-10	20	V	8	D	22,0071	27,6470	24,0552		5,6399	2,0481	63,6855
768	76850905	768-10	21	V	9	A	19,4583	25,0880	21,6656		5,6297	2,2073	60,7919
768	76850906	768-10	22	V	9	C	19,1549	24,9961	20,5718		5,8412	1,4169	75,7430
768	76850907	768-10	23	V	9	E	21,7675	27,4544	22,6079		5,6869	0,8404	85,2222
768	76850908	768-10	24	V	10	B	21,8637	27,4236	22,7785		5,5599	0,9148	83,5465
768	76850909	768-10	25	V	10	D	20,7356	26,4328	21,9527		5,6972	1,2171	78,6369
768	76850910	768-10	26	VI	1	A	19,5163	24,9285	20,9608		5,4122	1,4445	73,3103
768	76850911	768-10	27	VI	1	C	21,4896	26,1888	22,3357		4,6992	0,8461	81,9948
768	76850913	768-10	28	VI	1	E	23,8347	29,0188	25,5436		5,1841	1,7089	67,0357
768	76850914	768-10	29	VI	2	B	20,1205	27,5131	21,3710	Très chaud.	7,3926	1,2505	83,0844
768	76850915	768-10	30	VI	2	D	20,6217	25,8692	22,0743		5,2475	1,4526	72,3182
768	76850916	768-10	31	VI	3	A	21,6754	28,6812	24,9864		7,0058	3,3110	52,7392
768	76850917	768-10	32	VI	3	C	21,3174	28,2692	23,7299		6,9518	2,4125	65,2968
768	76850918	768-10	34	VI	4	B	19,5539	27,0989	23,4204		7,5450	3,8665	48,7541
768	76850919	768-10	35	VI	4	D	20,1186	25,0425	20,8702		4,9239	0,7516	84,7357
768	76850921	768-10	36	VI	5	A	19,4860	24,9257	20,7064		5,4397	1,2204	77,5649
768	76850922	768-10	37	VI	5	C	21,5760	24,3341	21,7533		2,7581	0,1773	93,5717
768	76850923	768-10	38	VI	5	E	21,2521	26,7960	22,7474		5,5439	1,4953	73,0280
768	76850924	768-10	39	VI	6	B	20,5865	25,4673	21,5224		4,8808	0,9359	80,8249
768	76850925	768-10	40	VI	6	D	19,5062	24,9888	20,8942		5,4826	1,3880	74,6835
768	76850926	768-10	41	VI	7	A	21,4520	26,6093	22,4972		5,1573	1,0452	79,7336
768	76850927	768-10	42	VI	7	C	18,9563	25,4665	21,0968		6,5102	2,1405	67,1208
768	76850929	768-10	43	VI	7	E	19,3870	24,7495	21,3279		5,3625	1,9409	63,8061
768	76850930	768-10	44	VI	8	B	21,3537	26,2805	22,1508		4,9268	0,7971	83,8211
768	76850931	768-10	45	VI	8	D	20,4679	27,0038	21,6274		6,5359	1,1595	82,2595
768	76850932	768-10	46	VI	9	A	20,7608	27,3152	21,7869		6,5544	1,0261	84,3449
768	76850933	768-10	48	VI	9	E	20,3375	25,8578	20,6918		5,5203	0,3543	93,5819
768	76850934	768-10	49	VI	10	B	20,3321	27,2055	21,5328		6,8734	1,2007	82,5312
768	76850935	768-10	50	VI	10	D	20,8154	27,1391	21,6103		6,3237	0,7949	87,4298
768	76850937	768-10	51	VII	1	A	20,1670	26,7349	21,1357		6,5679	0,9687	85,2510
768	76850938	768-10	52	VII	1	C	19,0136	25,8531	23,2467		6,8395	4,2331	38,1080
768	76850939	768-10	54	VII	2	B	18,9607	25,4268	21,6530		6,4661	2,6923	58,3628
768	76850940	768-10	55	VII	2	D	20,7620	26,3601	22,7239		5,5981	1,9619	64,9542
768	76850941	768-10	56	VII	3	A	21,2961	27,5983	22,7463		6,3022	1,4502	76,9890
768	76850942	768-10	57	VII	3	C	20,0727	25,4135	21,8108		5,3408	1,7381	67,4562
768	76850943	768-10	58	VII	3	E	20,3643	26,4230	22,1078		6,0587	1,7435	71,2232
768	76850945	768-10	59	VII	4	B	20,8012	27,2250	22,2566		6,4238	1,4554	77,3436
768	76850946	768-10	60	VII	4	D	18,2388	25,3312	22,2281		7,0924	3,9893	43,7525
768	76850947	768-10	61	VII	5	A	21,5281	26,4757	22,5313		4,9476	1,0032	79,7235
768	76850948	768-10	62	VII	5	C	20,7971	26,6119	22,7184		5,8148	1,9213	66,9585
768	76850949	768-10	63	VII	5	E	19,7192	25,2736	20,5519		5,5544	0,8327	85,0083
768	76850950	768-10	64	VII	6	B	19,4053	25,8915	21,4886		6,4862	2,0833	67,8810
768	76850951	768-10	65	VII	6	D	20,0625	27,3516	24,8618		7,2891	4,7993	34,1579
768	76850953	768-10	66	VII	7	A	19,9211	24,9456	21,3248		5,0245	1,4037	72,0629
768	76850954	768-10	68	VII	7	E	21,8486	26,8944	23,6155		5,0458	1,7669	64,9828

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C							Commentaire	CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fourmée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché (g)	Poids matériel et creuset après préséchage (g)		Poids sec (g)	Poids incliné (g)	PAF (455°C) (%)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433	7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489	5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572	1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720	22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540	-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287	1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359	5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777	1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720	19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711	0,9191	0,0350	2,4941
768	76850955	768-10	69	VII	8	B	20,9123	28,0149	22,2819	7,1026	1,3696	80,7169
768	76850956	768-10	70	VII	8	D	19,6910	24,6022	20,3529	4,9112	0,6619	86,5226
768	76850957	768-10	71	VII	9	A	23,5204	29,5326	25,1159	6,0122	1,5955	73,4623
768	76850958	768-10	72	VII	9	C	20,1798	26,8417	21,4677	6,6619	1,2879	80,6677
768	76850959	768-10	73	VII	9	E	19,3123	24,6952	20,4442	5,3829	1,1319	78,9723
768	76850961	768-10	74	VII	10	B	20,6269	26,4829	22,8393	5,8560	2,2124	62,2199
768	76850962	768-10	75	VII	10	D	20,8970	26,3665	22,0832	5,4695	1,1862	78,3125
768	76850963	768-10	76	VIII	1	A	21,9018	27,2133	23,1572	5,3115	1,2554	76,3645
768	76850964	768-10	77	VIII	1	C	20,8733	28,5455	25,7306	7,6722	4,8573	36,6896
768	76850965	768-10	78	VIII	1	E	21,2590	28,7242	26,3919	7,4652	5,1329	31,2423
768	76850966	768-10	79	VIII	2	B	20,5808	25,2549	21,1938	4,6741	0,6130	86,8852
768	76850967	768-10	80	VIII	2	D	22,1373	27,9307	24,3518	5,7934	2,2145	61,7755
768	76850969	768-10	81	VIII	3	A	22,9321	28,4132	23,9613	5,4811	1,0292	81,2227
768	76850970	768-10	82	VIII	3	C	21,2828	26,7840	23,5894	5,5012	2,3066	58,0710
768	76850971	768-10	83	VIII	3	E	19,0095	24,3502	20,1616	5,3407	1,1521	78,4279
768	76850972	768-10	85	VIII	4	D	19,6121	24,6885	20,1316	5,0764	0,5195	89,7664
768	76850973	768-10	86	VIII	5	A	21,8755	28,4006	22,8374	6,5251	0,9619	85,2585
768	76850974	768-10	87	VIII	5	C	21,1942	27,5900	22,7918	6,3958	1,5976	75,0211
768	76850975	768-10	88	VIII	5	E	22,8659	28,3382	23,5242	5,4723	0,6583	87,9703
768	76850977	768-10	89	VIII	6	B	21,0176	25,6070	22,0409	4,5894	1,0233	77,7030
768	76850978	768-10	90	VIII	6	D	21,9544	27,7788	23,2944	5,8244	1,3400	76,9933
768	76850979	768-10	91	VIII	7	A	22,8608	29,7557	27,4262	6,8949	4,5654	33,7858
768	76850980	768-10	92	VIII	7	C	18,6613	23,0668	19,1090	4,4055	0,4477	89,8377
768	76850981	768-10	93	VIII	7	E	18,7378	25,6231	22,9736	6,8853	4,2358	38,4805
768	76850982	768-10	95	VIII	8	D	20,4406	25,6789	22,6109	5,2383	2,1703	58,5686
768	76850983	768-10	96	VIII	9	A	22,0486	27,6673	23,4730	5,6187	1,4244	74,6489
768	76850985	768-10	97	VIII	9	C	18,6383	23,3504	19,2793	4,7121	0,6410	86,3967
768	76850986	768-10	98	VIII	9	E	21,2090	28,4018	22,6395	7,1928	1,4305	80,1121
768	76850987	768-10	99	VIII	10	B	21,5125	27,6844	23,5882	6,1719	2,0557	66,6926
768	76850988	768-10	100	VIII	10	D	18,9435	24,4357	19,9304	5,4922	0,9869	82,0309
768	76850989	768-11	3	I	1	E	22,4012	28,4209	24,8661	6,0197	2,4649	59,0528
768	76850990	768-11	4	I	2	B	21,4936	27,7267	22,5739	6,2331	1,0803	82,6683
768	76850991	768-11	5	I	2	D	20,0847	28,7370	21,5449	8,6523	1,4602	83,1236
768	76850993	768-11	6	I	3	A	20,4767	26,0041	21,4952	5,5274	1,0185	81,5736
768	76850994	768-11	7	I	3	C	22,4151	27,2091	23,7002	4,7940	1,2851	73,1936
768	76850995	768-11	8	I	3	E	22,4973	27,5679	23,8286	5,0706	1,3313	73,7447
768	76850996	768-11	9	I	4	B	20,5749	25,8192	21,7788	5,2443	1,2039	77,0436
768	76850997	768-11	10	I	4	D	22,2433	27,4703	23,4438	5,2270	1,2005	77,0327
768	76850998	768-11	11	I	5	A	19,9066	25,2530	21,4356	5,3464	1,5290	71,4013
768	76850999	768-11	12	I	5	C	20,1481	27,7777	25,3963	7,6296	5,2482	31,2126
768	76851001	768-11	14	I	6	B	19,6693	25,6093	20,8828	5,9400	1,2135	79,5707
768	76851002	768-11	15	I	6	D	22,0735	28,3127	24,9884	6,2392	2,9149	53,2809
768	76851003	768-11	16	I	7	A	19,9117	24,9233	21,4640	5,0116	1,5523	69,0259
768	76851004	768-11	17	I	7	C	20,1845	27,8664	24,7573	7,6819	4,5728	40,4731
768	76851005	768-11	18	I	7	E	19,3338	25,3049	21,0557	5,9711	1,7219	71,1628
768	76851006	768-11	19	I	8	B	22,0601	28,0942	22,9135	6,0341	0,8534	85,8570

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C									CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Ecart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Ecart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76851007	768-11	20	I	8	D	21,3808	26,3615	22,0658		4,9807	0,6850	86,2469
768	76851009	768-11	21	I	9	A	20,6740	25,6567	21,6032		4,9827	0,9292	81,3515
768	76851010	768-11	22	I	9	C	20,0249	27,7575	25,1822		7,7326	5,1573	33,3045
768	76851011	768-11	23	I	9	E	20,3935	29,2328	24,5606		8,8393	4,1671	52,8571
768	76851012	768-11	24	I	10	B	22,8229	30,1475	24,1618		7,3246	1,3389	81,7205
768	76851013	768-11	25	I	10	D	21,1573	27,4312	23,3015		6,2739	2,1442	65,8235
768	76851014	768-11	26	II	1	A	22,1746	26,4357	23,1188		4,2611	0,9442	77,8414
768	76851015	768-11	27	II	1	C	19,3953	25,9991	22,2411		6,6038	2,8458	56,9066
768	76851017	768-11	28	II	1	E	21,9626	27,8188	23,7811		5,8562	1,8185	68,9474
768	76851018	768-11	29	II	2	B	19,9179	27,0974	23,9019		7,1795	3,9840	44,5087
768	76851019	768-11	30	II	2	D	21,9622	26,6887	23,0009		4,7265	1,0387	78,0239
768	76851020	768-11	31	II	3	A	20,3935	25,4888	21,1616		5,0953	0,7681	84,9253
768	76851021	768-11	32	II	3	C	19,8115	25,3525	20,3879		5,5410	0,5764	89,5975
768	76851022	768-11	33	II	3	E	19,7555	26,5933	21,0530		6,8378	1,2975	81,0246
768	76851023	768-11	34	II	4	B	20,4066	25,3940	21,0359		4,9874	0,6293	87,3822
768	76851025	768-11	36	II	5	A	19,3674	24,1629	19,6569		4,7955	0,2895	93,9631
768	76851026	768-11	37	II	5	C	21,0536	26,5657	22,0382		5,5121	0,9846	82,1375
768	76851027	768-11	38	II	5	E	19,6583	24,9382	20,8587		5,2799	1,2004	77,2647
768	76851028	768-11	39	II	6	B	21,9958	27,6757	22,9104		5,6799	0,9146	83,8976
768	76851029	768-11	40	II	6	D	21,5040	26,1435	22,3818		4,6395	0,8778	81,0799
768	76851030	768-11	41	II	7	A	20,6217	27,3414	21,4741		6,7197	0,8524	87,3149
768	76851031	768-11	42	II	7	C	20,7739	26,0983	22,5226		5,3244	1,7487	67,1569
768	76851033	768-11	43	II	7	E	20,4716	26,2841	22,5688		5,8125	2,0972	63,9191
768	76851034	768-11	44	II	8	B	21,7420	26,8616	23,0598		5,1196	1,3178	74,2597
768	76851035	768-11	45	II	8	D	18,6973	26,0662	22,9887		7,3689	4,2914	41,7634
768	76851036	768-11	46	II	9	A	21,1123	26,5472	22,3658		5,4349	1,2535	76,9361
768	76851037	768-11	47	II	9	C	19,2655	25,8821	21,3668		6,6166	2,1013	68,2420
768	76851038	768-11	48	II	9	E	23,1248	30,1418	25,9864		7,0170	2,8616	59,2190
768	76851039	768-11	49	II	10	B	19,4418	26,4343	22,2256		6,9925	2,7838	60,1888
768	76851041	768-11	76	IV	1	A	21,0377	28,2017	22,5110		7,1640	1,4733	79,4347
768	76851042	768-11	77	IV	1	C	20,4185	26,0266	21,7218		5,6081	1,3033	76,7604
768	76851043	768-11	78	IV	1	E	20,5197	28,0591	23,2965		7,5394	2,7768	63,1695
768	76851044	768-11	79	IV	2	B	19,2552	27,4054	21,1762		8,1502	1,9210	76,4300
768	76851045	768-11	80	IV	2	D	21,0146	27,1451	22,6962		6,1305	1,6816	72,5699
768	76851046	768-11	81	IV	3	A	23,0501	26,3547	23,1928		3,3046	0,1427	95,6818
768	76851047	768-11	83	IV	3	E	19,4025	26,6120	20,3598		7,2095	0,9573	86,7217
768	76851049	768-11	84	IV	4	B	22,4361	27,8518	23,2807		5,4157	0,8446	84,4046
768	76851050	768-11	85	IV	4	D	21,6553	26,4792	22,3415		4,8239	0,6862	85,7750
768	76851051	768-11	86	IV	5	A	21,7063	27,2168	22,3552		5,5105	0,6489	88,2243
768	76851052	768-11	87	IV	5	C	18,2313	26,0456	19,1517		7,8143	0,9204	88,2216
768	76851053	768-11	88	IV	5	E	19,6105	27,7468	20,5644		8,1363	0,9539	88,2760
768	76851054	768-11	89	IV	6	B	20,3688	27,0204	22,7232		6,6516	2,3544	64,6040
768	76851055	768-11	90	IV	6	D	21,4160	26,9246	21,9424		5,5086	0,5264	90,4440
768	76851057	768-11	91	IV	7	A	17,8118	26,3953	19,1216		8,5835	1,3098	84,7405
768	76851058	768-11	92	IV	7	C	20,3241	25,8364	20,9547		5,5123	0,6306	88,5601
768	76851059	768-11	93	IV	7	E	19,5217	26,7619	21,9606		7,2402	2,4389	66,3145
768	76851060	768-11	94	IV	8	B	19,6309	24,7935	20,0853		5,1626	0,4544	91,1982
768	76851061	768-11	95	IV	8	D	21,0805	28,5838	27,5257		7,5033	6,4452	14,1018

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C							Commentaire	CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la journée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage		Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433	7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489	5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572	1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720	22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540	-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287	1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359	5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777	1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720	19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711	0,9191	0,0350	2,4941
768	76851062	768-11	97	IV	9	C	19,6205	25,2255	21,4781	5,6050	1,8576	66,8582
768	76851063	768-11	98	IV	9	E	22,6467	27,8685	23,9454	5,2218	1,2987	75,1293
768	76851065	768-11	99	IV	10	B	23,0083	27,6238	24,2312	4,6155	1,2229	73,5045
768	76851066	768-11	100	IV	10	D	20,5848	27,0377	25,5773	6,4529	4,9925	22,6317
768	76851067	768-11	51	III	1	A	20,4240	25,7965	21,2872	5,3725	0,8632	83,9330
768	76851068	768-11	52	III	1	C	19,2545	26,0188	24,7015	6,7643	5,4470	19,4743
768	76851069	768-11	53	III	1	E	22,0294	27,8177	23,2611	5,7883	1,2317	78,7209
768	76851070	768-11	54	III	2	B	23,2832	28,5045	24,6154	5,2213	1,3322	74,4853
768	76851071	768-11	55	III	2	D	20,2024	27,7575	21,5552	7,5551	1,3528	82,0942
768	76851073	768-11	57	III	3	C	20,2323	26,0115	20,8472	5,7792	0,6149	89,3601
768	76851074	768-11	58	III	3	E	20,8007	26,7254	23,4355	5,9247	2,6348	55,5285
768	76851075	768-11	59	III	4	B	19,4108	24,8040	20,3314	5,3932	0,9206	82,9304
768	76851076	768-11	60	III	4	D	20,6084	25,6330	21,2534	5,0246	0,6450	87,1632
768	76851077	768-11	61	III	5	A	22,2988	27,5477	23,2812	5,2489	0,9824	81,2837
768	76851078	768-11	62	III	5	C	19,1418	26,0383	22,4970	6,8965	3,3552	51,3492
768	76851079	768-11	63	III	5	E	22,9255	28,3242	24,2054	5,3987	1,2799	76,2924
768	76851081	768-11	64	III	6	B	20,4423	26,0193	21,0978	5,5770	0,8555	88,2464
768	76851082	768-11	65	III	6	D	20,3764	24,4436	20,6829	4,0672	0,3065	92,4641
768	76851083	768-11	67	III	7	C	19,0066	24,5320	19,6798	5,5254	0,6732	87,8163
768	76851084	768-11	68	III	7	E	21,8350	27,0627	23,0109	5,2277	1,1759	77,5064
768	76851085	768-11	69	III	8	B	20,1661	27,8191	23,1943	7,6530	3,0282	60,4312
768	76851086	768-11	70	III	8	D	19,1732	23,9944	19,4855	4,8212	0,3123	93,5224
768	76851087	768-11	71	III	9	A	21,7848	27,8624	22,5449	6,0776	0,7601	87,4934
768	76851089	768-11	72	III	9	C	19,4779	25,5719	20,4623	6,0940	0,9844	83,8464
768	76851090	768-11	73	III	9	E	22,2659	27,5928	23,7319	5,3269	1,4660	72,4793
768	76851091	768-11	74	III	10	B	19,9642	25,5244	20,7553	5,5602	0,7911	85,7721
768	76851092	768-11	75	III	10	D	19,6678	25,3542	20,2837	5,6864	0,6159	89,1689
768	76851093	768-12	1	V	1	A	22,0062	27,2525	22,8361	5,2463	0,8299	84,1812
768	76851094	768-12	2	V	1	C	18,9553	25,0930	20,0767	6,1377	1,1214	81,7293
768	76851095	768-12	3	V	1	E	20,1728	26,0246	21,5349	5,8518	1,3621	76,7234
768	76851097	768-12	4	V	2	B	22,6121	27,2019	23,1954	4,5898	0,5833	87,2914
768	76851098	768-12	6	V	3	A	20,6276	25,9896	21,0015	5,3620	0,3739	93,0269
768	76851099	768-12	7	V	3	C	20,8149	29,4772	27,2724	8,6623	6,4575	25,4528
768	76851100	768-12	8	V	3	E	21,3167	27,1280	22,0832	5,8113	0,7665	86,8102
768	76851101	768-12	9	V	4	B	20,5856	26,1007	21,6189	5,5151	1,0333	81,2642
768	76851102	768-12	10	V	4	D	20,1766	26,6141	21,4887	6,4375	1,3121	79,6179
768	76851103	768-12	11	V	5	A	19,5527	25,0694	20,1548	5,5167	0,6021	89,0859
768	76851105	768-12	12	V	5	C	21,6744	27,9232	22,5959	6,2488	0,9215	85,2532
768	76851106	768-12	13	V	5	E	21,4886	26,7036	22,6730	5,2150	1,1844	77,2886
768	76851107	768-12	14	V	6	B	20,7346	26,0038	21,6332	5,2692	0,8986	82,9462
768	76851108	768-12	15	V	6	D	20,0379	25,0268	20,2784	4,9889	0,2405	95,1793
768	76851109	768-12	17	V	7	C	22,4604	28,4289	24,1021	5,9685	1,6417	72,4939
768	76851110	768-12	18	V	7	E	19,5362	23,9076	19,6957	4,3714	0,1595	96,3513
768	76851111	768-12	19	V	8	B	20,5663	26,8360	22,5188	6,2697	1,9525	68,8582
768	76851113	768-12	20	V	8	D	21,1463	28,4266	22,3224	7,2803	1,1761	83,8454
768	76851114	768-12	21	V	9	A	19,3029	26,3834	21,1746	7,0805	1,8717	73,5654
768	76851115	768-12	22	V	9	C	23,8337	28,3857	24,0812	4,5520	0,2475	94,5628
768	76851116	768-12	23	V	9	E	21,8856	26,9782	23,1200	5,0926	1,2344	75,7609

DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C											CALCULS PAF (455°C)		
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte Historique							7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne Historique							20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Ecart-type (σ) Historique							1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum Historique							25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum Historique							17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte Projet							1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne Projet							20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Ecart-type (σ) Projet							1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum Projet							23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum Projet							17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76851117	768-12	24	V	10	B	21,0436	25,9229	21,2488		4,8793	0,2052	95,7945
768	76851118	768-12	25	V	10	D	21,8632	28,3362	23,0079		6,4730	1,1447	82,3158
768	76851119	768-12	26	VI	1	A	19,7191	27,1279	20,8852		7,4088	1,1661	84,2606
768	76851121	768-12	27	VI	1	C	19,4849	25,2435	21,2336		5,7586	1,7487	69,6332
768	76851122	768-12	28	VI	1	E	19,1544	25,2425	21,5055		6,0881	2,3511	61,3820
768	76851123	768-12	29	VI	2	B	18,5665	25,5617	22,0134		6,9952	3,4469	50,7248
768	76851124	768-12	30	VI	2	D	20,1179	26,9123	20,7519		6,7944	0,6340	90,6688
768	76851125	768-12	31	VI	3	A	19,5059	24,0684	19,6992		4,5625	0,1933	95,7633
768	76851126	768-12	32	VI	3	C	19,3772	25,9778	21,5887		6,6006	2,2115	66,4955
768	76851127	768-12	34	VI	4	B	19,4575	25,3638	21,1367		5,9063	1,6792	71,5693
768	76851129	768-12	35	VI	4	D	19,5151	25,4301	21,2844		5,9150	1,7693	70,0879
768	76851130	768-12	36	VI	5	A	21,0166	26,2204	21,5132		5,2038	0,4966	90,4570
768	76851131	768-12	37	VI	5	C	18,7265	24,0599	19,5902		5,3334	0,8637	83,8058
768	76851132	768-12	38	VI	5	E	21,2446	28,6122	22,1594		7,3676	0,9148	87,5835
768	76851133	768-12	39	VI	6	B	20,9188	25,2930	21,2066		4,3742	0,2878	93,4205
768	76851134	768-12	40	VI	6	D	21,4516	25,0476	21,5993		3,5960	0,1477	95,8927
768	76851135	768-12	41	VI	7	A	19,7602	26,4285	20,5932		6,6683	0,8330	87,5081
768	76851137	768-12	42	VI	7	C	21,7040	26,7147	22,3719		5,0107	0,6679	86,6705
768	76851138	768-12	43	VI	7	E	21,1225	28,8951	25,4860		7,7726	4,3635	43,8605
768	76851139	768-12	45	VI	8	D	20,3323	25,7325	20,8453		5,4002	0,5130	90,5004
768	76851140	768-12	46	VI	9	A	20,3976	24,0124	20,4836		3,6148	0,0860	97,6209
768	76851141	768-12	47	VI	9	C	19,2061	25,0305	21,2954		5,8244	2,0893	64,1285
768	76851142	768-12	48	VI	9	E	21,8851	27,1026	22,1667		5,2175	0,2816	94,6028
768	76851143	768-12	49	VI	10	B	21,5758	28,6907	25,0612		7,1149	3,4854	51,0127
768	76851145	768-12	50	VI	10	D	22,5102	29,7538	23,3247		7,2436	0,8145	88,7556
768	76851146	768-12	51	VII	1	A	20,6526	27,4133	21,7048		6,7607	1,0522	84,4365
768	76851147	768-12	52	VII	1	C	21,6895	26,9179	22,5068		5,2284	0,8173	84,3681
768	76851148	768-12	53	VII	1	E	21,2519	27,0719	23,6097		5,8200	2,3578	59,4880
768	76851149	768-12	54	VII	2	B	20,4670	29,9602	28,4998		9,4932	8,0328	15,3836
768	76851150	768-12	55	VII	2	D	20,4899	29,7708	22,5208		9,2809	2,0309	78,1174
768	76851151	768-12	56	VII	3	A	21,5672	28,0515	22,5800		6,4843	1,0128	84,3807
768	76851153	768-12	57	VII	3	C	22,0804	28,8483	23,3363		6,7679	1,2559	81,4433
768	76851154	768-12	58	VII	3	E	23,4521	29,4392	24,8137		5,9871	1,3616	77,2578
768	76851155	768-12	59	VII	4	B	20,8730	28,2416	22,5980		7,3686	1,7250	76,5899
768	76851156	768-12	60	VII	4	D	18,3575	24,3132	19,9439		5,9557	1,5864	73,3633
768	76851157	768-12	61	VII	5	A	19,7493	27,0755	20,8830		7,3262	1,1337	84,5254
768	76851158	768-12	63	VII	5	E	20,2672	25,2947	20,6158		5,0275	0,3486	93,0661
768	76851159	768-12	64	VII	6	B	22,5340	28,0201	23,7474		5,4861	1,2134	77,8823
768	76851161	768-12	65	VII	6	D	19,3864	25,2954	20,1308		5,9090	0,7444	87,4023
768	76851162	768-12	66	VII	7	A	23,3799	28,7095	24,6110		5,3296	1,2311	76,9007
768	76851163	768-12	67	VII	7	C	23,1399	29,4602	24,2433		6,3203	1,1034	82,5420
768	76851164	768-12	68	VII	7	E	22,8721	29,2962	23,7013		6,4241	0,8292	87,0924
768	76851165	768-12	69	VII	8	B	21,3584	30,8413	23,0954	Très chaud.	9,4829	1,7370	81,6828
768	76851166	768-12	70	VII	8	D	19,9762	28,3735	22,3471		8,3973	2,3709	71,7659
768	76851167	768-12	71	VII	9	A	22,1341	27,1517	22,6093		5,0176	0,4752	90,5293
768	76851169	768-12	73	VII	9	E	22,0845	27,8268	23,0473		5,7423	0,9628	83,2332
768	76851170	768-12	74	VII	10	B	20,3370	25,4112	20,5669		5,0742	0,2299	95,4692
768	76851171	768-12	75	VII	10	D	21,2958	27,5378	22,4100		6,2420	1,1142	82,1500

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C									Commentaire	CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Poids sec		Poids Incinéré	PAF (455°C)	
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)	
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275	
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394	
Ecart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005	
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230	
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000	
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287	
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827	
Ecart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412	
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517	
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941	
768	76851172	768-12	76	VIII	1	A	21,7328	26,7294	23,2585		4,9966	1,5257	69,4652	
768	76851173	768-12	78	VIII	1	E	22,8231	27,9305	24,3631		5,1074	1,5400	69,8477	
768	76851174	768-12	79	VIII	2	B	19,8949	24,1413	20,0828		4,2464	0,1879	95,5751	
768	76851175	768-12	80	VIII	2	D	21,5356	26,6223	23,0904		5,0867	1,5548	69,4340	
768	76851177	768-12	81	VIII	3	A	23,8896	29,4849	24,9345		5,5953	1,0449	81,3254	
768	76851178	768-12	82	VIII	3	C	20,7618	28,0923	21,7776		7,3305	1,0158	86,1428	
768	76851179	768-12	83	VIII	3	E	21,2614	27,3018	23,9663		6,0404	2,7049	55,2199	
768	76851180	768-12	84	VIII	4	B	23,0783	29,8997	26,1124		6,8214	3,0341	55,5209	
768	76851181	768-12	85	VIII	4	D	21,3536	26,0042	22,3260		4,6506	0,9724	79,0909	
768	76851182	768-12	86	VIII	5	A	19,9239	22,8328	20,0193		2,9089	0,0954	96,7204	
768	76851183	768-12	87	VIII	5	C	19,3393	25,4978	21,3274		6,1585	1,9881	67,7178	
768	76851185	768-12	88	VIII	5	E	22,1759	27,6193	22,5017		5,4434	0,3258	94,0148	
768	76851186	768-12	89	VIII	6	B	21,3779	27,0485	22,6737		5,6706	1,2958	77,1488	
768	76851187	768-12	90	VIII	6	D	20,5596	27,2515	21,4409		6,6919	0,8813	86,8303	
768	76851188	768-12	91	VIII	7	A	21,3390	27,0373	21,8743		5,6983	0,5353	90,6060	
768	76851189	768-12	92	VIII	7	C	20,5806	27,3726	21,6761		6,7920	1,0955	83,8707	
768	76851190	768-12	93	VIII	7	E	19,7488	27,0192	21,8519		7,2704	2,1031	71,0731	
768	76851191	768-12	95	VIII	8	D	18,9605	24,2759	20,5232		5,3154	1,5627	70,6005	
768	76851193	768-12	96	VIII	9	A	19,9924	26,2830	20,6269		6,2906	0,6345	89,9135	
768	76851194	768-12	97	VIII	9	C	20,1662	27,2222	22,5579		7,0560	2,3917	66,1040	
768	76851195	768-12	98	VIII	9	E	20,7605	27,3239	21,5879		6,5634	0,8274	87,3937	
768	76851196	768-13	1	I	1	A	19,3110	26,1505	20,8691		6,8395	1,5581	77,2191	
768	76851197	768-13	2	I	1	C	19,0075	24,8916	19,9216	Très chaud.	5,8841	0,9141	84,4649	
768	76851198	768-13	3	I	1	E	23,5190	30,7835	24,4662		7,2645	0,9472	86,9612	
768	76851199	768-13	4	I	2	B	20,0605	26,3002	22,4185		6,2397	2,3580	62,2097	
768	76851201	768-13	5	I	2	D	22,8594	28,1871	24,1841		5,3277	1,3247	75,1356	
768	76851202	768-13	7	I	3	C	21,9525	28,4192	23,0321		6,4667	1,0796	83,3052	
768	76851203	768-13	8	I	3	E	20,7956	28,2424	22,7458	Très chaud.	7,4468	1,9502	73,8116	
768	76851204	768-13	9	I	4	B	22,8634	28,4222	23,3634		5,5588	0,5000	91,0053	
768	76851205	768-13	10	I	4	D	21,0155	31,2103	28,3688		10,1948	7,3533	27,8721	
768	76851206	768-13	11	I	5	A	19,6888	26,8072	22,2804		7,1184	2,5916	63,5929	
768	76851207	768-13	12	I	5	C	18,6595	25,6877	20,1376		7,0282	1,4781	78,9690	
768	76851209	768-13	13	I	5	E	21,1926	27,1223	22,5885		5,9297	1,3959	76,4592	
768	76851210	768-13	14	I	6	B	19,6104	26,3371	20,9219		6,7267	1,3115	80,5031	
768	76851211	768-13	15	I	6	D	18,9417	25,9251	21,6039		6,9834	2,6622	61,8782	
768	76851212	768-13	16	I	7	A	19,8460	26,8839	21,1069	Très chaud.	7,0379	1,2609	82,0841	
768	76851213	768-13	18	I	7	E	20,8926	27,5557	22,6522		6,6631	1,7596	73,5919	
768	76851214	768-13	19	I	8	B	22,9303	28,8210	25,0613		5,8907	2,1310	63,8243	
768	76851215	768-13	20	I	8	D	22,1349	27,6152	23,0935		5,4803	0,9586	82,5083	
768	76851217	768-13	21	I	9	A	18,2369	24,8731	20,0141		6,6362	1,7772	73,2196	
768	76851218	768-13	22	I	9	C	20,8946	27,1046	23,3570		6,2100	2,4624	60,3478	
768	76851219	768-13	23	I	9	E	20,9111	26,6047	21,5212		5,6936	0,6101	89,2845	
768	76851220	768-13	24	I	10	B	21,8467	26,9387	22,3052		5,0920	0,4585	90,9957	
768	76851221	768-13	25	I	10	D	20,4381	27,2372	22,2665		6,7991	1,8284	73,1082	
768	76851222	768-13	26	II	1	A	23,2773	30,4170	24,8368	Très chaud.	7,1397	1,5595	78,1573	
768	76851223	768-13	27	II	1	C	21,7484	28,9430	23,1709		7,1946	1,4225	80,2282	
768	76851225	768-13	28	II	1	E	21,5768	28,7801	27,0625		7,2033	5,4857	23,8446	
768	76851226	768-13	29	II	2	B	20,0701	26,9617	21,9291	Très chaud.	6,8916	1,8590	73,0251	

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C									CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fourmée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Ecart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Ecart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76851227	768-13	30	II	2	D	18,6468	26,8852	20,0622		8,2384	1,4154	82,8195
768	76851228	768-13	31	II	3	A	20,7210	27,6481	21,7697		6,9271	1,0487	84,8609
768	76851229	768-13	32	II	3	C	20,7998	26,6502	21,7652		5,8504	0,9654	83,4986
768	76851230	768-13	33	II	3	E	21,2080	26,8796	22,2629		5,6716	1,0549	81,4003
768	76851231	768-13	34	II	4	B	20,8722	26,6373	21,5603		5,7651	0,6881	88,0644
768	76851233	768-13	35	II	4	D	21,7945	28,3994	22,5039	Chaud.	6,6049	0,7094	89,2595
768	76851234	768-13	36	II	5	A	18,7367	24,4330	19,2143		5,6963	0,4776	91,6156
768	76851235	768-13	37	II	5	C	18,6367	27,9727	24,5649		9,3360	5,9282	36,5017
768	76851236	768-13	39	II	6	B	21,9002	30,5247	23,1463		8,6245	1,2461	85,5516
768	76851237	768-13	40	II	6	D	21,5115	29,5945	25,0359		8,0830	3,5244	56,3974
768	76851238	768-13	41	II	7	A	21,2582	29,4338	26,4305		8,1756	5,1723	36,7349
768	76851239	768-13	42	II	7	C	21,2821	26,5439	22,5223		5,2618	1,2402	76,4301
768	76851241	768-13	43	II	7	E	20,3633	26,4783	21,3391		6,1150	0,9758	84,0425
768	76851242	768-13	44	II	8	B	21,8739	28,0853	22,8421		6,2114	0,9682	84,4125
768	76851243	768-13	46	II	9	A	20,1788	26,0815	21,5330		5,9027	1,3542	77,0580
768	76851244	768-13	47	II	9	C	21,5276	29,6677	26,2116		8,1401	4,6840	42,4577
768	76851245	768-13	48	II	9	E	19,9204	25,5820	21,4141		5,6616	1,4937	73,6170
768	76851246	768-13	49	II	10	B	22,0484	29,5430	23,4236		7,4946	1,3752	81,6508
768	76851247	768-13	50	II	10	D	20,6267	26,9056	22,4363		6,2789	1,8096	71,1797
768	76851249	768-13	51	III	1	A	22,0630	28,6683	23,1955		6,6053	1,1325	82,8547
768	76851250	768-13	52	III	1	C	20,1872	28,5825	26,2153		8,3953	6,0281	28,1967
768	76851251	768-13	53	III	1	E	21,5044	29,3723	24,2242		7,8679	2,7198	65,4317
768	76851252	768-13	54	III	2	B	20,6221	26,5694	23,0371		5,9473	2,4150	59,3933
768	76851253	768-13	55	III	2	D	20,3038	26,8068	22,5695		6,5030	2,2657	65,1592
768	76851254	768-13	56	III	3	A	19,4419	27,6924	21,3979		8,2505	1,9560	76,2923
768	76851255	768-13	57	III	3	C	22,4019	27,6323	23,9623		5,2304	1,5604	70,1667
768	76851257	768-13	59	III	4	B	22,0753	26,4108	22,9844		4,3355	0,9091	79,0313
768	76851258	768-13	60	III	4	D	20,0623	26,8982	23,3955		6,8359	3,3332	51,2398
768	76851259	768-13	61	III	5	A	21,7420	28,9491	23,1514		5,2071	1,4094	72,9331
768	76851260	768-13	62	III	5	C	21,6344	27,6088	23,0591		5,9744	1,4247	76,1533
768	76851261	768-13	63	III	5	E	19,3679	27,4122	25,0795		8,0443	5,7116	28,9982
768	76851262	768-13	64	III	6	B	18,6978	24,8356	20,3281		6,1378	1,6303	73,4384
768	76851263	768-13	65	III	6	D	22,1746	26,9599	22,5870		4,7853	0,4124	91,3819
768	76851265	768-13	67	III	7	C	20,1495	25,8143	21,5148		5,6648	1,3653	75,8985
768	76851266	768-13	68	III	7	E	21,9627	29,7687	24,3589		7,8060	2,3962	69,3031
768	76851267	768-13	69	III	8	B	21,9629	27,5688	22,6905		5,6059	0,7276	87,0208
768	76851268	768-13	70	III	8	D	20,4780	27,0465	22,2994		6,5685	1,8214	72,2707
768	76851269	768-13	71	III	9	A	23,1248	29,8570	24,2238		6,7322	1,0990	83,6755
768	76851270	768-13	72	III	9	C	19,9181	26,2415	20,9553		6,3234	1,0372	83,5974
768	76851271	768-13	73	III	9	E	19,3356	25,2269	20,3157		5,8913	0,9801	83,3636
768	76851273	768-13	74	III	10	B	20,0861	24,6254	20,4951		4,5393	0,4090	90,9898
768	76851274	768-13	75	III	10	D	19,6590	24,8389	20,5515		5,1799	0,8925	82,7699
768	76851275	768-13	76	IV	1	A	19,8123	26,0344	21,4106		6,2221	1,5983	74,3125
768	76851276	768-13	77	IV	1	C	20,7745	27,4377	21,7971		6,6632	1,0226	84,6530
768	76851277	768-13	79	IV	2	B	20,5341	25,9095	21,5171		5,3754	0,9830	81,7130
768	76851278	768-13	80	IV	2	D	20,2761	27,8186	21,6552		7,5425	1,3791	81,7156
768	76851279	768-13	81	IV	3	A	21,3832	28,7989	22,9927		7,4157	1,6095	78,2960
768	76851281	768-13	82	IV	3	C	19,2998	24,8166	21,2052		5,5168	1,9054	65,4619

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C			Commentaire	CALCULS PAF (455°C)		
							Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF		Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76851282	768-13	83	IV	3	E	20,6446	27,9167	21,9249		7,2721	1,2803	82,3944
768	76851283	768-13	84	IV	4	B	21,1596	30,0173	22,4047		8,8577	1,2451	85,9433
768	76851284	768-13	85	IV	4	D	20,8600	26,8730	23,3507		6,0130	2,4907	58,5781
768	76851285	768-13	86	IV	5	A	20,4072	26,1730	21,3186		5,7658	0,9114	84,1930
768	76851286	768-13	88	IV	5	E	19,7564	26,2525	21,1188		6,4961	1,3624	79,0274
768	76851287	768-13	89	IV	6	B	19,9137	28,9944	25,4237		9,0807	5,5100	39,3219
768	76851289	768-13	90	IV	6	D	20,0275	27,7694	23,1310		7,7419	3,1035	59,9129
768	76851290	768-13	91	IV	7	A	21,1126	28,4179	25,9844		7,3053	4,8718	33,3114
768	76851291	768-13	92	IV	7	C	21,0544	26,9746	21,9886		5,9202	0,9342	84,2201
768	76851292	768-13	93	IV	7	E	21,9966	27,2364	23,7707		5,2398	1,7741	66,1418
768	76851293	768-13	94	IV	8	B	20,4722	25,6766	21,2492		5,2044	0,7770	85,0703
768	76851294	768-13	95	IV	8	D	21,4951	28,4481	25,3678		6,9530	3,8727	44,3017
768	76851295	768-13	96	IV	9	A	19,6713	26,3868	20,7243		6,7155	1,0530	84,3199
768	76851297	768-13	97	IV	9	C	22,2457	27,9034	23,6381		5,6577	1,3924	75,3893
768	76851298	768-13	98	IV	9	E	20,3799	26,3923	23,0613		6,0124	2,6814	55,4022
768	76851299	768-13	99	IV	10	B	20,5770	26,5064	22,2116		5,9294	1,6346	72,4323
768	76851300	768-13	100	IV	10	D	22,4168	28,9834	23,5534		6,5666	1,1366	82,6912
768	76851301	768-14	1	V	1	A	22,2990	29,1667	23,3598		6,8677	1,0608	84,5538
768	76851302	768-14	2	V	1	C	22,3580	28,2407	23,2522		5,8827	0,8942	84,7995
768	76851303	768-14	3	V	1	E	19,2543	24,9041	20,5606		5,6498	1,3063	76,8788
768	76851305	768-14	5	V	2	D	22,9257	29,5671	27,3948		6,6414	4,4691	32,7085
768	76851306	768-14	6	V	3	A	19,2542	24,8240	19,8998		5,5698	0,6456	88,4089
768	76851307	768-14	7	V	3	C	21,4146	26,0022	21,8565		4,5876	0,4419	90,3675
768	76851308	768-14	8	V	3	E	22,0282	27,9088	23,1423		5,8796	1,1131	81,0684
768	76851309	768-14	9	V	4	B	21,6537	27,2763	23,7567		5,6226	2,1030	62,5974
768	76851310	768-14	10	V	4	D	20,3676	26,3647	20,8528		5,9971	0,4852	91,9094
768	76851311	768-14	11	V	5	A	20,5181	25,2984	21,2753		4,7803	0,7572	84,1600
768	76851313	768-14	12	V	5	C	19,5197	25,1033	20,4224		5,5836	0,9027	83,8330
768	76851314	768-14	14	V	6	B	21,0360	26,6889	22,0099		5,6529	0,9739	82,7717
768	76851315	768-14	15	V	6	D	23,0061	25,3060	23,2572		2,2999	0,2511	89,0821
768	76851316	768-14	16	V	7	A	18,2296	25,4067	22,0438		7,1771	3,8142	46,8560
768	76851317	768-14	17	V	7	C	19,6087	25,1811	21,1715		5,5724	1,5628	71,9546
768	76851318	768-14	18	V	7	E	21,8542	25,6935	22,0433		3,8393	0,1891	95,0746
768	76851319	768-14	19	V	8	B	22,4344	26,0902	22,7626		3,6558	0,3282	91,0225
768	76851321	768-14	20	V	8	D	19,4008	23,2002	19,5241		3,7994	0,1233	96,7548
768	76851322	768-14	21	V	9	A	21,0131	27,5261	23,2848		6,5130	2,2717	65,1205
768	76851323	768-14	22	V	9	C	19,6185	26,1172	21,3369		6,4987	1,7184	73,5578
768	76851324	768-14	23	V	9	E	19,0067	24,9867	21,0905		5,9800	2,0838	65,1538
768	76851325	768-14	24	V	10	B	20,5825	25,8223	20,8014		5,2398	0,2189	95,8224
768	76851326	768-14	25	V	10	D	23,0512	29,5343	24,1993		6,4831	1,1481	82,2909
768	76851327	768-14	26	VI	1	A	20,8086	25,9425	21,0428		5,3339	0,4342	91,8596
768	76851329	768-14	27	VI	1	C	20,4241	26,0642	22,1396		5,6401	1,7155	69,5839
768	76851330	768-14	28	VI	1	E	17,8103	24,7264	18,8233		6,9161	1,0130	85,3530
768	76851331	768-14	30	VI	2	D	19,4110	25,1732	21,5494		5,7622	2,1384	62,8892
768	76851332	768-14	31	VI	3	A	23,2831	28,7848	23,8769		5,5017	0,5938	89,2070
768	76851333	768-14	32	VI	3	C	19,1418	24,7797	20,0266		5,6379	0,8848	84,3062
768	76851334	768-14	33	VI	3	E	21,0787	26,6445	23,2279		5,5658	2,1492	61,3856
768	76851335	768-14	34	VI	4	B	20,3766	28,6108	22,2943		8,2342	1,9177	76,7105

DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C											CALCULS PAF (455°C)		
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte Historique							7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne Historique							20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Ecart-type (σ) Historique							1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum Historique							25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum Historique							17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte Projet							1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne Projet							20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Ecart-type (σ) Projet							1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum Projet							23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum Projet							17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76851337	768-14	35	VI	4	D	22,2657	27,7976	22,9830		5,5319	0,7173	87,0334
768	76851338	768-14	36	VI	5	A	20,3221	26,2650	21,6551		5,9429	1,3330	77,5699
768	76851339	768-14	37	VI	5	C	20,4423	26,0296	20,9194		5,5873	0,4771	91,4610
768	76851340	768-14	38	VI	5	E	20,2024	26,5972	21,0154		6,3948	0,8130	87,2865
768	76851341	768-14	39	VI	6	B	20,4169	26,0330	21,5011		5,6161	1,0842	80,6948
768	76851342	768-14	40	VI	6	D	19,4781	25,2845	20,7010		5,8064	1,2229	78,9388
768	76851343	768-14	41	VI	7	A	19,2802	26,8947	20,4665		7,6145	1,1863	84,4205
768	76851345	768-14	43	VI	7	E	22,6447	27,7945	23,2878		5,1498	0,6431	87,5121
768	76851346	768-14	44	VI	8	B	21,8346	27,4184	23,3795		5,5838	1,5449	72,3325
768	76851347	768-14	45	VI	8	D	19,6292	25,7689	20,8310		6,1397	1,2018	80,4258
768	76851348	768-14	46	VI	9	A	21,7048	27,1019	22,5248		5,3971	0,8200	84,8067
768	76851349	768-14	47	VI	9	C	19,1728	25,2442	21,1059		6,0714	1,9331	68,1606
768	76851350	768-14	48	VI	9	E	19,9639	27,0803	22,2777		7,1164	2,3138	67,4864
768	76851351	768-14	49	VI	10	B	21,7844	25,5202	22,3858		3,7358	0,6014	83,9017
768	76851353	768-14	50	VI	10	D	19,6668	25,4867	20,3299		5,8199	0,6631	88,6063
768	76851354	768-14	51	VII	1	A	20,6277	26,1715	21,3143		5,5438	0,6866	87,6150
768	76851355	768-14	52	VII	1	C	21,8846	27,0563	23,4036		5,1717	1,5190	70,6286
768	76851356	768-14	53	VII	1	E	21,1459	26,8195	21,9694		5,6736	0,8235	85,4854
768	76851357	768-14	54	VII	2	B	20,3968	26,4660	22,4647		6,0692	2,0679	65,9280
768	76851358	768-14	55	VII	2	D	20,5661	26,9115	23,1635		6,3454	2,5974	59,0664
768	76851359	768-14	56	VII	3	A	22,5093	28,8549	23,1911		6,3456	0,6818	89,2555
768	76851361	768-14	58	VII	3	E	21,1218	26,8022	21,8843		5,6804	0,7625	86,5766
768	76851362	768-14	59	VII	4	B	19,2051	25,1672	19,9716		5,9621	0,7665	87,1438
768	76851363	768-14	60	VII	4	D	20,3315	26,3005	21,6076		5,9690	1,2761	78,6212
768	76851364	768-14	61	VII	5	A	23,8332	29,5713	25,8063		5,7381	1,9731	65,6141
768	76851365	768-14	62	VII	5	C	21,6742	26,9573	23,8777		5,2831	2,2035	58,2915
768	76851366	768-14	63	VII	5	E	21,0156	28,2274	23,8692		7,2118	2,8536	60,4315
768	76851367	768-14	64	VII	6	B	19,7590	25,6565	20,3122		5,8975	0,5532	90,6198
768	76851369	768-14	66	VII	7	A	19,3025	24,4351	19,5593		5,1326	0,2558	95,0162
768	76851370	768-14	67	VII	7	C	21,2438	26,8979	22,2380		5,6541	0,9942	82,4163
768	76851371	768-14	68	VII	7	E	19,1533	25,1597	20,4484		6,0064	1,2951	78,4380
768	76851372	768-14	69	VII	8	B	21,4504	27,5015	23,9340		6,0511	2,4836	58,9562
768	76851373	768-14	70	VII	8	D	19,7175	25,6084	20,7274		5,8909	1,0099	82,8566
768	76851374	768-14	71	VII	9	A	21,7028	27,9954	25,3213		6,2926	3,6185	42,4959
768	76851375	768-14	72	VII	9	C	19,4838	25,1271	20,2343		5,6433	0,7505	86,7010
768	76851377	768-14	73	VII	9	E	21,7663	27,0172	22,3131		5,2509	0,5468	89,5865
768	76851378	768-14	74	VII	10	B	19,3762	24,4544	19,5932		5,0782	0,2170	95,7268
768	76851379	768-14	75	VII	10	D	22,1731	28,4619	22,9566		6,2888	0,7835	87,5413
768	76851380	768-14	76	VIII	1	A	20,7350	26,6067	22,0965		5,8717	1,3615	76,8125
768	76851381	768-14	77	VIII	1	C	22,4608	28,4446	24,5163		5,9838	2,0555	65,6489
768	76851382	768-14	78	VIII	1	E	20,5862	25,9043	20,9656		5,3181	0,3794	92,8659
768	76851383	768-14	79	VIII	2	B	19,5056	24,9358	21,5045		5,4302	1,9989	63,1892
768	76851385	768-14	81	VIII	3	A	20,6210	24,8749	20,7664		4,2539	0,1454	96,5820
768	76851386	768-14	82	VIII	3	C	20,0378	26,4656	21,7863		6,4278	1,7485	72,7978
768	76851387	768-14	83	VIII	3	E	20,1177	26,3180	22,5104		6,2003	2,3927	61,4099
768	76851388	768-14	84	VIII	4	B	21,4885	27,5621	22,5023		6,0736	1,0138	83,3081
768	76851389	768-14	85	VIII	4	D	18,7261	24,8571	19,5851		6,1310	0,8390	86,3154
768	76851390	768-14	86	VIII	5	A	21,3167	26,6746	22,7019		5,3579	1,3852	74,1466

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la fourmée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C			Commentaire	CALCULS PAF (455°C)		
							Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséché	Poids creuset et matériel après PAF		Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433		7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489		5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572		1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720		22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540		-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287		1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359		5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777		1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720		19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711		0,9191	0,0350	2,4941
768	76851391	768-14	87	VIII	5	C	20,1763	25,4142	20,5650		5,2379	0,3887	92,5791
768	76851393	768-14	89	VIII	6	B	20,9182	26,2721	21,2462		5,3539	0,3280	93,8736
768	76851394	768-14	90	VIII	6	D	22,0066	28,2612	23,0907		6,2546	1,0841	82,6672
768	76851395	768-14	91	VIII	7	A	20,1731	26,4339	20,9431		6,2608	0,7700	87,7013
768	76851396	768-14	92	VIII	7	C	21,5755	26,8591	22,2545		5,2836	0,6790	87,1489
768	76851397	768-14	93	VIII	7	E	19,5535	26,0510	21,3776		6,4975	1,8241	71,9261
768	76851398	768-14	94	VIII	8	B	22,6124	28,5819	24,0986		5,9695	1,4862	75,1034
768	76851399	768-14	95	VIII	8	D	21,0439	26,9034	21,7103		5,8595	0,6664	88,6270
768	76851401	768-14	96	VIII	9	A	20,8153	27,2726	22,0943		6,4573	1,2790	80,1930
768	76851402	768-14	97	VIII	9	C	20,1198	25,4619	20,5983		5,3421	0,4785	91,0428
768	76851403	768-14	98	VIII	9	E	21,8862	26,8577	22,2408		4,9715	0,3546	92,8673
768	76851404	768-14	99	VIII	10	B	19,5153	25,4042	21,0628		5,8889	1,5475	73,7217
768	76851405	768-14	100	VIII	10	D	21,8636	27,7139	22,5692		5,8503	0,7056	87,9391
768	76851406	768-15	5	I	2	D	20,7963	25,6150	21,4764		4,8187	0,6801	85,8862
768	76851407	768-15	6	I	3	A	19,8466	25,1043	20,4052		5,2577	0,5586	89,3756
768	76851409	768-15	7	I	3	C	18,6599	24,5762	20,7642		5,9163	2,1043	64,4322
768	76851410	768-15	8	I	3	E	21,0162	27,7387	23,1399		6,7225	2,1237	68,4091
768	76851411	768-15	9	I	4	B	22,8649	28,1129	23,8130		5,2480	0,9481	81,9341
768	76851412	768-15	11	I	5	A	18,2383	23,7691	19,6519		5,5308	1,4136	74,4413
768	76851413	768-15	12	I	5	C	19,6112	25,4642	20,8086		5,8530	1,1974	79,5421
768	76851414	768-15	13	I	5	E	20,8936	25,9757	21,3459		5,0821	0,4523	91,1001
768	76851415	768-15	14	I	6	B	21,9538	26,3746	22,1280		4,4208	0,1742	96,0595
768	76851417	768-15	15	I	6	D	20,0621	25,6324	21,2648		5,5703	1,2027	78,4087
768	76851418	768-15	16	I	7	A	20,4389	25,8137	22,5523		5,3748	2,1134	60,6795
768	76851419	768-15	17	I	7	C	18,9426	23,7301	19,7312		4,7875	0,7886	83,5279
768	76851420	768-15	19	I	8	B	19,4048	25,7559	20,1897		6,3511	0,7849	87,6415
768	76851421	768-15	20	I	8	D	22,8604	28,6239	23,9084		5,7635	1,0480	81,8166
768	76851422	768-15	21	I	9	A	20,9121	25,8710	22,0024		4,9589	1,0903	78,0133
768	76851423	768-15	22	I	9	C	22,9318	28,7154	25,0386		5,7836	2,1068	63,5729
768	76851425	768-15	23	I	9	E	20,8972	26,0359	21,8571		5,1387	0,9599	81,3202
768	76851426	768-15	24	I	10	B	19,0090	24,6633	19,9140		5,6543	0,9050	83,9945
768	76851427	768-15	25	I	10	D	19,3123	25,2195	20,8198		5,9072	1,5075	74,4803
768	76851428	768-15	26	II	1	A	21,3777	26,8016	22,2784		5,4239	0,9007	83,3939
768	76851429	768-15	27	II	1	C	21,2958	26,5874	22,1319		5,2916	0,8361	84,1995
768	76851430	768-15	28	II	1	E	18,3580	24,7668	19,3097		6,4088	0,9517	85,1501
768	76851431	768-15	29	II	2	B	20,8728	26,6168	21,8936		5,7440	1,0208	82,2284
768	76851433	768-15	30	II	2	D	21,2527	26,9419	21,7955		5,6892	0,5428	90,4591
768	76851434	768-15	32	II	3	C	20,1856	25,9759	21,3621		5,7903	1,1765	79,6815
768	76851435	768-15	33	II	3	E	19,9767	25,4023	20,5168		5,4256	0,5401	90,0453
768	76851436	768-15	34	II	4	B	22,8243	27,2953	23,4932		4,4710	0,6689	85,0391
768	76851437	768-15	35	II	4	D	21,5356	25,9065	22,3455		4,3709	0,8099	81,4706
768	76851438	768-15	36	II	5	A	19,9930	25,8681	21,8322		5,8751	1,8392	68,6950
768	76851439	768-15	37	II	5	C	20,2676	25,8286	21,4372		5,5610	1,1696	78,9678
768	76851441	768-15	38	II	5	E	23,0788	29,7114	28,2195		6,6326	5,1407	22,4934
768	76851442	768-15	39	II	6	B	20,4903	26,3036	22,6580		5,8133	2,1677	62,7114
768	76851443	768-15	41	II	7	A	19,8954	26,0682	21,2807		6,1728	1,3853	77,5580

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU À 455°C							Commentaire	CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fournaise	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséché		Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	1287						(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						7431	7438	7433	7436	7431	7275
Moyenne	Historique						20,9540	26,4629	22,6489	5,5245	1,7097	70,9394
Écart-type (σ)	Historique						1,2896	1,7898	1,9572	1,3893	1,6093	21,8005
Maximum	Historique						25,1952	39,0436	38,0720	22,7001	22,7001	98,8230
Minimum	Historique						17,8099	18,2403	17,8540	-0,0016	-0,0026	0,0000
Compte	Projet						1287	1287	1287	1287	1287	1287
Moyenne	Projet						20,7331	26,7106	22,5359	5,9775	1,8028	72,5827
Écart-type (σ)	Projet						1,2026	1,8114	1,9777	1,4600	1,6305	16,9412
Maximum	Projet						23,8896	38,5559	38,0720	19,4014	18,9175	97,9517
Minimum	Projet						17,8103	20,0930	18,7711	0,9191	0,0350	2,4941
768	76851444	768-15	42	II	7	C	22,8725	27,3789	23,8475	4,5064	0,9750	78,3641
768	76851445	768-15	43	II	7	E	20,7625	25,8815	21,3694	5,1190	0,6069	88,1442
768	76851446	768-15	44	II	8	B	22,0853	27,1514	22,6082	5,0661	0,5229	89,6785
768	76851447	768-15	45	II	8	D	19,7492	25,6834	23,2326	5,9342	3,4834	41,2996
768	76851449	768-15	46	II	9	A	22,5346	28,0729	24,5334	5,5383	1,9988	63,9095
768	76851450	768-15	47	II	9	C	22,0864	28,9603	23,2594	6,8739	1,1730	82,9355
768	76851451	768-15	48	II	9	E	19,3397	25,3282	21,3592	5,9885	2,0195	66,2770
768	76851452	768-15	49	II	10	B	21,8330	27,2490	23,4659	5,4160	1,6329	69,8504
768	76851453	768-15	50	II	10	D	20,7616	26,3588	21,7858	5,5972	1,0242	81,7016
768	76851454	768-15	51	III	1	A	22,0800	28,3915	23,8527	6,3115	1,7727	71,9132
768	76851455	768-15	52	III	1	C	19,3957	24,8351	20,7268	5,4394	1,3311	75,5286
768	76851457	768-15	53	III	1	E	19,2663	25,8916	21,4360	6,6253	2,1697	67,2513
768	76851458	768-15	54	III	2	B	23,3802	29,3309	24,9757	5,9507	1,5955	73,1880
768	76851459	768-15	55	III	2	D	22,1344	27,6761	23,5767	5,5417	1,4423	73,9737
768	76851460	768-15	56	III	3	A	22,2181	27,8925	23,8233	5,6744	1,6052	71,7115
768	76851461	768-15	58	III	3	E	19,3867	25,0553	20,0191	5,6686	0,6324	88,8438
768	76851462	768-15	59	III	4	B	20,4673	26,9203	21,7406	6,4530	1,2733	80,2681
768	76851463	768-15	60	III	4	D	23,4515	29,3013	24,1443	5,8498	0,6928	88,1569
768	76851465	768-15	62	III	5	C	21,3387	27,4919	22,3367	6,1532	0,9980	83,7808
768	76851466	768-15	63	III	5	E	20,6336	25,7522	21,6952	5,1186	1,0616	79,2600
768	76851467	768-15	64	III	6	B	23,8886	29,5237	25,2788	5,6351	1,3902	75,3296
768	76851468	768-15	65	III	6	D	23,1406	28,3516	23,9585	5,2110	0,8179	84,3044
768	76851469	768-15	66	III	7	A	20,3376	25,2613	21,3702	4,9237	1,0326	79,0280
768	76851470	768-15	67	III	7	C	20,1663	26,1335	21,6423	5,9672	1,4760	75,2648

ANNEXE 4

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ANALYTIQUE

Contrôle de la qualité analytique pour les échantillons d'humus	2
Test d'homogénéité de l'échantillonnage et test de variabilité du site	3
Contrôle de la qualité effectué par IOS	4
Matériaux de référence provisoire (perte au feu)	4
Matériaux de référence internes (ICP-MS)	4
Matériaux de référence internes (perte au feu)	5
Contrôle de la qualité effectué par Actlabs	6
Blancs et matériaux de référence certifiés	6
Répliques analytiques	6

- Table 1 :** Analyse du matériel de référence provisoire LKSD-2 (PAF) (IOS)
- Table 2 :** Analyse du matériel de référence provisoire LKSD-4 (PAF) (IOS)
- Table 3 :** Analyse du matériel de référence interne MR3Sol07 (ICP-MS, Actlabs)
- Table 4 :** Analyse du matériel de référence interne MR3Sol08 (IPS-MS, Actlabs)
- Table 5 :** Analyse du matériel de référence interne MRIMO0 (PAF) (IOS)
- Table 6 :** Analyse du matériel de référence interne MRIMO25 (PAF) (IOS)
- Table 7 :** Analyse du matériel de référence interne MRIMO50 (PAF) (IOS)
- Table 8 :** Analyse du matériel de référence interne MRIMO75 (PAF) (IOS)
- Table 9 :** Analyse du matériel de référence interne MRIMO100 (PAF) (IOS)
- Table 10 :** Analyse du matériel de référence interne STDSED08 (PAF) (IOS)
- Table 11 :** Analyse de matériaux de références certifiés (Actlabs)
- Table 12 :** Analyse des répliques analytiques (Actlabs)

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ANALYTIQUE POUR LES ÉCHANTILLONS D'HUMUS

Le contrôle de la qualité des analyses est un processus complexe impliquant plusieurs méthodes. Dans le cadre de la présente campagne d'échantillonnage d'horizon Ah (humus), le contrôle de la qualité a été effectué par IOS et par le laboratoire d'Actlabs. Diverses procédures sont implantées, dont l'insertion de matériaux de référence certifiés ou internes, l'insertion de placebo, l'insertion de matériaux neutres et des répliques d'analyses. Ces différents protocoles permettent de valider les différentes étapes du processus analytique. Dans le cadre du contrôle de la qualité analytique, l'ensemble des échantillons disponibles dans les bases de données d'IOS qui sont analysés par la présente méthode, sans égard pour le projet, sont considérés à titre de référence, soit près de 30 000 analyses. Le présent protocole de contrôle de la qualité est implanté sur une base routinière et appliqué à l'ensemble des projets de géochimie. Il est à noter que, dans le cadre de méthodes d'extraction partielle des sols, les matériaux de référence certifiés sont inexistants. Une série de matériaux de référence internes, spécifiques aux différents types de matériaux et aux différents protocoles analytiques, a été confectionnée par IOS et utilisée dans le cadre de ce projet. Il est ainsi possible de bien contrôler la précision des analyses, mais non leur justesse, ce qui permet de comparer les résultats du présent levé avec ceux d'autres levés.

Les matériaux insérés entre les échantillons pour le contrôle de la qualité suivent le même protocole analytique que les échantillons de sols. Les analyses ont ainsi toutes été effectuées par ICP-MS après une mise en solution au pyrophosphate de sodium. Aucune contre-validation utilisant d'autres méthodes d'analyses ou de mise en solution n'est effectuée, ou utilisant la même extraction mais dans un second laboratoire. Dans les diverses tables de l'**annexe 4**, qui liste les résultats des matériaux de contrôle, les valeurs déviantes à la moyenne¹ de plus de deux fois l'écart-type ($\mu \pm 2\sigma$; intervalle de confiance de 95 %) sont soulignées en jaune et les valeurs supérieures à la moyenne plus trois fois l'écart-type ($\mu \pm 3\sigma$; intervalle de confiance de 99,7 %) sont soulignées en orange.

Divers types de matériaux de contrôle, qui correspondent à environ 24 % de la population totale, ont été insérés soit par IOS à la préparation, soit par Actlabs lors de l'analyse par ICP-MS et à environ 8 % pour les analyses par calcination. Le détail du protocole ainsi que l'interprétation des résultats sont décrits dans cet annexe. Les différents contrôles incluent les tests suivants (dans l'ordre des étapes à être contrôlées) :

¹ La moyenne et l'écart-type sont calculés sur l'ensemble des données disponibles pour ledit matériel, sans égard pour le projet.

1. Matériaux de référence provisoires (IOS, PAF))
2. Matériaux de référence internes (IOS, ICP-MS et PAF)
3. Matériaux de référence certifiés et blancs analytiques (Actlabs, ICP-MS)
4. Répliques analytiques (Actlabs, ICP-MS)

Test d'homogénéité de l'échantillonnage et test de variabilité du site

Un test d'homogénéité des échantillons et un test de variabilité du site étaient antérieurement effectués sur le terrain pour les échantillons d'humus de chacun des projets. Le site des tests est situé à l'intérieur du périmètre du levé de pédogéochimie. Ces tests ne sont plus effectués en raison des coûts qu'ils engendrent. Ils n'ont pas été effectués sur le présent projet, mais sont disponibles, et ici utilisés, sur un projet adjacent.

Le test d'homogénéité de l'échantillonnage consistait en 10 à 20 répliques d'échantillons collectées dans le même trou. Notez que ces échantillons représentent des prises distinctes et juxtaposées, lesquels ont été traités indépendamment au laboratoire. Le test de variabilité du site consistait en 10 à 20 échantillons collectés en 10 à 20 emplacements distincts situés à environ un mètre l'un de l'autre selon une grille serrée. Les variabilités notées pour la majorité des analytes sont au moins un ordre de magnitude plus importante que la variabilité induite par le traitement et l'analyse des échantillons (**tableaux 1 et 2**).

Variable	Nombre d'échantillon	Moyenne	Écart-type	Minimum	Maximum	Coefficient de variation (C.V.)
pH	10	3,75	0,12	3,59	3,92	3 %
Teneur Au (ppb)	10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7	---
Teneur As (ppb)	10	370	106	300	600	29 %
Teneur Cu (ppb)	10	1 280	371	800	1 900	29 %
Teneur Fe (ppm)	10	158	104	80	400	66 %

Tableau 1 : Résultats d'analyses au pyrophosphate de sodium des échantillons d'un test d'homogénéité de l'échantillonnage effectué sur un projet adjacent.

Variable	Nombre d'échantillon	Moyenne	Écart-type	Minimum	Maximum	Coefficient de variation (C.V.)
pH	10	3,55	0,12	3,39	3,72	3 %
Teneur Au (ppb)	10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,8	---
Teneur As (ppb)	10	< 300	275	< 300	400	---
Teneur Cu (ppb)	10	1 280	686	700	2 800	54 %
Teneur Fe (ppm)	10	212	226	60	690	107 %

Tableau 2 : Résultats d'analyses au pyrophosphate de sodium des échantillons d'un test de variabilité du site effectué sur un projet adjacent.

Contrôle de la qualité effectué par IOS

Matériaux de référence provisoires (perte au feu)

IOS a introduit deux types de matériaux de référence provisoires pour les analyses par calcination. Ces matériaux préparés par les Laboratoires des mines et des sciences minérales de CANMET représentent des sédiments de lac typiques provenant de divers emplacements dans le Bouclier canadien. Le matériel LKSD-2 est un mélange d'un lot d'échantillons du lac Calabogie en Ontario et d'un autre mélange provenant des Territoires du Nord-Ouest. Le matériel LKSD-4 est un mélange provenant du lac Big Gull en Ontario et des lacs Key et Sea Horse en Saskatchewan. Trente-cinq (35) laboratoires ont analysé et contribué aux valeurs provisoires recommandées pour les 65 éléments, incluant des extractions partielles et totales. Le matériel LKSD-2 et le matériel LKSD-4 ont été introduits chacun 15 fois lors de ce projet pour les analyses à la perte au feu (**annexe 4, tables 1 et 2**). Aucun problème majeur n'a été détecté.

Matériaux de référence internes (ICP-MS)

Deux types de matériaux de référence internes ont été insérés entre les échantillons après la renumérotation aléatoire, et ce, à environ tous les neuf échantillons pour 13 % de la population. Ces matériaux de référence internes ont été préparés par IOS en homogénéisant les excédents provenant de la préparation des échantillons de divers projets de sols, ce qui produit un matériel ayant une matrice rigoureusement identique à celle des échantillons. Ces échantillons ne peuvent pas être remarqués par le laboratoire avant leur analyse puisqu'ils ne sont pas différenciables visuellement. Les deux matériaux utilisés, confectionnés spécifiquement pour les analyses au pyrophosphate de sodium, sont assez similaires et ont été préparés en deux lots, soit le MR3Sol07, en 2007, et le MRESol08, en 2008.

L'insertion de matériaux de référence indiscernables avant l'analyse permet de contrôler la précision de l'ensemble du processus d'analyse fourni par le laboratoire, incluant les biais, les dérives instrumentales, les problèmes de mise en solution et les inversions

d'échantillons. Elle ne valide toutefois pas les étapes de préparation ni ne certifie la justesse des analyses.

Le matériel MR3Sol07 a été réalisé avec le matériel de deux projets de pédogéochimie antérieurs et a été homogénéisé en un seul lot. Fabriqué en 2007, il a été inséré 123 fois dans le cadre du projet Shadow (**annexe 4, table 3**). À l'exception de l'or et des analytes près des limites de détection (Ag, Bi, Br, Ge, Hg, Li, Os, Pd, Pt, Ru, Sb, Se, Sn, Te, Ti), la moyenne dosée sur les présents matériaux se compare (+/- 10 %) à celle obtenue historiquement sur le même matériel (1 784 analyses). On note toutefois des dérives pour les lanthanides pour certaines plages d'analyses suggérant des dérives de calibrations, ainsi qu'une sousestimation pour la majorité des analyses pour les échantillon 76850656, 76850672, 76850704 et 76850512 suggérant un problème de mise en solution. Ces dérives ne sont pas considérées comme critiques dans le cas présent.

Le matériel MRESol08 a été fabriqué avec un matériel très similaire au MR3Sol07. Il a toutefois été dopé en laboratoire avec des solutions calibrées de chlorure de zinc, de nickel, de cobalt, de chrome, de lithium, de gadolinium, de baryum, de strontium et de rubidium. Il a été inséré 61 fois dans le cadre du projet Shadow (**annexe 4, table 4**). Sauf pour l'or et les analytes situés près des limites de détection (Ag, Bi, Br, Ge, Hg, Li, Os, Pd, Pt, Ru, Re, Sb, Se, Sn, Te, Ti), la moyenne dosée sur les présents matériaux se compare (+/- 10 %) à celle obtenue historiquement sur le même matériel (935 analyses), à l'exception du césium lequel est sous-estimé. Aucun problème de dérive n'a été détecté.

Matériaux de référence internes (perte au feu)

Les matériaux de référence internes MRIMO0, MRIMO25, MRIMO50, MRIMO75 et MRIMO100 ont été fabriqués dans les laboratoires d'IOS et se composent de matériau de sol, de granulométrie < 250 µm de projets antérieurs, et de sable de till de la même granulométrie. Le chiffre dans la nomenclature du matériau représente le pourcentage de sol dans la fabrication. Quinze matériaux de MRIMO0, de MRIMO50 et de MRIMO100 ainsi que 13 matériaux de MRIMO25 et de MRIMO75 ont été introduits pour la calcination des échantillons d'humus et les résultats sont présentées à l'**annexes 4, tables 5 à 9**. Aucun problème majeur n'a été détecté sur les pertes au feu à 455 °C.

Le matériau de référence interne STDSED08 a été produit à partir des excédents de matériau provenant des échantillons de sédiments de lac récoltés en 2006 et 2007. Ces matériaux possèdent une matrice rigoureusement similaire à celle des échantillons de sédiments de lac. Le matériel STDSED08 a été inséré 15 fois pour la perte au feu (**annexe 4, table 10**). Aucun problème majeur n'a été détecté sur les pertes au feu à 455 °C.

Contrôle de la qualité effectué par Actlabs

Blancs et matériaux de référence certifiés

Actlabs introduit au laboratoire, pour chaque lot d'échantillons, une analyse de blanc (solution de pyrophosphate de sodium vierge nanopure) ainsi que des analyses de deux (2) matériaux de référence (Till-2 et Till-1), pour quatre dosages chacun (**annexe 4, table 11**). Les valeurs de référence pour ces matériaux correspondent à des mises en solution totales, lesquelles ne peuvent pas se comparer aux résultats des mises en solution sélectives utilisées dans le cadre du présent projet. Puisqu'aucune valeur certifiée n'est disponible pour les mises en solution sélectives, seule la base de données historique d'IOS peut être utilisée comme point de référence. L'analyse des blancs et des matériaux de référence certifiés ne montre aucune dérive analytique significative, à l'exception de rares valeurs erratiques. Cela indique que la majeure partie de la variabilité notée avec l'insertion des matériaux de référence internes d'IOS est induite par des variations de manipulation lors de la mise en solution ou par la non homogénéité des matériaux.

Répliques analytiques

Le laboratoire produit, pour les dosages par ICP-MS (pyrophosphate de sodium), environ 8 % de doublons (répliques), lesquels représentent des mises en solution distinctes de deux aliquotes de l'échantillon. De plus, dans le cadre du présent projet, les répliques ont été dosées deux fois, ce qui implique que trois analyses sont disponibles pour ces 104 échantillons. Les résultats d'analyses pour les échantillons ainsi que pour les répliques sont présentés à la **table 12** de l'**annexe 4**. L'ensemble des analytes présente une excellente stabilité analytique.



Karen Gagné

Chimiste, OCQ n° 2003-137

		DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU									CALCULS PAF (455°C)		
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériau et creuset après préséchage	Poids creuset et matériau après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	15						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						31	31	31		31	31	31
Moyenne	Historique						20,6779	26,2614	25,6559		5,5834	4,9780	10,8315
Écart-type (σ)	Historique						1,0460	1,3606	1,2981		0,9470	0,8400	0,3318
Maximum	Historique						23,5207	28,9518	28,3758		7,3057	6,4937	11,7581
Minimum	Historique						19,0073	23,2869	22,9743		2,8919	2,5793	10,1320
Compte	Projet						15	15	15		15	15	15
Moyenne	Projet						20,4608	26,1065	25,4916		5,6458	5,0308	10,8608
Écart-type (σ)	Projet						0,7264	1,4116	1,2879		1,2607	1,1150	0,3206
Maximum	Projet						21,8553	27,8901	27,0933		7,3057	6,4937	11,3929
Minimum	Projet						19,3120	23,2869	22,9743		2,8919	2,5793	10,1320
Valeur provisoire (500°C)													12,3
768	Standard	768-1	15	I	6	D	20,395	23,2869	22,9743		2,8919	2,5793	10,8095
768	Standard	768-2	54	VII	2	B	19,312	24,6767	24,1106		5,3647	4,7986	10,5523
768	Standard	768-3	26	II	1	A	19,6587	24,5247	23,9988		4,8660	4,3401	10,8076
768	Standard	768-4	29	VI	2	B	20,7348	24,5545	24,1496	Fin de la bouteille 782.	3,8197	3,4148	10,6003
768	Standard	768-5	98	IV	9	E	20,5344	26,5396	25,9029		6,0052	5,3685	10,6025
768	Standard	768-6	22	V	9	C	20,735	27,8901	27,0933		7,1551	6,3583	11,1361
768	Standard	768-7	5	I	2	D	21,4935	27,7701	27,0689		6,2766	5,5754	11,1717
768	Standard	768-8	11	V	5	A	20,0379	27,3436	26,5316		7,3057	6,4937	11,1146
768	Standard	768-9	52	III	1	C	20,8017	26,8173	26,2078	Température du préséchage à 60°C	6,0156	5,4061	10,1320
768	Standard	768-10	8	V	3	E	20,174	25,8196	25,2097		5,6456	5,0357	10,8031
768	Standard	768-11	82	IV	3	C	21,8553	26,0062	25,5598		4,1509	3,7045	10,7543
768	Standard	768-12	5	V	2	D	20,6207	27,6777	26,8737		7,0570	6,2530	11,3929
768	Standard	768-13	58	III	3	E	19,9082	25,547	24,9368		5,6388	5,0286	10,8215
768	Standard	768-14	65	VII	6	D	19,4566	25,7026	25,0034		6,2460	5,5468	11,1944
768	Standard	768-15	18	I	7	E	21,1935	27,441	26,7526		6,2475	5,5591	11,0188

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU									CALCULS PAF		
		Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériel et creuset après préséchage	Poids creuset et matériel après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF
Nb Analyses:	15						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						31	31	31		31	31	31
Moyenne	Historique						20,3483	25,5043	23,5545		5,1560	3,2063	37,8347
Ecart-type (σ)	Historique						0,9953	1,0969	1,0156		0,6393	0,4056	0,6502
Maximum	Historique						23,0510	28,0256	26,0585		6,5372	4,0946	39,3260
Minimum	Historique						18,6988	23,5571	21,9443		3,6578	2,2267	35,6008
Comple	Projet						15	15	15		15	15	15
Moyenne	Projet						20,4197	25,3168	23,4570		4,8972	3,0373	37,9919
Ecart-type (σ)	Projet						1,0668	1,1718	1,0772		0,6611	0,4139	0,5179
Maximum	Projet						23,0510	27,9398	26,0585		5,8872	3,6421	39,1246
Minimum	Projet						18,6988	23,5571	21,9443		3,6578	2,2267	37,1814
Valeur provisoire (500°C)													40,8
768	Standard	768-1	69	III	8	B	20,4715	24,6129	23,0555		4,1414	2,5840	37,6056
768	Standard	768-2	44	VI	8	B	20,1731	26,0603	23,8152		5,8872	3,6421	38,1353
768	Standard	768-3	23	I	9	E	19,3357	23,8355	22,1084		4,4998	2,7727	38,3817
768	Standard	768-4	81	VIII	3	A	20,1792	24,9730	23,1906		4,7938	3,0114	37,1814
768	Standard	768-5	13	I	5	E	20,0268	24,5280	22,8283		4,5012	2,8015	37,7610
768	Standard	768-6	69	VIII	8	B	21,0180	26,3346	24,3039		5,3166	3,2859	38,1955
768	Standard	768-7	88	IV	5	E	19,2811	23,5571	21,9443		4,2760	2,6632	37,7175
768	Standard	768-8	87	VIII	5	C	20,4387	25,6714	23,6951		5,2327	3,2564	37,7683
768	Standard	768-9	37	II	5	C	18,6988	24,2677	22,1764	Température du préséchage à 60°C	5,5689	3,4776	37,5532
768	Standard	768-10	84	VIII	4	B	19,8475	24,8707	22,9900		5,0232	3,1425	37,4403
768	Standard	768-11	66	III	7	A	23,0510	27,9398	26,0585		4,8888	3,0075	38,4818
768	Standard	768-12	44	VI	8	B	21,7672	25,4250	23,9939		3,6578	2,2267	39,1246
768	Standard	768-13	38	II	5	E	20,5795	24,9057	23,2490		4,3262	2,6695	38,2946
768	Standard	768-14	42	VI	7	C	20,1656	25,9743	23,7337	Nouvelle bouteille #56 et fin #406.	5,8087	3,5681	38,5732
768	Standard	768-15	61	III	5	A	21,2611	26,7967	24,7117		5,5356	3,4506	37,6653

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																												
			Ag ppb 500	As ppb 300	Au ppb 0,5	Ba ppb 300	Be ppb 50	Bi ppb 40	Br ppb 3000	Cd ppb 20	Ce ppb 40	Co ppb 50	Cr ppb 500	Cs ppb 2	Cu ppb 600	Dy ppb 5	Er ppb 1	Eu ppb 5	Fe ppm 10	Ga ppb 20	Gd ppb 5	Ge ppb 300	Hf ppb 5	Hg ppb 200	Ho ppb 1	I ppb 500	In ppb 2	La ppb 20	Li ppb 1000	Lu ppb 1	Mn ppb 300
Nb analyses :	123																														
Compte	Historic		1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784
N > LD	Historic		6	1784	194	1784	1675	62	1126	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784
Moyenne	Historic		2	846	0,2	43431	96	2	2717	431	4924	612	2163	69	3567	211	104	88	1504	1497	334	1	8	0	38	751	8	3290	25	11	17346
Ecart-type (σ)	Historic		82	121	0,6	3130	37	11	2267	49	462	79	389	10	588	19	10	9	122	266	42	23	7	7	3	659	3	306	367	2	2073
Coefficient var.	Historic		35,64	0,14	3,75	0,07	0,39	5,87	0,83	0,11	0,09	0,13	0,18	0,15	0,16	0,09	0,09	0,10	0,08	0,18	0,12	45,74	0,83	-29,86	0,09	0,88	0,33	0,09	14,54	0,15	0,12
Maximum	Historic		3200	1400	6,3	71100	310	150	14000	1140	7500	910	4000	127	16100	287	144	125	2410	2510	562	600	156	0	51	14300	36	5900	10000	39	33300
Minimum	Historic		-500	-300	-0,5	33400	0	-40	0	300	0	410	-500	38	0	127	73	55	1070	790	207	-300	0	-200	26	0	0	1870	-1000	0	8800
X+2σ	Historic		166	1087	1,4	49691	171	24	7252	530	5847	769	2941	69	4743	249	123	106	1749	2030	418	47	22	13	45	2070	14	3902	759	14	21491
X-2σ	Historic		-162	604	-1,1	31711	22	-21	-1817	332	4001	454	1385	49	2392	173	84	70	1260	964	251	-46	-6	-14	31	-567	3	2678	-708	7	13200
N > X+2σ	Historic		4	52	71	46	39	60	14	58	42	49	28	48	38	58	46	68	64	77	67	3	19	0	57	11	73	39	16	27	80
N < X-2σ	Historic		2	51	0	28	0	2	0	19	37	19	37	47	2	34	32	30	23	16	20	2	0	2	25	0	2	41	2	17	13
Compte	Project		123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
Moyenne	Project		#DIV/0!	820	1,1	40315	109	40	4082	393	4593	563	2195	61	3321	195	95	81	1423	1378	307	500	10	#DIV/0!	55	1234	1	258	#DIV/0!	10	15716
Ecart-type	Project		#DIV/0!	87	0,8	1955	41	#DIV/0!	821	27	379	58	326	5	341	13	6	8	78	252	37	100	9	#DIV/0!	1	272	1	308	#DIV/0!	101	15716
Coefficient var.	Project		#DIV/0!	0,11	0,74	0,05	0,38	#DIV/0!	0,20	0,07	0,08	0,10	0,15	0,08	0,10	0,07	0,07	0,10	0,05	0,18	0,12	0,20	0,90	#DIV/0!	0,07	0,22	0,16	0,09	#DIV/0!	0,13	0,06
Maximum	Project		0	1100	3,8	45700	300	40	6000	470	5630	700	3800	73	5200	219	114	100	1650	1920	387	800	80	0	41	2300	11	3750	0	19	15100
Minimum	Project		0	600	0,5	33400	50	40	3000	330	3480	440	1600	50	2800	157	80	59	1110	990	239	400	5	0	29	600	4	2310	0	7	12600
X+2σ	Project		#DIV/0!	994	2,7	44224	192	#DIV/0!	5723	447	5351	678	2847	70	4004	222	108	96	1578	1882	380	700	28	#DIV/0!	40	1779	9	3524	#DIV/0!	12	17798
X-2σ	Project		#DIV/0!	645	-0,5	36405	27	#DIV/0!	2440	338	3835	448	1543	51	2639	169	82	65	1268	873	234	300	-8	#DIV/0!	30	689	5	2491	#DIV/0!	7	13754
76850000	A12-08928Re-Assay		-500	900	3,8	39500	250	40	4000	410	4510	650	2400	59	3300	190	88	76	1370	1240	293	-300	-80	-200	32	1100	8	2870	-1000	9	15000
76850008	A12-08928Re-Assay		-500	900	-0,5	41600	300	-40	4000	420	4620	700	2200	61	3300	200	95	76	1460	1250	289	-300	19	-200	34	1100	8	3060	-1000	11	15900
76850024	A12-08928Re-Assay		-500	800	-0,5	39300	140	-40	4000	370	4550	650	2000	53	3100	180	94	72	1400	1180	269	-300	-5	-200	32	1100	7	2920	-1000	9	14900
76850032	A12-08928Re-Assay		-500	900	-0,5	42300	160	-40	4000	390	4730	700	2200	60	3200	191	84	74	1460	1220	271	-300	-5	-200	34	1100	9	3040	-1000	10	16000
76850048	A12-08928Re-Assay		-500	800	-0,5	35400	180	-40	4000	380	4120	550	1800	56	2800	175	84	70	1230	1060	259	-300	-5	-200	32	1200	7	2710	-1000	9	12600
76850056	A12-08928Re-Assay		-500	800	-0,5	40300	100	-40	4000	390	4590	620	1800	59	3000	203	95	77	1380	1050	301	-300	-5	-200	34	1200	9	2970	-1000	10	14700
76850072	A12-08928Re-Assay		-500	800	1,4	41800	150	-40	4000	400	4770	690	1900	60	3000	201	93	74	1440	1100	271	-300	-5	-200	35	1200	8	3100	-1000	11	16100
76850080	A12-08928Re-Assay		-500	800	0,7	39200	190	-40	4000	390	4490	600	1800	58	2900	184	91	69	1390	1030	260	-300	-5	-200	32	1200	7	2920	-1000	10	14500
76850096	A12-08928Re-Assay		-500	700	-0,5	39100	70	-40	4000	390	4660	570	1700	64	3300	190	94	83	1390	1240	313	-300	-5	-200	37	1000	7	3060	-1000	10	15300
76850104	A12-08928Re-Assay		-500	700	-0,5	40500	60	-40	4000	370	4720	650	1900	66	3300	207	97	88	1500	1360	337	-300	-5	-200	37	1100	8	3090	-1000	10	17200
76850120	A12-08928Re-Assay		-500	700	-0,5	40200	190	-40	4000	410	4800	510	1700	67	3100	209	103	83	1190	1030	330	-300	-5	-200	36	1200	8	3210	-1000	11	13900
76850128	A12-08928Re-Assay		-500	800	-0,5	39300	70	-40	4000	400	4480	510	2300	62	3200	197	98	80	1450	1090	296	-300	-5	-200	34	1500	6	2860	-1000	10	16300
76850144	A12-08928Re-Assay		-500	800	-0,5	38400	100	-40	4000	390	4400	500	2700	61	5100	188	100	81	1430	990	295	-300	-5	-200	36	1400	7	2850	-1000	10	16000
76850152	A12-08928Re-Assay		-500	800	-0,5	38900	100	-40	4000	380	4480	510	2100	58	3200	201	101	76	1440	1040	287	-300	-5	-200	35	1500	6	2860	-1000	10	16000
76850168	A12-08928Re-Assay		-500	900	-0,5	40400	90	-40	4000	420	4890	540	2400	59	3400	211	105	86	1480	1130	306	-300	-5	-200	37	1500	8	3230	-1000	12	16900
76850176	A12-08928Re-Assay		-500	800	-0,5	38600	90	-40	4000	380	4590	530	2200	61	3300	197	96	76	1430	1090	295	-300	-5	-200	35	1400	8	3030	-1000	9	15500
76850192	A12-08928Re-Assay		-500	1000	-0,5	38300	180	-40	4000	370	4550	510	2300	58	3300	186	92	74	1440	1080	281	-300	-5	-200	35	1500	7	3130	-1000	9	16300
76850200	A12-08928Re-Assay		-500	1000	-0,5	37200	100	-40	4000	400	4470	490	2100	55	3300	190	87	73	1410	1070	276	-300	-5	-200	35	1500	7	2960	-1000	9	15800
76850216	A12-08928Re-Assay		-500	700	1,0	39000	70	-40	4000	420	4470	590	2600	61	3200																

NUMÉRO DE PROJET		ÉCHANTILLON	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																
			Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr		
Nb analyses :		123	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100	100	
Complete	Historic	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784
N > LD	Historic	1782	1780	1784	1766	2	1783	2	1784	3	1784	111	2	147	1759	61	1784	3	1784	1771	1784	19	1782	86	1784	1773	1784	1766	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784
Moyenne	Historic	140	105	2195	2121	0	5493	0	626	0	833	0	0	2	896	27	384	-3	18960	10	44	2	806	3	12	307	1094	74	1181	78	11538	1139	1139	1139	
Ecart-type (σ)	Historic	40	21	203	589	3	950	3	57	4	83	0	3	8	209	157	41	260	1456	4	4	25	236	13	1	41	119	33	40	8	2887	121	121		
Coefficient var	Historic	0.28	0.20	0.09	0.28	-29.86	0.17	-29.86	0.09	-73.17	0.10	4.40	-29.86	3.59	0.30	5.73	0.11	-92.94	0.08	0.43	0.10	12.10	0.29	4.83	0.11	0.13	0.11	0.45	0.12	0.10	0.25	0.98	0.98		
Maximum	Historic	910	230	3730	8000	0	26000	0	897	100	1150	4	0	80	1900	1400	570	7000	26500	107	62	400	3400	120	18	500	1900	570	3620	111	68000	900	900		
Minimum	Historic	0	0	1220	-1000	-100	0	-100	360	-100	590	-1	-100	-20	0	-700	220	-6000	13200	0	27	-200	0	-40	5	0	500	0	180	54	0	-100	-100		
X+2σ	Historic	219	148	2602	3298	7	7394	7	740	8	1000	1	7	19	1114	341	467	518	21872	18	52	52	1278	28	15	389	1321	141	1460	94	17312	366	366		
X-2σ	Historic	60	62	1789	944	-7	3593	-7	513	-8	666	-1	-7	-14	278	-286	301	-524	16048	1	35	-48	334	-23	10	224	847	8	901	63	5763	-119	-119		
N > X+2σ	Historic	42	52	37	21	0	31	0	59	1	68	109	0	145	38	59	51	1	47	42	59	17	63	84	24	181	33	47	17	50	28	48	48		
N < X-2σ	Historic	11	35	40	9	2	5	2	38	7	19	2	2	2	2	2	40	2	27	0	31	2	0	2	2	27	28	22	0	9	35	2	2		
Complete	Project	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123		
Moyenne	Project	143	109	2041	2146	#DIV/0!	4911	#DIV/0!	580	#DIV/0!	762	1	#DIV/0!	30	606	878	348	#DIV/0!	17568	10	40	#DIV/0!	745	#DIV/0!	12	300	1044	81	1082	73	10439	155	155		
Ecart-type	Project	35	17	169	491	#DIV/0!	314	#DIV/0!	47	#DIV/0!	45	1	#DIV/0!	#DIV/0!	116	130	36	#DIV/0!	943	3	4	#DIV/0!	172	#DIV/0!	1	0	98	34	71	6	1984	126	126		
Coefficient var	Project	0.24	0.15	0.08	0.23	#DIV/0!	0.06	#DIV/0!	0.08	#DIV/0!	0.06	0.44	#DIV/0!	#DIV/0!	0.19	0.15	0.10	#DIV/0!	0.05	0.34	0.09	#DIV/0!	0.23	#DIV/0!	0.09	0.00	0.09	0.41	0.07	0.08	0.19	0.82	0.82		
Maximum	Project	220	190	2450	5000	0	6000	0	684	0	900	3	0	30	1200	1100	440	0	20700	23	47	0	1500	0	16	300	1400	230	1300	87	20000	600	600		
Minimum	Project	90	80	1590	1000	0	4000	0	437	0	650	1	0	30	300	700	270	0	14700	4	30	0	500	0	9	300	800	30	870	59	6000	-100	-100		
X+2σ	Project	212	142	2379	3128	#DIV/0!	5538	#DIV/0!	673	#DIV/0!	852	3	#DIV/0!	#DIV/0!	673	1138	420	#DIV/0!	19452	16	47	#DIV/0!	1089	#DIV/0!	14	300	1239	149	1225	84	14407	407	407		
X-2σ	Project	74	75	1704	1165	#DIV/0!	4283	#DIV/0!	487	#DIV/0!	672	0	#DIV/0!	#DIV/0!	375	617	276	#DIV/0!	15880	3	33	#DIV/0!	400	#DIV/0!	10	300	849	14	940	62	6471	-98	-98		
768	76850000	190	190	1890	2000	-100	5000	-100	582	-100	740	1	-100	-20	1200	-700	340	-6000	17800	23	38	-200	800	-40	11	300	1100	190	1080	71	11000	300	300		
768	76850008	180	130	1810	2000	-100	5000	-100	604	-100	810	2	-100	-20	700	-700	320	-6000	18600	20	38	-200	500	-40	13	300	1100	150	1090	75	11000	500	500		
768	76850024	180	90	1650	2000	-100	5000	-100	551	-100	780	1	-100	-20	500	-700	290	-6000	17800	11	34	-200	500	-40	11	300	1000	140	990	70	11000	100	100		
768	76850032	160	80	1760	2000	-100	5000	-100	578	-100	820	-1	-100	-20	400	-700	310	-6000	18200	7	37	-200	500	-40	12	300	1100	140	1060	75	10000	100	100		
768	76850048	130	100	1730	2000	-100	5000	-100	513	-100	690	1	-100	-20	300	-700	290	-6000	15900	14	36	-200	500	-40	12	300	900	120	990	66	9000	200	200		
768	76850056	130	110	1890	2000	-100	5000	-100	575	-100	750	3	-100	-20	300	-700	340	-6000	17000	16	41	-200	800	-40	12	300	900	100	1040	73	9000	200	200		
768	76850072	120	100	1780	2000	-100	5000	-100	596	-100	810	2	-100	-20	300	-700	310	-6000	18100	11	37	-200	600	-40	12	300	900	110	1030	71	9000	200	200		
768	76850080	100	80	1730	2000	-100	5000	-100	564	-100	720	1	-100	-20	500	-700	300	-6000	16600	11	35	-200	500	-40	12	300	1000	90	1000	70	9000	200	200		
768	76850096	130	120	2110	2000	-100	5000	-100	589	-100	760	-1	-100	-20	500	-700	360	-6000	16800	-3	40	-200	600	-40	11	300	1000	120	1070	73	10000	-100	-100		
768	76850104	150	120	2200	2000	-100	5000	-100	623	-100	800	-1	-100	-20	600	-700	370	-6000	18100	-3	44	-200	600	-40	12	300	1000	120	1140	77	11000	-100	-100		
768	76850120	130	110	2120	2000	-100	5000	-100	597	-100	720	-1	-100	-20	400	-700	380	-6000	16900	-3	43	-200	600	-40	13	300	900	110	1080	76	9000	-100	-100		
768	76850128	120	100	1950	2000	-100	5000	-100	585	-100	720	-1	-100	-20	600	-700	310	-6000	17200	7	40	-200	1200	-40	12	300	1100	140	1080	72	10000	200	200		
768	76850144	120	100	1960	2000	-100	5000	-100	566	-100	740	-1	-100	-20	500	-700	330	-6000	16900	7	37	-200	1000	-40	11	300	1100	100	1060	70	11000	200	200		
768	76850152	120	90	2060	2000	-100	5000	-100	584	-100	740	-1	-100	-20	500	800	350	-6000	17400	7	40	-200	1000	-40	11	300	1000	90	1110	82	10000	100	100		
768	76850168	140	130	2120	2000	-100	5000	-100	594	-100	750	-1	-100	-20	600	-700	350	-6000	17600	7	43	-200	1100	-40	13	300	1000	100	1140	74	11000	200	200		
768	76850176	120	120	2020	2000	-100	5000	-100	578	-100	690	-1	-100	-20	500	-700	340	-6000	16900	5	40	-200	900	-40	12	300	1100	100	1080	70	10000	100	100		
768	76850192	160	110	1990	4000	-100	5000	-100	572	-100	730	-1	-100	-20	500	900	330	-6000	16700	5	38	-200	900	-40	11	300	1000	90	1080	68	11000	-100	-100		
768	76850200	150	110	1990	3000	-100	5000	-100	556	-100	710	-1</																							

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																					
			Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg
Nb analyses :	123		ppb 500	ppb 300	ppb 0.5	ppb 300	ppb 50	ppb 40	ppb 3000	ppb 20	ppb 40	ppb 50	ppb 500	ppb 2	ppb 5	ppb 1	ppb 5	ppb 10	ppm	ppb 20	ppb 5	ppb 300	ppb 5	ppb 200
Compte	Historic		1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784
N > LD	Historic		6	1784	194	1784	1675	62	1126	1784	1783	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784
Moyenne	Historic		2	846	0.2	43431	98	2	2717	431	4924	612	2163	69	3567	211	104	88	1504	1497	334	1	8	0
Ecart-type (σ)	Historic		82	121	0.6	3130	37	11	2267	49	462	79	399	10	588	19	10	9	122	266	42	23	7	7
Coefficient var.	Historic		35.64	0.14	3.75	0.07	0.39	5.87	0.83	0.11	0.09	0.13	0.18	0.15	0.16	0.09	0.09	0.10	0.08	0.18	0.12	45.74	0.83	-29.86
Maximum	Historic		3200	1400	6.3	71100	310	150	14000	1140	7500	910	4000	127	16100	287	144	125	2410	2510	562	600	156	0
Minimum	Historic		-500	-300	-0.5	33400	0	-40	0	300	0	410	-500	38	0	127	73	55	1070	790	207	-300	0	-200
X+2σ	Historic		166	1087	1.4	49691	171	24	7252	530	5847	769	2941	89	4743	249	123	106	1749	2030	418	47	22	13
X-2σ	Historic		-162	604	-1.1	37171	22	-21	-1817	332	4001	454	1385	49	2392	173	84	70	1260	964	251	-46	-6	-14
N > X+2σ	Historic		4	52	71	46	39	60	14	58	42	49	26	48	38	58	46	68	64	77	67	3	19	0
N < X-2σ	Historic		2	51	0	28	0	2	0	19	37	19	37	47	2	34	32	30	23	16	20	2	0	2
Compte	Project		123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
Moyenne	Project		#DIV/0!	820	1.1	40315	109	40	4082	393	4593	563	2195	61	3321	195	95	81	1423	1378	307	500	10	#DIV/0!
Ecart-type	Project		#DIV/0!	87	0.8	1955	41	#DIV/0!	821	27	379	58	326	5	341	13	6	8	78	252	37	100	9	#DIV/0!
Coefficient var.	Project		#DIV/0!	0.11	0.74	0.05	0.38	#DIV/0!	0.20	0.07	0.08	0.10	0.15	0.08	0.10	0.07	0.07	0.10	0.05	0.18	0.12	0.20	0.90	#DIV/0!
Maximum	Project		0	1100	3.8	40500	300	40	6000	470	5630	700	3800	73	5200	219	114	100	1650	1920	387	600	80	0
Minimum	Project		0	600	0.5	33400	50	40	3000	330	3480	440	1600	50	2800	157	80	59	1110	990	239	400	5	0
X+2σ	Project		#DIV/0!	994	2.7	44224	192	#DIV/0!	5723	447	5351	678	2847	70	4004	222	108	96	1578	1882	380	700	28	#DIV/0!
X-2σ	Project		#DIV/0!	645	-0.5	36405	27	#DIV/0!	2440	338	3835	448	1543	51	2639	168	82	65	1268	873	234	300	-8	#DIV/0!
76850672	A12-09573		-500	800	-0.5	40100	60	-40	4000	390	3880	520	2200	57	3300	165	81	64	1440	1180	245	-300	9	-200
76850680	A12-09573		-500	900	-0.5	39100	90	-40	4000	380	4150	510	2100	57	3500	180	92	75	1410	1160	269	-300	-5	-200
76850696	A12-09573		-500	800	0.5	38500	100	-40	3000	390	4120	510	2200	53	3200	183	92	79	1440	1090	290	-300	8	-200
76850704	A12-09573		-500	800	0.8	36700	100	-40	3000	340	3500	460	2100	54	3000	165	83	65	1370	1040	239	-300	-5	-200
76850720	A12-09573		-500	800	-0.5	42400	100	-40	4000	420	4600	590	2300	61	3500	197	99	84	1550	1200	308	-300	6	-200
76850728	A12-09573		-500	800	-0.5	38600	60	-40	4000	390	4310	480	2100	58	3200	186	88	73	1380	1080	283	-300	8	-200
76850744	A12-09573		-500	800	0.7	41500	100	-40	3000	410	4830	510	2200	61	3400	200	99	84	1470	1150	312	-300	-5	-200
76850752	A12-09573		-500	700	-0.5	36600	70	-40	3000	370	3760	470	1900	51	3100	171	82	67	1340	1060	256	-300	6	-200
76850768	A12-09573		-500	800	0.9	39900	60	-40	6000	370	4380	500	2100	60	3400	198	103	76	1420	1060	301	-300	8	-200
76850776	A12-09573		-500	900	-0.5	41100	80	-40	4000	400	4590	510	2100	60	3400	194	100	78	1450	1100	315	-300	7	-200
76850792	A12-09573		-500	800	-0.5	41500	90	-40	4000	430	4530	520	2300	60	3600	214	107	82	1530	1130	311	-300	-5	-200
76850800	A12-10334final2		-500	800	-0.5	40100	60	-40	6000	350	4640	600	2200	56	3200	177	91	84	1460	1780	282	-300	9	-200
76850816	A12-10334final2		-500	800	-0.5	37900	100	-40	5000	400	4370	560	2100	53	3200	198	91	76	1380	1700	284	-300	7	-200
76850824	A12-10334final2		-500	700	-0.5	37700	150	-40	5000	350	4370	540	2100	51	3100	179	89	78	1370	1630	276	-300	7	-200
76850840	A12-10334final2		-500	800	-0.5	40200	150	-40	5000	420	4610	570	2200	50	3300	194	98	82	1380	1680	291	-300	7	-200
76850848	A12-10334final2		-500	800	0.9	41700	150	-40	5000	420	4570	510	2000	52	3100	200	102	80	1430	1670	296	-300	6	-200
76850864	A12-10334final2		-500	800	-0.5	41000	100	-40	5000	440	4560	550	2100	59	3200	198	91	78	1430	1680	299	-300	-5	-200
76850872	A12-10334final2		-500	700	-0.5	40300	100	-40	4000	400	4460	520	2000	58	3100	197	83	77	1420	1600	300	-300	6	-200
76850888	A12-10334final2		-500	800	-0.5	40900	130	-40	6000	390	4570	570	2100	64	3200	187	97	78	1410	1600	290	-300	7	-200
76850896	A12-10334final2		-500	700	-0.5	38100	140	-40	4000	340	4180	520	1800	59	3200	174	90	75	1310	1460	282	-300	9	-200
76850912	A12-10334final2		-500	800	-0.5	40200	130	-40	5000	370	4580	510	2000	56	3100	201	90	78	1420	1570	288	-300	7	-200
76850920	A12-10334final2		-500	800	0.8	39300	90	-40	5000	350	4460	530	2000	55	3100	202	93	73	1370	1540	302	-300	9	-200
76850936	A12-10334final2		-500	700	2.2	40900	140	-40	5000	380	4670	580	2300	65	3300	211	101	79	1430	1600	303	-300	8	-200
76850944	A12-10334final2		-500	800	-0.5	42600	130	-40	6000	420	4650	630	2700	64	3400	203	106	84	1510	1700	320	-300	13	-200
76850960	A12-10334final2		-500	800	0.7	41200	170	-40	5000	440	4760	590	2600	67	3400	214	102	85	1510	1700	323	-300	6	-200
76850968	A12-10334final2		-500	800	-0.5	41200	70	-40	5000	390	4710	560	2200	59	3200	192	100	87	1420	1560	299	-300	7	-200
76850984	A12-10334final2		-500	1000	-0.5	43500	110	-40	6000	450	5000	580	2100	68	3400	213	100	86	1550	1650	313	-300	-5	-200
76850992	A12-10334final2		-500	900	-0.5	45700	100	-40	6000	450	5370	630	2400	64	3600	211	114	89	1650	1790	333	-300	9	-200
76851008	A12-10334final2		-500	1100	-0.5	43500	140	-40	3000	420	5110	580	2100	73	3300	217	98	95	1450	1410	378	-300	11	-200
76851016	A12-10334final2		-500	1000	-0.5	41000	120																	

NUMÉRO DE PROJET		ÉCHANTILLON	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																
			Mo ppb 40	Nb ppb 20	Nd ppb 20	Ni ppb 1000	Os ppb 100	Pb ppb 1000	Pd ppb 100	Pr ppb 5	Pt ppb 100	Rb ppb 20	Re ppb 1	Ru ppb 100	Sb ppb 20	Sc ppb 300	Se ppb 700	Sn ppb 10	Sr ppb 6000	Sr ppb 100	Ta ppb 3	Tb ppb 1	Te ppb 200	Th ppb 100	Ti ppb 40	Tm ppb 100	U ppb 200	V ppb 200	W ppb 30	Y ppb 20	Yb ppb 2	Zn ppb 2	Zr ppb 1000		
Nb analyses :		123	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100		
Compte	Historic	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784
N > LD	Historic	1782	1780	1784	1766	2	1783	2	1784	3	1784	111	2	147	1759	61	1784	3	1784	1771	1784	19	1782	86	1784	1773	1784	1766	1784	1784	1784	1784	1784	1783	1139
Moyenne	Historic	140	105	2195	2121	0	5493	0	626	0	833	0	0	2	696	27	384	-3	18960	10	44	2	806	3	12	307	1084	74	1181	78	11538	123			
Ecart-type (σ)	Historic	40	21	203	589	3	850	3	57	4	83	0	3	8	209	157	41	260	1456	4	4	25	236	13	1	41	119	33	140	8	2887	121			
Coefficient var	Historic	0.28	0.20	0.09	0.28	-29.86	0.17	-29.86	0.09	-73.17	0.10	4.40	-29.86	3.59	0.30	5.73	0.11	-92.94	0.08	0.43	0.10	12.10	0.29	4.83	0.11	0.13	0.11	0.45	0.12	0.10	0.25	0.98			
Maximum	Historic	910	230	3730	8000	0	26000	0	1150	4	0	80	1900	1400	570	7000	26600	107	62	400	3400	120	18	500	1900	570	3620	111	88000	900	0	-100			
Minimum	Historic	0	0	220	-1000	-100	0	-100	360	-100	590	-1	-100	-20	0	-700	220	-6000	13200	0	27	-200	0	-40	5	0	500	0	180	64	0	-100			
X+2σ	Historic	219	148	2620	3298	7	7394	7	740	8	1000	-1	7	19	1114	341	467	518	21872	18	52	52	1278	28	15	389	1321	141	1460	94	17312	366			
X-2σ	Historic	60	62	1789	944	-7	3593	-7	513	-8	666	-1	-7	-14	278	-286	301	-524	16048	1	35	-48	334	-23	10	224	847	8	901	63	5763	-119			
N > X+2σ	Historic	42	52	37	21	0	31	0	58	1	68	109	0	145	38	59	51	1	47	42	58	17	83	64	24	181	33	47	17	50	28	48			
N < X-2σ	Historic	11	35	40	9	2	5	2	38	2	19	2	2	2	2	0	2	40	2	27	0	31	2	0	2	27	26	22	0	9	35	2	0		
Compte	Project	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	
Moyenne	Project	143	109	2041	2146	#DIV/0!	4911	#DIV/0!	580	#DIV/0!	762	1	#DIV/0!	30	606	878	348	#DIV/0!	17566	10	40	#DIV/0!	745	#DIV/0!	12	300	1044	81	1082	73	10439	155			
Ecart-type	Project	35	17	169	491	#DIV/0!	314	#DIV/0!	47	#DIV/0!	45	1	#DIV/0!	#DIV/0!	116	130	36	#DIV/0!	943	3	4	#DIV/0!	172	#DIV/0!	1	0	98	34	71	6	1984	126			
Coefficient var	Project	0.24	0.15	0.08	0.23	#DIV/0!	0.06	#DIV/0!	0.08	#DIV/0!	0.06	0.44	#DIV/0!	0.19	0.15	0.10	#DIV/0!	0.05	0.34	0.09	#DIV/0!	0.23	#DIV/0!	0.09	0.00	0.09	0.41	0.07	0.08	0.19	0.82				
Maximum	Project	220	190	2450	5000	0	6000	0	684	0	900	3	0	30	1200	1100	440	0	20700	23	47	0	1500	0	16	300	1400	230	380	87	20000	600			
Minimum	Project	90	80	1590	1000	0	4000	0	437	0	650	1	0	30	300	700	270	0	14700	4	30	0	500	0	9	300	800	30	870	59	6000	-100			
X+2σ	Project	212	142	2379	3128	#DIV/0!	5538	#DIV/0!	673	#DIV/0!	852	3	#DIV/0!	#DIV/0!	837	1138	420	#DIV/0!	19452	16	47	#DIV/0!	1089	#DIV/0!	14	300	1239	149	1225	84	14407	407			
X-2σ	Project	74	75	1704	1165	#DIV/0!	4263	#DIV/0!	487	#DIV/0!	672	0	#DIV/0!	#DIV/0!	375	617	276	#DIV/0!	15680	3	33	#DIV/0!	400	#DIV/0!	10	300	849	14	940	62	6471	-98			
768	76850672	120	100	1710	2000	-100	5000	-100	473	-100	710	-1	-100	-20	500	-700	290	-6000	17100	11	31	-200	600	-40	11	300	1100	90	1050	68	10000	200			
768	76850680	120	100	1830	2000	-100	5000	-100	530	-100	740	-1	-100	-20	500	-700	320	-6000	16500	9	38	-200	600	-40	11	300	1100	90	1050	72	10000	100			
768	76850696	110	100	1850	2000	-100	5000	-100	529	-100	720	-1	-100	-20	500	-700	320	-6000	16500	10	38	-200	600	-40	11	300	1100	60	1050	71	10000	-100			
768	76850704	100	90	1680	2000	-100	4000	-100	451	-100	740	-1	-100	-20	500	-700	270	-6000	15800	8	31	-200	600	-40	11	300	1100	120	960	65	11000	-100			
768	76850720	130	110	2080	3000	-100	5000	-100	581	-100	810	-1	-100	-20	700	-700	360	-6000	18900	4	40	-200	700	-40	12	300	1100	60	1130	74	12000	-100			
768	76850728	100	90	1900	2000	-100	5000	-100	538	-100	710	-1	-100	-20	600	-700	310	-6000	18500	18	41	-200	600	-40	12	300	1100	60	1040	67	10000	100			
768	76850744	110	100	2100	2000	-100	5000	-100	604	-100	770	-1	-100	-20	600	-700	380	-6000	17600	9	41	-200	700	-40	12	300	1100	60	1090	74	11000	200			
768	76850752	110	80	1680	2000	-100	4000	-100	474	-100	720	-1	-100	-20	500	-700	280	-6000	15900	12	35	-200	600	-40	11	300	1000	50	970	65	9000	-100			
768	76850768	120	100	1950	2000	-100	5000	-100	547	-100	720	-1	-100	-20	800	-700	310	-6000	17700	15	39	-200	600	-40	12	300	1100	80	1070	70	11000	300			
768	76850776	110	100	2030	2000	-100	5000	-100	580	-100	800	-1	-100	-20	600	-700	320	-6000	18000	10	40	-200	700	-40	11	300	1100	60	1110	76	11000	-100			
768	76850792	120	90	2060	2000	-100	5000	-100	591	-100	790	-1	-100	-20	600	-700	330	-6000	18700	9	41	-200	600	-40	12	300	1200	70	1160	79	11000	-100			
768	76850800	100	120	2020	1000	-100	5000	-100	577	-100	760	-1	-100	-20	600	1000	330	-6000	18000	8	37	-200	700	-40	11	300	900	70	1130	68	10000	200			
768	76850816	210	110	1970	1000	-100	4000	-100	540	-100	690	-1	-100	-20	500	-700	330	-6000	16700	7	38	-200	600	-40	12	300	900	60	1070	72	11000	-100			
768	76850824	220	110	1970	1000	-100	4000	-100	558	-100	710	-1	-100	-20	500	-700	340	-6000	16600	9	38	-200	700	-40	11	300	900	60	1050	64	11000	-100			
768	76850840	200	110	2070	2000	-100	5000	-100	583	-100	720	-1	-100	-20	600	-700	350	-6000	17600	7	38	-200	700	-40	12	300	900	60	1120	69	11000	-100			
768	76850848	220	130	2060	2000	-100	5000	-100	566	-100	720	-1	-100	-20	600	-700	350	-6000	17600	8	40	-200	700	-40	11	300	1000	70	1110	65	11000	200			
768	76850864	220	130	2080	2000	-100	5000	-100	576	-100	710	-1	-100	-30	600	-700	350																		

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																													
			Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu	Mn	
			ppb 500	ppb 300	ppb 0,5	ppb 300	ppb 50	ppb 40	ppb 3000	ppb 20	ppb 40	ppb 50	ppb 500	ppb 2	ppb 600	ppb 5	ppb 1	ppb 5	ppb 10	ppb 20	ppb 5	ppb 300	ppb 5	ppb 200	ppb 1	ppb 500	ppb 2	ppb 1	ppb 500	ppb 2	ppb 20	ppb 1000
Nb analyses :	123		1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784
Compte	Historic		1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784
N > LD	Historic		2	6	1784	194	1784	1675	62	1126	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784
Moyenne	Historic		2	846	0,2	43431	96	2	2717	431	4924	612	2163	69	3567	211	104	88	1504	1497	334	1	8	0	38	751	8	3290	25	11	17346	20
Écart-type (σ)	Historic		82	121	0,6	3130	37	11	2267	40	462	79	389	10	588	19	10	9	122	266	42	23	7	7	3	659	3	306	367	2	2073	20
Coefficient var	Historic		35,64	0,14	3,75	0,07	0,39	5,87	0,83	0,11	0,09	0,13	0,18	0,15	0,16	0,09	0,09	0,10	0,08	0,18	0,12	45,74	0,83	-29,86	0,09	0,88	0,33	0,09	14,54	0,15	0,12	20
Maximum	Historic		3200	1400	6,3	71100	310	150	14000	1140	7500	910	4000	127	16100	287	144	125	2410	2510	582	600	156	0	51	14300	36	5900	10000	39	33300	20
Minimum	Historic		-500	-300	-0,5	33400	0	-40	0	300	0	410	-500	38	0	127	73	55	1070	790	207	-300	0	-200	26	0	0	1870	-1000	0	8800	20
X+2σ	Historic		166	1087	1,4	49691	171	24	7252	530	5847	769	2941	89	4743	249	123	106	1749	2030	418	-47	22	13	45	2070	14	3902	759	14	21491	20
X-2σ	Historic		-162	604	-1,1	37171	22	-21	-1817	332	4001	454	1385	49	2392	173	84	70	1260	964	251	-46	-6	-14	31	-567	3	2678	-708	7	13200	20
N > X+2σ	Historic		4	52	71	46	39	80	14	58	42	49	26	48	38	58	46	68	64	77	87	3	19	0	57	11	73	39	18	27	80	20
N < X-2σ	Historic		2	51	0	28	0	2	0	19	37	19	37	47	2	34	32	30	23	16	20	2	0	2	25	0	2	41	2	17	13	20
Compte	Project		123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
Moyenne	Project		#DIV/0!	820	1,1	40315	109	40	4082	393	4593	563	2195	61	3321	195	95	81	1423	1378	307	500	10	#DIV/0!	35	1234	7	3008	#DIV/0!	10	15776	20
Écart-type	Project		#DIV/0!	87	0,8	1955	41	#DIV/0!	821	27	379	58	326	5	341	13	6	8	78	252	37	100	9	#DIV/0!	2	272	1	258	#DIV/0!	1	1011	20
Coefficient var	Project		#DIV/0!	0,11	0,74	0,05	0,38	#DIV/0!	0,20	0,07	0,08	0,10	0,15	0,08	0,10	0,07	0,07	0,10	0,05	0,18	0,12	0,20	0,90	#DIV/0!	0,07	0,22	0,16	0,09	#DIV/0!	0,13	0,06	20
Maximum	Project		0	1100	3,8	45700	300	40	6000	470	5630	700	3800	73	5200	219	114	100	1650	1920	387	600	80	0	41	2300	11	3750	0	19	19100	20
Minimum	Project		0	600	0,5	33400	50	40	3000	330	3480	440	1600	50	2800	157	80	59	1110	990	239	400	5	0	29	600	4	2310	0	7	12600	20
X+2σ	Project		#DIV/0!	994	2,7	44224	192	#DIV/0!	5723	447	5351	678	2847	70	4004	222	108	96	1578	1882	380	700	28	#DIV/0!	40	1779	9	3524	#DIV/0!	12	17798	20
X-2σ	Project		#DIV/0!	645	-0,5	36405	27	#DIV/0!	2440	338	3835	448	1543	51	2639	169	82	65	1268	873	234	300	-8	#DIV/0!	30	689	5	2491	#DIV/0!	7	13754	20
768	76851344	A12-10659final	-500	800	-0,5	45300	70	-40	4000	450	5160	580	1900	61	3600	218	105	94	1470	1880	345	-300	12	-200	38	1000	9	3380	-1000	10	17000	20
768	76851352	A12-10659final	-500	800	-0,5	45400	140	-40	-3000	450	5190	590	2200	63	3400	212	97	90	1490	1920	346	-300	-5	-200	36	900	9	3360	-1000	10	16800	20
768	76851368	A12-10659final	-500	800	-0,5	39100	80	-40	3000	390	4410	580	2400	66	3300	193	85	73	1440	1770	280	-300	8	-200	33	1000	7	2900	-1000	10	15400	20
768	76851376	A12-10659final	-500	800	-0,5	40000	110	-40	-3000	390	4490	580	2200	67	3400	198	91	81	1450	1630	307	-300	9	-200	35	900	6	2950	-1000	10	15800	20
768	76851392	A12-10659final	-500	800	-0,5	40500	150	-40	4000	430	4540	640	2200	69	3800	195	82	84	1580	1890	316	-300	7	-200	38	1000	7	2940	-1000	10	16700	20
768	76851400	A12-10659final	-500	800	-0,5	38800	100	-40	4000	400	4360	610	2400	83	3300	185	91	86	1550	1820	300	-300	10	-200	31	1000	7	2820	-1000	10	16700	20
768	76851416	A12-10659final	-500	800	-0,5	43400	130	-40	-3000	420	4830	630	2500	69	3500	205	94	88	1530	1880	329	-300	9	-200	34	1100	8	3130	-1000	10	17700	20
768	76851424	A12-10659final	-500	800	1,0	40800	200	-40	3000	420	4660	580	2400	67	3400	200	93	75	1510	1800	297	-300	9	-200	36	1100	7	3050	-1000	8	16700	20
768	76851440	A12-10659final	-500	800	-0,5	39700	150	-40	-3000	400	4540	600	2200	67	3400	197	83	80	1510	1750	276	-300	6	-200	35	1100	7	2940	-1000	9	16600	20
768	76851448	A12-10659final	-500	800	-0,5	39500	-50	-40	-3000	390	4610	590	2000	64	3300	198	91	77	1420	1560	278	-300	5	-200	35	600	6	3010	-1000	19	15500	20
768	76851464	A12-10659final	-500	800	-0,5	40800	90	-40	-3000	370	4650	580	2100	65	3200	199	96	79	1410	1700	304	-300	8	-200	35	600	8	3070	-1000	9	15500	20

		ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																															
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr		
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	
Nb analyses :	123	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100	
Compte	Historic	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	1784	
N > LD	Historic	1782	1780	1784	1766	2	1783	2	1784	3	1784	111	2	147	1759	61	1784	3	1784	1771	1784	19	1782	86	1784	1773	1784	1766	1784	1784	1784	1783	1139
Moyenne	Historic	140	105	2195	2121	0	5493	0	626	0	833	0	0	2	696	27	384	-3	18960	10	44	2	806	3	12	307	1084	74	1181	78	11538	123	
Ecart-type (σ)	Historic	40	21	203	589	3	950	3	57	4	83	0	3	8	209	157	41	260	1456	4	4	25	236	13	1	41	119	33	140	8	2887	121	
Coefficient var.	Historic	0,28	0,20	0,09	0,28	-29,86	0,17	-29,86	0,09	-73,17	0,10	4,40	-29,86	3,59	0,30	5,73	0,11	-92,94	0,08	0,43	0,10	12,10	0,29	4,83	0,11	0,13	0,11	0,45	0,12	0,10	0,25	0,98	
Maximum	Historic	910	230	3730	8000	0	26000	0	897	100	1150	4	0	80	1900	1400	570	7000	26600	107	62	400	3400	120	18	500	1800	570	3620	111	68000	900	
Minimum	Historic	0	0	1220	-1000	-100	0	-100	360	-100	590	-1	-100	-20	0	-700	220	-6000	13200	0	27	-200	0	-40	5	0	500	0	180	64	0	-100	
X+2σ	Historic	219	148	2602	3298	7	7394	7	740	0	1000	-1	7	19	1114	341	467	518	21872	18	52	1278	28	15	389	1321	141	1460	94	17312	366		
X-2σ	Historic	60	62	1789	944	-7	3593	-7	513	-8	666	-1	-7	-14	278	-286	301	-524	16048	1	35	-49	334	-23	10	224	847	8	901	63	5763	-119	
N > X+2σ	Historic	42	52	37	21	0	31	0	59	1	68	109	0	145	38	59	51	1	47	42	59	17	83	84	24	181	33	47	17	50	28	48	
N < X-2σ	Historic	11	35	40	9	2	5	2	38	2	19	2	2	2	0	2	40	2	27	0	31	2	0	2	27	26	22	0	9	35	2	0	
Compte	Project	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	
Moyenne	Project	143	109	2041	2146	#DIV/0!	4911	#DIV/0!	580	#DIV/0!	762	1	#DIV/0!	30	606	878	348	#DIV/0!	17566	10	40	#DIV/0!	745	#DIV/0!	12	300	1044	81	1082	73	10439	155	
Ecart-type	Project	35	17	169	491	#DIV/0!	314	#DIV/0!	47	#DIV/0!	45	1	#DIV/0!	#DIV/0!	116	130	36	#DIV/0!	943	3	4	#DIV/0!	172	#DIV/0!	1	0	98	34	71	6	1984	126	
Coefficient var.	Project	0,24	0,15	0,08	0,23	#DIV/0!	0,06	#DIV/0!	0,08	#DIV/0!	0,06	0,44	#DIV/0!	#DIV/0!	0,19	0,15	0,10	#DIV/0!	0,05	0,34	0,09	#DIV/0!	0,23	#DIV/0!	0,09	0,00	0,09	0,41	0,07	0,08	0,19	0,82	
Maximum	Project	220	190	2450	5000	0	6000	0	684	0	900	3	0	30	1200	1100	440	0	20700	23	47	0	1500	0	16	300	1400	230	1300	87	20000	600	
Minimum	Project	90	80	1590	1000	0	4000	0	437	0	650	1	0	30	300	700	270	0	14700	4	30	0	500	0	9	300	800	30	870	59	6000	-100	
X+2σ	Project	212	142	2379	3128	#DIV/0!	5538	#DIV/0!	673	#DIV/0!	852	3	#DIV/0!	#DIV/0!	837	1138	420	#DIV/0!	19452	16	47	#DIV/0!	1089	#DIV/0!	14	300	1239	149	1225	84	14407	407	
X-2σ	Project	74	75	1704	1165	#DIV/0!	4283	#DIV/0!	487	#DIV/0!	672	0	#DIV/0!	#DIV/0!	375	617	276	#DIV/0!	15680	3	33	#DIV/0!	400	#DIV/0!	10	300	849	14	940	62	6471	-98	
768	76851344	130	100	2320	2000	-100	5000	-100	646	-100	810	-1	-100	-20	-300	-700	400	-6000	18700	11	43	-200	900	-40	12	300	1000	40	1180	87	12000	200	
768	76851352	120	100	2280	2000	-100	5000	-100	654	-100	810	-1	-100	-20	-300	-700	380	-6000	19000	7	42	-200	900	-40	11	300	1000	30	1180	73	11000	-100	
768	76851368	120	110	1980	2000	-100	5000	-100	581	-100	760	-1	-100	-20	600	800	340	-6000	17700	8	39	-200	800	-40	10	300	1100	60	1070	68	10000	200	
768	76851376	120	100	2030	2000	-100	5000	-100	584	-100	770	-1	-100	-20	600	-700	350	-6000	18200	10	38	-200	800	-40	12	300	1100	110	1130	69	11000	100	
768	76851392	110	110	2020	2000	-100	5000	-100	573	-100	860	-1	-100	-20	600	-700	379	-6000	19700	8	42	-200	800	-40	11	300	1100	50	1190	70	12000	100	
768	76851400	130	110	2010	2000	-100	5000	-100	552	-100	820	-1	-100	-20	600	-700	350	-6000	18500	8	40	-200	700	-40	11	300	1100	50	1150	71	11000	200	
768	76851416	130	110	2130	2000	-100	5000	-100	616	-100	850	-1	-100	-20	700	-700	360	-6000	19900	8	44	-200	800	-40	11	300	1000	70	1200	76	12000	200	
768	76851424	130	110	2100	2000	-100	5000	-100	598	-100	790	-1	-100	-20	700	-700	340	-6000	18800	7	41	-200	800	-40	11	300	1000	60	1130	80	12000	100	
768	76851440	120	100	2040	3000	-100	5000	-100	571	-100	770	-1	-100	-20	700	-700	350	-6000	18400	10	36	-200	800	-40	11	300	1100	90	1100	77	11000	200	
768	76851448	120	100	2060	2000	-100	5000	-100	577	-100	720	-1	-100	-20	700	-700	340	-6000	17200	9	37	-200	800	-40	11	300	1000	60	1090	72	11000	400	
768	76851464	120	110	2040	2000	-100	5000	-100	569	-100	760	-1	-100	-20	700	-700	320	-6000	17800	8	40	-200	700	-40	12	300	1100	70	1120	68	11000	100	

NUMÉRO DE PROJET		ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																															
				Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ca	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu	Mn			
Nb analyses: 61				ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb			
Compte		Historic		935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935			
N > LD		Historic		3	934	142	935	877	17	801	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935			
Moyenne		Historic		3	898	0,2	87432	87	1	2767	369	4668	3025	13877	16	3624	187	89	86	1522	2855	853	1	8	0	33	719	7	2829	42215	7	1582			
Écart-type (σ)		Historic		60	117	0,7	6741	34	8	2234	39	462	285	1670	5	434	18	9	10	124	503	98	20	8	7	3	671	2	263	5077	1	1737			
Coefficient var		Historic		17,97	0,13	2,94	0,08	0,38	7,83	0,81	0,11	0,09	0,09	0,12	0,29	0,12	0,10	0,11	0,08	0,18	0,11	30,58	0,68	30,58	0,10	0,79	0,28	0,09	0,12	0,13	0,12	0,13			
Maximum		Historic		1160	1590	5,9	11900	210	100	9000	600	8520	4080	20700	80	9400	250	121	125	2250	4730	1340	600	25	200	28	336	21	4000	62000	13	22000			
Minimum		Historic		0	0	-0,5	86200	0	0	0	240	3480	2380	10200	3	2700	139	68	59	1210	1300	828	0	0	24	0	0	0	2140	28000	4	11300			
X-2σ		Historic		103	1132	1,7	100915	155	18	7238	437	5459	3596	17217	25	4491	223	107	105	1770	3861	1049	40	20	13	39	1860	11	3454	52369	11	18955			
X-2σ		Historic		-97	665	-1,2	73950	20	-16	-1702	281	3852	2454	10537	7	2758	151	71	67	1273	1848	657	-39	-3	-13	26	-423	3	2403	32061	7	11808			
N > X-2σ		Historic		3	20	52	28	20	17	5	31	26	37	33	29	23	34	31	38	32	33	33	1	13	1	36	23	37	25	33	12	37			
N < X-2σ		Historic		0	13	0	14	0	0	0	13	9	3	5	4	2	8	5	6	4	7	10	0	0	0	10	0	5	12	10	13	37			
Compte		Project		61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61				
Moyenne		Project		#DIV/0!	882	1,0	85051	104	#DIV/0!	4148	339	4440	2840	13618	13	3425	177	82	79	1453	2684	795	#DIV/0!	9	#DIV/0!	30	1367	6	2740	40164	8	14190			
Écart-type		Project		#DIV/0!	78	0,4	6280	30	#DIV/0!	810	26	255	179	1290	2	198	10	7	79	505	85	#DIV/0!	2	#DIV/0!	2	342	1	152	4158	1	14718				
Coefficient var		Project		#DIV/0!	0,09	0,37	0,06	0,29	#DIV/0!	0,20	0,08	0,06	0,06	0,09	0,18	0,06	0,06	0,08	0,05	0,19	0,11	#DIV/0!	0,23	#DIV/0!	0,07	0,25	0,15	0,06	0,10	0,12	0,06				
Maximum		Project		0	1000	1,6	98700	190	0	6000	390	4900	3240	16900	16	3900	199	91	92	1620	3990	975	0	14	0	34	2900	8	3010	50000	11	15800			
Minimum		Project		0	700	0,8	72900	50	0	3000	280	3870	2520	11100	3	3100	150	71	66	1270	1890	834	0	5	0	25	700	4	2390	32000	4	12500			
X-2σ		Project		#DIV/0!	1018	1,7	95611	164	#DIV/0!	5769	381	4960	3197	16198	17	3822	198	92	92	1612	3694	966	#DIV/0!	13	#DIV/0!	35	2052	8	3044	48476	11	15842			
X-2σ		Project		#DIV/0!	707	0,3	74491	44	#DIV/0!	2627	287	3931	2483	10338	8	3027	167	72	66	1294	1674	625	#DIV/0!	5	#DIV/0!	26	882	5	2436	31852	6	12938			
768	76850016	A12-08926Re-Assay	-500	900	-0,5	83800	160	-40	4000	340	4480	2930	12700	12	3300	174	82	75	1470	2350	662	-300	-5	-200	30	1100	8	2710	34000	8	13900				
768	76850040	A12-08926Re-Assay	-500	900	-0,5	87000	120	-40	4000	350	4580	3110	13500	13	3400	180	81	78	1510	2350	733	-300	-5	-200	31	1200	8	2770	34000	8	14700				
768	76850064	A12-08926Re-Assay	-500	900	-0,5	92300	110	-40	5000	390	4760	2960	12500	12	3300	170	87	80	1450	2270	735	-300	-5	-200	30	1300	7	3010	44000	8	14000				
768	76850088	A12-08926Re-Assay	-500	900	-0,5	81800	170	-40	3000	340	4630	2750	13200	15	3400	190	87	83	1490	2090	783	-300	-5	-200	34	1700	7	2830	42000	8	14200				
768	76850112	A12-08926Re-Assay	-500	800	-0,5	84300	140	-40	5000	370	4740	2640	11100	15	3400	190	88	86	1270	2070	828	-300	-5	-200	34	1300	8	2940	39000	10	13500				
768	76850136	A12-08926Re-Assay	-500	800	-0,5	80500	120	-40	4000	330	4310	2700	13300	12	3400	178	87	80	1490	2020	729	-300	-5	-200	31	1600	5	2590	43000	8	14100				
768	76850160	A12-08926Re-Assay	-500	900	-0,5	80800	190	-40	4000	350	4250	2700	14200	13	3400	178	91	78	1520	1890	786	-300	-5	-200	31	1600	5	2530	44000	9	14700				
768	76850184	A12-08926Re-Assay	-500	1000	-0,5	80900	140	-40	3000	380	4440	2700	13700	14	3600	179	88	74	1480	1990	717	-300	-5	-200	33	1800	7	2820	39000	9	15100				
768	76850208	A12-08926Re-Assay	-500	800	-0,5	82900	70	-40	6000	350	4370	2920	14600	14	3300	179	79	70	1450	2170	755	-300	-5	-200	31	1500	6	2680	36000	8	13500				
768	76850232	A12-08926Re-Assay	-500	900	-0,5	93000	80	-40	5000	310	4840	2640	14000	15	3300	191	87	79	1370	2480	846	-300	-5	-200	28	1100	5	2980	34000	9	14200				
768	76850256	A12-08926Re-Assay	-500	800	-0,5	88600	60	-40	3000	360	4770	2860	13000	14	3300	172	78	81	1460	2500	851	-300	-5	-200	28	1100	6	2930	43000	9	14300				
768	76850280	A12-08926Re-Assay	-500	1000	-0,5	88600	130	-40	4000	310	4810	3010	14300	12	3400	188	81	84	1530	2520	870	-300	-5	-200	31	900	5	3000	50000	11	15300				
768	76850304	A12-08926Re-Assay	-500	900	-0,5	83900	120	-40	3000	370	4640	2910	14800	14	3200	188	85	89	1460	2350	873	-300	-5	-200	30	1200	7	2880	45000	8	14600				
768	76850328	A12-08926Re-Assay	-500	700	-0,8	81700	70	-40	4000	320	4350	2620	13100	16	3100	168	77	79	1360	2090	817	-300	-5	-200	27	1300	5	2710	35000	8	12500				
768	76850352	A12-08926Re-Assay	-500	800	-0,5	81900	70	-40	3000	280	4520	2800	14000	14	3500	174	81	85	1430	2000	823	-300	-5	-200	28	1200	4	2800	37000	8	13200				
768	76850376	A12-08926Re-Assay	-500	900	-0,5	87300	70	-40	4000	320	4740	2910	14600	16	3500	168	79	91	1480	2200	903	-300	-5	-200	33	1300	6	2900	40000	10	14000				
768	76850400	A12-09573final	-500	900	-0,5	82600	80	-40	4000	340	4230	2740	12300	9	3300	174	79	68	1440	2520	679	-300	-9	-200	30	2900	7	2800	37000	10	13600				
768	76850424	A12-09573final	-500	900	-0,7	81200	90	-40	3000	340	4140	2610	12400	11	3700	167	77	68	1310	2550	676	-300	-5	-200	29	1900	7	2550	38000	8	13000				
768	76850448	A12-09573final	-500	800	-0,5	82300	100	-40	5000	350	4550	2830	13100	11	3300	165	78	71	1550	2180	691	-300	-8	-200	27	1500	7	2840	40000	8	14500				
768	76850472	A12-09573final																																	

		ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																			
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr					
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb				
Nb analyses: 61		40	20	20	1000	100	1000	100	5	190	20	1	100	20	300	700	100	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	30	30	10	2	1000	100					
Compte	Historic	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935				
N > 1.0	Historic	934	935	935	935	0	935	2	935	0	935	50	0	82	928	24	935	0	935	934	935	12	935	41	935	719	935	933	933	935	935	935	935	935			
Moyenne	Historic	145	130	1996	42318	0	4914	0	570	0	2567	0	0	3	659	23	355	0	22401	12	39	3	687	2	11	160	1507	156	980	71	114111	148					
Écart-type (σ)	Historic	44	21	173	3822	0	558	5	50	0	260	0	0	9	180	143	37	0	1776	4	4	3	104	12	1	92	144	31	92	7	10373	116					
Coefficient var	Historic	0.30	0.16	0.09	0.09	#DIV/0!	0.11	21.61	0.09	#DIV/0!	0.10	4.66	#DIV/0!	3.53	0.27	6.30	0.11	#DIV/0!	0.08	0.32	0.10	8.91	0.15	4.89	0.12	0.57	0.10	0.20	0.09	0.10	0.09	0.78					
Maximum	Historic	1070	280	2840	55000	0	7000	100	753	0	3500	3	0	100	1500	1300	500	0	28900	95	54	300	1100	100	16	500	2200	400	1650	97	150000	800					
Minimum	Historic	0	70	1400	29000	0	3000	0	434	0	2050	0	0	0	0	0	240	0	18400	0	29	0	400	0	6	0	1100	0	430	48	90000	0					
X+2σ	Historic	233	171	2342	49963	0	8031	9	670	0	3086	1	0	21	1019	130	430	0	25954	19	47	64	894	26	13	144	1794	218	1164	86	134857	390					
X-2σ	Historic	57	88	1650	34673	0	3798	0	468	0	2048	-1	0	-16	300	-264	280	0	18848	4	31	-58	479	-21	8	-23	1219	94	797	57	93365	-53					
N > X+2σ	Historic	12	24	26	42	0	1	2	35	0	32	50	0	52	17	24	30	0	30	8	44	12	48	41	16	2	52	27	27	33	41	16					
N < X-2σ	Historic	0	10	16	7	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	12	0	6	3	6	0	10	0	3	0	19	2	7	17	6	0					
Compte	Project	81	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61				
Moyenne	Project	152	138	1911	40048	#DIV/0!	4508	#DIV/0!	540	#DIV/0!	2351	2	#DIV/0!	20	588	#DIV/0!	329	#DIV/0!	21120	11	37	#DIV/0!	636	#DIV/0!	10	200	1423	170	918	67	108164	188					
Écart-type	Project	35	18	108	3148	#DIV/0!	504	#DIV/0!	150	1	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	75	#DIV/0!	24	#DIV/0!	969	2	3	#DIV/0!	118	#DIV/0!	1	0	101	36	46	7260	54						
Coefficient var	Project	0.23	0.13	0.06	0.08	#DIV/0!	0.11	#DIV/0!	0.06	#DIV/0!	0.06	0.47	#DIV/0!	#DIV/0!	0.13	#DIV/0!	0.07	#DIV/0!	0.05	0.20	0.07	#DIV/0!	0.19	#DIV/0!	0.09	0.00	0.07	0.21	0.05	0.08	0.07	0.29					
Maximum	Project	230	190	2120	47000	0	5000	0	603	0	2780	2	0	20	700	0	380	0	23000	16	41	0	1100	0	12	200	1700	300	990	78	125000	300					
Minimum	Project	110	110	1640	33000	0	4000	0	475	0	2100	1	0	20	400	0	280	0	18700	7	29	0	400	0	8	200	1200	120	750	48	92000	100					
X+2σ	Project	223	173	2127	46347	#DIV/0!	5516	#DIV/0!	601	#DIV/0!	2051	3	#DIV/0!	#DIV/0!	718	#DIV/0!	378	#DIV/0!	23057	16	42	#DIV/0!	673	#DIV/0!	12	200	1624	243	1011	78	122694	295					
X-2σ	Project	82	103	1895	33752	#DIV/0!	3500	#DIV/0!	479	#DIV/0!	2051	0	#DIV/0!	#DIV/0!	419	#DIV/0!	280	#DIV/0!	19182	7	31	#DIV/0!	399	#DIV/0!	8	200	1222	98	825	56	93644	80					
768	76850016	200	140	1640	38000	-100	4000	-100	534	-100	2370	-1	-100	-20	600	-700	290	-6000	21600	16	35	-200	500	-40	9	200	1400	190	910	68	103000	300					
768	76850040	190	110	1740	38000	-100	5000	-100	542	-100	2440	-1	-100	-20	450	-700	320	-6000	22100	17	34	-200	500	-40	10	200	1300	180	900	70	107000	100					
768	76850064	140	140	1830	38000	-100	5000	-100	582	-100	2390	-2	-100	-20	400	-700	320	-6000	20600	15	37	-200	600	-40	10	200	1300	180	940	74	109000	300					
768	76850088	130	180	2010	39000	-100	5000	-100	551	-100	2320	-1	-100	-20	600	-700	340	-6000	21000	13	39	-200	1100	-40	12	200	1500	290	950	62	106000	200					
768	76850112	130	130	2040	37000	-100	5000	-100	583	-100	2370	-1	-100	-20	400	-700	350	-6000	21400	-3	40	-200	500	-40	10	200	1300	190	960	72	101000	-100					
768	76850136	130	120	1860	39000	-100	4000	-100	541	-100	2260	-1	-100	-20	500	-700	320	-6000	20900	8	36	-200	800	-40	9	200	1400	220	920	67	100000	200					
768	76850160	130	130	1870	39000	-100	5000	-100	525	-100	2280	-1	-100	-20	500	-700	330	-6000	20700	11	37	-200	800	-40	9	200	1400	230	910	66	99000	200					
768	76850184	150	160	1850	41000	-100	5000	-100	533	-100	2240	-1	-100	-20	500	-700	310	-6000	20700	8	34	-200	700	-40	11	200	1500	190	930	70	112000	100					
768	76850208	130	150	1960	38000	-100	4000	-100	537	-100	2230	-1	-100	-20	700	-700	310	-6000	20800	14	37	-200	800	-40	9	200	1600	240	950	86	105000	300					
768	76850232	120	120	2080	37000	-100	4000	-100	589	-100	2100	-1	-100	-20	700	-700	340	-6000	19100	14	39	-200	600	-40	9	-200	1500	210	890	77	94000	200					
768	76850256	110	160	2040	36000	-100	4000	-100	582	-100	2290	-1	-100	-20	600	-700	360	-6000	21400	15	40	-200	900	-40	10	200	1400	210	920	72	109000	300					
768	76850280	120	130	2120	40000	-100	5000	-100	603	-100	2390	-1	-100	-20	700	-700	370	-6000	21600	8	41	-200	800	-40	11	200	1600	210	940	72	112000	-100					
768	76850304	120	140	2000	42000	-100	5000	-100	580	-100	2340	-1	-100	-20	700	-700	350	-6000	22300	11	39	-200	800	-40	10	200	1700	190	890	78	113000	200					
768	76850328	130	190	1810	33000	-100	4000	-100	528	-100	2140	-1	-100	-20	500	-700	320	-6000	20100	15	38	-200	800	-40	10	-200	1300	200	880	59	102000	200					
768	76850352	140	130	1930	34000	-100	4000	-100	540	-100	2180	-1	-100	-20	600	-700	340	-6000	20400	13	38	-200	700	-40	10	200	1300	170	890	48	102000	-100					
768	76850376	130	130	2030	38000	-100	4000	-100	577	-100	2280	-1	-100	-20	600	-700	340	-6000	21400	16	40	-200	700	-40	10	200	1500	170	930	88	102000	-200					
768	76850400	150	140	1830	39000	-100	5000	-100	511	-100	2150	-1	-100	-20	600	-700	280	-6000	20700	13	33	-200	600	-40	9	200	1300	160	900	84	101000	100					
768	76850424	140	150	1770	36000	-100	4000	-100	502	-100	2120	-1	-100	-20	400	-700	290	-6000	20300	10	33	-2															

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																													
			Ag ppb	As ppb	Au ppb	Ba ppb	Be ppb	Bi ppb	Br ppb	Cd ppb	Ce ppb	Co ppb	Cr ppb	Cs ppb	Cu ppb	Dy ppb	Er ppb	Eu ppb	Fe ppm	Ga ppb	Gd ppb	Ge ppb	Hf ppb	Hg ppb	Ho ppb	I ppb	In ppb	La ppb	Li ppb	Lu ppb	Mn ppb	
Nb analyses:	61		500	300	0,5	300	50	40	3000	20	40	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1	300		
Compte	Historic		935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	
N > LD	Historic		3	934	142	935	877	17	601	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	
Moyenne	Historic		3	898	0,2	87432	88	1	2767	359	4656	3025	13877	16	3624	187	89	86	1522	2655	853	1	8	0	33	719	7	2929	42215	9	15382	
Ecart-type (σ)	Historic		50	117	0,7	67431	34	8	2234	39	402	285	1670	5	434	18	9	10	124	503	98	20	6	7	3	571	2	263	5677	1	1787	
Coefficient var	Historic		17,97	0,13	2,94	0,08	0,38	7,83	0,81	0,11	0,09	0,09	0,12	0,29	0,12	0,10	0,10	0,11	0,08	0,18	0,11	30,58	0,66	30,58	0,10	0,79	0,28	0,09	0,12	0,13	0,12	
Maximum	Historic		1100	1500	5,9	119000	210	100	9000	600	6520	4060	20700	80	9400	250	121	125	2250	4730	1340	600	25	200	45	3300	21	4000	62000	13	22000	
Minimum	Historic		0	0	-0,5	66200	0	0	0	240	3480	2360	10200	3	2700	139	69	59	1210	1300	628	0	0	0	24	0	0	0	2140	28000	4	11300
X+2σ	Historic		103	1132	1,7	100915	155	18	7236	437	5459	3596	17217	25	4491	223	107	105	1770	3861	1049	40	20	13	39	1860	11	3454	52369	11	18955	
X-2σ	Historic		-97	665	-1,2	73950	20	-16	-1702	281	3852	2454	10537	7	2796	151	71	67	1273	1648	657	-39	-3	-13	26	-423	3	2403	32061	7	11808	
N > X+2σ	Historic		3	20	52	28	20	17	5	31	26	37	33	29	23	34	31	38	32	33	33	1	13	1	36	23	37	25	33	12	37	
N < X-2σ	Historic		0	13	0	14	0	0	0	13	9	3	5	4	2	8	5	6	4	7	10	0	0	0	10	0	5	12	10	13	4	
Compte	Project		61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	
Moyenne	Project		#DIV/0!	862	1,0	85051	104	#DIV/0!	4148	339	4440	2840	13618	13	3425	177	82	79	1453	2684	795	#DIV/0!	9	#DIV/0!	30	1367	6	2740	40164	8	14190	
Ecart-type	Project		#DIV/0!	78	0,4	5280	30	#DIV/0!	810	26	255	179	1290	2	199	10	5	7	79	505	85	#DIV/0!	2	#DIV/0!	2	342	1	152	4156	1	826	
Coefficient var	Project		#DIV/0!	0,09	0,37	0,06	0,29	#DIV/0!	0,20	0,08	0,06	0,06	0,09	0,18	0,06	0,06	0,06	0,08	0,05	0,19	0,11	#DIV/0!	0,23	#DIV/0!	0,07	0,25	0,15	0,06	0,10	0,12	0,06	
Maximum	Project		0	1000	1,6	98700	190	0	6000	390	4900	3240	16900	16	3900	199	91	92	1620	3990	975	0	14	0	34	2900	8	3010	50000	11	15800	
Minimum	Project		0	700	0,6	72900	50	0	3000	280	3970	2520	11100	3	3100	150	71	66	1270	1890	634	0	5	0	25	700	4	2360	32000	4	12500	
X+2σ	Project		#DIV/0!	1018	1,7	95611	164	#DIV/0!	5769	391	4950	3197	16198	17	3822	196	92	92	1612	3694	966	#DIV/0!	13	#DIV/0!	35	2052	8	3044	48476	11	15642	
X-2σ	Project		#DIV/0!	707	0,3	74491	44	#DIV/0!	2527	287	3931	2483	11038	8	3027	157	72	66	1294	1674	625	#DIV/0!	5	#DIV/0!	26	682	5	2436	31852	6	12538	
768	76851408	A12-10659final	-500	700	-0,5	72900	90	-40	-3000	290	3900	2550	11400	15	3100	150	71	66	1370	2960	658	-300	10	-200	25	1100	6	2360	36000	7	12500	
768	76851432	A12-10659final	-500	800	1,0	83300	100	-40	-3000	290	4130	3070	14600	11	3400	164	74	76	1460	3430	624	-300	6	-200	30	1200	6	2520	41000	8	14100	
768	76851456	A12-10659final	-500	800	-0,5	83200	-50	-40	-3000	340	4380	2820	12200	13	3500	169	81	80	1440	3190	774	-300	9	-200	33	700	6	2710	35000	8	14500	

		ANALYSE SODIUM PYROPHOSPHATE (PYRO-MS)																																			
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr					
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb				
Nb analyses:	61	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100					
Compte	Historic	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935				
N > LD	Historic	934	935	935	935	0	935	2	935	0	935	50	0	82	928	24	935	0	935	934	935	12	935	41	935	719	935	933	935	935	935	935	935	935			
Moyenne	Historic	145	130	1996	42318	0	4914	0	570	0	2567	0	0	3	659	23	355	0	22401	12	39	3	687	2	11	160	1507	156	980	71	114111	148					
Ecart-type (σ)	Historic	44	21	173	3822	0	558	5	50	0	260	0	0	9	180	143	37	0	1776	4	4	31	104	12	1	92	144	31	92	7	10373	116					
Coefficient var	Historic	0,30	0,16	0,09	0,09	#DIV/0!	0,11	21,61	0,09	#DIV/0!	0,10	4,66	#DIV/0!	3,53	0,27	6,30	0,11	#DIV/0!	0,09	0,32	0,10	8,91	0,15	4,89	0,12	0,57	0,10	0,20	0,09	0,10	0,09	0,78					
Maximum	Historic	1070	260	2840	55000	0	7000	100	783	0	3500	3	0	100	1500	1300	500	0	28900	95	54	300	1100	100	16	800	2200	400	1680	97	150000	800					
Minimum	Historic	0	70	1400	29000	0	3000	0	434	0	2050	0	0	0	0	0	240	0	18400	0	29	0	400	0	6	0	1100	0	430	48	90000	0					
X+2σ	Historic	233	171	2342	49983	0	8031	9	870	0	3088	1	0	21	1019	310	430	0	25954	19	47	64	894	26	13	344	1794	218	1164	86	134857	380					
X-2σ	Historic	57	88	1650	34673	0	3798	-9	469	0	2048	-1	0	-16	300	-264	280	0	18848	4	31	-58	479	-21	8	23	1219	94	797	57	93365	-83					
N > X+2σ	Historic	12	24	26	42	0	8	2	35	0	32	50	0	52	17	24	30	0	30	8	44	12	48	41	16	2	52	27	27	33	41	16					
N < X-2σ	Historic	0	10	16	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	6	3	6	0	10	0	3	0	19	2	7	17	8	0					
Compte	Project	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61				
Moyenne	Project	152	138	1911	40049	#DIV/0!	4508	#DIV/0!	540	#DIV/0!	2351	2	#DIV/0!	20	568	#DIV/0!	329	#DIV/0!	21120	11	37	#DIV/0!	636	#DIV/0!	10	200	1423	170	918	67	108164	188					
Ecart-type	Project	35	18	108	3148	#DIV/0!	504	#DIV/0!	30	#DIV/0!	150	1	#DIV/0!	#DIV/0!	75	#DIV/0!	24	#DIV/0!	969	2	3	#DIV/0!	118	#DIV/0!	1	0	101	36	46	6	7260	54					
Coefficient var	Project	0,23	0,13	0,06	0,08	#DIV/0!	0,11	#DIV/0!	0,06	#DIV/0!	0,06	0,47	#DIV/0!	0,13	#DIV/0!	0,07	#DIV/0!	0,05	0,20	0,07	#DIV/0!	0,19	#DIV/0!	0,09	0,00	0,07	0,21	0,05	0,08	0,07	0,29						
Maximum	Project	230	190	2120	47000	0	5000	0	603	0	2780	2	0	20	700	0	380	0	23000	16	41	0	1100	0	12	200	1700	300	990	78	125000	300					
Minimum	Project	110	110	1640	33000	0	4000	0	475	0	2100	1	0	20	400	0	280	0	18700	7	29	0	400	0	8	200	1200	120	750	48	92000	100					
X+2σ	Project	223	173	2127	46347	#DIV/0!	5516	#DIV/0!	801	#DIV/0!	2651	3	#DIV/0!	#DIV/0!	718	#DIV/0!	378	#DIV/0!	23057	16	42	#DIV/0!	873	#DIV/0!	12	200	1624	243	1011	78	122684	295					
X-2σ	Project	82	103	1825	33752	#DIV/0!	3500	#DIV/0!	479	#DIV/0!	2051	0	#DIV/0!	#DIV/0!	419	#DIV/0!	280	#DIV/0!	19182	7	31	#DIV/0!	390	#DIV/0!	8	200	1222	98	825	56	93644	80					
768	76851408	120	120	1640	33000	-100	5000	-100	475	-100	2140	-1	-100	-20	600	-700	290	-6000	18700	10	29	-200	600	-40	8	-200	1300	130	820	60	92000	200					
768	76851432	110	120	1780	43000	-100	4000	-100	515	-100	2440	-1	-100	-20	600	-700	310	-6000	20900	10	33	-200	500	-40	8	-200	1400	150	870	83	113000	200					
768	76851456	110	120	1880	40000	-100	4000	-100	540	-100	2280	-1	-100	-20	600	-700	310	-6000	21100	8	37	-200	600	-40	10	200	1400	170	910	84	102000	200					

		DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU									CALCULS PAF (455°C)		
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériau et creuset après préséchage	Poids creuset et matériau après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	15						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	%
Compte	Historique						79	79	79		79	79	79
Moyenne	Historique						20,9825	27,7626	27,7323		6,7801	6,7498	0,4485
Écart-type (σ)	Historique						1,3561	2,3649	2,3582		2,0274	2,0189	0,0293
Maximum	Historique						24,0915	36,4124	36,3502		16,2953	16,2247	0,5207
Minimum	Historique						18,6764	24,6695	24,6408		4,9731	4,9505	0,3943
Compte	Projet						15	15	15		15	15	15
Moyenne	Projet						21,2228	30,6932	30,6515		9,4705	9,4287	0,4449
Écart-type (σ)	Projet						1,2094	3,3194	3,3058		3,5833	3,5686	0,0275
Maximum	Projet						23,5203	36,4124	36,3502		16,2953	16,2247	0,4952
Minimum	Projet						19,6706	26,0848	26,0583		5,7750	5,7464	0,4008
768	Standard	768-1	99	IV	10	B	21,8739	31,5472	31,5078		9,6733	9,6339	0,4073
768	Standard	768-2	81	VIII	3	A	20,8939	36,4124	36,3502		15,5185	15,4563	0,4008
768	Standard	768-3	40	II	6	D	19,9757	34,4276	34,3628		14,4519	14,3871	0,4484
768	Standard	768-4	84	VIII	4	B	23,5203	32,9747	32,9347		9,4544	9,4144	0,4231
768	Standard	768-5	4	I	2	B	19,6706	35,9659	35,8953		16,2953	16,2247	0,4333
768	Standard	768-6	77	VII	1	C	20,3637	27,7538	27,7223		7,3901	7,3586	0,4262
768	Standard	768-7	72	III	9	C	22,2664	31,8144	31,7718		9,5480	9,5054	0,4462
768	Standard	768-8	56	VII	3	A	21,2955	27,2012	27,1756		5,9057	5,8801	0,4335
768	Standard	768-9	14	I	6	B	20,0283	26,0848	26,0583	Température du préséchage à 60°C	6,0565	6,0300	0,4375
768	Standard	768-10	33	VI	3	E	21,7045	30,4913	30,4528		8,7868	8,7483	0,4382
768	Standard	768-11	2	I	1	C	20,3028	27,2793	27,2465		6,9765	6,9437	0,4701
768	Standard	768-12	72	VII	9	C	21,8321	27,6071	27,5785		5,7750	5,7464	0,4952
768	Standard	768-13	17	I	7	C	19,7169	32,0996	32,0418		12,3827	12,3249	0,4668
768	Standard	768-14	4	V	2	B	23,0488	30,7550	30,7199		7,7062	7,6711	0,4555
768	Standard	768-15	10	I	4	D	21,8479	27,9844	27,9542		6,1365	6,1063	0,4921

NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU									CALCULS PAF (455°C)		
		Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériau et creuset après préséchage	Poids creuset et matériau après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	13						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	%
Compte	Historique						78	78	78		78	78	78
Moyenne	Historique						21,0115	27,4745	26,5990		6,4630	5,5875	13,5970
Écart-type (σ)	Historique						1,3447	1,5132	1,4470		1,2267	1,0942	2,4129
Maximum	Historique						23,9035	32,6191	31,0937		12,0332	10,5078	20,5040
Minimum	Historique						18,2383	24,2431	23,4321		5,2552	4,3085	9,4295
Compte	Projet						13	13	13		13	13	13
Moyenne	Projet						20,5697	28,2454	27,1151		7,6757	6,5454	15,3000
Écart-type (σ)	Projet						1,3487	1,9275	1,7662		2,4094	2,2189	2,5678
Maximum	Projet						22,3579	32,6191	31,0937		12,0332	10,5078	20,5040
Minimum	Projet						18,2383	25,8145	24,7091		5,2552	4,3085	12,4520
768	Standard	768-1	4	I	2	B	21,1587	30,2768	29,1037		9,1181	7,9450	12,8656
768	Standard	768-2	32	VI	3	C	18,2383	29,4179	27,9746		11,1796	9,7363	12,9101
768	Standard	768-4	6	V	3	A	20,5859	32,6191	31,0937		12,0332	10,5078	12,6766
768	Standard	768-5	65	III	6	D	19,4115	30,1718	28,8287		10,7603	9,4172	12,4820
768	Standard	768-6	62	VIII	5	C	20,8969	26,1521	25,3480		5,2552	4,4511	15,3010
768	Standard	768-7	80	IV	2	D	19,0088	27,5536	26,4896		8,5448	7,4808	12,4520
768	Standard	768-8	79	VIII	2	B	18,9429	25,8145	24,7091		6,8716	5,7662	16,0865
768	Standard	768-9	29	II	2	B	21,9632	27,8084	26,9335	Température du préséchage à 60°C	5,8452	4,9703	14,9678
768	Standard	768-10	94	VIII	8	B	21,7948	27,7990	26,5679		6,0042	4,7731	20,5040
768	Standard	768-11	56	III	3	A	22,3579	27,6464	26,6664		5,2885	4,3085	18,5308
768	Standard	768-12	33	VI	3	E	22,1738	28,2590	27,2624		6,0852	5,0886	16,3774
768	Standard	768-13	45	II	8	D	20,0722	27,4483	26,2266		7,3761	6,1544	16,5630
768	Standard	768-14	29	VI	2	B	20,8010	26,2232	25,2915		5,4222	4,4905	17,1831

		DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU									CALCULS PAF (455°C)		
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériau et creuset après préséchage	Poids creuset et matériau après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	15						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						83	83	83		83	83	83
Moyenne	Historique						20,8821	27,3049	25,6441		6,4229	4,7620	26,0723
Écart-type (σ)	Historique						1,2596	1,8933	1,7018		1,4862	1,2143	2,6522
Maximum	Historique						23,3087	33,7427	30,9213		13,3697	10,6087	31,4165
Minimum	Historique						18,5660	24,3126	22,7669		4,7951	3,4916	16,9695
Compte	Projet						15	15	15		15	15	15
Moyenne	Projet						20,4820	29,0604	27,0194		8,5784	6,5374	24,1137
Écart-type (σ)	Projet						1,3636	3,0829	2,6566		2,5122	2,0327	1,8011
Maximum	Projet						22,9258	33,7427	30,9213		13,3697	10,6087	27,2159
Minimum	Projet						18,5660	24,9009	23,1768		5,5448	4,1809	20,6512
768	Standard	768-1	55	III	2	D	22,9258	31,9336	29,9669		9,0078	7,0411	21,8333
768	Standard	768-2	59	VII	4	B	21,4890	33,6429	30,9213		12,1539	9,4323	22,3928
768	Standard	768-3	7	I	3	C	20,3029	31,3221	28,7681		11,0192	8,4652	23,1777
768	Standard	768-4	75	VII	10	D	22,0066	33,7427	30,9185		11,7361	8,9119	24,0642
768	Standard	768-5	85	IV	4	D	19,2812	32,6509	29,8899		13,3697	10,6087	20,6512
768	Standard	768-6	5	V	2	D	18,5661	26,2042	24,3261		7,6381	5,7600	24,5886
768	Standard	768-7	12	I	5	C	20,4766	29,5580	27,2990		9,0814	6,8224	24,8750
768	Standard	768-8	3	V	1	E	18,5660	24,9009	23,1768		6,3349	4,6108	27,2159
768	Standard	768-9	60	III	4	D	20,1670	25,9644	24,6278	Température du préséchage à 60°C	5,7974	4,4608	23,0552
768	Standard	768-10	67	VII	7	C	20,8942	28,3178	26,3658		7,4236	5,4716	26,2945
768	Standard	768-11	35	II	4	D	20,3789	26,6149	25,0822		6,2360	4,7033	24,5783
768	Standard	768-12	94	VIII	8	B	22,0855	30,4368	28,3182		8,3513	6,2327	25,3685
768	Standard	768-13	6	I	3	A	19,4039	28,3358	26,2983		8,9319	6,8944	22,8115
768	Standard	768-14	57	VII	3	C	18,9551	25,0044	23,4194		6,0493	4,4643	26,2014
768	Standard	768-15	57	III	3	C	21,7316	27,2764	25,9125		5,5448	4,1809	24,5978

		DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU									CALCULS PAF (455°C)		
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériau et creuset après préséchage	Poids creuset et matériau après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	13						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						28	28	28		28	28	28
Moyenne	Historique						20,7044	27,0586	24,5462		6,3542	3,8417	39,6659
Écart-type (σ)	Historique						1,4968	2,2107	1,9160		1,1350	0,7565	2,6788
Maximum	Historique						23,8339	33,2321	29,6294		9,3982	5,7955	44,0222
Minimum	Historique						18,2299	24,1527	21,9353		5,0302	2,9151	33,1820
Compte	Projet						13	13	13		13	13	13
Moyenne	Projet						21,1309	27,9712	25,2493		6,8403	4,1184	40,0871
Écart-type (σ)	Projet						1,4662	2,6071	2,1618		1,5414	1,0427	3,0426
Maximum	Projet						23,8339	33,2321	29,6294		9,3982	5,7955	44,0222
Minimum	Projet						18,8064	25,1691	23,0345		5,0302	2,9151	34,9123
768	Standard	768-1	90	IV	6	D	18,8064	27,2296	23,8296		8,4232	5,0232	40,3647
768	Standard	768-2	16	V	7	A	23,1243	31,0991	27,6918		7,9748	4,5675	42,7258
768	Standard	768-4	35	VI	4	D	23,8339	33,2321	29,6294		9,3982	5,7955	38,3339
768	Standard	768-5	55	III	2	D	23,2838	32,0757	28,8947		8,7919	5,6109	36,1810
768	Standard	768-6	31	VI	3	A	21,5756	28,5723	25,6580		6,9967	4,0824	41,6525
768	Standard	768-7	35	II	4	D	20,6223	25,8865	23,6254		5,2642	3,0031	42,9524
768	Standard	768-8	33	VI	3	E	20,4672	25,5732	23,4496		5,1060	2,9824	41,5903
768	Standard	768-9	90	IV	6	D	21,2624	26,2926	24,2228		5,0302	2,9604	41,1475
768	Standard	768-10	13	V	5	E	20,9196	27,2162	24,4443		6,2966	3,5247	44,0222
768	Standard	768-11	13	I	5	E	20,0606	26,3704	23,8560		6,3098	3,7954	39,8491
768	Standard	768-12	16	V	7	A	20,1194	25,1691	23,0345		5,0497	2,9151	42,2718
768	Standard	768-13	66	III	7	A	20,3938	28,4321	25,6083		8,0383	5,2145	35,1293
768	Standard	768-14	13	V	5	E	20,2325	26,4770	24,2969		6,2445	4,0644	34,9123

		DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU									CALCULS PAF (455°C)		
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids matériau et creuset après préséchage	Poids creuset et matériau après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	15						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						77	77	77		77	77	77
Moyenne	Historique						21,0292	26,8564	24,0872		5,8271	3,0580	47,6444
Écart-type (σ)	Historique						1,3528	1,5804	1,4061		0,9770	0,5749	1,9008
Maximum	Historique						23,9550	30,0783	26,9279		9,5707	5,4559	53,3434
Minimum	Historique						17,8161	23,4043	20,7786		3,7836	1,7653	42,9937
Compte	Projet						15	15	15		15	15	15
Moyenne	Projet						20,8407	27,5960	24,4071		6,7553	3,5664	47,7165
Écart-type (σ)	Projet						1,3240	1,7289	1,3176		1,8929	1,1252	2,4297
Maximum	Projet						22,6128	30,0783	26,4834		9,5707	5,4559	53,3434
Minimum	Projet						18,6373	25,0214	22,3571		3,7836	1,7653	42,9937
768	Standard	768-1	45	II	8	D	18,6970	26,2390	22,6343		7,5420	3,9373	47,7950
768	Standard	768-2	85	VIII	4	D	18,6373	27,0508	23,0596		8,4135	4,4223	47,4380
768	Standard	768-3	70	III	8	D	20,4434	29,8712	25,4794		9,4278	5,0360	46,5835
768	Standard	768-4	63	VII	5	E	20,7614	30,0783	25,8608		9,3169	5,0994	45,2672
768	Standard	768-5	30	II	2	D	20,4070	29,9777	25,8629		9,5707	5,4559	42,9937
768	Standard	768-6	40	VI	7	A	21,3176	26,1862	23,7361		4,8686	2,4185	50,3245
768	Standard	768-7	27	II	1	C	21,9631	26,7486	24,5023		4,7855	2,5392	46,9397
768	Standard	768-8	41	VI	7	A	21,7040	25,4876	23,4693		3,7836	1,7653	53,3434
768	Standard	768-9	82	IV	3	C	22,0860	27,6222	24,9916		5,5362	2,9056	47,5163
768	Standard	768-10	47	VI	9	C	22,6128	29,7478	26,4834		7,1350	3,8706	45,7519
768	Standard	768-11	96	IV	9	A	19,2826	27,2876	23,5573		8,0050	4,2747	46,5996
768	Standard	768-12	62	VII	5	C	22,2182	29,0239	25,8085		6,8057	3,5903	47,2457
768	Standard	768-13	87	IV	5	C	20,7680	26,1351	23,4617		5,3671	2,6937	49,8109
768	Standard	768-14	80	VIII	2	D	19,5362	25,0214	22,3571		5,4852	2,8209	48,5725
768	Standard	768-15	31	II	3	A	22,1764	27,4629	24,8426		5,2865	2,6662	49,5659

		DONNÉES POUR LA PERTE AU FEU									CALCULS PAF (455°C)		
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Numéro de la fournée	Numéro Creuset	Étagère	Rangée	Ligne	Poids creuset vide préséché	Poids materiau et creuset après préséchage	Poids creuset et matériau après PAF	Commentaire	Poids sec	Poids incinéré	PAF (455°C)
Nb Analyses:	15						(g)	(g)	(g)		(g)	(g)	(%)
Compte	Historique						76	76	76		76	76	76
Moyenne	Historique						20,9087	26,3015	25,1150		5,3929	4,2063	22,0012
Écart-type (σ)	Historique						1,2611	1,3185	1,2813		0,6295	0,4901	0,3575
Maximum	Historique						23,8518	29,8310	28,5448		7,0366	5,4665	23,7723
Minimum	Historique						18,5663	23,3163	22,2676		3,8748	3,0358	21,3414
Compte	Projet						15	15	15		15	15	15
Moyenne	Projet						20,0603	25,8180	24,5476		5,7577	4,4873	22,0367
Écart-type (σ)	Projet						0,9262	0,9184	0,8418		0,8599	0,6595	0,3788
Maximum	Projet						21,9967	27,7068	26,3280		7,0366	5,4665	22,7071
Minimum	Projet						18,5663	24,2684	23,4294		3,8748	3,0358	21,4989
768	Standard	768-1	33	II	3	E	20,3936	24,2684	23,4294		3,8748	3,0358	21,6527
768	Standard	768-2	1	V	1	A	20,4672	26,5293	25,1934		6,0621	4,7262	22,0369
768	Standard	768-3	55	III	2	D	19,4786	24,8263	23,6593		5,3477	4,1807	21,8225
768	Standard	768-4	22	V	9	C	20,1194	26,5471	25,1046		6,4277	4,9852	22,4419
768	Standard	768-5	41	II	7	A	21,9967	26,7174	25,6884		4,7207	3,6917	21,7976
768	Standard	768-6	86	VII	5	A	19,3129	25,8967	24,4110		6,5838	5,0981	22,5660
768	Standard	768-7	57	III	3	C	19,1741	26,2107	24,6406		7,0366	5,4665	22,3133
768	Standard	768-8	64	VII	6	B	20,0722	25,6344	24,4093		5,5622	4,3371	22,0255
768	Standard	768-9	6	I	3	A	20,0636	26,4761	25,0888	Température du préséchage à 60°C	6,4125	5,0252	21,6343
768	Standard	768-10	53	VII	1	E	19,7494	24,9902	23,8596		5,2408	4,1102	21,5730
768	Standard	768-11	50	II	10	D	21,6347	27,7068	26,3280		6,0721	4,6933	22,7071
768	Standard	768-12	77	VIII	1	C	20,1852	24,9939	23,9234		4,8087	3,7382	22,2617
768	Standard	768-13	78	IV	1	E	20,6767	26,1686	24,9879		5,4919	4,3112	21,4989
768	Standard	768-14	88	VIII	5	E	18,5663	25,2189	23,7365		6,6526	5,1702	22,2830
768	Standard	768-15	40	II	6	D	19,0141	25,0859	23,7540		6,0718	4,7399	21,9358

PROJET NUMBER	SAMPLE	CERTIFICATE	ANALYSIS																					
			Ag ppb	As ppb	Au ppb	Ba ppb	Be ppb	Bi ppb	Br ppb	Cd ppb	Ce ppb	Co ppb	Cr ppb	Cs ppb	Cu ppb	Dy ppb	Er ppb	Eu ppb	Fe ppm	Ga ppb	Gd ppb	Ge ppb	Hf ppb	Hg ppb
		SODIUM PYROPHOSPHAT	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200
	Compte	Historique		49	54.0	49	42		50		49	49	49	49	49		42	49	42				49	56
	Moyenne	Historique		5973	1.3	28092	462		11120		11418	1190	3673	458	32820		329	197	3686				120	189
	Ecart-type	Historique		598	1.7	3836	49		2685		1753	368	783	247	4293		30	21	562				24	80
	Maximum	Historique		7300	6.0	40200	580		18000		17200	2470	6100	1130	45500		440	264	5290				192	400
	Minimum	Historique		4600	-0.5	22800	390		-3000		7500	770	2500	87	25100		297	154	2860				65	-200
	Compte	Projet		4	4.0	4	4		4		4	4	4	4	4		4	4	4				4	4
	Moyenne	Projet		5775	1.1	25500	488		11500		11000	993	3500	386	31800		319	185	3530				118	-200
	Ecart-type	Projet		126	0.4	594	33		1291		572	63	483	34	1417		6	8	79				5	0
	Maximum	Projet		9300	1.7	26200	530		13000		11700	1080	4200	434	33200		328	194	3620				122	-200
	Minimum	Projet		5600	0.8	24800	450		10000		10400	930	3100	353	30300		314	177	3430				112	-200
	Till-2	Certified values (2013)		26000	2.0	540000	4000.0		12200		98000	15000	74000	12000	150000		3700	1000	38400				11000	70
768	Till-2	A12-09573final		5900	1.7	25700	450		12000		10400	970	3300	353	33200		317	177	3430				118	-200
768	Till-2	A12-08928Re-assayFinal		5800	1.0	25300	480		13000		10700	990	3100	375	30900		328	181	3520				112	-200
768	Till-2	A12-10334final2		5800	0.8	26200	490		11000		11700	1080	4200	434	32800		317	194	3620				122	-200
768	Till-2	A12-10659final		5600	0.8	24800	530		10000		11200	930	3400	380	30300		314	189	3550				121	-200
	Compte	Historique		48	47.0	48	47		48		48	48	48	48	48		47	48	47				48	41
	Moyenne	Historique		2350	1.2	22896	143.0		229		7288	786	1685	24	12079		404	256	1929				37	-200
	Ecart-type	Historique		555	2.6	3013	24.3		3872		1907	338	401	10	986		41	27	611				11	0
	Maximum	Historique		3700	14.0	34100	210.0		11000		13000	1730	2700	61	15000		491	310	3740				67	-200
	Minimum	Historique		1100	-0.5	19500	80.0		-3000		4440	370	900	11	10400		328	181	1070				15	-200
	Compte	Projet		4	4.0	4	4		4		4	4	4	4	4		4	4	4				4	4
	Moyenne	Projet		2225	3.8	20175	155.0		500		5803	490	1550	18	11575		375	232	1518				37	-200
	Ecart-type	Projet		310	6.8	699	10.0		4041		528	67	404	2	457		20	17	176				15	0
	Maximum	Projet		2500	14.0	21000	170.0		4000		6460	530	2100	20	11900		395	256	1660				56	-200
	Minimum	Projet		1800	-0.5	19500	150.0		-3000		5190	390	1200	16	10900		351	217	1260				22	-200
	Till-1	Certified values (2013)		18000	13.0	702000	2400		6400		71000	18000	65000	1000	47000		3600	1300	48100				13000	90
768	Till-1	A12-09573final		2400	1.1	19700	150		4000		5660	530	1600	19	11800		367	217	1650				39	-200
768	Till-1	A12-08928Re-assayFinal		2500	-0.5	20600	170		4000		5900	520	1200	20	11900		388	228	1570				56	-200
768	Till-1	A12-10334final2		2200	14.0	21000	150		-3000		6460	520	2100	16	11700		395	256	1580				30	-200
768	Till-1	A12-10659final		1800	0.6	19500	150		-3000		5190	390	1300	16	10900		351	227	1260				22	-200
	Compte	Historique		103	103.0	103	103		103		103	103	103	103	103		103	103	103				103	103
	Moyenne	Historique		-500	-300	-0.4	-300		-50		-40	-2884.6	-20	-40	-50		-2	-600	-5				-5	-200
	Ecart-type	Historique		0	0	0.4	0		0		0	1176.7	0	0	0		0	0	0				0	0
	Maximum	Historique		-500	-300	2.2	-300		-50		-40	9000	-20	-40	-50		-2	-600	-5				10	-200
	Minimum	Historique		-500	-300	-0.5	-300		-50		-40	-3000	-20	-40	-50		-2	-600	-5				-5	-200
	Compte	Projet		4	4	4.0	4		4		4	4	4	4	4		4	4	4				4	4
	Moyenne	Projet		-500	-300	-0.5	-300		-50		-40	-3000	-20	-40	-50		-2	-600	-5				-5	-200
	Ecart-type	Projet		0	0	0.0	0		0		0	0	0	0	0		0	0	0				0	0
	Maximum	Projet		-500	-300	-0.5	-300		-50		-40	-3000	-20	-40	-50		-2	-600	-5				-5	-200
	Minimum	Projet		-500	-300	-0.5	-300		-50		-40	-3000	-20	-40	-50		-2	-600	-5				-5	-200
768	Blank	A12-09573final		-500	-300	-0.5	-300		-50		-40	-3000	-20	-40	-50		-2	-600	-5				-5	-200
768	Blank	A12-08928Re-assayFinal		-500	-300	-0.5	-300		-50		-40	-3000	-20	-40	-50		-2	-600	-5				-5	-200
768	Blank	A12-10334final2		-500	-300	-0.5	-300		-50		-40	-3000	-20	-40	-50		-2	-600	-5				-5	-200
768	Blank	A12-10659final		-500	-300	-0.5	-300		-50		-40	-3000	-20	-40	-50		-2	-600	-5				-5	-200

PROJET NUMBER	SAMPLE	ANALYSIS																																					
		Mn ppb 300	Mo ppb 40	Nb ppb 20	Nd ppb 20	Ni ppb 1000	Os ppb 100	Pb ppb 1000	Pd ppb 100	Pr ppb 5	Pt ppb 100	Rb ppb 20	Re ppb 1	Ru ppb 100	Sb ppb 20	Sc ppb 300	Se ppb 700	Sm ppb 10	Sn ppb 6000	Sr ppb 100	Ta ppb 3	Tb ppb 1	Te ppb 200	Th ppb 100	Ti ppb 40	Tm ppb 1	U ppb 200	V ppb 200	W ppb 30	Y ppb 10	Yb ppb 2	Zn ppb 1000	Zr ppb 100						
	Compte	49	49	49	42	49		49				42			49	49	49		49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49				
	Moyenne	83667	897	437	3721	592		4102				3147			20	1278		910		4178	32	138	2182																
	Ecart-type	22362	165	150	404	1626		1141				1237			32	372		97		584	12	14	583																
	Maximum	160000	1440	1180	5130	4000		8000				6900			100	2400		1240		6400	95	191	5000																
	Minimum	61000	470	280	2800	-1000		2000				1420			-20	500		740		3500	19	115	1700																
	Compte	4	4	4	4	4		4				4			4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
	Moyenne	72800	938	405	3605	-250		3750				2673			3	1225		848		3975	32	133	2250																
	Ecart-type	2211	59	44	97	1500		500				156			26	206		45		126	3	3	480																
	Maximum	75300	1000	450	3710	2000		4000				2300			30	1400		910		4100	37	137	2800																
	Minimum	70100	860	350	3500	-1000		3000				2450			-20	1000		810		3800	26	130	1800																
	Till-2	780000	14000	20000	36000	32000		31000				143000			800	12000		7400		144000	1900	1200	18400																
	Till-2	70100	960	390	3500	-1000		3000				2450			30	1400		810		4100	36	130	1900																
768	Till-2	72400	1000	450	3550	-1000		4000				2760			20	1400		820		4000	37	133	2800																
768	Till-2	75300	930	430	3710	2000		4000				2800			-20	1100		910		4000	29	137	1800																
768	Till-2	73800	860	350	3660	-1000		4000				2680			-20	1000		850		3800	26	130	2500																
	Compte	48	48	48	47	48		46				47			48	48	48	48		48	48	48	45																
	Moyenne	222188	107	148	5509	-771		2348				557			1116	1606		1212		3108	9	159	890																
	Ecart-type	54822	25	55	637	805		822				136			281	327		121		628	5	16	276																
	Maximum	380000	190	310	6750	3000		4000				1050			1800	2200		1480		7000	23	193	1900																
	Minimum	145000	70	40	4070	-1000		-1000				420			610	1000		950		2600	-3	124	500																
	Compte	4	4	4	4	4		4				4			4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
	Moyenne	195250	110	135	5148	-1000		2000				465			968	1675		1078		2825	12	146	875																
	Ecart-type	16560	22	54	292	0		0				37			123	377		92		50	9	9	498																
	Maximum	213000	130	210	5560	-1000		2000				510			1070	2000		1210		2900	23	158	1600																
	Minimum	174000	80	80	4870	-1000		2000				430			790	1300		1000		2800	4	140	500																
	Till-1	1420000	2800	10000	26000	24000		22000				44000			7800	13000		5900		291000	700	1100	5600																
	Till-1	213000	130	130	4870	-1000		2000				480			1070	2000		1000		2800	15	140	600																
	Till-1	192000	120	210	5080	-1000		2000				510			1020	2000		1040		2900	23	147	1600																
	Till-1	202000	110	120	5560	-1000		2000				440			990	1400		1210		2800	6	158	800																
768	Till-1	174000	80	80	5080	-1000		2000				430			790	1300		1060		2800	4	140	500																
	Compte	103	103	103	103	103	103	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103				
	Moyenne	-294	-38	-19	-20	-1000	-100	-1000	-92	-5	-100	-20	-1	-100	-19	-293.2	-700	-10	-6000	-100	-1	-1	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	-10	-2	-776.699	-97						
	Ecart-type	59	17	10	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	7	68.973	0	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Maximum	300	130	80	-20	-1000	-100	-1000	100	-5	-100	-20	1	-100	30	400	-700	10	-6000	-100	50	1	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	-10	4	6000	200						
	Minimum	-300	-40	-20	-20	-1000	-100	-1000	-100	-5	-100	-20	-1	-100	-20	-300	-700	-10	-6000	-100	-3	-1	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	-10	-2	-1000	-100						
	Compte	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
	Moyenne	-300	-40	-20	-20	-1000	-100	-1000	-100	-5	-100	-20	-1	-100	-20	-300	-700	-10	-6000	-100	-3	-1	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	-10	-2	-1000	-100						
	Ecart-type	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Maximum	-300	-40	-20	-20	-1000	-100	-1000	-100	-5	-100	-20	-1	-100	-20	-300	-700	-10	-6000	-100	-3	-1	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	-10	-2	-1000	-100						
	Minimum	-300	-40	-20	-20	-1000	-100	-1000	-100	-5	-100	-20	-1	-100	-20	-300	-700	-10	-6000	-100	-3	-1	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	-10	-2	-1000	-100						
768	Blank	-300	-40	-20	-20	-1000	-100	-1000	-100	-5	-100	-20	-1	-100	-20	-300	-700	-10	-6000	-100	-3	-1	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	-10	-2	-1000	-100						
768	Blank	-300	-40	-20	-20	-1000	-100	-1000	-100	-5	-100	-20	-1	-100	-20	-300	-700	-10	-6000	-100	-3	-1	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	-10	-2	-1000	-100						
768	Blank	-300	-40	-20	-20	-1000	-100	-1000	-100	-5	-100	-20	-1	-100	-20	-300	-700	-10	-6000	-100	-3	-1	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	-10	-2	-1000	-100						
768	Blank	-300	-40	-20	-20	-1000	-100	-1000	-100	-5	-100	-20	-1	-100	-20	-300	-700	-10	-6000	-100	-3	-1	-200	-100	-40	-1	-200	-200	-30	-10	-2	-1000	-100						

			RÉSULTATS D'ANALYSE AU PYROPHOSPHATE DE SODIUM																												
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu	Mn
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb analyses :	312		500	300	0,5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1	300
768	76850012 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	58700	200	-40	-3000	790	5420	5080	-500	57	1800	186	102	90	810	1510	311	-300	-5	-200	32	600	6	2520	-1000	15	13400
768	76850012 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	59900	160	-40	-3000	740	5540	5240	-500	54	1800	189	97	85	820	1430	297	-300	-5	-200	30	600	6	2550	-1000	14	13600
768	76850012 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	57600	230	-40	-3000	830	5300	4920	-500	60	1900	183	106	95	790	1600	324	-300	-5	-200	33	600	5	2490	-1000	16	13100
768	76850026 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	189000	560	-40	-3000	530	43200	6010	1000	31	84600	1450	839	899	1130	5150	3380	-300	-5	-200	297	1300	6	32300	-1000	114	4300
768	76850026 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	192000	620	-40	-3000	520	44200	6180	1000	31	83900	1460	815	878	1160	5150	3310	-300	-5	-200	287	1300	6	32900	-1000	112	4400
768	76850026 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	186000	500	-40	-3000	540	42200	5850	1100	31	85300	1430	862	920	1100	5150	3450	-300	-5	-200	306	1300	6	31600	-1000	115	4200
768	76850040 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	900	-0,5	87000	120	-40	-3000	350	4580	3110	13500	13	3400	180	81	78	1510	2350	733	-300	-5	-200	31	1200	8	2770	34000	9	14700
768	76850040 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	900	-0,5	88400	80	-40	-3000	350	4680	3180	13600	13	3400	175	80	76	1520	2350	685	-300	-5	-200	29	1300	8	2800	34000	9	15000
768	76850040 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	1000	-0,5	85700	150	-40	-3000	350	4490	3030	13400	12	3500	185	82	80	1510	2340	781	-300	-5	-200	32	1200	8	2750	34000	9	14500
768	76850053 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	700	-0,5	24900	220	-40	-3000	740	5470	790	900	15	3200	231	126	102	2100	820	311	-300	-5	-200	44	1500	14	2990	-1000	16	5400
768	76850053 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	700	-0,5	24800	180	-40	-3000	730	5500	790	1000	15	3200	223	123	102	2090	830	299	-300	-5	-200	42	1500	14	3050	-1000	15	5200
768	76850053 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	700	-0,5	25000	260	-40	-3000	750	5440	800	900	14	3200	238	128	101	2120	810	322	-300	-5	-200	45	1500	14	2920	-1000	16	5500
768	76850067 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	400	-0,5	77700	120	-40	-3000	330	1720	640	-500	40	2700	81	42	42	810	2090	126	-300	-5	-200	15	700	16	1030	-1000	6	4800
768	76850067 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	400	-0,5	72400	70	-40	-3000	330	1610	590	-500	39	2700	73	43	42	760	2150	125	-300	-5	-200	15	700	15	970	-1000	6	4400
768	76850067 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	400	-0,5	83000	170	-40	-3000	330	1820	690	-500	41	2600	88	42	41	860	2040	126	-300	-5	-200	14	700	16	1090	-1000	6	5100
768	76850081 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	119000	-50	-40	-3000	940	1680	360	-500	175	3800	78	43	41	520	2680	125	-300	-5	-200	16	-500	17	1010	-1000	5	11500
768	76850081 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	128000	60	-40	-3000	970	1810	380	-500	183	3900	79	46	44	570	2830	132	-300	-5	-200	17	-500	17	1100	-1000	6	12500
768	76850081 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	111000	-50	-40	-3000	920	1540	330	-500	167	3600	78	40	37	480	2540	118	-300	-5	-200	15	-500	16	920	-1000	5	10400
768	76850093 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	400	-0,5	98100	120	-40	-3000	1010	3440	600	700	127	4000	139	71	66	1050	2810	207	-300	-5	-200	25	800	16	2180	-1000	7	7700
768	76850093 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	400	-0,5	98600	80	-40	-3000	1030	3410	600	700	127	4000	140	72	65	1050	2820	212	-300	-5	-200	25	800	16	2190	-1000	8	7700
768	76850093 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	400	-0,5	97600	160	-40	-3000	990	3460	600	700	126	4000	137	71	68	1060	2810	202	-300	-5	-200	24	800	16	2170	-1000	7	7700
768	76850108 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	14400	70	-40	-3000	320	1790	620	-500	152	1900	81	46	33	450	420	117	-300	-5	-200	15	-500	5	940	-1000	6	6500
768	76850108 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	14300	80	-40	-3000	330	1750	610	-500	149	1900	80	47	33	440	430	116	-300	-5	-200	15	-500	5	930	-1000	5	6400
768	76850108 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	14600	60	-40	-3000	320	1740	630	-500	154	1800	83	46	32	460	420	117	-300	-5	-200	14	-500	5	950	-1000	7	6600
768	76850122 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	400	-0,5	55200	-50	-40	-3000	1120	990	200	-500	249	1500	54	27	25	250	1170	76	-300	-5	-200	10	-500	19	540	-1000	4	8400
768	76850122 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	400	-0,5	56000	-50	-40	-3000	1140	1010	210	-500	258	1500	51	29	26	260	1190	79	-300	-5	-200	11	-500	20	550	-1000	5	8600
768	76850122 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	400	-0,5	54400	-50	-40	-3000	1110	960	200	-500	240	1400	57	26	24	250	1150	73	-300	-5	-200	9	-500	18	530	-1000	4	8300
768	76850135 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	1000	-0,5	30600	70	-40	-3000	820	4640	1850	800	69	3300	238	129	104	2790	990	311	-300	-5	-200	44	2200	12	2290	-1000	15	17100
768	76850135 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	1000	-0,5	30800	80	-40	-3000	830	4630	1870	800	69	3300	240	129	107	2790	1000	308	-300	-5	-200	43	2200	12	2300	-1000	14	17300
768	76850135 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	1000	-0,5	30300	60	-40	-3000	810	4650	1830	700	68	3300	236	128	100	2790	980	313	-300	-5	-200	44	2200	11	2280	-1000	15	17000
768	76850149 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	400	-0,5	40700	-50	-40	-3000	1040	6280	4180	-500	95	2200	181	98	93	2250	910	342	-300	-5	-200	34	800	12	3240	-1000	12	15700
768	76850149 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	400	-0,5	40500	-50	-40	-3000	1050	6240	4130	-500	92	2200	185	99	94	2230	910	345	-300	-5	-200	33	800	13	3210	-1000	12	15400
768	76850149 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	400	-0,5	40800	-50	-40	-3000	1040	6330	4230	-500	98	2300	177	97	92	2270	910	339	-300	-5	-200	34	800	11	3280	-1000	12	15900
768	76850163 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	75100	810	-40	-3000	120	10700	2710	3200	28	61900	2280	1140	1270	5800	2080	4890	-300	-5	-200	397	4400	6	52700	-1000	114	8400
768	76850163 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	300	-0,5	74500	560	-40	-3000	130	10700	2690	3300	27	61900	2250	1130	1260	5830	2080	4830	-300	-5	-200	393	4200	5	52300	-1000	112	8500
768	76850163 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	75700	660	-40	-3000	110	10700																				

RÉSULTATS D'ANALYSE AU PYROPHOSPHATE DE SODIUM																																	
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb analyses :	312	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100	
768	76850012 Orig	320	-20	2320	1000	-100	3000	-100	686	-100	1810	3	-100	-20	-300	-700	390	-6000	95900	7	38	-200	-100	50	14	-200	500	160	1090	91	15000	-100	
768	76850012 Rep Orig	300	-20	2200	1000	-100	3000	-100	696	-100	1840	2	-100	-20	-300	-700	370	-6000	96500	7	33	-200	-100	50	13	-200	500	160	1020	87	14000	-100	
768	76850012 Rep Dup	330	-20	2430	1000	-100	3000	-100	675	-100	1790	3	-100	-20	-300	-700	420	-6000	95300	7	38	-200	-100	50	14	-200	500	160	1160	94	16000	-100	
768	76850026 Orig	120	40	29700	16000	-100	2000	-100	7590	-100	370	2	-100	-20	1500	-700	4370	-6000	133000	7	355	-200	900	50	116	1100	300	100	11600	743	13000	500	
768	76850026 Rep Orig	120	40	29100	16000	-100	2000	-100	7800	-100	390	1	-100	-20	1400	-700	4270	-6000	137000	6	353	-200	900	50	115	1100	300	110	11400	734	13000	500	
768	76850026 Rep Dup	130	40	30400	16000	-100	2000	-100	7900	-100	350	2	-100	-20	1500	-700	4460	-6000	130000	7	356	-200	900	50	116	1100	300	100	11800	752	13000	500	
768	76850040 Orig	190	110	1740	38000	-100	5000	-100	542	-100	2440	-1	-100	-20	400	-700	320	-6000	22100	7	34	-200	500	-40	10	200	1300	180	900	70	107000	-100	
768	76850040 Rep Orig	200	110	1640	38000	-100	5000	-100	544	-100	2530	-1	-100	-20	400	-700	320	-6000	22700	7	32	-200	500	-40	9	200	1400	180	870	68	107000	200	
768	76850040 Rep Dup	180	110	1840	38000	-100	5000	-100	539	-100	2340	2	-100	-20	400	-700	320	-6000	21600	6	36	-200	500	-40	11	200	1300	190	930	71	108000	100	
768	76850053 Orig	110	30	2070	2000	-100	9000	-100	614	-100	1110	2	-100	-20	600	-700	370	-6000	15000	9	44	-200	600	-40	17	-200	400	150	1300	106	9000	100	
768	76850053 Rep Orig	100	30	2010	2000	-100	9000	-100	614	-100	1090	2	-100	-20	600	-700	370	-6000	14900	8	42	-200	600	-40	16	-200	400	120	1280	106	9000	100	
768	76850053 Rep Dup	110	30	2130	2000	-100	9000	-100	614	-100	1130	2	-100	-20	600	-700	380	-6000	15100	10	45	-200	600	-40	17	-200	400	180	1330	106	9000	100	
768	76850067 Orig	160	40	780	3000	-100	10000	-100	207	-100	1810	2	-100	-20	-300	-700	150	-6000	33000	9	17	-200	200	-40	6	-200	500	240	440	39	14000	200	
768	76850067 Rep Orig	160	40	780	3000	-100	10000	-100	194	-100	1710	2	-100	-20	-300	-700	150	-6000	30700	10	18	-200	200	-40	6	-200	500	250	440	38	14000	200	
768	76850067 Rep Dup	160	40	770	3000	-100	10000	-100	220	-100	1910	2	-100	-20	-300	-700	150	-6000	35300	8	18	-200	200	-40	6	-200	500	200	450	40	14000	200	
768	76850081 Orig	-40	-20	770	3000	-100	15000	-100	210	-100	1290	2	-100	-20	-300	-700	150	-6000	40900	5	18	-200	-100	-40	6	-200	-200	-30	440	37	15000	200	
768	76850081 Rep Orig	-40	-20	840	3000	-100	16000	-100	227	-100	1390	2	-100	-20	-300	-700	170	-6000	43600	5	19	-200	-100	-40	6	-200	-200	-30	480	37	16000	200	
768	76850081 Rep Dup	-40	-20	710	3000	-100	15000	-100	194	-100	1190	1	-100	-20	-300	-700	140	-6000	38200	5	17	-200	-100	-40	5	-200	-200	-30	410	37	14000	200	
768	76850093 Orig	280	80	1330	5000	-100	13000	-100	380	-100	1700	-1	-100	-20	700	-700	240	-6000	39100	-3	28	-200	600	-40	8	-200	600	80	770	56	14000	-100	
768	76850093 Rep Orig	420	80	1340	5000	-100	13000	-100	383	-100	1730	-1	-100	-20	700	-700	240	-6000	39100	-3	28	-200	600	-40	9	-200	600	70	770	54	14000	-100	
768	76850093 Rep Dup	150	80	1320	5000	-100	13000	-100	377	-100	1670	-1	-100	-20	700	-700	230	-6000	39200	-3	27	-200	600	-40	8	-200	500	80	770	58	15000	-100	
768	76850108 Orig	100	20	740	2000	-100	2000	-100	199	-100	1670	-1	-100	-20	-300	-700	140	-6000	47600	-3	17	-200	100	-40	6	-200	300	70	430	40	7000	-100	
768	76850108 Rep Orig	110	30	740	2000	-100	2000	-100	199	-100	1690	-1	-100	-20	-300	-700	140	-6000	47600	-3	17	-200	100	-40	6	-200	300	60	430	41	8000	-100	
768	76850108 Rep Dup	100	20	730	2000	-100	2000	-100	199	-100	1650	-1	-100	-20	-300	-700	140	-6000	47600	-3	16	-200	100	-40	6	-200	300	70	440	38	7000	-100	
768	76850122 Orig	130	-20	480	2000	-100	19000	-100	125	-100	3530	-1	-100	-20	-300	-700	100	-6000	28100	-3	11	-200	-100	-40	4	-200	300	70	270	27	20000	-100	
768	76850122 Rep Orig	130	-20	500	2000	-100	19000	-100	127	-100	3530	-1	-100	-20	-300	-700	100	-6000	28300	-3	11	-200	-100	-40	4	-200	300	70	280	28	20000	-100	
768	76850122 Rep Dup	140	-20	450	2000	-100	19000	-100	123	-100	3530	-1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	27800	-3	11	-200	-100	-40	4	-200	300	80	270	25	20000	-100	
768	76850135 Orig	130	40	2020	2000	-100	10000	-100	545	-100	2890	-1	-100	-20	800	800	370	-6000	20500	-3	45	-200	800	-40	16	-200	1000	100	1160	103	15000	-100	
768	76850135 Rep Orig	140	40	2020	2000	-100	10000	-100	555	-100	2830	-1	-100	-20	800	800	370	-6000	20500	-3	43	-200	800	-40	15	-200	1000	110	1160	103	15000	-100	
768	76850135 Rep Dup	120	40	2010	2000	-100	10000	-100	535	-100	2950	-1	-100	-20	900	800	370	-6000	20700	-3	46	-200	700	-40	16	-200	1000	90	1160	103	15000	-100	
768	76850149 Orig	220	-20	2890	1000	-100	12000	-100	795	-100	2470	-1	-100	-20	-300	-700	430	-6000	54500	-3	40	-200	300	-40	13	-200	500	70	1050	81	20000	-100	
768	76850149 Rep Orig	230	-20	2900	1000	-100	12000	-100	795	-100	2450	-1	-100	-20	-300	-700	430	-6000	53300	-3	41	-200	300	-40	13	-200	500	60	1030	82	20000	-100	
768	76850149 Rep Dup	210	-20	2880	1000	-100	12000	-100	795	-100	2480	-1	-100	-20	-300	-700	430	-6000	55600	-3	39	-200	300	-40	13	-200	500	70	1070	79	20000	-100	
768	76850163 Orig	90	260	45500	5000	-100	2000	-100	13000	-100	200	-1	-100	-20	3200	1500	6660	-6000	43500	9	542	-200	4900	70	130	3100	4000	120	11200	808	5000	600	
768	76850163 Rep Orig	80	240	45300	4000	-100	2000	-100	13000	-100	210	-1	-100	-20	3200	1000	6700	-6000	43200	8	532	-200	4700	60	131	3100	4100	120	11200	806	5000	600	
768	76850163 Rep Dup	90	270	45700	5000	-100	2000	-100	13000	-100	190	-1	-100	-20	3300	2000	6660	-6000	43900	9	551	-200											

RÉSULTATS D'ANALYSE AU PYROPHOSPHATE DE SODIUM																															
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu	Mn
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb analyses :	312		500	300	0,5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1	300
768	76850340 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	44300	60	-40	-3000	290	6960	1650	600	83	1200	246	147	133	1110	1070	502	-300	-5	-200	45	-500	6	3400	-1000	20	11900
768	76850340 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	43400	70	-40	-3000	250	6850	1520	-500	76	1200	258	138	134	1080	1130	515	-300	-5	-200	45	500	5	3290	-1000	22	12100
768	76850354 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	600	3,2	106000	60	-40	-3000	740	1150	380	-500	309	1100	56	29	31	290	2390	92	-300	-5	-200	9	-500	14	570	-1000	4	12500
768	76850354 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	500	5,2	106000	50	-40	-3000	740	1160	390	-500	309	1100	52	33	31	290	2400	92	-300	-5	-200	9	-500	14	580	-1000	3	12400
768	76850354 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	600	1,2	105000	70	-40	-3000	750	1140	370	-500	309	1200	60	24	31	290	2380	93	-300	-5	-200	9	500	13	560	-1000	4	12700
768	76850368 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	1600	-0,5	42600	100	-40	-3000	380	5130	650	2700	67	3300	213	100	88	1420	1120	387	-300	-5	-200	35	1200	8	3360	-1000	9	15300
768	76850368 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	1600	-0,5	42400	90	-40	-3000	380	5070	670	2700	67	3400	215	99	85	1440	1130	385	-300	-5	-200	34	1200	8	3320	-1000	9	15200
768	76850368 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	900	-0,5	42900	110	-40	-3000	380	5180	630	2600	67	3200	210	101	90	1410	1100	388	-300	-5	-200	36	1200	7	3410	-1000	8	15400
768	76850381 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	74300	-50	-40	-3000	460	6820	1890	-500	40	700	158	94	95	2450	1670	419	-300	-5	-200	32	600	4	4230	-1000	12	30200
768	76850381 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	73500	-50	-40	-3000	470	6770	1880	-500	37	600	151	97	93	2430	1680	410	-300	-5	-200	30	600	3	4180	-1000	12	29500
768	76850381 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	-300	-0,5	75100	-50	-40	-3000	450	6870	1910	-500	42	700	164	91	96	2470	1650	428	-300	-5	-200	33	500	4	4280	-1000	12	30900
768	76850395 Orig	A12-08928Re-Assay	-500	1700	0,9	120000	170	-40	-3000	530	14600	2460	3300	104	12700	389	182	179	10200	3100	601	-300	-5	-200	70	3500	6	8140	-1000	14	5400
768	76850395 Rep Orig	A12-08928Re-Assay	-500	1700	1,0	120000	140	-40	-3000	590	14700	2490	3300	110	12800	368	184	182	10200	3140	636	-300	-5	-200	70	3600	5	8200	-1000	12	5500
768	76850395 Rep Dup	A12-08928Re-Assay	-500	1600	0,8	119000	200	-40	-3000	460	14500	2430	3400	98	12600	390	180	176	10200	3050	765	-300	-5	-200	70	3400	6	8080	-1000	16	5300
768	76850412 Orig	A12-09573f3nal	-500	500	-0,5	45900	-50	-40	-3000	660	720	140	-500	236	1000	42	23	15	200	1250	54	-300	-5	-200	8	-500	15	330	-1000	3	13300
768	76850412 Rep Orig	A12-09573f3nal	-500	500	-0,5	46600	-50	-40	-3000	650	680	140	-500	231	1100	39	22	14	200	1210	49	-300	-5	-200	8	800	15	310	-1000	3	13200
768	76850412 Rep Dup	A12-09573f3nal	-500	500	-0,5	45300	-50	-40	-3000	670	770	150	-500	241	1000	45	25	17	200	1290	60	-300	-5	-200	8	-500	16	350	-1000	2	13400
768	76850440 Orig	A12-09573f3nal	-500	900	-0,5	39500	100	-40	-3000	390	4260	570	2000	56	3300	178	89	69	1580	1280	252	-300	-5	-200	33	700	8	2750	-1000	9	17900
768	76850440 Rep Orig	A12-09573f3nal	-500	900	-0,5	39100	80	-40	-3000	380	4530	560	2200	56	3300	191	97	72	1570	1340	267	-300	-5	-200	36	700	8	2930	-1000	9	17600
768	76850453 Orig	A12-09573f3nal	-500	400	-0,5	95600	-50	-40	-3000	770	1700	230	-500	192	3400	64	32	26	450	2190	97	-300	-5	-200	12	500	17	960	-1000	3	10100
768	76850453 Rep Orig	A12-09573f3nal	-500	400	-0,5	93600	-50	-40	-3000	740	1360	220	-500	191	2800	63	30	23	450	2160	91	-300	-5	-200	12	500	18	680	-1000	3	9800
768	76850453 Rep Dup	A12-09573f3nal	-500	500	-0,5	97600	-50	-40	-3000	790	2040	240	-500	194	4000	65	35	28	460	2210	103	-300	-5	-200	13	600	17	1240	-1000	3	11300
768	76850467 Orig	A12-09573f3nal	-500	300	-0,5	45600	-50	-40	-3000	900	1080	200	-500	177	1800	55	28	20	980	1070	83	-300	-5	-200	8	500	17	840	-1000	2	11300
768	76850467 Rep Orig	A12-09573f3nal	-500	300	-0,5	45700	-50	-40	-3000	890	1090	190	-500	173	1900	57	29	19	990	1070	75	-300	-5	-200	8	600	17	840	-1000	2	11300
768	76850467 Rep Dup	A12-09573f3nal	-500	300	-0,5	45500	-50	-40	-3000	910	1070	210	-500	182	1800	52	27	20	970	1080	91	-300	-5	-200	8	600	17	840	-1000	3	11300
768	76850481 Orig	A12-09573f3nal	-500	-300	-0,5	89400	-50	-40	-3000	520	4890	2100	-500	73	2800	135	79	83	390	1970	259	-300	-5	-200	26	-500	12	2400	-1000	9	41500
768	76850481 Rep Orig	A12-09573f3nal	-500	-300	1,7	89900	-50	-40	-3000	500	4850	2090	-500	74	2700	127	79	83	390	2000	260	-300	-5	-200	26	-500	11	2360	-1000	9	41400
768	76850481 Rep Dup	A12-09573f3nal	-500	-300	-0,5	88800	-50	-40	-3000	540	4930	2120	-500	72	2900	143	79	82	370	1940	279	-300	-5	-200	26	-500	13	2440	-1000	10	41700
768	76850494 Orig	A12-09573f3nal	-500	700	-0,5	31300	190	-40	-3000	740	8820	770	1300	33	3600	385	204	140	3630	960	509	-300	-5	-200	68	1600	12	4860	-1000	25	10200
768	76850494 Rep Orig	A12-09573f3nal	-500	700	-0,5	31400	200	-40	-3000	750	8960	750	1300	33	3600	380	202	139	3600	950	501	-300	-5	-200	67	1900	11	4990	-1000	25	9900
768	76850494 Rep Dup	A12-09573f3nal	-500	700	-0,5	31100	180	-40	-3000	740	8670	780	1300	33	3600	370	205	141	3660	980	517	-300	-5	-200	69	1800	12	4730	-1000	24	10500
768	76850508 Orig	A12-09573f3nal	-500	500	-0,5	26800	-50	-40	-3000	140	7280	500	3700	24	3000	189	97	103	4750	900	362	-300	-5	-200	34	1600	9	4050	-1000	12	11500
768	76850508 Rep Orig	A12-09573f3nal	-500	500	-0,5	27000	-50	-40	-3000	140	7000	510	3800	24	3000	190	97	99	4840	890	356	-300	-5	-200	35	1600	10	3880	-1000	13	11700
768	76850508 Rep Dup	A12-09573f3nal	-500	500	-0,5	26600	-50	-40	-3000	140	7560	480	3600	23	3000	188	96	106	4650	900	367	-300	-5	-200	33	1700	8	4230	-1000	11	11300
768	76850522 Orig	A12-09573f3nal	-500	400	-0,5	55100	60	-40	-3000	1420	1890	700	-500	94	7400	102	56	38	710	1560	151	-300	-5	-200	19	1000	14	990	-1000	7	7000
768	76850522 Rep Orig	A12-09573f3nal	-500	400	-0,5	55300	60	-40	-3000	1440	1910	710	-500	93	7500	98	54	38	720	1590											

RÉSULTATS D'ANALYSE AU PYROPHOSPHATE DE SODIUM																																					
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr					
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb					
Nb analyses :	312	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	ppb	10	6000	100	3	1	200	ppb	40	ppb	200	ppb	30	10	2	100	100					
768	76850340 Rep Orig	220	20	3360	2000	-100	5000	-100	885	-100	1720	-1	-100	-20	300	-700	590	-6000	66400	7	55	-200	300	-40	1	200	800	-30	1510	140	14000	100					
768	76850340 Rep Dup	210	-20	3300	2000	-100	5000	-100	872	-100	1640	-1	-100	-20	600	-700	580	-6000	66800	6	53	-200	300	-40	23	-200	800	-30	1590	138	13000	-100					
768	76850354 Orig	190	-20	530	1000	-100	15000	-100	140	-100	2980	-1	-100	-20	-300	-700	100	-6000	24300	8	13	-200	200	-40	4	-200	200	30	280	22	30000	-100					
768	76850354 Rep Orig	200	-20	520	1000	-100	15000	-100	143	-100	2970	-1	-100	-20	-300	-700	100	-6000	24500	8	13	-200	200	-40	4	-200	200	30	280	22	29000	-100					
768	76850354 Rep Dup	170	-20	540	1000	-100	15000	-100	138	-100	3000	-1	-100	-20	-300	-700	100	-6000	24100	8	12	-200	200	-40	3	-200	200	30	270	22	30000	-100					
768	76850368 Orig	130	90	2210	2000	-100	5000	-100	652	-100	780	-1	-100	-20	700	-700	390	-6000	17900	14	44	-200	800	-40	13	300	1100	80	1100	72	8000	-100					
768	76850368 Rep Orig	130	90	2180	2000	-100	5000	-100	644	-100	790	-1	-100	-20	700	-700	380	-6000	17800	14	42	-200	800	-40	11	300	1100	80	1100	76	7000	-100					
768	76850368 Rep Dup	130	80	2240	2000	-100	5000	-100	661	-100	770	-1	-100	-20	700	-700	400	-6000	17900	13	45	-200	900	-40	14	300	1100	80	1110	67	8000	-100					
768	76850381 Orig	250	-20	3130	1000	-100	4000	-100	837	-100	1230	-1	-100	-20	-300	-700	470	-6000	65700	-3	39	-200	200	-40	12	-200	700	30	1180	82	10000	-100					
768	76850381 Rep Orig	230	-20	3100	1000	-100	4000	-100	817	-100	1260	-1	-100	-20	-300	-700	460	-6000	65100	-3	36	-200	200	-40	11	-200	600	30	1150	87	9000	-100					
768	76850381 Rep Dup	260	-20	3170	1000	-100	4000	-100	857	-100	1200	-1	-100	-20	-300	-700	490	-6000	66300	3	41	-200	200	-40	13	-200	700	40	1210	77	10000	-100					
768	76850395 Orig	390	140	5330	6000	-100	5000	-100	1560	-100	1630	-1	-100	-20	600	-700	680	-6000	30600	5	88	-200	1400	-40	23	400	5700	70	2010	116	15000	-100					
768	76850395 Rep Orig	390	140	5420	6000	-100	5000	-100	1570	-100	1600	-1	-100	-20	600	-700	690	-6000	30800	5	90	-200	1400	-40	21	400	5800	70	2090	111	15000	-100					
768	76850395 Rep Dup	390	140	5240	6000	-100	5000	-100	1550	-100	1650	-1	-100	-20	600	-700	670	-6000	30500	5	86	-200	1400	-40	24	400	5700	70	1940	121	14000	-100					
768	76850412 Orig	120	-20	340	1000	-100	15000	-100	89	-100	2340	-1	-100	-20	-300	-700	60	-6000	24200	-3	8	-200	-100	-40	3	-200	200	-30	230	21	15000	-100					
768	76850412 Rep Orig	120	-20	310	1000	-100	15000	-100	84	-100	2350	-1	-100	-20	-300	-700	60	-6000	24400	-3	8	-200	-100	-40	3	-200	200	-30	220	22	15000	-100					
768	76850412 Rep Dup	120	-20	380	1000	-100	15000	-100	94	-100	2330	-1	-100	-20	-300	-700	60	-6000	24000	4	8	-200	-100	-40	3	-200	200	-30	240	19	15000	-100					
768	76850440 Orig	140	80	1900	2000	-100	5000	-100	537	-100	770	-1	-100	-20	600	-700	310	-6000	17700	8	36	-200	500	-40	11	300	1000	80	1060	68	11000	200					
768	76850440 Rep Orig	140	90	2020	2000	-100	5000	-100	577	-100	780	-1	-100	-20	600	-700	330	-6000	17800	9	38	-200	500	-40	11	300	1000	80	1060	64	11000	200					
768	76850440 Rep Dup	140	80	1770	2000	-100	5000	-100	497	-100	760	-1	-100	-20	700	-700	290	-6000	17700	7	35	-200	500	-40	10	300	1000	70	930	72	11000	100					
768	76850453 Orig	80	30	650	3000	-100	19000	-100	173	-100	1790	-1	-100	-20	300	-700	110	-6000	20300	5	12	-200	-100	-40	4	-200	200	-30	320	25	44000	-100					
768	76850453 Rep Orig	70	20	590	2000	-100	19000	-100	155	-100	1720	-1	-100	-20	300	-700	100	-6000	20000	6	12	-200	-100	-40	4	-200	200	-30	290	23	14000	-100					
768	76850453 Rep Dup	80	30	710	3000	-100	20000	-100	190	-100	1860	-1	-100	-20	400	-700	130	-6000	20700	5	13	-200	-100	-40	5	-200	200	40	350	28	74000	-100					
768	76850467 Orig	100	30	600	1000	-100	17000	-100	161	-100	3600	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	20600	-3	11	-200	100	-40	3	-200	300	40	280	20	54000	-100					
768	76850467 Rep Orig	100	30	580	1000	-100	17000	-100	161	-100	3490	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	20700	3	11	-200	100	-40	3	-200	300	40	280	20	54000	-100					
768	76850467 Rep Dup	100	30	610	1000	-100	17000	-100	161	-100	3710	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	20600	-3	11	-200	100	-40	3	-200	300	40	270	20	54000	-100					
768	76850481 Orig	380	-20	2440	3000	-100	9000	-100	631	-100	1910	-1	-100	-20	-300	-700	350	-6000	60700	6	32	-200	100	-40	10	-200	400	40	830	67	18000	-100					
768	76850481 Rep Orig	380	-20	2420	3000	-100	9000	-100	623	-100	1900	2	-100	-20	-300	-700	350	-6000	61100	5	32	-200	100	-40	10	-200	400	40	810	65	18000	-100					
768	76850481 Rep Dup	380	-20	2470	3000	-100	9000	-100	639	-100	1920	1	-100	-20	-300	-700	350	-6000	60400	6	31	-200	100	-40	10	-200	400	40	850	68	17000	-100					
768	76850494 Orig	120	60	3630	2000	-100	10000	-100	1010	-100	1540	-1	-100	-20	900	-700	620	-6000	21800	9	69	-200	2000	-40	26	200	700	-30	2180	174	8000	200					
768	76850494 Rep Orig	110	50	3720	2000	-100	10000	-100	1000	-100	1530	-1	-100	-20	900	-700	630	-6000	21600	10	68	-200	1900	-40	26	200	700	30	2130	174	8000	200					
768	76850494 Rep Dup	120	60	3540	2000	-100	10000	-100	1020	-100	1560	-1	-100	-20	1000	-700	620	-6000	22100	8	70	-200	2000	-40	27	200	600	-30	2240	174	8000	200					
768	76850508 Orig	410	130	3100	1000	-100	10000	-100	838	-100	650	-1	-100	-20	400	-700	470	-6000	28600	9	42	-200	700	-40	11	300	1200	110	1020	75	8000	-100					
768	76850508 Rep Orig	400	130	3000	1000	-100	10000	-100	808	-100	660	-1	-100	-20	400	-700	450	-6000	28700	9	42	-200	700	-40	11	300	1200	110	1040	78	8000	-100					
768	76850508 Rep Dup	420	140	3200	1000	-100	10000	-100	868	-100	630	-1	-100	-20	400	-700	490	-6000	28500	10	41	-200	700	-40	11	300	1200	120	1000	71	8000	-100					
768	76850522 Orig	130	40	810	4000	-100	12000	-100	223	-100	800	-1	-100	-20	500	-700	150	-6000	17200	4	19	-200	200	-40	8	-200	500	-30	540	54	17000	200					

			RÉSULTATS D'ANALYSE AU PYROPHOSPHATE DE SODIUM																															
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu	Mn			
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb		
Nb analyses :	312		500	300	0,5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1	300			
768	76850685 Rep Dup	A12-09573final	-500	300	-0,5	61900	140	-40	-3000	800	2990	1390	1000	87	8400	191	104	88	1270	1590	205	-300	-5	-200	33	1300	13	2140	-1000	12	13200			
768	76850686 Orig	A12-09573final	-500	300	-0,5	43700	-50	-40	-3000	1230	6390	2180	-500	132	2900	190	102	105	2880	1150	371	-300	-5	-200	34	1100	6	3570	-1000	13	27600			
768	76850688 Rep Orig	A12-09573final	-500	500	1,4	43100	-50	-40	-3000	1200	6380	2210	-500	129	2800	191	104	106	2830	1140	377	-300	-5	-200	35	1100	6	3650	-1000	12	27400			
768	76850698 Rep Dup	A12-09573final	-500	300	-0,5	44300	70	-40	-3000	1250	6340	2150	-500	134	3000	189	100	105	2930	1170	364	-300	-5	-200	33	1100	6	3490	-1000	13	27900			
768	76850712 Orig	A12-09573final	-500	900	-0,5	87700	90	-40	-3000	330	4460	2040	14400	12	3600	186	89	85	1620	2320	761	-300	9	-200	33	1700	7	2800	42000	8	15800			
768	76850712 Rep Orig	A12-09573final	-500	900	1,3	85800	90	-40	-3000	330	4410	2890	14500	13	3600	184	88	86	1600	2310	709	-300	12	-200	34	1700	7	2780	41000	8	15400			
768	76850712 Rep Dup	A12-09573final	-500	1000	-0,5	89800	100	-40	-3000	340	4500	2990	14300	12	3600	191	90	85	1640	2330	813	-300	6	-200	33	1700	7	2850	42000	8	16200			
768	76850726 Orig	A12-09573final	-500	-300	-0,5	122000	170	-40	-3000	500	11800	930	-500	61	1400	450	282	263	2190	3100	914	-300	12	-200	89	1200	3	7550	-1000	37	7100			
768	76850726 Rep Orig	A12-09573final	-500	-300	-0,5	123000	170	-40	-3000	500	11700	930	-500	61	1400	450	286	260	2190	3130	904	-300	10	-200	88	1200	3	7490	-1000	36	7000			
768	76850726 Rep Dup	A12-09573final	-500	-300	-0,5	121000	170	-40	-3000	490	11900	930	-500	61	1400	450	278	265	2190	3070	924	-300	14	-200	91	1200	3	7610	-1000	38	7100			
768	76850739 Orig	A12-09573final	-500	-300	-0,5	42600	90	-40	-3000	90	9640	340	500	27	1500	278	145	149	2050	1370	495	-300	-5	-200	51	1100	2	5440	-1000	16	7800			
768	76850739 Rep Orig	A12-09573final	-500	-300	0,8	42500	90	-40	-3000	90	9500	350	500	26	1600	272	142	147	2040	1370	491	-300	-5	-200	49	1100	2	5340	-1000	17	7500			
768	76850739 Rep Dup	A12-09573final	-500	-300	-0,5	42700	90	-40	-3000	80	9790	320	600	27	1400	283	148	151	2070	1380	499	-300	-5	-200	52	1100	3	5540	-1000	16	7600			
768	76850753 Orig	A12-09573final	-500	-300	-0,5	61600	90	-40	-3000	470	2070	510	-500	158	4600	126	71	49	1060	1570	171	-300	6	-200	24	800	7	1910	-1000	9	6800			
768	76850753 Rep Orig	A12-09573final	-500	-300	-0,5	62700	80	-40	-3000	500	2210	510	-500	156	4700	132	70	50	1070	1580	181	-300	7	-200	24	800	5	1970	-1000	10	6900			
768	76850753 Rep Dup	A12-09573final	-500	-400	-0,5	60800	100	-40	-3000	450	1930	500	-500	159	4400	125	71	48	1040	1570	161	-300	5	-200	23	700	8	1850	-1000	7	6700			
768	76850767 Orig	A12-09573final	-500	400	-0,5	99800	60	-40	-3000	1600	2050	1120	-500	166	3400	114	61	58	630	2400	199	-300	-5	-200	20	600	25	2190	-1000	7	11900			
768	76850767 Rep Orig	A12-09573final	-500	400	-0,5	98900	60	-40	-3000	1580	2260	1120	-500	163	3400	117	60	59	630	2400	214	-300	-5	-200	20	600	25	2220	-1000	7	11800			
768	76850767 Rep Dup	A12-09573final	-500	500	-0,5	101000	50	-40	-3000	1610	1850	1120	-500	170	3400	112	62	53	620	2410	184	-300	6	-200	20	700	26	2180	-1000	7	12100			
768	76850780 Orig	A12-09573final	-500	300	-0,5	49800	-50	-40	-3000	890	2180	1470	-500	91	1000	91	51	43	260	1090	147	-300	-5	-200	18	-500	17	1110	-1000	8	28200			
768	76850780 Rep Orig	A12-09573final	-500	300	-0,5	49400	-50	-40	-3000	870	2120	1440	-500	90	1000	92	53	42	250	1070	145	-300	-5	-200	17	-500	15	1090	-1000	8	28000			
768	76850780 Rep Dup	A12-09573final	-500	300	-0,5	50500	-50	-40	-3000	920	2210	1510	-500	92	1000	90	50	44	260	1100	150	-300	-5	-200	18	-500	16	1120	-1000	7	28500			
768	76850794 Orig	A12-09573final	-500	-300	-0,5	62400	-50	-40	-3000	600	900	550	-500	85	2100	46	24	24	410	1500	77	-300	-5	-200	8	500	11	670	-1000	2	6300			
768	76850794 Rep Orig	A12-09573final	-500	-300	-0,5	62300	-50	-40	-3000	550	940	230	-500	85	2000	44	24	26	410	1490	78	-300	-5	-200	9	500	12	680	-1000	2	6200			
768	76850794 Rep Dup	A12-09573final	-500	300	-0,5	62600	-50	-40	-3000	660	870	260	-500	86	2200	48	24	22	410	1510	76	-300	-5	-200	9	500	11	640	-1000	2	6500			
768	76850812 Orig	A12-10334final2	-500	300	-0,5	50100	70	-40	-3000	1230	1160	290	-500	572	2500	69	40	24	340	1980	92	-300	7	-200	13	800	22	780	-1000	3	8700			
768	76850812 Rep Orig	A12-10334final2	-500	400	-0,5	51500	70	-40	-3000	1240	1190	300	-500	579	2500	72	41	25	350	2000	92	-300	8	-200	13	800	21	800	-1000	3	8800			
768	76850812 Rep Dup	A12-10334final2	-500	300	-0,5	48800	70	-40	-3000	1220	1140	290	-500	565	2500	67	39	23	330	1970	93	-300	5	-200	12	800	23	780	-1000	4	8600			
768	76850826 Orig	A12-10334final2	-500	500	-0,5	111000	260	-40	-3000	270	24900	1870	2800	61	8600	689	348	351	2480	4380	1190	-300	16	-200	123	1100	10	13500	-1000	35	5500			
768	76850826 Rep Orig	A12-10334final2	-500	400	-0,5	110000	270	-40	-3000	260	24800	1860	2800	59	8400	664	340	354	2490	4210	1150	-300	18	-200	119	1000	9	13300	-1000	34	5600			
768	76850826 Rep Dup	A12-10334final2	-500	500	-0,5	112000	250	-40	-3000	290	25100	1880	2800	63	8800	714	355	347	2470	4510	1240	-300	14	-200	127	1100	10	13600	-1000	36	5500			
768	76850840 Orig	A12-10334final2	-500	800	-0,5	40200	150	-40	-3000	420	4610	570	2200	50	3300	194	98	82	1380	1660	291	-300	7	-200	36	1200	8	3070	-1000	10	15500			
768	76850840 Rep Orig	A12-10334final2	-500	800	-0,5	39800	150	-40	-3000	420	4500	550	2100	51	3300	193	98	82	1360	1660	295	-300	5	-200	35	1200	8	2980	-1000	10	15400			
768	76850840 Rep Dup	A12-10334final2	-500	800	1,6	40700	150	-40	-3000	410	4720	590	2300	49	3400	194	97	81	1400	1670	286	-300	8	-200	36	1200	7	3150	-1000	9	15700			
768	76850853 Orig	A12-10334final2	-500	-300	-0,5	39300	90	-40	-3000	220	810	350	-500	102	1100	41	20	18	180	1360	55	-300	-5	-200	7	800	-2	670	-1000	2	5700			
768	76850853 Rep Orig	A12-10334final2	-500	-300	-0,5	39700	90	-40	-3000	230	820	360	-500	103	1100	43	20	18	180	1360	52	-300	6											

RÉSULTATS D'ANALYSE AU PYROPHOSPHATE DE SODIUM																																						
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr						
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb						
Nb analyses :	312	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100						
768	76850685 Rep Dup	100	30	1280	6000	-100	7000	-100	377	-100	800	-1	-100	-20	1200	-700	230	-6000	36900	5	33	-200	400	-40	14	-200	800	-30	1120	96	6000	-100						
768	76850688 Orig	220	40	3040	1000	-100	8000	-100	809	-100	3630	-1	-100	-20	800	-700	490	-6000	38600	-3	42	-200	300	-40	13	-200	1100	-30	1080	83	17000	-100						
768	76850688 Rep Orig	220	30	3050	1000	-100	8000	-100	834	-100	3550	-1	-100	-20	800	-700	500	-6000	38400	-3	43	-200	300	-40	13	-200	1100	-30	1080	82	16000	-100						
768	76850698 Rep Dup	230	40	3020	1000	-100	8000	-100	783	-100	3710	-1	-100	-20	800	-700	470	-6000	38800	3	42	-200	300	-40	12	-200	1100	-30	1070	84	17000	-100						
768	76850712 Orig	140	130	1950	41000	-100	5000	-100	542	-100	2490	-1	-100	-20	600	-700	330	-6000	22600	10	39	-200	700	-40	11	-200	1600	170	990	71	114000	200						
768	76850712 Rep Orig	120	130	1960	40000	-100	5000	-100	530	-100	2410	-1	-100	-20	600	-700	330	-6000	22000	11	38	-200	700	-40	10	-200	1500	170	980	71	112000	200						
768	76850712 Rep Dup	150	140	1940	42000	-100	5000	-100	553	-100	2570	-1	-100	-20	600	-700	330	-6000	23100	8	40	-200	700	-40	11	-200	1600	170	1010	71	117000	100						
768	76850726 Orig	220	30	7930	2000	-100	3000	-100	2020	-100	710	-1	-100	-20	900	-700	1200	-6000	83700	-3	96	-200	500	50	36	-200	600	-30	3150	233	10300	-100						
768	76850726 Rep Orig	220	30	7810	2000	-100	3000	-100	2050	-100	700	-1	-100	-20	900	-700	1200	-6000	83800	-3	94	-200	500	50	36	-200	600	-30	3140	225	10300	-100						
768	76850726 Rep Dup	220	30	8050	2000	-100	3000	-100	1990	-100	720	-1	-100	-20	900	-700	1200	-6000	83900	-3	98	-200	500	50	36	-200	600	-30	3160	240	10300	-100						
768	76850739 Orig	-40	50	3910	1000	-100	2000	-100	1090	-100	420	-1	-100	-20	800	-700	600	-6000	21700	5	60	-200	300	-40	18	-200	1900	-30	1470	118	5000	-100						
768	76850739 Rep Orig	-40	50	3840	1000	-100	2000	-100	1080	-100	430	-1	-100	-20	800	-700	590	-6000	21800	7	58	-200	300	-40	17	-200	1900	-30	1470	118	5000	-100						
768	76850739 Rep Dup	-40	50	3980	1000	-100	2000	-100	1100	-100	400	-1	-100	-20	800	-700	610	-6000	21800	4	62	-200	300	-40	18	-200	1800	-30	1480	118	5000	-100						
768	76850753 Orig	490	30	1030	4000	-100	3000	-100	298	-100	1190	-1	-100	-20	700	-700	180	-6000	41100	6	25	-200	400	-40	8	-200	500	-30	750	60	9000	200						
768	76850753 Rep Orig	480	30	1070	4000	-100	3000	-100	319	-100	1210	-1	-100	-20	700	-700	190	-6000	41500	5	26	-200	400	-40	8	-200	500	-30	760	60	9000	200						
768	76850753 Rep Dup	490	30	990	4000	-100	3000	-100	279	-100	1180	-1	-100	-20	700	-700	170	-6000	40700	7	24	-200	400	-40	9	-200	400	-30	750	59	9000	200						
768	76850767 Orig	170	-20	1330	3000	-100	27000	-100	382	-100	1620	-1	-100	-20	400	-700	220	-6000	32800	-3	24	-200	100	50	7	-200	400	-30	680	46	33000	-100						
768	76850767 Rep Orig	160	-20	1450	3000	-100	27000	-100	412	-100	1590	-1	-100	-20	400	-700	240	-6000	32300	-3	25	-200	200	50	7	-200	400	-30	670	45	32000	-100						
768	76850767 Rep Dup	190	-20	1220	3000	-100	27000	-100	351	-100	1660	-1	-100	-20	400	-700	200	-6000	33400	-3	22	-200	100	50	7	-200	400	-30	680	46	33000	-100						
768	76850780 Orig	130	-20	1100	-1000	-100	19000	-100	286	-100	2320	-1	-100	-20	-300	-700	180	-6000	46500	-3	18	-200	-100	-40	7	-200	-200	-30	550	51	14000	-100						
768	76850780 Rep Orig	130	-20	1070	-1000	-100	19000	-100	281	-100	2280	-1	-100	-20	-300	-700	180	-6000	46200	-3	18	-200	-100	-40	6	-200	-200	-30	550	52	14000	-100						
768	76850780 Rep Dup	120	-20	1140	-1000	-100	20000	-100	290	-100	2360	-1	-100	-20	-300	-700	190	-6000	46700	-3	18	-200	-100	-40	7	-200	-200	-30	550	49	14600	-100						
768	76850794 Orig	70	-20	490	1000	-100	8000	-100	132	-100	2120	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	39700	5	11	-200	100	-40	3	-200	400	-30	340	23	22000	-100						
768	76850794 Rep Orig	70	-20	500	1000	-100	8000	-100	135	-100	2090	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	39000	6	11	-200	100	-40	3	-200	400	-30	330	22	19000	-100						
768	76850794 Rep Dup	80	-20	470	1000	-100	8000	-100	128	-100	2160	-1	-100	-20	-300	-700	80	-6000	40400	4	11	-200	100	-40	3	-200	400	-30	350	24	20000	-100						
768	76850812 Orig	250	30	610	-1000	-100	21000	-100	157	-100	3650	-1	-100	-20	-300	-700	110	-6000	28700	-3	13	-200	-100	-40	5	-200	400	-30	420	32	22000	200						
768	76850812 Rep Orig	250	30	620	1000	-100	22000	-100	163	-100	3760	-1	-100	-20	-300	1000	120	-6000	29700	-3	14	-200	-100	-40	5	-200	400	-30	430	31	23000	200						
768	76850812 Rep Dup	240	30	600	-1000	-100	21000	-100	151	-100	3530	-1	-100	-20	-300	-700	100	-6000	27700	-3	12	-200	-100	-40	5	-200	400	-30	400	33	22000	100						
768	76850826 Orig	210	80	10100	13000	-100	3000	-100	2860	-100	1260	-1	-100	-20	1500	-700	1550	-6000	49800	5	147	-200	1700	-40	43	300	700	-30	3770	261	7000	200						
768	76850826 Rep Orig	210	80	10100	13000	-100	3000	-100	2850	-100	1260	-1	-100	-20	1500	-700	1560	-6000	49800	5	141	-200	1700	-40	42	300	700	-30	3730	255	7000	200						
768	76850826 Rep Dup	210	80	10100	13000	-100	3000	-100	2860	-100	1260	-1	-100	-20	1600	1100	1540	-6000	49900	5	152	-200	1800	-40	44	300	800	-30	3810	266	7000	200						
768	76850840 Orig	200	110	2070	2000	-100	5000	-100	583	-100	720	-1	-100	-20	600	-700	350	-6000	17600	7	38	-200	700	-40	12	300	900	60	1120	69	11000	-100						
768	76850840 Rep Orig	190	110	2000	2000	-100	5000	-100	577	-100	700	-1	-100	-20	600	-700	320	-6000	17200	7	39	-200	700	-40	12	300	900	70	1100	70	12000	100						
768	76850840 Rep Dup	200	110	2140	2000	-100	5000	-100	588	-100	740	-1	-100	-20	600	-700	380	-6000	18000	6	36	-200	700	-40	11	300	900	60	1140	68	11000	-100						
768	76850853 Orig	220	40	450	1000	-100	3000	-100	125	-100	1960	-1	-100	-20	-300	-700	60	-6000	36000	-3	8	-200	-100	-40	3	-200	200	-30	260	16	14000	100						
768	76850853 Rep Orig	210	40	450	1000	-100	3000	-100	127	-100	1980	-1	-100	-20	-300	-700	60	-6000	36600	-3	8	-200	-100	-40	3	-200	200	-30	260	16	14000	100						
768</																																						

			RÉSULTATS D'ANALYSE AU PYROPHOSPHATE DE SODIUM																															
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu	Mn			
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb		
Nb analyses :	312		500	300	0,5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1	300			
768	76851031 Orig	A12-10334final2	-500	1000	-0,5	503000	190	-40	-3000	590	5800	430	-500	30	4100	143	89	95	1520	1720	320	-300	-5	-200	24	800	19	3110	-1000	7	12400			
768	76851031 Rep Orig	A12-10334final2	-500	1000	-0,5	503000	190	-40	-3000	580	5710	420	-500	28	4100	141	70	94	1500	1700	311	-300	-5	-200	22	800	19	3050	-1000	6	12300			
768	76851031 Rep Dup	A12-10334final2	-500	1000	-0,5	497000	120	-40	-4000	600	5890	430	-500	32	4200	145	68	96	1530	1730	328	-300	-5	-200	25	800	19	3170	-1000	7	12600			
768	76851045 Orig	A12-10334final2	-500	1500	-0,5	243000	190	-40	-9000	760	10400	1810	2800	20	6200	276	132	176	4170	1360	593	-300	11	-200	49	1800	12	5390	-1000	15	10100			
768	76851045 Rep Orig	A12-10334final2	-500	1500	-0,5	244000	190	-40	-9000	750	10300	1760	2800	19	6200	271	129	174	4190	1370	592	-300	10	-200	47	1800	12	5400	-1000	15	10100			
768	76851045 Rep Dup	A12-10334final2	-500	1600	-0,5	243000	190	-40	-9000	770	10600	1870	2700	21	6200	280	135	178	4160	1350	593	-300	10	-200	50	1800	13	5450	-1000	15	10100			
768	76851058 Orig	A12-10334final2	-500	400	-0,5	332000	-50	-40	-3000	510	3770	1330	-500	39	2000	102	57	64	1120	1100	234	-300	-5	-200	20	-500	10	1920	-1000	7	19700			
768	76851058 Rep Orig	A12-10334final2	-500	400	-0,5	334000	-50	-40	-3000	540	3840	1310	-500	39	2000	101	57	66	1120	1090	234	-300	-5	-200	20	-500	10	1960	-1000	7	19600			
768	76851058 Rep Dup	A12-10334final2	-500	400	-0,5	330000	60	-40	-3000	490	3700	1340	-500	39	2000	103	57	62	1120	1110	233	-300	-5	-200	19	-500	10	1880	-1000	6	19800			
768	76851072 Orig	A12-10334final2	-500	700	-0,5	866000	100	-40	-4000	340	4660	3080	14000	12	3700	184	82	83	1480	3210	917	-300	11	-200	31	1000	7	2890	-1000	9	14200			
768	76851072 Rep Orig	A12-10334final2	-500	700	-0,5	866000	110	-40	-4000	340	4770	3080	14000	12	3700	184	84	90	1480	3210	917	-300	11	-200	31	1000	7	2930	-1000	9	14200			
768	76851072 Rep Dup	A12-10334final2	-500	700	-0,5	819000	90	-40	-5000	370	4540	3300	14200	12	3900	185	80	76	1550	3330	917	-300	11	-200	32	1500	7	2860	-1000	9	15500			
768	76851088 Orig	A12-10334final2	-500	700	-0,5	409000	110	-40	-4000	410	5140	570	1700	63	3600	206	101	92	1480	1550	374	-300	8	-200	38	1000	8	3370	-1000	11	17300			
768	76851088 Rep Orig	A12-10334final2	-500	600	-0,5	400000	120	-40	-4000	410	5100	540	1700	61	3500	209	96	90	1470	1520	363	-300	9	-200	36	1000	7	3340	-1000	10	16300			
768	76851088 Rep Dup	A12-10334final2	-500	700	-0,5	419000	110	-40	-4000	410	5180	600	1700	65	3700	203	105	95	1490	1590	385	-300	7	-200	39	1100	8	3400	-1000	11	18200			
768	76851099 Orig	A12-10334final2	-500	600	2,9	67000	140	-40	-15000	100	6650	620	37400	109	9900	291	122	153	5870	1740	492	-300	25	-200	46	6900	7	3310	-1000	12	2100			
768	76851099 Rep Orig	A12-10334final2	-500	600	3,4	67000	140	-40	-15000	90	6590	610	37300	106	9800	294	123	150	5810	1730	490	-300	22	-200	45	6800	6	3260	-1000	12	2100			
768	76851099 Rep Dup	A12-10334final2	-500	600	2,3	67000	140	-40	-16000	110	6750	630	37300	111	9900	287	120	155	5930	1750	494	-300	28	-200	47	7000	8	3370	-1000	12	2100			
768	76851113 Orig	A12-10334final2	-500	-300	-0,5	351000	220	-40	-5000	570	8250	1570	500	59	2100	343	210	195	1420	1360	645	-300	16	-200	67	1500	7	4250	-1000	25	19800			
768	76851113 Rep Orig	A12-10334final2	-500	-300	-0,5	351000	240	-40	-5000	580	8290	1540	500	60	2100	348	210	202	1420	1360	659	-300	16	-200	70	1500	7	4300	-1000	25	19600			
768	76851113 Rep Dup	A12-10334final2	-500	-300	-0,5	351000	210	-40	-5000	560	8200	1610	600	58	2100	338	209	188	1430	1360	630	-300	16	-200	64	1500	7	4190	-1000	25	20000			
768	76851127 Orig	A12-10334final2	-500	500	-0,5	439000	220	-40	-4000	420	11400	1170	700	37	8000	425	223	221	1720	1580	730	-300	13	-200	77	1000	8	6510	-1000	24	5300			
768	76851127 Rep Orig	A12-10334final2	-500	500	-0,5	440000	200	-40	-3000	440	11500	1200	800	40	8000	421	242	210	1750	1620	747	-300	14	-200	76	1000	8	6480	-1000	25	5300			
768	76851127 Rep Dup	A12-10334final2	-500	500	-0,5	439000	240	-40	-4000	410	11300	1140	600	40	8000	421	242	210	1750	1620	747	-300	14	-200	75	1100	8	6450	-1000	24	5300			
768	76851140 Orig	A12-10334final2	-500	-300	-0,5	608000	-50	-40	-3000	270	630	710	-500	63	-600	26	15	16	1480	1860	38	-300	-5	-200	5	-500	4	350	-1000	-1	24800			
768	76851140 Rep Orig	A12-10334final2	-500	-300	-0,5	611000	-50	-40	-3000	280	620	690	-500	64	-600	22	14	15	1460	1860	37	-300	-5	-200	4	-500	6	350	-1000	-1	24700			
768	76851154 Orig	A12-10334final2	-500	-300	-0,5	357000	120	-40	-3000	160	10700	400	-500	88	2400	332	184	184	2260	1340	715	-300	23	-200	62	-500	5	6310	-1000	23	10700			
768	76851154 Rep Orig	A12-10334final2	-500	-300	-0,5	354000	140	-40	-3000	170	10600	390	-500	87	2400	326	182	179	2240	1340	704	-300	21	-200	60	-500	4	6280	-1000	23	10600			
768	76851154 Rep Dup	A12-10334final2	-500	-300	-0,5	360000	100	-40	-3000	160	10800	400	-500	89	2400	337	186	188	2280	1350	726	-300	24	-200	63	-500	5	6340	-1000	22	10800			
768	76851168 Orig	A12-10334final2	-500	900	1,6	867000	150	-40	-3000	340	4380	3060	16000	14	3800	171	82	87	1370	3020	886	-300	14	-200	29	1300	5	2750	-1000	9	15000			
768	76851168 Rep Orig	A12-10334final2	-500	900	1,6	867000	150	-40	-3000	340	4380	3060	16000	14	3800	171	82	87	1370	3020	886	-300	14	-200	29	1300	5	2750	-1000	9	15000			
768	76851168 Rep Dup	A12-10334final2	-500	900	1,6	867000	150	-40	-3000	340	4380	3060	16000	14	3800	171	82	87	1370	3020	886	-300	14	-200	29	1300	5	2750	-1000	9	15000			
768	76851181 Orig	A12-10334final2	-500	500	-0,5	391000	100	-40	-4000	1630	1600	660	-500	97	1900	79	40	34	640	1260	123	-300	7	-200	14	700	24	1030	-1000	5	15500			
768	76851181 Rep Orig	A12-10334final2	-500	500	-0,5	402000	130	-40	-5000	1670	1630	670	-500	97	2000	83	41	32	640	1270	125	-300	7	-200	14	800	23	1050	-1000	5	15700			
768	76851181 Rep Dup	A12-10334final2	-500	500	-0,5	390000	70	-40	-4000	1580	1580	650	-500	97	1900	74	39	36	630	1250	121	-300	7	-200	14	700	24	1010	-1000	5	15400			
768	76851195 Orig	A12-10334final2	-500	-300	-0,5	259000	-50	-40	-3000	300	750	160																						

RÉSULTATS D'ANALYSE AU PYROPHOSPHATE DE SODIUM																																					
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr					
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb				
Nb analyses :	312	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100					
768	76851031 Orig	180	70	2230	2000	-100	19000	-100	624	-100	2540	-1	-100	-20	-300	-700	390	-6000	19000	4	37	-200	500	-40	8	-200	400	-30	760	48	10000	-100					
768	76851031 Rep Orig	190	70	2190	2000	-100	19000	-100	615	-100	2490	-1	-100	-20	-300	-700	390	-6000	18600	4	36	-200	500	-40	8	-200	400	-30	740	44	10000	-100					
768	76851031 Rep Dup	180	80	2270	2000	-100	19000	-100	633	-100	2590	-1	-100	-20	-300	-700	400	-6000	19400	4	38	-200	500	-40	8	-200	400	-30	770	51	10000	-100					
768	76851045 Orig	180	120	4210	3000	-100	8000	-100	1180	-100	1880	-1	-100	-20	800	-700	750	-6000	13500	7	68	-200	1000	60	16	300	800	-30	1360	103	9000	100					
768	76851045 Rep Orig	180	130	4210	3000	-100	8000	-100	1170	-100	1870	-1	-100	-20	800	-700	750	-6000	13500	7	67	-200	1000	60	15	300	800	-30	1360	103	9000	100					
768	76851045 Rep Dup	180	120	4200	3000	-100	8000	-100	1180	-100	1890	-1	-100	-20	800	-700	750	-6000	13600	6	68	-200	1000	60	17	300	800	-30	1370	103	9000	100					
768	76851058 Orig	400	40	1720	-1000	-100	9000	-100	462	-100	1660	-1	-100	-20	-300	-700	300	-6000	58400	-3	25	-200	100	-40	8	-200	600	-30	620	51	15000	-100					
768	76851058 Rep Orig	420	40	1750	-1000	-100	9000	-100	465	-100	1660	-1	-100	-20	-300	-700	300	-6000	58500	-3	25	-200	100	-40	8	-200	600	-30	620	50	15000	-100					
768	76851058 Rep Dup	380	40	1700	-1000	-100	9000	-100	458	-100	1670	-1	-100	-20	-300	-700	300	-6000	58300	-3	25	-200	100	-40	7	-200	600	-30	620	51	14000	-100					
768	76851072 Orig	200	150	2010	41000	-100	4000	-100	564	-100	2480	-1	-100	-20	500	-700	370	-6000	21400	12	40	-200	700	-40	10	200	1400	130	960	72	115000	200					
768	76851072 Rep Orig	200	150	2030	44000	-100	4000	-100	581	-100	2480	-1	-100	-20	500	-700	390	-6000	21400	12	40	-200	700	-40	10	200	1400	130	960	72	115000	200					
768	76851072 Rep Dup	230	140	2000	37000	-100	4000	-100	548	-100	2610	-1	-100	-20	500	-700	340	-6000	22800	12	42	-200	700	-40	11	200	1500	150	1000	68	126000	200					
768	76851088 Orig	190	110	2310	2000	-100	5000	-100	654	-100	740	-1	-100	-20	600	-700	430	-6000	17700	11	46	-200	700	-40	13	300	1100	60	1150	81	11000	200					
768	76851088 Rep Orig	200	120	2270	2000	-100	5000	-100	647	-100	720	-1	-100	-20	500	-700	430	-6000	17100	11	45	-200	700	-40	12	300	1100	50	1130	80	11000	200					
768	76851088 Rep Dup	180	110	2350	2000	-100	5000	-100	661	-100	770	-1	-100	-20	600	-700	430	-6000	18200	10	47	-200	700	-40	13	300	1100	70	1170	82	12000	200					
768	76851099 Orig	200	380	2790	5000	-100	1000	-100	738	-100	430	-1	-100	-20	1000	-700	620	-6000	3500	31	64	-200	900	-40	14	-200	8700	-30	1120	89	1000	500					
768	76851099 Rep Orig	200	380	2780	5000	-100	1000	-100	727	-100	440	-1	-100	-20	1000	-700	610	-6000	3400	30	63	-200	900	-40	14	-200	8800	-30	1100	94	1000	500					
768	76851099 Rep Dup	210	380	2800	5000	-100	1000	-100	749	-100	430	-1	-100	-20	1000	-700	620	-6000	3600	31	65	-200	900	-40	13	-200	8700	-30	1140	84	1000	500					
768	76851113 Orig	200	110	4160	2000	-100	5000	-100	1060	-100	1720	1	-100	-20	1300	-700	790	-6000	35100	5	76	-200	700	120	26	300	1100	-30	2110	172	11000	200					
768	76851113 Rep Orig	200	120	4180	2000	-100	5000	-100	1070	-100	1720	1	-100	-20	1300	-700	790	-6000	34900	5	77	-200	700	130	26	300	1100	-30	2110	177	11000	200					
768	76851113 Rep Dup	190	100	4140	2000	-100	5000	-100	1060	-100	1720	1	-100	-20	1300	-700	790	-6000	35300	4	74	-200	700	120	25	300	1100	-30	2100	166	11000	200					
768	76851127 Orig	190	70	4890	8000	-100	4000	-100	1340	-100	1480	1	-100	-20	1400	-700	870	-6000	44600	5	91	-200	900	-40	27	200	800	-30	2260	189	9000	200					
768	76851127 Rep Orig	200	70	4950	8000	-100	4000	-100	1350	-100	1480	1	-100	-20	1300	-700	860	-6000	44400	5	90	-200	900	-40	27	200	800	-30	2250	193	9000	200					
768	76851127 Rep Dup	180	70	4830	6000	-100	4000	-100	1320	-100	1470	1	-100	-20	1400	-700	880	-6000	44900	4	91	-200	1000	-40	27	200	800	-30	2270	184	8000	200					
768	76851140 Orig	320	-20	300	1000	-100	6000	-100	76	-100	1210	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	22400	-3	6	-200	-100	-40	2	-200	400	-30	150	13	9000	-100					
768	76851140 Rep Orig	320	-20	310	1000	-100	6000	-100	75	-100	1200	-1	-100	-20	-300	-700	60	-6000	22400	-3	7	-200	-100	-40	2	-200	400	-30	150	15	9000	-100					
768	76851140 Rep Dup	320	-20	290	1000	-100	6000	-100	76	-100	1210	-1	-100	-20	-300	-700	50	-6000	22300	-3	5	-200	-100	-40	2	-200	400	-30	140	11	9000	-100					
768	76851154 Orig	700	90	5340	2000	-100	2000	-100	1430	-100	860	-1	-100	-20	1000	-700	920	-6000	61000	7	78	-200	1300	-40	23	500	3000	-30	1990	162	8000	400					
768	76851154 Rep Orig	690	100	5320	2000	-100	2000	-100	1420	-100	850	-1	-100	-20	1100	-700	930	-6000	60500	6	78	-200	1300	-40	22	500	3000	-30	1970	169	7000	400					
768	76851154 Rep Dup	700	90	5370	2000	-100	2000	-100	1440	-100	880	-1	-100	-20	1000	-700	910	-6000	61600	7	80	-200	1300	-40	23	500	3000	-30	2000	155	8000	400					
768	76851168 Orig	210	120	1940	43000	-100	4000	-100	531	-100	2530	-1	-100	-20	600	-700	360	-6000	21300	11	37	-200	700	-40	10	200	1500	140	940	76	117000	200					
768	76851168 Rep Orig	210	120	1940	43000	-100	4000	-100	531	-100	2530	-1	-100	-20	600	-700	360	-6000	21300	11	37	-200	700	-40	10	200	1500	140	940	76	117000	200					
768	76851168 Rep Dup	210	120	1940	43000	-100	4000	-100	531	-100	2530	-1	-100	-20	600	-700	360	-6000	21300	11	37	-200	700	-40	10	200	1500	140	940	76	117000	200					
768	76851181 Orig	200	20	770	2000	-100	31000	-100	202	-100	3690	-1	-100	-20	-300	-700	140	-6000	34800	-3	16	-200	200	-40	4	-200	500	-30	440	31	24000	200					
768	76851181 Rep Orig	200	20	780	2000	-100	32000	-100	203	-100	3770	-1	-100	-20	-300	-700	140	-6000	35300	-3	17	-200	200	-40	5	-200	500	-30	450	32	24000	200					
768	76851181 Rep Dup	190	20	750	2000	-100	31000	-100	202	-100	3620	-1	-100	-20	-300	-700	140	-6000	34200	-3	15	-200	200	-40	4	-200	500	-30	430	30	23000	200					
768	76851195 Orig	310	30	340	-1000	-100	5000	-100	84	-100	1150	2	-100	-20	-300	-700	70	-6000	22000	-3	8	-200	200	-40	2	-200	500	-30	220	15	12000	300					
768	76851195 Rep Orig	300	20	340	-1000	-100	5000	-100	81	-100	1120	2	-100	-20	-300	-700	70	-6000	21700	-3	9	-200	200	-40	2	-200	500	-30	210	15	13000	300					
768	76851195 Rep Dup	310	30	340	-1000	-100	5000	-100	86	-100	1180	1	-100	-20	-300	-700	70	-6000	22200	-3	8	-200	200	-40	3	-200	500	-30	220	14	12000	300					
768	76851212 Orig	380	340	31700	4000	-100	1000	-100	9060	-100	790	-1	-100	-20																							

			RÉSULTATS D'ANALYSE AU PYROPHOSPHATE DE SODIUM																												
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	CERTIFICAT	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	La	Li	Lu	Mn
			ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Nb analyses :	312		500	300	0,5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500	2	20	1000	1	300
768	76851376 Rep Orig	A12-10659final	-500	800	1,3	38700	90	-40	-3000	360	4410	570	2300	63	3300	196	81	80	1400	1780	291	-300	11	-200	34	1000	6	2870	-1000	9	15000
768	76851376 Rep Dup	A12-10659final	-500	800	-0,5	41200	130	-40	3000	420	4560	590	2100	71	3400	201	92	83	1490	1880	323	-300	8	-200	35	900	6	3030	-1000	11	16500
768	76851390 Orig	A12-10659final	-500	400	-0,5	41500	50	-40	-3000	710	930	240	-800	55	1500	50	25	22	480	1770	70	-300	-5	-200	9	-500	9	500	-1000	3	6900
768	76851390 Rep Orig	A12-10659final	-500	400	-0,5	41200	50	-40	-3000	730	930	240	-800	56	1400	53	24	22	470	1750	69	-300	-5	-200	9	-500	8	510	-1000	3	7000
768	76851390 Rep Dup	A12-10659final	-500	500	-0,5	41700	60	-40	-3000	700	930	240	-800	53	1500	47	25	23	490	1780	71	-300	-5	-200	9	-500	10	500	-1000	3	6900
768	76851404 Orig	A12-10659final	-500	300	-0,5	28900	50	-40	-3000	420	1630	830	-500	270	1400	75	39	35	560	1300	121	-300	-5	-200	14	-500	7	1120	-1000	4	6500
768	76851404 Rep Orig	A12-10659final	-500	400	-0,5	28900	60	-40	-3000	420	1630	830	-500	273	1300	72	40	34	550	1310	122	-300	-5	-200	14	-500	7	1110	-1000	4	6400
768	76851404 Rep Dup	A12-10659final	-500	300	-0,5	28700	50	-40	-3000	430	1630	820	-500	267	1500	78	38	35	560	1290	121	-300	-5	-200	13	-500	7	1130	-1000	4	6700
768	76851417 Orig	A12-10659final	-500	400	-0,5	80600	-50	-40	-3000	380	1220	430	-500	392	2000	62	36	30	410	3070	83	-300	7	-200	11	-500	10	770	-1000	5	8400
768	76851417 Rep Orig	A12-10659final	-500	300	-0,5	80600	60	-40	-3000	370	1250	440	-500	398	2100	61	36	28	410	3060	82	-300	9	-200	11	-500	9	770	-1000	5	8300
768	76851417 Rep Dup	A12-10659final	-500	400	-0,5	80600	-50	-40	-3000	380	1200	410	-500	385	2000	64	35	31	410	3070	84	-300	5	-200	11	-500	10	770	-1000	5	8500
768	76851431 Orig	A12-10659final	-500	-300	-0,5	39800	160	-40	-3000	300	16600	1260	700	43	4700	437	230	225	3030	1770	820	-300	6	-200	80	-500	4	9000	-1000	27	17600
768	76851431 Rep Orig	A12-10659final	-500	-300	-0,5	39100	160	-40	-3000	280	16300	1220	600	43	4600	432	227	224	2960	1760	804	-300	6	-200	80	-500	4	8870	-1000	25	17200
768	76851431 Rep Dup	A12-10659final	-500	-300	-0,5	40600	170	-40	-3000	330	16900	1300	800	43	4900	443	233	227	3110	1770	837	-300	7	-200	80	900	3	9130	-1000	28	18000
768	76851445 Orig	A12-10659final	-500	300	-0,5	80600	80	-40	-3000	540	10100	2470	-500	79	2800	428	254	234	2660	3140	812	-300	10	-200	83	-500	11	6720	-1000	35	14000
768	76851445 Rep Orig	A12-10659final	-500	300	-0,5	79800	90	-40	-3000	510	10000	2430	-500	78	2800	425	252	238	2630	3060	793	-300	12	-200	80	-500	11	6630	-1000	34	13700
768	76851445 Rep Dup	A12-10659final	-500	300	0,5	81300	70	-40	-3000	560	10200	2510	-500	80	2900	432	256	230	2690	3220	832	-300	8	-200	86	-500	10	6810	-1000	37	14200
768	76851458 Orig	A12-10659final	-500	400	-0,5	30700	190	-40	5000	310	13200	1720	3600	36	9800	496	247	239	5580	1660	746	-300	17	-200	86	1500	7	7080	-1000	25	11400
768	76851458 Rep Orig	A12-10659final	-500	400	-0,5	30700	200	-40	5000	320	13200	1700	3600	35	9600	492	252	245	5530	1670	750	-300	19	-200	86	1600	8	7080	-1000	25	11200
768	76851458 Rep Dup	A12-10659final	-500	400	-0,5	30700	180	-40	5000	300	13300	1740	3700	37	10000	500	243	233	5820	1640	742	-300	14	-200	87	1500	7	7080	-1000	25	11500

		RÉSULTATS D'ANALYSE AU PYROPHOSPHATE DE SODIUM																															
NUMÉRO DE PROJET	ÉCHANTILLON	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	
Nb analyses :	312	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100	
768	76851376 Rep Orig	110	110	1970	2000	-100	5000	-100	557	-100	740	-1	-100	-20	600	-700	350	-6000	17700	9	40	-200	700	-40	11	300	1100	130	1100	66	11000	100	
768	76851376 Rep Dup	130	100	2080	2000	-100	5000	-100	571	-100	800	-1	-100	-20	600	-700	360	-6000	18800	10	37	-200	800	-40	12	300	1100	90	1150	73	12000	200	
768	76851390 Orig	130	30	450	2000	-100	10000	-100	115	-100	1820	-1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	29700	-3	10	-200	200	-40	3	-200	400	-30	290	23	17000	-100	
768	76851390 Rep Orig	140	30	440	1000	-100	10000	-100	118	-100	1790	-1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	29400	-3	10	-200	200	-40	3	-200	400	-30	300	27	18000	-100	
768	76851390 Rep Dup	130	30	450	2000	-100	10000	-100	113	-100	1840	-1	-100	-20	-300	-700	90	-6000	30000	-3	10	-200	200	-40	3	-200	500	-30	280	19	17000	100	
768	76851404 Orig	240	30	710	2000	-100	6000	-100	188	-100	2520	-1	-100	-20	-300	-700	130	-6000	33100	-3	16	-200	200	-40	5	-200	400	-30	520	32	13000	-100	
768	76851404 Rep Orig	250	30	700	2000	-100	6000	-100	200	-100	2510	-1	-100	-20	-300	-700	130	-6000	32900	-3	17	-200	200	-40	5	-200	400	-30	510	31	13000	-100	
768	76851404 Rep Dup	230	30	720	2000	-100	6000	-100	195	-100	2520	-1	-100	-20	-300	-700	130	-6000	33200	-3	16	-200	200	-40	4	-200	400	-30	520	34	12000	-100	
768	76851417 Orig	170	20	590	3000	-100	9000	-100	160	-100	4210	-1	-100	-20	300	-700	110	-6000	76900	-3	13	-200	200	-40	5	-200	300	80	370	26	9000	100	
768	76851417 Rep Orig	170	20	580	3000	-100	8000	-100	160	-100	4230	-1	-100	-20	400	-700	110	-6000	77800	-3	13	-200	200	-40	5	-200	300	70	380	27	8000	100	
768	76851417 Rep Dup	170	20	600	3000	-100	9000	-100	159	-100	4180	-1	-100	-20	300	-700	100	-6000	75900	-3	13	-200	200	-40	5	-200	300	80	370	28	9000	200	
768	76851431 Orig	300	60	7310	2000	-100	2000	-100	1990	-100	500	-1	-100	-20	900	-700	1120	-6000	44500	-3	96	-200	500	-40	29	400	2100	-30	2660	195	9000	-100	
768	76851431 Rep Orig	290	60	7270	2000	-100	2000	-100	1950	-100	490	-1	-100	-20	900	-700	1110	-6000	43200	-3	98	-200	500	-40	30	400	2000	-30	2590	192	9000	-100	
768	76851431 Rep Dup	310	60	7360	2000	-100	2000	-100	2040	-100	500	-1	-100	-20	1000	-700	1130	-6000	45900	-3	95	-200	500	-40	27	400	2100	-30	2730	199	9000	-100	
768	76851445 Orig	180	40	7030	2000	-100	15000	-100	1780	-100	1800	-1	-100	-20	1900	-700	1130	-6000	87700	-3	93	-200	500	-40	32	-200	1000	210	3070	235	13000	100	
768	76851445 Rep Orig	180	40	6930	2000	-100	15000	-100	1780	-100	1720	-1	-100	-20	900	-700	1120	-6000	86500	-3	91	-200	500	-40	32	-200	1000	190	3000	234	13000	100	
768	76851445 Rep Dup	190	40	7130	2000	-100	15000	-100	1800	-100	1870	-1	-100	-20	1000	-700	1140	-6000	88900	-3	98	-200	500	-40	33	-200	1100	220	3130	237	13000	200	
768	76851458 Orig	110	210	5520	2000	-100	5000	-100	1500	-100	710	-1	-100	-20	1500	-700	850	-6000	29000	10	102	-200	2100	-40	29	700	1800	50	2480	190	7000	300	
768	76851458 Rep Orig	100	210	5500	2000	-100	5000	-100	1490	-100	720	-1	-100	-20	1500	-700	830	-6000	28200	9	102	-200	2100	-40	29	700	1800	50	2480	193	7000	300	
768	76851458 Rep Dup	120	210	5540	2000	-100	5000	-100	1520	-100	700	-1	-100	-20	1500	-700	960	-6000	28700	11	102	-200	2100	-40	30	700	1800	50	2490	187	8000	300	

ANNEXE 5

CERTIFICATS D'ANALYSES

Table 1 : Certificats d'analyses Actlabs

Table 2: Certificats d'analyses IOS13-0006

Quality Analysis ...



Innovative Technologies

Date Submitted: 20-Aug-12
Invoice No.: A12-08928-ReAssay
Invoice Date: 26-Sep-12
Your Reference: 768 soil AO

IOS Services Geoscientifiques Inc.
1319 Boul. St-Paul
Chicoutimi QC G7J 3Y2
Canada

ATTN: Karen Gagne

CERTIFICATE OF ANALYSIS

400 Soil samples were submitted for analysis.

The following analytical package was requested: Code 7-Na Pyro Leach-IOs Na Pyrophosphate Leach-ICP/MS

REPORT **A12-08928-ReAssa**

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

CERTIFIED BY :

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emmanuel Esemé".

Emmanuel Esemé , Ph.D.
Quality Control

ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1.905.648.9611 or
+1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com



Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850000	< 500	900	3.8	39500	250	40	4000	410	4510	660	2400	59	3300	190	88	76	1370	1240	293	< 300	80	< 200	32	1100
76850001	< 500	< 300	1.4	34400	380	< 40	5000	280	9220	1200	1400	60	3000	328	179	179	3070	1980	552	< 300	73	< 200	64	1300
76850002	< 500	800	3.1	41600	390	< 40	5000	1260	3730	1730	600	61	2500	158	84	78	1680	1400	232	< 300	40	< 200	29	900
76850003	< 500	700	1.1	50700	260	< 40	4000	1040	6060	3230	< 500	89	2600	252	151	116	1400	1440	358	< 300	35	< 200	49	800
76850004	< 500	900	< 0.5	43700	180	< 40	< 3000	910	1110	830	< 500	133	2000	60	31	28	230	1130	81	< 300	36	< 200	10	600
76850005	< 500	500	< 0.5	64400	370	< 40	< 3000	780	3400	500	600	105	2300	175	78	61	1400	1670	190	< 300	16	< 200	25	800
76850006	< 500	500	< 0.5	36000	340	< 40	< 3000	1120	1270	360	< 500	391	2600	59	32	27	440	1000	84	< 300	23	< 200	12	500
76850007	< 500	500	1.7	43300	330	< 40	< 3000	900	820	300	< 500	132	1700	44	28	21	200	1180	85	< 300	22	< 200	9	600
76850008	< 500	900	< 0.5	41600	300	< 40	4000	420	4820	700	2200	61	3300	200	95	76	1460	1250	289	< 300	19	< 200	34	1100
76850009	< 500	< 300	< 0.5	28000	260	< 40	< 3000	240	450	1120	< 500	141	600	18	14	17	150	790	45	< 300	5	< 200	5	< 500
76850010	< 500	< 300	< 0.5	16800	230	< 40	4000	190	2480	920	2100	31	2900	136	71	49	1300	670	152	< 300	11	< 200	24	900
76850011	< 500	900	< 0.5	34800	260	< 40	4000	940	5880	2890	1100	24	1500	176	96	107	2180	1290	315	< 300	< 5	< 200	33	900
76850012	< 500	< 300	< 0.5	58700	200	< 40	< 3000	790	5420	5080	< 500	57	1800	186	102	90	810	1510	311	< 300	< 5	< 200	32	600
76850013	< 500	1100	< 0.5	38400	180	< 40	6000	400	770	310	1400	14	1300	49	34	30	3960	1160	91	< 300	< 5	< 200	10	1200
76850014	< 500	800	< 0.5	75800	220	< 40	< 3000	550	890	790	< 500	404	900	58	28	30	150	1850	73	< 300	< 5	< 200	10	< 500
76850015	< 500	< 300	< 0.5	52900	190	< 40	< 3000	370	2150	1380	< 500	152	3300	79	41	34	600	1480	120	< 300	< 5	< 200	14	600
76850016	< 500	900	< 0.5	83800	160	< 40	4000	340	4460	2930	12700	12	3300	174	82	75	1470	2350	662	< 300	< 5	< 200	30	1100
76850017	< 500	500	< 0.5	63200	110	< 40	< 3000	880	1700	260	< 500	143	3300	69	39	40	600	1880	177	< 300	8	< 200	15	600
76850018	< 500	400	< 0.5	47400	70	< 40	< 3000	670	920	250	< 500	130	1500	58	27	23	410	1230	87	< 300	< 5	< 200	9	500
76850019	< 500	600	< 0.5	41400	320	< 40	6000	800	7820	2500	1100	27	4600	378	222	170	2290	1550	531	< 300	< 5	< 200	75	2100
76850020	< 500	500	< 0.5	41900	270	< 40	3000	770	2630	930	1100	147	2200	111	63	53	1090	1120	179	< 300	< 5	< 200	21	900
76850021	< 500	400	< 0.5	49600	140	< 40	< 3000	680	500	160	< 500	96	1500	28	19	20	120	1210	55	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76850022	< 500	< 300	< 0.5	60200	180	< 40	< 3000	440	2520	410	800	72	1400	92	48	38	480	1430	127	< 300	< 5	< 200	15	500
76850023	< 500	600	< 0.5	73400	70	< 40	< 3000	790	1810	290	< 500	147	1700	65	34	36	330	1830	113	< 300	< 5	< 200	13	< 500
76850024	< 500	800	< 0.5	39300	140	< 40	3000	370	4550	650	2000	53	3100	180	94	72	1400	1180	269	< 300	< 5	< 200	32	1100
76850025	< 500	500	< 0.5	47300	150	< 40	< 3000	1070	1230	350	700	150	2700	71	34	30	650	1380	97	< 300	< 5	< 200	12	600
76850026	< 500	< 300	< 0.5	189000	560	< 40	3000	530	43200	6010	1000	31	84600	1450	939	899	1130	5150	3380	< 300	< 5	< 200	297	1300
76850027	< 500	400	< 0.5	23700	180	< 40	7000	270	6750	920	1700	33	3900	287	160	158	2690	970	512	< 300	< 5	< 200	56	2300
76850028	< 500	500	< 0.5	19300	50	< 40	3000	550	4210	850	1100	24	1200	134	73	76	1050	670	247	< 300	< 5	< 200	26	700
76850029	< 500	< 300	< 0.5	29200	100	< 40	< 3000	100	8580	420	< 500	20	600	247	127	116	630	840	419	< 300	< 5	< 200	43	< 500
76850030	< 500	< 300	< 0.5	37900	110	< 40	< 3000	830	530	150	< 500	93	900	25	21	24	220	950	69	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76850031	< 500	600	< 0.5	42700	< 50	< 40	< 3000	1180	1030	220	< 500	147	1700	60	29	24	330	1100	76	< 300	< 5	< 200	10	< 500
76850032	< 500	900	< 0.5	42300	160	< 40	4000	390	4730	700	2200	60	3200	191	94	74	1460	1220	271	< 300	< 5	< 200	34	1100
76850033	< 500	400	< 0.5	38800	190	< 40	< 3000	860	1530	1030	< 500	124	2200	73	48	37	380	1040	125	< 300	< 5	< 200	16	500
76850034	< 500	< 300	< 0.5	29900	100	< 40	< 3000	970	680	160	< 500	300	1200	36	24	21	220	830	65	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850035	< 500	500	< 0.5	39100	220	< 40	4000	460	11200	2110	900	53	7000	303	159	145	2180	1190	511	< 300	< 5	< 200	52	900
76850036	< 500	700	< 0.5	79200	170	< 40	< 3000	550	1400	680	< 500	136	3000	81	45	39	530	1850	122	< 300	< 5	< 200	15	600
76850037	< 500	500	< 0.5	33800	180	< 40	< 3000	910	1490	320	< 500	208	2700	68	33	27	450	1000	90	< 300	< 5	< 200	13	900
76850038	< 500	600	< 0.5	61100	910	< 40	9000	140	155000	4270	3100	57	43100	3470	1250	1500	5370	1880	5800	< 300	< 5	< 200	451	4800
76850039	< 500	< 300	< 0.5	29100	70	< 40	< 3000	220	470	350	< 500	26	< 600	24	23	35	330	720	112	< 300	< 5	< 200	9	500
76850040	< 500	900	< 0.5	87000	120	< 40	4000	350	4580	3110	13500	13	3400	180	81	78	1510	2350	733	< 300	< 5	< 200	31	1200
76850041	< 500	< 300	< 0.5	32400	90	< 40	< 3000	100	14900	800	< 500	38	1500	384	209	220	1590	1220	721	< 300	< 5	< 200	68	900
76850042	< 500	< 300	< 0.5	11900	190	< 40	4000	100	4680	240	2300	62	8800	149	81	73	2770	570	237	< 300	< 5	< 200	27	1400
76850043	< 500	< 300	< 0.5	51900	70	< 40	< 3000	580	980	340	< 500	166	3400	52	34	28	290	1320	72	< 300	< 5	< 200	11	< 500
76850044	< 500	600	< 0.5	30100	340	< 40	4000	600	10400	2590	900	52	5100	436	251	182	2190	1020	623	< 300	< 5	< 200	88	1200
76850045	< 500	500	< 0.5	58100	100	< 40	< 3000	370	1530	430	< 500	256	900	64	33	29	100	1380	112	< 300	< 5	< 200	12	< 500
76850046	< 500	< 300	< 0.5	36700	110	< 40	< 3000	1280	980	360	< 500	239	2500	50	30	27	310	910	80	< 300	< 5	< 200	10	700
76850047	< 500	500	< 0.5	43700	< 50	< 40	< 3000	820	1130	150	< 500	248	1500	59	31	25	490	1180	86	< 300	< 5	< 200	12	700
76850048	< 500	800	< 0.5	35400	180	< 40	4000	380	4120	550	1800	56	2800	175	84	70	1230	1060	259	< 300	< 5	< 200	32	1200
76850049	< 500	300	< 0.5	31700	< 50	< 40	< 3000	990	540	130	< 500	161	800	32	21	20	180	730	62	< 300	< 5	< 200	7	< 500

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850052	< 500	500	< 0.5	58600	90	< 40	< 3000	590	1350	290	< 500	150	2100	66	33	36	440	1420	105	< 300	< 5	< 200	13	700
76850053	< 500	500	< 0.5	24900	220	< 40	5000	740	5470	790	900	15	3200	231	126	102	2100	820	311	< 300	< 5	< 200	44	1500
76850054	< 500	700	< 0.5	30200	320	< 40	6000	490	7970	1160	1400	91	8300	312	183	159	1910	1190	541	< 300	< 5	< 200	65	1600
76850055	< 500	600	< 0.5	39800	160	< 40	4000	710	4360	1530	1000	115	3700	200	111	87	1750	1070	277	< 300	< 5	< 200	38	1000
76850056	< 500	800	< 0.5	40300	100	< 40	4000	390	4590	620	1800	59	3000	203	95	77	1380	1050	301	< 300	< 5	< 200	34	1200
76850057	< 500	600	< 0.5	7300	70	< 40	8000	330	3260	840	3000	42	2600	220	108	70	3990	490	210	< 300	< 5	< 200	39	3100
76850058	< 500	600	< 0.5	48700	320	< 40	4000	430	3930	490	1700	37	2000	188	94	81	1490	1300	238	< 300	< 5	< 200	33	1000
76850059	< 500	< 300	< 0.5	40900	350	< 40	< 3000	390	27600	8370	< 500	40	76900	1080	560	547	2150	1020	2120	< 300	< 5	< 200	180	900
76850060	< 500	400	1.3	48500	80	< 40	< 3000	830	1000	200	< 500	180	2100	50	31	30	330	1080	107	< 300	< 5	< 200	10	700
76850061	< 500	< 300	1.1	54900	110	< 40	< 3000	150	1840	210	< 500	207	< 600	58	27	38	270	1120	109	< 300	< 5	< 200	10	< 500
76850062	< 500	500	0.5	53200	< 50	< 40	< 3000	540	950	130	< 500	111	2800	56	28	25	350	1210	78	< 300	< 5	< 200	9	600
76850063	< 500	300	< 0.5	29900	80	< 40	< 3000	550	3020	1010	< 500	134	1700	101	53	44	420	690	142	< 300	< 5	< 200	17	< 500
76850064	< 500	900	< 0.5	92300	110	< 40	5000	390	4760	2950	12500	12	3300	170	87	80	1450	2270	735	< 300	< 5	< 200	30	1300
76850065	< 500	500	< 0.5	86400	60	< 40	< 3000	1460	1070	2080	< 500	159	1700	52	29	30	290	2050	136	< 300	< 5	< 200	10	600
76850066	< 500	1100	< 0.5	45700	70	< 40	3000	520	2500	860	700	86	2200	98	48	45	3080	1250	170	< 300	< 5	< 200	17	900
76850067	< 500	400	< 0.5	77700	120	< 40	< 3000	330	1720	640	< 500	40	2700	81	42	42	810	2090	126	< 300	< 5	< 200	15	700
76850068	< 500	< 300	< 0.5	50800	< 50	< 40	< 3000	1110	880	190	< 500	139	1700	43	23	23	320	1100	66	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850069	< 500	< 300	3.4	36700	290	< 40	6000	190	14600	660	7000	59	4900	359	181	208	7220	1630	711	< 300	< 5	< 200	66	3200
76850070	< 500	< 300	2.0	57600	100	< 40	< 3000	440	1380	800	700	127	2100	77	36	34	420	1310	122	< 300	< 5	< 200	14	600
76850071	< 500	500	1.1	25100	< 50	< 40	3000	1320	700	1760	< 500	88	900	42	19	18	110	550	62	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76850072	< 500	800	1.4	41800	150	< 40	4000	400	4770	690	1900	60	3000	201	93	74	1440	1100	271	< 300	< 5	< 200	35	1200
76850073	< 500	< 300	2.8	38700	< 50	< 40	< 3000	310	2040	590	700	86	6200	60	39	35	310	920	130	< 300	< 5	< 200	14	< 500
76850074	< 500	500	2.3	13100	90	< 40	< 3000	600	1350	320	< 500	144	1300	64	39	33	310	450	125	< 300	< 5	< 200	15	600
76850075	< 500	700	< 0.5	54700	< 50	< 40	< 3000	710	1290	210	< 500	103	2300	65	34	29	490	1220	101	< 300	< 5	< 200	12	700
76850076	< 500	700	< 0.5	53600	160	< 40	7000	720	28200	5020	< 500	20	3400	751	400	433	1310	1410	1540	< 300	< 5	< 200	139	900
76850077	< 500	500	< 0.5	27400	< 50	< 40	< 3000	400	990	560	< 500	120	1200	41	22	27	120	590	99	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850078	< 500	400	0.8	32300	< 50	< 40	< 3000	390	900	540	< 500	81	1200	42	22	22	100	720	73	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850079	< 500	500	< 0.5	44900	< 50	< 40	< 3000	820	660	240	< 500	246	1800	40	20	17	260	970	51	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850080	< 500	800	0.7	39200	190	< 40	< 3000	390	4490	600	1800	56	2900	184	91	69	1380	1030	260	< 300	< 5	< 200	32	1200
76850081	< 500	< 300	< 0.5	119000	< 50	< 40	< 3000	940	1680	360	< 500	175	3800	78	43	41	520	2680	125	< 300	< 5	< 200	16	< 500
76850082	< 500	600	< 0.5	37100	70	< 40	3000	670	1520	460	< 500	88	1100	86	45	39	340	920	127	< 300	< 5	< 200	18	< 500
76850083	< 500	< 300	< 0.5	37300	250	< 40	4000	770	4230	1690	< 500	141	2800	142	75	69	760	970	229	< 300	< 5	< 200	27	500
76850084	< 500	< 300	< 0.5	13500	180	< 40	3000	260	1160	310	1000	80	2200	46	22	22	860	620	71	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850085	< 500	400	< 0.5	41800	< 50	< 40	< 3000	760	900	170	< 500	147	1000	45	23	22	240	1080	69	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850086	< 500	< 300	< 0.5	69500	190	< 40	3000	60	16300	480	< 500	28	< 600	355	185	226	1110	1810	869	< 300	< 5	< 200	64	< 500
76850087	< 500	< 300	< 0.5	37200	160	< 40	6000	300	12000	910	2500	20	11400	445	240	206	2600	1330	726	< 300	< 5	< 200	81	1500
76850088	< 500	900	< 0.5	81800	170	< 40	3000	340	4630	2750	13200	15	3400	193	87	83	1490	2090	783	< 300	< 5	< 200	34	1700
76850089	< 500	< 300	< 0.5	32800	250	< 40	7000	140	7800	600	700	39	1600	238	116	147	2380	1930	456	< 300	< 5	< 200	42	2600
76850090	< 500	700	< 0.5	36100	210	< 40	5000	850	5440	700	< 500	154	2000	167	80	105	680	1060	329	< 300	< 5	< 200	31	900
76850091	< 500	< 300	< 0.5	94000	130	< 40	< 3000	120	1660	310	< 500	92	1000	46	21	32	170	2270	91	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850092	< 500	< 300	< 0.5	24200	250	< 40	5000	220	11600	2390	3600	20	11500	399	218	165	1990	930	601	< 300	< 5	< 200	78	1400
76850093	< 500	400	< 0.5	98100	120	< 40	3000	1010	3440	600	700	127	4000	139	71	66	1050	2810	207	< 300	< 5	< 200	25	800
76850094	< 500	< 300	< 0.5	26900	170	< 40	4000	200	8440	1120	1600	25	4800	287	148	148	2080	1260	499	< 300	< 5	< 200	53	1300
76850095	< 500	500	< 0.5	36400	90	< 40	3000	640	5230	1270	< 500	59	2800	185	100	89	890	1030	296	< 300	< 5	< 200	33	800
76850096	< 500	700	< 0.5	39100	70	< 40	4000	390	4660	570	1700	64	3300	190	94	83	1390	1240	313	< 300	< 5	< 200	37	1000
76850097	< 500	300	< 0.5	16600	50	< 40	< 3000	290	490	360	< 500	215	< 600	24	13	8	10	400	33	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76850098	< 500	700	< 0.5	33900	130	< 40	4000	1180	6370	1550	600	107	4000	260	145	116	1660	1120	402	< 300	< 5	< 200	49	800
76850099	< 500	500	< 0.5	61100	< 50	< 40	4000	880	2590	320	600	66	3400	105	51	52	1410	2220	176	< 300	< 5	< 200	20	900
76850100	< 500	400	< 0.5	50300	< 50	< 40	< 3000	840	2640	1630	< 500	122	1700	96	46	49	430	1330	174	< 300	< 5	< 200	16	< 500
76850101	< 500	300	< 0.5	35100	< 50	< 40	< 3000	490	4270	250	1300	113	6100	121	63	67	1220	1110	213	< 300				

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850104	< 500	700	< 0.5	40500	60	< 40	4000	370	4720	650	1900	66	3300	207	97	88	1500	1360	337	< 300	< 5	< 200	37	1100
76850105	< 500	300	< 0.5	61400	100	< 40	3000	630	8080	1870	< 500	43	900	159	80	97	780	1600	332	< 300	< 5	< 200	27	< 500
76850106	< 500	< 300	< 0.5	37900	70	< 40	< 3000	430	1170	780	600	150	3500	59	29	27	520	950	80	< 300	< 5	< 200	11	< 500
76850107	< 500	< 300	< 0.5	31700	< 50	< 40	< 3000	320	650	520	< 500	324	< 600	31	14	13	50	720	41	< 300	< 5	< 200	6	< 500
76850108	< 500	< 300	< 0.5	14400	70	< 40	< 3000	320	1750	620	< 500	152	1900	81	46	33	450	420	117	< 300	< 5	< 200	15	< 500
76850109	< 500	400	< 0.5	59500	100	< 40	< 3000	960	990	340	500	490	2300	57	25	25	300	1390	74	< 300	< 5	< 200	10	< 500
76850110	< 500	500	< 0.5	57600	120	< 40	< 3000	1270	1950	450	< 500	245	2600	91	51	43	510	1360	148	< 300	< 5	< 200	18	< 500
76850111	< 500	600	< 0.5	44700	200	< 40	3000	1010	9890	2580	< 500	64	2300	337	189	196	1010	1070	597	< 300	< 5	< 200	62	700
76850112	< 500	800	< 0.5	84300	140	< 40	5000	370	4740	2640	11100	15	3400	190	88	86	1270	2070	828	< 300	< 5	< 200	34	1300
76850113	< 500	1100	< 0.5	40300	260	< 40	8000	470	11400	1110	1100	34	3900	365	194	200	2850	1590	807	< 300	< 5	< 200	69	4400
76850114	< 500	< 300	< 0.5	27500	140	< 40	< 3000	230	1230	290	< 500	84	1500	45	24	24	160	580	88	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850115	< 500	500	< 0.5	52800	150	< 40	6000	230	26400	980	1100	16	4500	682	331	388	7170	1360	1520	< 300	< 5	< 200	114	3000
76850116	900	< 300	< 0.5	25900	140	< 40	< 3000	120	4520	380	2900	53	4300	154	86	66	2260	770	233	< 300	< 5	< 200	30	700
76850117	< 500	600	< 0.5	56100	90	< 40	3000	850	2980	770	< 500	350	1900	128	74	67	610	1310	214	< 300	< 5	< 200	24	< 500
76850118	< 500	500	< 0.5	53500	130	< 40	3000	780	3710	790	< 500	100	2500	150	76	69	990	1350	217	< 300	< 5	< 200	28	700
76850119	< 500	< 300	< 0.5	44900	240	< 40	< 3000	720	2040	650	< 500	174	1700	114	60	43	710	1080	145	< 300	< 5	< 200	22	600
76850120	< 500	700	< 0.5	40200	190	< 40	4000	410	4800	510	1700	87	3100	209	103	83	1190	1030	330	< 300	< 5	< 200	36	1200
76850121	< 500	700	< 0.5	52800	290	< 40	7000	480	7620	1820	4400	54	5400	348	179	162	2600	1490	496	< 300	< 5	< 200	63	2600
76850122	< 500	400	< 0.5	55200	< 50	< 40	< 3000	1120	990	200	< 500	249	1500	54	27	25	250	1170	76	< 300	< 5	< 200	10	< 500
76850123	< 500	500	< 0.5	54400	140	< 40	5000	970	2780	330	800	145	2400	110	58	49	1620	1390	149	< 300	< 5	< 200	20	1500
76850124	< 500	800	2.3	53300	100	< 40	8000	730	16700	3100	< 500	140	7100	405	209	232	4760	1460	804	< 300	< 5	< 200	73	1300
76850125	< 500	800	< 0.5	41900	< 50	< 40	4000	880	1500	210	< 500	113	2600	68	33	29	440	970	103	< 300	< 5	< 200	13	700
76850126	< 500	900	2.0	20600	120	< 40	13000	160	3540	220	5400	10	2400	188	97	85	7510	2080	251	< 300	< 5	< 200	35	8100
76850127	< 500	< 300	< 0.5	50300	< 50	< 40	4000	160	1590	810	< 500	33	< 600	70	42	36	570	1120	106	< 300	< 5	< 200	14	600
76850128	< 500	800	< 0.5	39300	70	< 40	4000	400	4480	510	2330	62	3200	197	98	80	1450	1090	296	< 300	< 5	< 200	34	1500
76850129	< 500	900	< 0.5	41700	100	< 40	7000	690	11000	1980	2100	44	7100	409	211	189	3500	1360	598	< 300	< 5	< 200	75	2000
76850130	< 500	400	< 0.5	14100	< 50	< 40	3000	410	810	150	< 500	121	700	41	19	16	80	320	57	< 300	< 5	< 200	8	600
76850131	< 500	500	< 0.5	31900	120	< 40	3000	530	2640	170	< 500	61	< 600	153	85	81	1520	1000	189	< 300	< 5	< 200	29	1100
76850132	< 500	400	< 0.5	51800	60	< 40	< 3000	630	1920	180	500	94	2700	79	41	40	1050	1340	121	< 300	< 5	< 200	14	700
76850133	< 500	< 300	< 0.5	46500	< 50	< 40	< 3000	430	630	310	< 500	69	1200	35	17	16	140	990	54	< 300	< 5	< 200	5	600
76850134	< 500	500	< 0.5	51800	70	< 40	4000	580	2910	480	< 500	138	2000	100	44	54	650	1290	169	< 300	< 5	< 200	18	800
76850135	< 500	1000	< 0.5	30600	70	< 40	7000	820	4640	1850	800	69	3300	238	129	104	2790	990	311	< 300	< 5	< 200	44	2200
76850136	< 500	800	< 0.5	80500	120	< 40	4000	330	4310	2700	13300	12	3400	178	87	80	1490	2020	729	< 300	< 5	< 200	31	1600
76850137	< 500	500	< 0.5	44700	140	< 40	5000	470	20400	1070	700	89	8300	636	279	263	4230	1260	965	< 300	< 5	< 200	95	1500
76850138	< 500	< 300	< 0.5	88500	70	< 40	4000	240	6880	1230	< 500	77	2600	278	162	143	1710	2070	449	< 300	< 5	< 200	53	1200
76850139	< 500	300	< 0.5	69700	90	< 40	< 3000	330	2770	850	10200	53	3900	177	95	68	2400	1750	209	< 300	< 5	< 200	33	1300
76850140	< 500	500	< 0.5	89000	60	< 40	< 3000	750	1200	190	< 500	138	1900	68	36	29	510	2040	90	< 300	< 5	< 200	12	600
76850141	< 500	400	< 0.5	98000	220	< 40	< 3000	960	2070	1220	< 500	109	1800	117	71	52	810	2250	161	< 300	< 5	< 200	24	800
76850142	< 500	400	< 0.5	30700	< 50	< 40	3000	640	2430	1220	< 500	65	2000	100	53	43	700	720	148	< 300	< 5	< 200	17	800
76850143	< 500	< 300	< 0.5	49000	70	< 40	< 3000	160	610	460	< 500	165	700	28	13	14	110	1060	39	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76850144	< 500	800	< 0.5	38400	100	< 40	4000	390	4400	500	2700	61	5100	188	100	81	1430	990	295	< 300	< 5	< 200	36	1400
76850145	< 500	800	< 0.5	56300	230	< 40	3000	550	5840	1060	1500	11	4700	248	134	98	1510	1490	329	< 300	< 5	< 200	47	1800
76850146	< 500	500	< 0.5	37100	70	< 40	3000	1010	1900	480	< 500	148	2100	103	53	44	870	920	127	< 300	< 5	< 200	19	800
76850147	< 500	< 300	< 0.5	42800	< 50	< 40	< 3000	180	14000	660	< 500	39	800	461	263	241	1940	1000	820	< 300	< 5	< 200	91	900
76850148	< 500	300	< 0.5	44600	< 50	< 40	< 3000	710	1550	450	< 500	101	1400	67	33	31	430	990	102	< 300	< 5	< 200	10	500
76850149	< 500	400	< 0.5	40700	< 50	< 40	4000	1040	6280	4180	< 500	95	2200	181	98	93	2250	910	342	< 300	< 5	< 200	34	800
76850150	< 500	400	< 0.5	62900	< 50	< 40	< 3000	1040	1140	320	< 500	512	1300	60	30	27	300	1380	82	< 300	< 5	< 200	9	600
76850151	< 500	300	< 0.5	52700	< 50	< 40	< 3000	600	990	470	< 500	267	1800	51	27	24	260	1120	76	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850152	< 500	800	< 0.5	38900	100	< 40	4000	380	4480	510	2100	58	3200	201	101	76	1440	1040	287	< 300	< 5	< 200	35	1500
76850153	< 500	500	< 0.5	47100	120	< 40	4000	710	3290	1200	< 500	176	2200	90	46	56	640	1150	172	< 300	&			

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850156	< 500	600	< 0.5	27300	< 50	< 40	7000	880	9080	2540	4000	22	6200	235	118	130	7520	710	443	< 300	< 5	< 200	41	2300
76850157	< 500	< 300	< 0.5	36300	< 50	< 40	< 3000	500	1060	1150	< 500	44	800	44	25	23	220	740	87	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850158	< 500	700	< 0.5	18400	< 50	< 40	< 3000	1070	1360	200	< 500	237	1800	76	41	28	470	430	107	< 300	< 5	< 200	15	600
76850159	< 500	400	< 0.5	42700	< 50	< 40	< 3000	470	1120	400	< 500	202	1900	55	28	24	420	940	89	< 300	< 5	< 200	11	800
76850160	< 500	900	< 0.5	80600	190	< 40	4000	350	4250	2700	14200	13	3400	178	91	78	1520	1890	786	< 300	< 5	< 200	31	1600
76850161	< 500	300	< 0.5	35600	< 50	< 40	< 3000	620	820	190	< 500	103	1100	43	21	19	240	760	89	< 300	< 5	< 200	8	500
76850162	< 500	500	< 0.5	35600	< 50	< 40	4000	510	7010	3940	< 500	66	4800	176	89	91	4170	770	359	< 300	< 5	< 200	31	800
76850163	< 500	< 300	< 0.5	75100	610	< 40	7000	120	107000	2710	3200	28	61900	2280	1140	1270	5800	2080	4890	< 300	18	< 200	397	4400
76850164	< 500	700	< 0.5	36400	310	40	10000	120	9440	880	17900	352	5600	315	137	130	9000	4860	468	< 300	34	< 200	53	6300
76850165	< 500	< 300	< 0.5	30100	60	< 40	< 3000	300	810	120	700	50	3300	42	20	18	420	710	51	< 300	< 5	< 200	8	600
76850166	< 500	400	< 0.5	34000	< 50	< 40	< 3000	1080	2300	950	< 500	71	1500	86	49	37	420	830	135	< 300	< 5	< 200	16	500
76850167	< 500	400	< 0.5	22900	< 50	< 40	< 3000	670	700	290	< 500	79	1100	39	19	14	110	500	54	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76850168	< 500	900	< 0.5	40400	90	< 40	3000	420	4890	540	2400	59	3400	211	105	86	1480	1130	306	< 300	< 5	< 200	37	1500
76850169	< 500	500	< 0.5	44200	< 50	< 40	< 3000	1280	2200	1040	800	56	1900	93	45	41	1060	1240	130	< 300	< 5	< 200	17	800
76850170	< 500	400	< 0.5	49600	< 50	< 40	< 3000	580	1480	630	< 500	188	1800	53	30	25	400	1190	85	< 300	< 5	< 200	10	600
76850171	< 500	700	< 0.5	34800	80	< 40	< 3000	710	870	280	< 500	122	1800	47	26	18	370	840	65	< 300	< 5	< 200	9	700
76850172	< 500	< 300	< 0.5	36900	< 50	< 40	< 3000	280	1140	370	< 500	70	2100	42	22	20	220	890	63	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76850173	< 500	< 300	< 0.5	55500	220	< 40	< 3000	410	8040	570	1700	28	3200	278	144	144	2040	1680	457	< 300	< 5	< 200	49	1400
76850174	< 500	300	< 0.5	53800	80	< 40	< 3000	650	1490	370	< 500	182	2800	73	33	30	510	1320	101	< 300	< 5	< 200	12	600
76850175	< 500	< 300	< 0.5	800	< 50	< 40	< 3000	< 20	840	120	12200	41	5100	58	27	23	1570	380	66	< 300	< 5	< 200	10	< 500
76850176	< 500	800	< 0.5	38600	90	< 40	< 3000	380	4590	530	2200	61	3300	197	96	76	1430	1090	295	< 300	< 5	< 200	35	1400
76850177	< 500	< 300	< 0.5	50000	80	< 40	< 3000	830	3280	4220	< 500	84	900	139	81	66	1520	1240	197	< 300	< 5	< 200	26	800
76850178	< 500	300	< 0.5	64000	< 50	< 40	< 3000	940	850	280	< 500	428	1200	46	25	21	230	1440	65	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850179	< 500	600	< 0.5	44300	100	< 40	< 3000	710	6190	570	1500	122	3400	159	76	90	1280	1260	300	< 300	< 5	< 200	28	1000
76850180	< 500	< 300	< 0.5	20800	70	< 40	< 3000	150	7790	1110	1500	17	9000	244	140	106	1390	670	385	< 300	< 5	< 200	48	1000
76850181	< 500	500	< 0.5	59900	< 50	< 40	< 3000	470	950	210	< 500	260	1000	48	24	21	110	1300	61	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850182	< 500	700	< 0.5	41300	50	< 40	3000	720	5800	1880	< 500	108	4300	191	105	86	4690	1120	296	< 300	< 5	< 200	38	1300
76850183	< 500	< 300	< 0.5	35300	80	< 40	< 3000	140	2110	420	< 500	50	1100	69	39	38	880	840	113	< 300	< 5	< 200	13	600
76850184	< 500	1000	< 0.5	80900	140	< 40	3000	380	4440	2700	13700	14	3600	179	88	74	1480	1990	717	< 300	< 5	< 200	33	1600
76850185	< 500	500	< 0.5	43800	< 50	< 40	< 3000	370	1160	180	< 500	146	1200	43	22	23	210	970	82	< 300	< 5	< 200	8	500
76850186	< 500	400	< 0.5	39300	380	< 40	4000	350	13100	1190	900	32	3500	459	253	237	1430	1350	717	< 300	< 5	< 200	84	2100
76850187	< 500	600	< 0.5	15000	< 50	< 40	< 3000	1180	910	280	< 500	45	1100	48	23	18	300	360	64	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850188	< 500	400	< 0.5	37400	60	< 40	< 3000	1090	690	260	< 500	137	1200	31	20	15	210	810	48	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76850189	< 500	500	< 0.5	50200	90	< 40	< 3000	470	3670	450	< 500	91	2700	84	41	52	740	1280	165	< 300	< 5	< 200	14	700
76850190	< 500	700	< 0.5	44600	90	< 40	< 3000	1100	1920	550	600	178	3100	81	43	34	740	1110	109	< 300	< 5	< 200	15	700
76850191	< 500	400	< 0.5	14700	100	< 40	< 3000	1070	1820	1940	< 500	214	1200	57	29	24	300	350	114	< 300	< 5	< 200	11	< 500
76850192	< 500	1000	< 0.5	38300	180	< 40	< 3000	370	4550	510	2300	56	3300	186	92	74	1440	1080	281	< 300	< 5	< 200	35	1500
76850193	< 500	800	< 0.5	32300	50	< 40	< 3000	1110	4380	730	< 500	68	1400	131	75	60	1760	760	220	< 300	< 5	< 200	25	1000
76850194	< 500	600	< 0.5	50700	170	< 40	< 3000	480	5090	330	1100	30	2700	262	145	115	1550	1280	347	< 300	< 5	< 200	49	1200
76850195	< 500	600	< 0.5	26500	< 50	< 40	< 3000	330	760	2910	< 500	71	700	57	35	22	460	560	69	< 300	< 5	< 200	11	< 500
76850196	< 500	< 300	< 0.5	46100	100	< 40	< 3000	260	1820	930	< 500	82	1700	64	34	27	300	1020	97	< 300	< 5	< 200	12	500
76850197	< 500	600	< 0.5	77000	60	< 40	< 3000	360	12500	1260	< 500	39	1300	334	186	202	2830	1790	719	< 300	< 5	< 200	63	1000
76850198	< 500	900	< 0.5	25500	< 50	< 40	< 3000	840	960	450	< 500	70	800	44	24	21	760	590	67	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850199	< 500	500	< 0.5	37500	50	< 40	< 3000	830	1000	230	< 500	178	2100	52	30	22	390	880	69	< 300	< 5	< 200	10	500
76850200	< 500	1000	< 0.5	37200	100	< 40	< 3000	400	4470	490	2100	56	3300	190	97	73	1410	1070	278	< 300	< 5	< 200	35	1500
76850201	< 500	600	< 0.5	51100	90	< 40	< 3000	690	4190	3130	600	104	2300	178	102	75	1290	1210	242	< 300	< 5	< 200	33	800
76850202	< 500	800	< 0.5	92500	< 50	< 40	< 3000	1550	3390	750	1000	127	3700	142	75	68	1060	2230	207	< 300	< 5	< 200	24	800
76850203	< 500	600	< 0.5	105000	100	< 40	< 3000	810	1800	320	< 500	175	2600	88	43	38	750	2440	117	< 300	< 5	< 200	15	800
76850204	< 500	400	< 0.5	51200	90	< 40	< 3000	590	1130	790	600	116	2500	63	32	25	560	1240	74	< 300	< 5	< 200	10	800
76850205	< 500	300	< 0.5	42700	120	< 40	5000	350	16700	2130	2700	30	25700	436	230	195	3650</							

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	800	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850208	< 500	800	< 0.5	82900	70	< 40	6000	350	4370	2920	14600	14	3300	179	79	70	1450	2710	755	< 300	< 5	< 200	31	1500
76850209	< 500	500	< 0.5	47000	< 50	< 40	4000	110	580	260	1300	15	700	42	29	19	42100	1340	59	< 300	< 5	< 200	10	2600
76850210	< 500	< 300	< 0.5	56100	< 50	< 40	< 3000	580	1270	710	< 500	200	1300	54	25	30	340	1610	88	< 300	< 5	< 200	9	700
76850211	< 500	300	< 0.5	50900	110	< 40	< 3000	520	10100	1870	900	49	4400	339	175	159	1090	1760	501	< 300	< 5	< 200	62	800
76850212	< 500	< 300	< 0.5	77000	< 50	< 40	< 3000	510	4690	1970	900	90	3200	169	99	79	1180	2700	265	< 300	< 5	< 200	33	900
76850213	< 500	300	0.7	41000	< 50	< 40	< 3000	460	860	620	< 500	84	< 800	42	19	18	1090	1220	57	< 300	< 5	< 200	7	1000
76850214	< 500	< 300	1.9	26800	< 50	< 40	< 3000	250	910	1440	< 500	87	< 600	42	19	18	940	780	51	< 300	< 5	< 200	6	1000
76850215	< 500	500	< 0.5	36800	170	< 40	4000	760	5190	3200	1900	52	4200	239	118	94	1560	1310	313	< 300	< 5	< 200	41	1200
76850216	< 500	700	1.0	39000	70	< 40	4000	420	4470	590	2600	61	3200	192	91	74	1420	1380	273	< 300	< 5	< 200	34	1200
76850217	< 500	< 300	0.8	56800	< 50	< 40	< 3000	230	8460	1840	1500	85	3700	248	124	116	2910	1780	428	< 300	< 5	< 200	45	800
76850218	< 500	400	1.1	37600	< 50	< 40	< 3000	750	2720	620	< 500	309	3000	102	42	45	790	1390	143	< 300	< 5	< 200	15	900
76850219	< 500	400	< 0.5	53700	90	< 40	3000	360	2820	480	2400	24	2000	134	67	64	1580	1830	194	< 300	< 5	< 200	23	1600
76850220	< 500	500	< 0.5	94500	< 50	< 40	< 3000	660	1390	800	700	107	3100	92	41	37	760	3130	118	< 300	< 5	< 200	13	1000
76850221	< 500	300	< 0.5	43700	< 50	< 40	4000	950	1430	220	500	162	2500	68	30	27	340	1260	85	< 300	< 5	< 200	9	800
76850222	< 500	< 300	< 0.5	89800	60	< 40	< 3000	560	820	1360	< 500	71	600	45	16	20	250	2540	60	< 300	< 5	< 200	8	600
76850223	< 500	400	< 0.5	26100	< 50	< 40	3000	120	4920	750	6000	30	2100	130	58	60	7060	900	244	< 300	< 5	< 200	21	1000
76850224	< 500	800	< 0.5	33400	70	< 40	3000	390	3810	600	2200	62	3300	166	81	59	1420	1350	255	< 300	< 5	< 200	31	1300
76850225	< 500	< 300	< 0.5	41900	< 50	< 40	< 3000	520	380	70	< 500	287	1200	20	11	10	150	1200	30	< 300	< 5	< 200	5	600
76850226	< 500	400	< 0.5	47600	< 50	< 40	< 3000	710	1180	320	< 500	187	1700	68	24	25	480	1600	89	< 300	< 5	< 200	8	700
76850227	< 500	400	< 0.5	48700	< 50	< 40	< 3000	470	610	330	< 500	407	< 600	36	16	15	90	1450	48	< 300	< 5	< 200	6	< 500
76850228	< 500	< 300	< 0.5	31500	< 50	< 40	< 3000	630	480	220	< 500	86	1100	25	12	12	190	950	36	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76850229	< 500	500	< 0.5	34500	70	< 40	8000	350	8930	1180	1700	37	4000	232	113	116	7290	1130	408	< 300	< 5	< 200	38	2000
76850230	< 500	< 300	< 0.5	66600	280	< 40	5000	120	42200	3450	900	36	29800	959	484	585	1830	2290	2010	< 300	< 5	< 200	159	1100
76850231	< 500	400	< 0.5	44400	< 50	< 40	3000	670	630	200	< 500	161	1400	37	20	14	210	1270	51	< 300	< 5	< 200	6	600
76850232	< 500	900	< 0.5	93000	80	< 40	5000	310	4840	2640	14000	15	3300	191	87	79	1370	2460	846	< 300	< 5	< 200	28	1100
76850233	< 500	700	< 0.5	75800	70	< 40	4000	950	3190	930	< 500	145	1500	97	46	57	600	2300	163	< 300	< 5	< 200	16	800
76850234	< 500	300	< 0.5	13200	70	< 40	5000	240	4400	840	3100	50	5300	129	56	56	1950	490	185	< 300	< 5	< 200	19	1100
76850235	< 500	1100	< 0.5	21200	50	< 40	4000	1520	1200	560	< 500	125	1500	74	32	25	340	690	95	< 300	< 5	< 200	10	800
76850236	< 500	600	< 0.5	52600	70	< 40	4000	400	11000	1760	700	87	3100	298	147	155	3280	1690	545	< 300	< 5	< 200	47	700
76850237	< 500	500	< 0.5	48100	180	< 40	7000	460	13100	3070	1200	43	4500	321	150	185	1840	1960	597	< 300	< 5	< 200	55	1600
76850238	< 500	< 300	< 0.5	42000	60	< 40	4000	220	1510	360	< 500	48	1200	68	31	30	380	1200	104	< 300	< 5	< 200	11	500
76850239	< 500	< 300	< 0.5	55400	170	< 40	4000	250	9080	1240	1800	39	5000	322	158	142	1800	1960	471	< 300	< 5	< 200	54	700
76850240	< 500	900	< 0.5	40200	110	< 40	5000	370	4670	630	2800	56	3300	198	94	75	1460	1410	285	< 300	< 5	< 200	32	1200
76850241	< 500	500	< 0.5	44200	50	< 40	4000	940	760	390	< 500	192	1100	44	27	17	170	1340	69	< 300	< 5	< 200	10	600
76850242	< 500	500	< 0.5	18700	70	< 40	4000	330	770	120	2100	60	1800	40	17	17	910	760	50	< 300	< 5	< 200	7	800
76850243	< 500	< 300	< 0.5	95000	< 50	< 40	3000	370	730	230	< 500	148	1100	40	19	18	90	2780	51	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76850244	< 500	< 300	< 0.5	76800	100	< 40	5000	230	7240	1330	< 500	50	1700	309	136	146	1100	2430	487	< 300	< 5	< 200	46	800
76850245	< 500	400	< 0.5	39400	< 50	< 40	4000	560	840	180	900	233	1500	44	24	17	530	1230	55	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850246	< 500	400	< 0.5	32100	180	< 40	8000	80	5420	390	1300	30	3600	197	76	117	2330	2010	330	< 300	11	< 200	30	2400
76850247	< 500	300	< 0.5	26600	150	< 40	4000	350	6910	1980	2200	29	5100	306	159	130	2020	1000	412	< 300	< 5	< 200	52	1000
76850248	< 500	600	< 0.5	44800	< 50	< 40	4000	370	4970	590	2100	57	3000	201	89	82	1400	1290	329	< 300	< 5	< 200	34	1000
76850249	< 500	< 300	< 0.5	56500	< 50	< 40	< 3000	840	720	160	< 500	241	1000	38	19	17	160	1290	63	< 300	< 5	< 200	6	< 500
76850250	< 500	400	< 0.5	44400	< 50	< 40	< 3000	1180	1330	310	< 500	124	1100	66	37	32	490	1190	112	< 300	< 5	< 200	12	500
76850251	< 500	300	< 0.5	28300	< 50	< 40	< 3000	280	1280	270	1300	14	800	54	25	25	720	760	88	< 300	< 5	< 200	9	700
76850252	< 500	500	< 0.5	59600	220	< 40	5000	300	21000	1570	1000	75	10900	550	247	329	2230	2030	1180	< 300	< 5	< 200	92	1400
76850253	< 500	500	< 0.5	62000	50	< 40	4000	360	13600	2000	600	57	4700	321	168	194	5690	1660	787	< 300	< 5	< 200	60	800
76850254	< 500	600	< 0.5	51800	160	< 40	5000	670	7590	3410	1100	79	10600	404	198	160	2880	1650	541	< 300	< 5	< 200	67	1500
76850255	< 500	< 300	< 0.5	14400	60	< 40	< 3000	130	1760	380	4600	40	1600	99	51	38	2460	520	136	< 300	< 5	< 200	22	< 500
76850256	< 500	800	< 0.5	88600	60	< 40	3000	350	4770	2660	13000	14	3300	172	78	81	1460	2500	851	< 300	< 5	< 200	28	1100
76850257	< 500	600	< 0.5	40500	100	< 40	5000	940	4230	2540	500	110	2000	138	68	72	2970	1150	258	< 300	< 5	< 200	24	1000
76850258																								

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850260	< 500	500	< 0.5	28000	< 50	< 40	4000	440	1280	520	1300	7	900	69	36	29	4280	860	99	< 300	< 5	< 200	14	1400
76850261	< 500	300	< 0.5	45200	< 50	< 40	< 3000	590	1180	130	< 500	184	1600	56	28	27	420	1260	93	< 300	< 5	< 200	9	600
76850262	< 500	300	< 0.5	58300	< 50	< 40	4000	130	14000	510	1900	33	1600	375	186	213	3650	1720	798	< 300	< 5	< 200	63	800
76850263	< 500	< 300	< 0.5	29500	130	< 40	< 3000	280	5490	1850	2500	97	3700	228	113	99	1450	880	354	< 300	< 5	< 200	39	< 500
76850264	< 500	700	< 0.5	42800	< 50	< 40	4000	330	4780	580	2400	64	3200	197	101	82	1410	1260	329	< 300	< 5	< 200	33	1100
76850265	< 500	< 300	< 0.5	47500	< 50	< 40	< 3000	660	740	250	< 500	134	1200	38	19	20	160	1150	66	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850266	< 500	300	< 0.5	78000	150	< 40	< 3000	560	4940	1570	3100	55	4400	244	129	109	1600	2310	363	< 300	< 5	< 200	44	600
76850267	< 500	400	< 0.5	34300	70	< 40	< 3000	940	4520	1610	< 500	180	1600	183	98	85	800	960	289	< 300	< 5	< 200	34	600
76850268	< 500	< 300	< 0.5	30500	< 50	< 40	4000	690	500	200	< 500	201	< 600	20	13	11	100	720	42	< 300	< 5	< 200	6	< 500
76850269	< 500	< 300	< 0.5	44700	110	< 40	< 3000	560	1530	620	1000	83	2000	65	29	26	520	1220	112	< 300	< 5	< 200	8	500
76850270	< 500	< 300	< 0.5	44500	< 50	< 40	< 3000	540	1610	550	< 500	151	< 600	51	23	35	290	1110	103	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850271	< 500	300	< 0.5	47400	90	< 40	< 3000	740	3710	480	1800	115	4400	168	74	83	960	1380	288	< 300	< 5	< 200	24	600
76850272	< 500	800	< 0.5	42000	< 50	< 40	3000	360	4720	610	2400	80	3300	199	88	81	1440	1270	329	< 300	< 5	< 200	33	1000
76850273	< 500	500	< 0.5	43300	180	< 40	< 3000	800	14200	4470	800	103	9200	427	212	228	2010	1440	804	< 300	< 5	< 200	72	600
76850274	< 500	400	< 0.5	40000	< 50	< 40	< 3000	580	2120	790	600	154	1300	92	48	42	410	1020	142	< 300	< 5	< 200	16	< 500
76850275	< 500	< 300	< 0.5	30200	100	< 40	< 3000	190	10200	390	500	25	1300	521	253	166	490	960	754	< 300	< 5	< 200	88	< 500
76850276	< 500	< 300	< 0.5	47100	< 50	< 40	< 3000	80	1990	520	< 500	23	7700	85	42	38	2910	1380	147	< 300	< 5	< 200	13	< 500
76850277	< 500	< 300	< 0.5	3500	60	< 40	< 3000	110	5290	850	1200	56	3000	148	81	80	580	200	274	< 300	< 5	< 200	24	< 500
76850278	< 500	600	< 0.5	33300	< 50	< 40	4000	690	4440	990	< 500	171	1600	168	86	93	1010	1080	281	< 300	< 5	< 200	26	700
76850279	< 500	500	< 0.5	43100	< 50	< 40	< 3000	530	2600	1070	500	51	1800	114	53	55	690	1170	174	< 300	< 5	< 200	14	< 500
76850280	< 500	1000	< 0.5	88600	130	< 40	4000	310	4810	3010	14300	12	3400	188	81	84	1530	2520	870	< 300	< 5	< 200	31	900
76850281	< 500	800	< 0.5	53700	230	< 40	6000	770	10800	1220	1600	26	4500	299	148	178	3280	1760	600	< 300	< 5	< 200	53	1600
76850282	< 500	700	< 0.5	66700	90	< 40	4000	750	10300	2630	700	67	6500	323	160	172	2230	1920	619	< 300	< 5	< 200	54	500
76850283	< 500	500	< 0.5	52400	< 50	< 40	5000	290	8700	1150	4100	16	2900	255	133	150	2360	1470	495	< 300	< 5	< 200	48	700
76850284	< 500	400	< 0.5	59100	110	< 40	3000	880	2050	340	900	70	2400	98	43	41	650	1630	146	< 300	< 5	< 200	11	< 500
76850285	< 500	400	< 0.5	52100	< 50	< 40	4000	530	3140	2210	< 500	52	2100	97	55	55	1610	1460	201	< 300	< 5	< 200	16	< 500
76850286	< 500	800	< 0.5	53100	230	< 40	4000	790	10900	2210	1500	39	3300	469	242	208	2280	1550	714	< 300	< 5	< 200	84	900
76850287	< 500	400	< 0.5	40600	260	< 40	4000	520	5830	790	700	42	4300	180	80	109	1890	1570	375	700	6	< 200	30	1200
76850288	< 500	800	< 0.5	42200	80	< 40	3000	410	4910	640	2500	60	3300	210	97	83	1410	1210	369	600	< 5	< 200	37	1300
76850289	< 500	< 300	0.7	76500	50	< 40	< 3000	380	2700	170	1600	75	2200	95	42	55	920	2180	189	400	< 5	< 200	15	700
76850290	< 500	900	< 0.5	36900	150	< 40	6000	460	18100	1450	1800	56	5900	404	226	236	6840	1490	886	500	< 5	< 200	73	2600
76850291	< 500	< 300	< 0.5	82000	110	< 40	< 3000	710	4240	1010	600	88	5500	192	91	93	1120	2290	360	500	< 5	< 200	36	700
76850292	< 500	< 300	< 0.5	66200	70	< 40	< 3000	690	720	260	< 500	378	2400	37	15	22	180	1550	64	300	< 5	< 200	6	< 500
76850293	< 500	1100	< 0.5	19500	70	< 40	8000	620	3920	720	1800	73	3800	211	100	94	3450	780	310	400	< 5	< 200	39	2300
76850294	< 500	500	< 0.5	43800	100	< 40	< 3000	1190	1070	280	600	332	2600	53	26	22	450	1080	94	400	< 5	< 200	11	600
76850295	< 500	500	< 0.5	47600	110	< 40	< 3000	720	1760	500	2000	42	1600	92	43	37	960	1190	135	< 300	< 5	< 200	13	800
76850296	< 500	800	< 0.5	42000	130	< 40	< 3000	430	4780	660	2800	59	3300	209	94	90	1410	1140	385	< 300	< 5	< 200	34	1200
76850297	< 500	400	< 0.5	51300	110	< 40	< 3000	810	1380	280	< 500	127	1900	74	37	32	410	1290	131	< 300	< 5	< 200	10	500
76850298	< 500	400	< 0.5	46400	130	< 40	4000	580	15400	1420	3000	27	9000	472	225	240	3020	1530	908	< 300	< 5	< 200	85	1700
76850299	< 500	300	< 0.5	46300	70	< 40	< 3000	530	1260	330	1000	61	1300	51	23	26	420	1110	91	300	< 5	< 200	8	< 500
76850300	< 500	400	< 0.5	75200	60	< 40	< 3000	670	3270	990	< 500	151	1800	133	68	75	380	1840	287	< 300	< 5	< 200	22	600
76850301	< 500	300	< 0.5	75700	130	< 40	< 3000	440	11200	3200	500	27	1600	361	189	248	1030	1850	1010	< 300	< 5	< 200	61	700
76850302	< 500	400	< 0.5	77100	< 50	< 40	< 3000	610	1030	350	< 500	194	1000	58	23	29	170	1830	86	< 300	< 5	< 200	10	< 500
76850303	< 500	< 300	< 0.5	30100	90	< 40	< 3000	160	520	620	< 500	29	< 600	23	12	14	1250	710	52	< 300	< 5	< 200	5	500
76850304	< 500	900	< 0.5	83800	120	< 40	< 3000	370	4640	2910	14800	14	3200	188	85	89	1460	2350	873	< 300	< 5	< 200	30	1200
76850305	< 500	400	< 0.5	32600	< 50	< 40	< 3000	730	620	310	500	199	1700	33	21	17	390	800	65	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76850306	< 500	300	< 0.5	50700	< 50	< 40	< 3000	590	1480	160	600	133	2800	70	37	34	420	1280	129	300	< 5	< 200	11	< 500
76850307	< 500	700	< 0.5	32600	90	< 40	< 3000	710	970	300	< 500	127	1300	55	24	24	370	800	86	300	< 5	< 200	9	< 500
76850308	< 500	500	< 0.5	38500	160	< 40	< 3000	340	2980	600	1400	46	1500	101	41	56	630	970	189	< 300	< 5	< 200	19	500
76850309	< 500	400	< 0.5	60700	< 50	< 40	< 3000	300	2880	1780	< 500	63	< 600	118	70	65	220	1470	240	< 300	< 5</			

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850312	< 500	1000	< 0.5	41200	120	< 40	< 3000	350	4730	630	2900	65	3200	208	92	90	1410	1110	381	400	< 5	< 200	36	1100
76850313	< 500	500	< 0.5	32700	110	< 40	3000	230	10700	610	1400	57	3600	245	118	159	3560	870	668	400	< 5	< 200	44	1100
76850314	< 500	600	< 0.5	53700	270	< 40	< 3000	740	6800	1230	800	129	4000	242	120	139	1270	1660	491	400	< 5	< 200	45	1100
76850315	< 500	400	< 0.5	43600	300	< 40	< 3000	230	17500	2920	3900	62	18800	691	390	302	1890	1300	1320	400	< 5	< 200	121	800
76850316	< 500	400	< 0.5	27200	70	< 40	< 3000	510	1620	760	< 500	212	1200	49	31	24	240	660	111	500	< 5	< 200	12	< 500
76850317	< 500	400	< 0.5	59700	< 50	< 40	< 3000	520	930	590	800	200	1600	44	20	22	310	1400	76	400	< 5	< 200	8	< 500
76850318	< 500	1000	< 0.5	14700	60	< 40	< 3000	490	1030	140	< 500	46	600	50	22	21	510	420	90	400	< 5	< 200	9	600
76850319	< 500	600	< 0.5	33800	90	< 40	< 3000	570	4340	950	< 500	112	2400	193	94	94	860	840	384	400	< 5	< 200	33	500
76850320	< 500	1000	< 0.5	41000	80	< 40	3000	360	4750	620	2800	65	3000	204	92	86	1390	1210	375	500	< 5	< 200	33	1000
76850321	< 500	300	< 0.5	64000	450	< 40	5000	420	17000	1450	3900	85	12000	668	373	299	3340	1780	1110	400	< 5	< 200	120	1900
76850322	< 500	400	< 0.5	48300	60	< 40	< 3000	540	1030	320	< 500	120	1000	43	24	22	220	1090	86	600	< 5	< 200	8	< 500
76850323	< 500	500	< 0.5	45100	< 50	< 40	< 3000	520	1420	260	900	158	1800	56	21	24	430	1030	92	500	< 5	< 200	9	< 500
76850324	< 500	500	< 0.5	38300	< 50	< 40	< 3000	600	1170	380	< 500	175	1200	52	25	25	520	960	101	500	< 5	< 200	7	< 500
76850325	< 500	600	< 0.5	58800	170	< 40	7000	390	20800	4080	8900	21	15800	631	293	311	5120	1790	1230	400	< 5	< 200	98	2900
76850326	< 500	600	< 0.5	59000	80	< 40	< 3000	600	4030	510	900	41	1800	126	57	64	880	1610	251	300	< 5	< 200	24	700
76850327	< 500	500	< 0.5	50300	< 50	< 40	< 3000	880	1230	220	900	105	1600	61	31	30	740	1320	106	500	< 5	< 200	10	500
76850328	< 500	700	0.6	81700	70	< 40	4000	320	4350	2680	13100	16	3100	168	77	79	1360	2090	817	< 300	< 5	< 200	27	1300
76850329	< 500	300	< 0.5	97800	200	< 40	8000	240	27100	1520	2500	51	15800	696	345	426	5540	2770	1760	< 300	21	< 200	126	2900
76850330	< 500	400	< 0.5	55900	< 50	< 40	5000	880	1550	2650	< 500	128	1200	66	42	39	1860	1350	133	< 300	< 5	< 200	13	1600
76850331	< 500	< 300	< 0.5	45400	< 50	< 40	< 3000	1020	740	220	< 500	232	1000	38	17	17	300	1000	58	< 300	< 5	< 200	6	< 500
76850332	< 500	< 300	< 0.5	57600	60	< 40	< 3000	790	1300	740	500	266	1700	56	26	29	360	1320	102	< 300	< 5	< 200	10	< 500
76850333	< 500	400	2.7	77100	80	< 40	3000	770	14000	2080	800	159	5000	267	126	172	1410	2090	695	< 300	< 5	< 200	48	1200
76850334	< 500	300	< 0.5	42800	50	< 40	< 3000	780	2050	430	3400	53	2800	91	43	41	1150	1120	144	< 300	< 5	< 200	15	900
76850335	< 500	< 300	< 0.5	13900	< 50	< 40	< 3000	330	500	650	< 500	114	< 600	33	19	13	630	350	54	< 300	< 5	< 200	5	600
76850336	< 500	700	< 0.5	42100	100	< 40	3000	430	4990	640	2500	65	3200	197	84	85	1380	1110	366	< 300	< 5	< 200	36	1300
76850337	< 500	< 300	1.9	22800	< 50	< 40	< 3000	1180	690	250	600	269	1000	25	14	15	300	550	59	< 300	< 5	< 200	5	500
76850338	2600	< 300	< 0.5	94600	< 50	< 40	4000	700	4400	3910	< 500	41	3100	307	248	196	80	2240	865	< 300	< 5	< 200	80	< 500
76850339	< 500	700	< 0.5	62800	90	< 40	< 3000	980	5330	1000	800	86	3000	159	85	86	1240	1790	348	< 300	< 5	< 200	27	1100
76850340	< 500	< 300	< 0.5	43900	60	< 40	< 3000	270	6910	1590	< 500	80	1200	252	143	134	1100	1100	509	< 300	< 5	< 200	45	< 500
76850341	< 500	< 300	< 0.5	55800	< 50	< 40	< 3000	390	1040	200	< 500	212	700	49	28	26	260	1270	98	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850342	< 500	500	< 0.5	36800	< 50	< 40	< 3000	540	2030	900	< 500	148	1800	92	40	44	620	960	173	< 300	< 5	< 200	18	600
76850343	< 500	< 300	< 0.5	59900	< 50	< 40	< 3000	630	1030	930	< 500	121	1800	68	43	35	200	1360	117	< 300	< 5	< 200	11	700
76850344	< 500	700	< 0.5	42500	100	< 40	< 3000	420	5010	660	2600	59	3400	208	103	87	1450	1160	373	< 300	< 5	< 200	33	1300
76850345	< 500	< 300	1.0	107000	160	< 40	< 3000	150	24200	4310	11100	39	9300	690	385	371	37800	2750	1670	< 300	< 5	< 200	129	1500
76850346	< 500	< 300	1.2	47300	< 50	< 40	4000	410	700	220	< 500	136	900	35	16	19	280	1100	64	< 300	< 5	< 200	6	800
76850347	< 500	1000	< 0.5	54500	100	< 40	4000	980	5240	1020	1000	32	3000	200	95	103	1760	1660	386	< 300	< 5	< 200	33	2000
76850348	< 500	500	< 0.5	67900	< 50	< 40	< 3000	710	3120	740	< 500	90	2200	106	46	59	760	1610	206	< 300	< 5	< 200	17	800
76850349	< 500	700	< 0.5	46400	170	< 40	5000	690	12500	4260	10700	52	11000	496	260	224	3450	1720	817	< 300	< 5	< 200	85	1900
76850350	< 500	< 300	< 0.5	58400	< 50	< 40	< 3000	750	4080	2140	1000	109	9700	141	56	71	920	1450	365	< 300	< 5	< 200	24	600
76850351	< 500	500	< 0.5	34900	< 50	< 40	4000	370	540	1270	< 500	19	< 600	31	23	15	8750	890	56	< 300	< 5	< 200	8	1400
76850352	< 500	800	< 0.5	81900	70	< 40	< 3000	280	4520	2800	14000	14	3500	174	81	85	1430	2000	623	< 300	< 5	< 200	28	1200
76850353	< 500	600	4.1	35500	< 50	< 40	< 3000	1180	2860	850	< 500	224	1900	92	42	50	680	880	195	< 300	< 5	< 200	12	700
76850354	< 500	600	3.2	106000	60	< 40	< 3000	740	1150	380	< 500	309	1100	56	29	31	290	2390	92	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850355	< 500	< 300	< 0.5	71800	< 50	< 40	< 3000	50	6290	1080	500	82	900	212	127	121	3550	1650	456	< 300	< 5	< 200	37	< 500
76850356	< 500	< 300	< 0.5	40300	80	< 40	< 3000	750	460	70	< 500	216	1200	22	12	13	110	990	43	< 300	< 5	< 200	4	< 500
76850357	< 500	600	< 0.5	33100	< 50	< 40	< 3000	380	570	330	< 500	73	< 600	33	19	15	70	690	53	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76850358	< 500	600	< 0.5	61800	< 50	< 40	< 3000	770	1030	360	< 500	139	1600	51	21	28	330	1330	88	< 300	< 5	< 200	7	600
76850359	< 500	500	< 0.5	57100	110	< 40	< 3000	290	1330	700	< 500	61	1700	67	31	31	350	1210	126	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850360	< 500	900	< 0.5	41600	70	< 40	< 3000	340	4920	590	2600	61	3100	198	90	86	1360	1070	334	< 300	< 5	< 200	35	1000
76850361	< 500	700	1.3	45800	160	< 40	6000	610	13000	1830	3700	55	4400	371	177	207	3010	1470	754	< 300	<			

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850364	< 500	< 300	< 0.5	66600	130	< 40	< 3000	110	11700	790	< 500	31	1100	262	139	167	1710	1420	648	< 300	< 5	< 200	48	700
76850365	< 500	400	< 0.5	16500	< 50	< 40	3000	680	2070	1110	< 500	52	1000	67	40	32	190	360	136	< 300	< 5	< 200	9	600
76850366	< 500	800	< 0.5	50300	100	< 40	3000	1180	3250	1110	600	196	2800	155	75	76	650	1140	244	< 300	< 5	< 200	24	800
76850367	< 500	600	< 0.5	40200	< 50	< 40	3000	870	1670	1040	< 500	51	700	81	41	40	1610	840	141	< 300	< 5	< 200	16	900
76850368	< 500	1000	< 0.5	42600	100	< 40	< 3000	380	5130	850	2700	67	3300	213	100	88	1420	1120	387	< 300	< 5	< 200	35	1200
76850369	< 500	500	1.8	44900	190	< 40	4000	530	15200	1140	1400	48	6400	466	272	230	2400	1450	865	< 300	14	< 200	86	900
76850370	< 500	500	2.6	68800	120	< 40	4000	1040	5480	1670	1100	92	11300	309	178	121	1650	1750	419	< 300	12	< 200	60	1000
76850371	< 500	600	3.2	52700	280	< 40	5000	590	22800	2410	1100	62	6700	808	467	384	2380	1610	1470	< 300	7	< 200	150	1100
76850372	< 500	900	1.4	37500	80	< 40	8000	1570	11500	6180	900	58	7200	286	149	158	2940	1100	830	< 300	< 5	< 200	52	1400
76850373	< 500	< 300	< 0.5	38300	< 50	< 40	< 3000	270	1410	670	< 500	99	1500	58	24	28	320	840	105	< 300	< 5	< 200	10	< 500
76850374	< 500	< 300	< 0.5	77700	< 50	< 40	3000	450	1050	300	600	229	1300	53	27	27	350	1790	90	< 300	< 5	< 200	9	700
76850375	< 500	400	1.7	60600	70	< 40	4000	380	4490	2290	< 500	47	1200	159	87	88	1570	1330	343	< 300	< 5	< 200	31	600
76850376	< 500	900	< 0.5	87300	70	< 40	4000	320	4740	2910	14600	16	3500	168	79	91	1480	2200	903	< 300	< 5	< 200	33	1300
76850377	< 500	400	< 0.5	58900	< 50	< 40	3000	1090	870	310	< 500	105	1800	44	18	22	320	1340	88	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850378	< 500	400	< 0.5	14500	120	< 40	7000	130	4790	550	7000	40	4100	222	126	98	4040	780	327	< 300	< 5	< 200	39	2300
76850379	< 500	700	< 0.5	50600	< 50	< 40	3000	1170	1650	320	< 500	228	2100	97	48	38	650	1280	158	< 300	< 5	< 200	17	700
76850380	< 500	600	< 0.5	40200	< 50	< 40	< 3000	620	990	160	< 500	137	1100	55	24	26	180	860	98	< 300	< 5	< 200	12	< 500
76850381	< 500	< 300	< 0.5	74300	< 50	< 40	< 3000	460	6820	1890	< 500	40	700	158	94	95	2450	1670	419	< 300	< 5	< 200	32	600
76850382	< 500	700	< 0.5	37200	< 50	< 40	7000	630	6860	1990	1200	88	3900	174	74	91	3820	980	410	< 300	< 5	< 200	30	1100
76850383	< 500	400	< 0.5	89400	100	< 40	3000	960	2640	740	800	37	2000	92	49	56	790	1300	196	< 300	< 5	< 200	19	800
76850384	< 500	800	< 0.5	43500	< 50	< 40	4000	370	5010	680	2500	60	3500	217	105	86	1470	1110	387	< 300	< 5	< 200	36	1200
76850385	< 500	800	1.9	45300	80	< 40	4000	390	1370	180	1000	52	2500	66	30	30	1000	1290	111	< 300	< 5	< 200	11	1000
76850386	< 500	400	< 0.5	33000	< 50	< 40	3000	100	3730	530	4500	77	1600	151	81	81	1710	810	271	< 300	< 5	< 200	27	800
76850387	< 500	700	1.2	44000	50	< 40	< 3000	1500	1180	190	< 500	90	1100	64	30	27	400	1050	108	< 300	< 5	< 200	13	600
76850388	< 500	500	< 0.5	97900	< 50	< 40	5000	380	11500	2640	1400	101	2900	379	226	215	2510	2220	889	< 300	< 5	< 200	72	1200
76850389	< 500	500	< 0.5	24700	< 50	< 40	< 3000	1400	980	470	< 500	372	2000	53	25	19	280	570	92	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850390	< 500	700	< 0.5	37500	< 50	< 40	4000	620	2240	390	1200	167	1800	82	32	39	990	1060	145	< 300	< 5	< 200	14	900
76850391	< 500	400	< 0.5	83900	110	< 40	< 3000	550	2420	920	< 500	76	2400	110	57	50	700	1540	196	< 300	< 5	< 200	19	< 500
76850392	< 500	900	< 0.5	40600	110	< 40	< 3000	390	4770	620	2700	59	3400	199	82	82	1400	1070	350	< 300	< 5	< 200	34	1000
76850393	< 500	400	< 0.5	40300	< 50	< 40	< 3000	920	920	170	< 500	103	1100	46	28	20	260	850	87	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76850394	< 500	500	0.6	51200	50	< 40	4000	780	2130	1220	1200	80	2900	87	41	49	2610	1450	170	< 300	23	< 200	17	1700
76850395	< 500	1700	0.9	120000	170	< 40	7000	530	14600	2460	3300	104	12700	389	182	179	10200	3100	801	< 300	< 5	< 200	70	3500
76850396	< 500	500	< 0.5	25200	< 50	< 40	< 3000	870	1150	550	800	71	1700	56	23	24	760	670	91	< 300	< 5	< 200	9	800
76850397	< 500	500	< 0.5	57400	170	< 40	< 3000	420	3210	540	3200	35	6100	183	93	75	1810	1550	255	< 300	< 5	< 200	31	900
76850398	< 500	700	< 0.5	29100	160	< 40	4000	320	22900	1440	2000	12	6900	588	289	321	4370	1020	1250	< 300	< 5	< 200	94	2300
76850399	< 500	400	2.2	40700	220	< 40	< 3000	360	15100	1390	2100	47	17300	478	239	202	3970	1250	816	< 300	< 5	< 200	84	1400

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850000	8	2870	< 1000	9	15000	190	190	1890	2000	< 100	5000	< 100	562	< 100	740	1	< 100	< 20	1200	< 700	340	< 6000	17600	23
76850001	9	5180	< 1000	20	7000	140	270	4010	3000	< 100	3000	< 100	1110	< 100	820	2	< 100	< 20	1800	< 700	700	< 6000	28000	23
76850002	12	1940	< 1000	10	7800	200	100	1590	2000	< 100	13000	< 100	435	< 100	1880	2	< 100	< 20	1100	< 700	300	< 6000	36300	18
76850003	12	2860	< 1000	21	7500	270	70	2550	3000	< 100	12000	< 100	700	< 100	2680	2	< 100	< 20	1000	< 700	450	< 6000	52100	18
76850004	21	530	< 1000	5	16000	260	50	450	< 1000	< 100	18000	< 100	136	< 100	1700	3	< 100	< 20	300	< 700	100	< 6000	28000	15
76850005	24	2020	< 1000	9	14400	300	50	1200	2000	< 100	25000	< 100	408	< 100	3370	2	< 100	< 20	700	< 700	220	< 6000	33600	12
76850006	25	680	< 1000	4	8500	180	40	540	2000	< 100	24000	< 100	159	< 100	4550	3	< 100	< 20	400	< 700	110	< 6000	22600	14
76850007	14	420	< 1000	5	10600	200	30	370	1000	< 100	11000	< 100	103	< 100	2540	2	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	28100	11
76850008	8	3060	< 1000	11	15900	180	130	1810	2000	< 100	5000	< 100	604	< 100	810	2	< 100	< 20	700	< 700	320	< 6000	18600	20
76850009	4	490	< 1000	3	10800	140	< 20	270	3000	< 100	2000	< 100	68	< 100	1080	2	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	51100	13
76850010	6	1700	< 1000	8	2800	120	90	820	2000	< 100	1000	< 100	267	< 100	650	1	< 100	< 20	1000	< 700	160	< 6000	19000	16
76850011	9	3010	< 1000	10	8500	300	80	2290	2000	< 100	7000	< 100	682	< 100	1860	3	< 100	< 20	700	< 700	410	< 6000	39900	13
76850012	6	2520	< 1000	15	13400	320	< 20	2320	1000	< 100	3000	< 100	686	< 100	1810	3	< 100	< 20	< 300	< 700	390	< 6000	95900	7
76850013	7	680	< 1000	5	4400	230	140	560	< 1000	< 100	4000	< 100	117	< 100	720	2	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	49900	17
76850014	13	470	< 1000	4	15000	160	< 20	390	2000	< 100	7000	< 100	109	< 100	3080	3	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	43700	7
76850015	4	2030	< 1000	6	5400	280	50	780	4000	< 100	2000	< 100	265	< 100	1810	1	< 100	< 20	400	< 700	120	< 6000	58300	10
76850016	8	2710	34000	8	13900	200	140	1640	38000	< 100	4000	< 100	534	< 100	2370	< 1	< 100	< 20	600	< 700	290	< 6000	21600	16
76850017	17	830	< 1000	5	8300	150	30	750	2000	< 100	15000	< 100	186	< 100	2220	1	< 100	< 20	300	< 700	150	< 6000	20400	9
76850018	14	450	< 1000	4	10500	160	< 20	440	2000	< 100	14000	< 100	111	< 100	2750	2	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	32000	5
76850019	9	4650	< 1000	24	4500	160	70	3190	4000	< 100	3000	< 100	920	< 100	1080	1	< 100	< 20	1200	< 700	600	< 6000	27000	8
76850020	17	1470	< 1000	8	6800	180	< 20	1080	5000	< 100	14000	< 100	316	< 100	2310	1	< 100	< 20	500	< 700	200	< 6000	28100	4
76850021	14	210	< 1000	3	104000	130	< 20	320	1000	< 100	15000	< 100	65	< 100	3520	2	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	18900	5
76850022	12	1540	< 1000	6	18300	240	< 20	850	< 1000	< 100	12000	< 100	308	< 100	1790	2	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	48500	6
76850023	18	900	< 1000	5	45100	140	< 20	760	1000	< 100	21000	< 100	212	< 100	2200	3	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	32900	4
76850024	7	2920	< 1000	9	14900	180	90	1650	2000	< 100	5000	< 100	551	< 100	780	1	< 100	< 20	500	< 700	290	< 6000	17800	11
76850025	19	830	< 1000	5	11100	180	< 20	560	2000	< 100	19000	< 100	162	< 100	2530	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	22500	5
76850026	6	32300	< 1000	114	4300	120	40	29700	16000	< 100	2000	< 100	7590	< 100	370	2	< 100	< 20	1500	< 700	4370	< 6000	133000	7
76850027	6	3460	< 1000	17	14100	140	90	3470	2000	< 100	2000	< 100	770	< 100	1270	1	< 100	< 20	1000	< 700	650	< 6000	18700	7
76850028	10	2020	< 1000	9	11400	150	70	1780	< 1000	< 100	11000	< 100	467	< 100	1730	1	< 100	< 20	300	< 700	330	< 6000	10500	9
76850029	4	4570	< 1000	17	16100	120	< 20	3130	< 1000	< 100	2000	< 100	982	< 100	350	1	< 100	< 20	600	< 700	510	< 6000	22500	< 3
76850030	17	240	< 1000	3	19300	90	< 20	510	< 1000	< 100	21000	< 100	68	< 100	1320	2	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	15200	< 3
76850031	23	530	< 1000	4	7700	140	< 20	490	1000	< 100	29000	< 100	132	< 100	3210	2	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	24100	< 3
76850032	9	3040	< 1000	10	16000	160	80	1760	2000	< 100	5000	< 100	578	< 100	820	< 1	< 100	< 20	400	< 700	310	< 6000	18200	7
76850033	11	740	< 1000	6	7000	170	< 20	730	2000	< 100	6000	< 100	174	< 100	2200	2	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	55000	< 3
76850034	18	360	< 1000	3	12200	90	< 20	420	1000	< 100	25000	< 100	87	< 100	4080	2	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	18400	< 3
76850035	6	5750	< 1000	20	14400	170	80	3960	2000	< 100	6000	< 100	1230	< 100	1600	2	< 100	< 20	1000	< 700	630	< 6000	35100	3
76850036	26	830	< 1000	5	21600	250	< 20	750	2000	< 100	24000	< 100	169	< 100	1580	2	< 100	< 20	< 300	< 700	160	< 6000	33500	< 3
76850037	16	820	< 1000	5	10800	160	< 20	550	2000	< 100	11000	< 100	176	< 100	3580	2	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	28600	< 3
76850038	6	94900	< 1000	95	11800	150	100	48800	7000	< 100	2000	< 100	19400	< 100	920	2	< 100	< 20	1900	< 700	7310	< 6000	39300	4
76850039	6	270	< 1000	3	26900	180	< 20	720	< 1000	< 100	4000	< 100	61	< 100	1080	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	38800	< 3
76850040	8	2770	34000	9	14700	190	110	1740	38000	< 100	5000	< 100	542	< 100	2440	< 1	< 100	< 20	400	< 700	320	< 6000	22100	7
76850041	3	7310	< 1000	25	7100	170	50	6220	2000	< 100	1000	< 100	1750	< 100	410	< 1	< 100	< 20	700	< 700	960	< 6000	31300	11
76850042	6	2450	< 1000	9	5400	110	270	1750	1000	< 100	1000	< 100	499	< 100	130	1	< 100	< 20	500	< 700	310	< 6000	7200	24
76850043	8	510	< 1000	5	8800	110	< 20	450	2000	< 100	6000	< 100	111	< 100	1950	2	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	18500	8
76850044	10	5840	< 1000	33	6000	120	70	4300	5000	< 100	6000	< 100	1220	< 100	1300	2	< 100	< 20	1400	< 700	710	< 6000	37000	11
76850045	10	1680	< 1000	4	3400	310	< 20	770	2000	< 100	12000	< 100	232	< 100	900	2	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	64200	7
76850046	21	530	< 1000	5	18000	100	< 20	520	2000	< 100	27000	< 100	129	< 100	2680	2	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	19000	8
76850047	20	780	< 1000	4	21900	140	30	540	< 1000	< 100	21000	< 100	156	< 100	3190	1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	22200	10
76850048	7	2710	< 1000	9	12600	130	100	1730	2000	< 100	5000													

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850052	17	700	< 1000	4	26600	190	< 20	660	2000	< 100	26000	< 100	169	< 100	3330	2	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	34800	7
76850053	14	2990	< 1000	16	5400	110	30	2070	2000	< 100	9000	< 100	614	< 100	1110	2	< 100	< 20	800	< 700	370	< 6000	15000	9
76850054	12	4760	< 1000	19	7400	120	80	3680	3000	< 100	6000	< 100	933	< 100	1310	3	< 100	< 20	600	< 700	630	< 6000	23600	12
76850055	11	2320	< 1000	13	5800	160	50	1710	3000	< 100	8000	< 100	491	< 100	2340	2	< 100	< 20	800	< 700	340	< 6000	32100	9
76850056	9	2970	< 1000	10	14700	130	110	1890	2000	< 100	5000	< 100	575	< 100	750	3	< 100	< 20	300	< 700	340	< 6000	17000	16
76850057	9	1740	< 1000	11	4800	150	70	1230	< 1000	< 100	5000	< 100	351	< 100	1480	3	< 100	< 20	400	< 700	250	< 6000	5700	15
76850058	8	3080	< 1000	11	4400	90	90	1550	3000	< 100	5000	< 100	492	< 100	800	2	< 100	< 20	800	< 700	280	< 6000	32000	14
76850059	2	21800	< 1000	78	5100	2170	< 20	19100	10000	< 100	< 1000	< 100	5520	< 100	280	3	< 100	< 20	500	< 700	2860	< 6000	56700	8
76850060	17	570	< 1000	4	10900	130	< 20	670	1000	< 100	15000	< 100	103	< 100	2620	2	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	16300	7
76850061	10	890	< 1000	4	12500	50	< 20	760	< 1000	< 100	7000	< 100	232	< 100	1360	1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	59800	5
76850062	14	480	< 1000	4	7500	80	< 20	440	< 1000	< 100	9000	< 100	120	< 100	1320	2	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	18200	6
76850063	12	1650	< 1000	6	6100	100	< 20	1010	1000	< 100	11000	< 100	330	< 100	2880	2	< 100	< 20	< 300	< 700	170	< 6000	28000	8
76850064	7	3010	44000	8	14000	140	140	1830	36000	< 100	5000	< 100	562	< 100	2300	2	< 100	< 20	< 300	< 700	320	< 6000	20600	15
76850065	10	1100	< 1000	4	9500	120	< 20	800	3000	< 100	9000	< 100	154	< 100	2010	2	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	71700	7
76850066	11	1260	< 1000	7	25500	290	30	1000	1000	< 100	10000	< 100	276	< 100	2860	1	< 100	< 20	< 300	< 700	180	< 6000	18000	9
76850067	16	1030	< 1000	6	4800	160	40	780	3000	< 100	10000	< 100	207	< 100	1810	2	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	33000	9
76850068	20	500	< 1000	3	14400	110	< 20	430	< 1000	< 100	26000	< 100	119	< 100	3420	2	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	20100	6
76850069	8	7960	< 1000	18	4900	700	220	5900	6000	< 100	2000	< 100	1690	< 100	260	1	< 100	< 20	700	< 700	940	< 6000	28100	15
76850070	6	1830	< 1000	4	9200	60	< 20	810	2000	< 100	4000	< 100	265	< 100	1410	2	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	32300	5
76850071	21	360	< 1000	4	10500	220	< 20	370	< 1000	< 100	24000	< 100	94	< 100	1970	1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	33600	4
76850072	8	3100	< 1000	11	18100	120	100	1760	2000	< 100	5000	< 100	596	< 100	810	2	< 100	< 20	< 300	< 700	310	< 6000	18100	11
76850073	4	2440	< 1000	4	6800	40	20	900	3000	< 100	2000	< 100	278	< 100	290	1	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	31100	9
76850074	13	1230	< 1000	4	16100	160	< 20	890	2000	< 100	11000	< 100	226	< 100	1160	3	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	40300	6
76850075	17	710	< 1000	4	6800	100	< 20	600	2000	< 100	16000	< 100	159	< 100	2460	2	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	21500	6
76850076	13	14800	< 1000	44	14500	170	< 20	12800	3000	< 100	9000	< 100	3560	< 100	1440	2	< 100	< 20	400	< 700	2060	< 6000	81400	4
76850077	7	800	< 1000	3	10800	140	< 20	640	2000	< 100	5000	< 100	114	< 100	2170	2	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	32400	4
76850078	8	780	< 1000	3	10800	280	< 20	460	1000	< 100	6000	< 100	121	< 100	2530	3	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	41200	4
76850079	11	350	< 1000	4	7900	80	< 20	300	1000	< 100	7000	< 100	76	< 100	2810	3	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	29000	7
76850080	7	2920	< 1000	10	14500	100	80	1730	2000	< 100	5000	< 100	564	< 100	720	1	< 100	< 20	< 300	< 700	300	< 6000	16600	11
76850081	17	1010	< 1000	5	11500	< 40	< 20	770	3000	< 100	15000	< 100	210	< 100	1290	2	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	40900	5
76850082	20	790	< 1000	7	9700	120	40	760	2000	< 100	26000	< 100	193	< 100	1040	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	160	< 6000	31300	< 3
76850083	16	2610	< 1000	9	4600	120	70	1650	2000	< 100	14000	< 100	475	< 100	1790	< 1	< 100	< 20	500	< 700	290	< 6000	31000	< 3
76850084	5	960	< 1000	3	2100	120	170	470	1000	< 100	1000	< 100	134	< 100	820	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	7600	4
76850085	14	450	< 1000	3	6900	110	30	410	< 1000	< 100	12000	< 100	110	< 100	2860	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	30600	< 3
76850086	3	8660	< 1000	23	11900	420	60	7220	< 1000	< 100	2000	< 100	1930	< 100	530	< 1	< 100	< 20	700	< 700	1120	< 6000	83200	< 3
76850087	9	6740	< 1000	29	16700	150	250	5520	4000	< 100	3000	< 100	1510	< 100	730	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	890	< 6000	25700	3
76850088	7	2830	42000	9	14200	130	180	2010	39000	< 100	5000	< 100	551	< 100	2320	< 1	< 100	< 20	600	< 700	340	< 6000	21000	13
76850089	7	4250	< 1000	14	4000	100	130	3410	2000	< 100	2000	< 100	907	< 100	940	< 1	< 100	< 20	700	< 700	610	< 6000	39700	< 3
76850090	17	2840	< 1000	9	9800	110	30	2350	1000	< 100	15000	< 100	635	< 100	2650	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	410	< 6000	32700	< 3
76850091	4	1990	< 1000	3	10100	130	< 20	650	2000	< 100	1000	< 100	203	< 100	1250	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	107000	< 3
76850092	9	6860	< 1000	21	2900	100	220	4500	4000	< 100	3000	< 100	1310	< 100	670	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	730	< 6000	18600	5
76850093	16	2180	< 1000	7	7700	280	80	1330	5000	< 100	13000	< 100	380	< 100	1700	< 1	< 100	< 20	700	< 700	240	< 6000	39100	< 3
76850094	6	6350	< 1000	14	3800	100	130	3660	5000	< 100	3000	< 100	1080	< 100	410	< 1	< 100	< 20	800	< 700	590	< 6000	47400	< 3
76850095	11	3080	< 1000	10	4400	120	50	2120	3000	< 100	12000	< 100	597	< 100	1970	< 1	< 100	< 20	500	< 700	350	< 6000	32300	< 3
76850096	7	3060	< 1000	10	15300	130	120	2110	2000	< 100	5000	< 100	589	< 100	760	< 1	< 100	< 20	500	< 700	360	< 6000	18800	< 3
76850097	6	370	< 1000	2	13900	80	< 20	220	< 1000	< 100	6000	< 100	62	< 100	2820	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	37000	< 3
76850098	20	3300	< 1000	16	10300	410	60	2710	3000	< 100	15000	< 100	744	< 100	2180	< 1	< 100	< 20	800	< 700	470	< 6000	27500	< 3
76850099	28	1730	< 1000	6	9500	140	60	1250	2000	< 100	25000	< 100	344	< 100	1860	< 1	< 100	< 20	300	< 700	210	< 6000	13200	< 3

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850104	8	3090	< 1000	10	17200	150	120	2200	2000	< 100	5000	< 100	623	< 100	800	< 1	< 100	< 20	600	< 700	370	< 6000	18100	< 3
76850105	7	3170	< 1000	10	20200	210	< 20	2720	< 1000	< 100	8000	< 100	733	< 100	1380	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	430	< 6000	68100	< 3
76850106	4	760	< 1000	5	5400	320	30	500	6000	< 100	2000	< 100	138	< 100	1040	< 1	< 100	< 20	500	< 700	100	< 6000	19400	< 3
76850107	11	390	< 1000	2	11100	230	< 20	270	< 1000	< 100	12000	< 100	78	< 100	5320	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	26000	< 3
76850108	5	940	< 1000	6	6500	100	20	740	2000	< 100	2000	< 100	199	< 100	1670	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	47600	< 3
76850109	15	490	< 1000	4	11400	140	< 20	450	3000	< 100	17000	< 100	120	< 100	3940	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	22000	< 3
76850110	27	1010	< 1000	7	9600	200	< 20	850	2000	< 100	33000	< 100	231	< 100	3240	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	160	< 6000	26000	< 3
76850111	13	5090	< 1000	24	14500	90	< 20	4540	2000	< 100	11000	< 100	1180	< 100	2920	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	780	< 6000	50300	< 3
76850112	8	2940	39000	10	13600	130	130	2040	37000	< 100	5000	< 100	583	< 100	2370	< 1	< 100	< 20	400	< 700	350	< 6000	21400	< 3
76850113	10	6270	< 1000	20	4800	170	130	4590	3000	< 100	4000	< 100	1280	< 100	1200	< 1	< 100	< 20	900	< 700	780	< 6000	22500	< 3
76850114	3	1710	< 1000	3	7900	210	< 20	610	2000	< 100	1000	< 100	198	< 100	1900	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	60700	< 3
76850115	8	15900	< 1000	36	8700	700	130	13300	2000	< 100	6000	< 100	3570	< 100	560	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	2040	< 6000	51800	< 3
76850116	4	2290	< 1000	11	7100	140	90	1790	2000	< 100	2000	< 100	510	< 100	260	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	290	< 6000	5900	< 3
76850117	24	1820	< 1000	9	12900	310	< 20	1370	2000	< 100	30000	< 100	357	< 100	6290	< 1	< 100	< 20	400	< 700	250	< 6000	40200	< 3
76850118	10	2390	< 1000	10	4000	110	40	1520	2000	< 100	6000	< 100	424	< 100	1800	< 1	< 100	< 20	400	< 700	270	< 6000	31100	< 3
76850119	13	1230	< 1000	8	7100	640	50	910	2000	< 100	9000	< 100	239	< 100	2320	< 1	< 100	< 20	400	< 700	170	< 6000	26000	< 3
76850120	8	3210	< 1000	11	13900	130	110	2120	2000	< 100	5000	< 100	597	< 100	720	< 1	< 100	< 20	400	< 700	380	< 6000	16900	< 3
76850121	13	3950	< 1000	23	10400	170	90	3410	6000	< 100	8000	< 100	900	< 100	1510	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	630	< 6000	29000	< 3
76850122	19	540	< 1000	4	8400	130	< 20	480	2000	< 100	19000	< 100	125	< 100	3630	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	28100	< 3
76850123	18	1460	< 1000	7	9500	120	70	1100	2000	< 100	22000	< 100	318	< 100	2010	< 1	< 100	< 20	600	< 700	190	< 6000	25400	5
76850124	15	8760	< 1000	24	14800	430	50	7260	2000	< 100	15000	< 100	1990	< 100	3260	1	< 100	< 20	800	< 700	1100	< 6000	53000	< 3
76850125	17	770	< 1000	4	10800	110	30	650	1000	< 100	19000	< 100	175	< 100	2260	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	16800	< 3
76850126	8	2260	< 1000	11	6700	130	200	1600	2000	< 100	4000	< 100	444	< 100	430	< 1	< 100	< 20	700	< 700	280	< 6000	8200	16
76850127	3	870	< 1000	6	14600	520	< 20	810	< 1000	< 100	4000	< 100	219	< 100	620	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	81400	< 3
76850128	6	2860	< 1000	10	16300	120	100	1950	2000	< 100	5000	< 100	585	< 100	720	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	17200	7
76850129	13	5410	< 1000	25	13700	130	80	4430	8000	< 100	10000	< 100	1250	< 100	920	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	770	< 6000	28300	3
76850130	9	370	< 1000	3	10400	120	< 20	350	< 1000	< 100	8000	< 100	94	< 100	3180	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	26600	< 3
76850131	8	1450	< 1000	12	9000	200	70	1180	1000	< 100	6000	< 100	324	< 100	990	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	210	< 6000	27200	3
76850132	15	1510	< 1000	4	7800	90	80	900	2000	< 100	19000	< 100	256	< 100	1210	< 1	< 100	< 20	400	< 700	130	< 6000	16200	5
76850133	4	500	< 1000	3	12700	120	< 20	330	1000	< 100	2000	< 100	89	< 100	1590	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	47900	< 3
76850134	10	1610	< 1000	6	8200	120	< 20	1220	2000	< 100	8000	< 100	339	< 100	2380	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	200	< 6000	23600	< 3
76850135	12	2290	< 1000	15	17100	130	40	2020	2000	< 100	10000	< 100	545	< 100	2890	< 1	< 100	< 20	900	800	370	< 6000	20600	< 3
76850136	5	2590	43000	9	14100	130	120	1860	39000	< 100	4000	< 100	541	< 100	2260	< 1	< 100	< 20	500	< 700	320	< 6000	20900	8
76850137	11	10800	< 1000	29	12100	460	70	8290	4000	< 100	10000	< 100	2350	< 100	1780	< 1	< 100	< 20	700	< 700	1230	< 6000	35900	3
76850138	5	4000	< 1000	22	6800	200	40	3490	3000	< 100	4000	< 100	934	< 100	1630	< 1	< 100	< 20	800	< 700	580	< 6000	74800	< 3
76850139	5	1660	< 1000	12	2700	50	70	1240	8000	< 100	1000	< 100	342	< 100	630	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	240	< 6000	22800	3
76850140	19	610	< 1000	4	9700	170	< 20	520	2000	< 100	19000	< 100	145	< 100	2140	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	34500	< 3
76850141	18	1270	< 1000	9	6400	120	< 20	1030	4000	< 100	20000	< 100	279	< 100	2980	< 1	< 100	< 20	400	< 700	190	< 6000	59000	< 3
76850142	9	1260	< 1000	6	11500	710	< 20	1070	2000	< 100	10000	< 100	289	< 100	2670	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	180	< 6000	56500	< 3
76850143	2	390	< 1000	1	7200	120	< 20	250	2000	< 100	1000	< 100	72	< 100	1690	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	52700	< 3
76850144	7	2850	< 1000	10	16000	120	100	1960	2000	< 100	5000	< 100	566	< 100	740	< 1	< 100	< 20	500	< 700	330	< 6000	16900	7
76850145	21	3510	< 1000	14	5300	50	90	2210	8000	< 100	16000	< 100	624	< 100	380	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	380	< 6000	26800	7
76850146	12	1160	< 1000	6	7500	110	< 20	820	2000	< 100	15000	< 100	228	< 100	2960	< 1	< 100	< 20	600	< 700	160	< 6000	22800	< 3
76850147	2	8180	< 1000	35	14600	90	< 20	7230	1000	< 100	9000	< 100	1980	< 100	840	< 1	< 100	< 20	900	< 700	1100	< 6000	43000	< 3
76850148	12	1020	< 1000	5	7000	150	< 20	710	2000	< 100	15000	< 100	197	< 100	2680	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	33800	< 3
76850149	12	3240	< 1000	12	15700	220	< 20	2890	1000	< 100	12000	< 100	795	< 100	2470	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	430	< 6000	54500	< 3
76850150	17	580	< 1000	4	11300	160	< 20	560	2000	< 100	19000	< 100	146	< 100	5650	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	34700	< 3
76850151	15	480	< 1000	3	9700	110	< 20	480	2000	< 100	16000	< 100	127	< 100	1780	1	< 100							

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850156	5	4760	< 1000	14	24800	530	230	3880	2000	< 100	6000	< 100	1060	< 100	1590	< 1	< 100	< 20	400	900	590	< 6000	28500	16
76850157	5	610	< 1000	3	17100	350	< 20	530	< 1000	< 100	7000	< 100	142	< 100	1630	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	58700	< 3
76850158	33	690	< 1000	6	9000	160	< 20	640	1000	< 100	43000	< 100	170	< 100	3910	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	22700	< 3
76850159	7	610	< 1000	4	8300	270	< 20	500	2000	< 100	3000	< 100	134	< 100	2490	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	49800	< 3
76850160	5	2530	44000	9	14700	130	130	1870	38000	< 100	5000	< 100	525	< 100	2260	< 1	< 100	< 20	500	< 700	330	< 6000	20700	11
76850161	9	540	< 1000	2	8800	70	< 20	410	< 1000	< 100	13000	< 100	113	< 100	1870	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	23100	< 3
76850162	7	4140	< 1000	10	24100	200	< 20	3150	1000	< 100	7000	< 100	897	< 100	2220	< 1	< 100	< 20	< 300	900	440	< 6000	42900	< 3
76850163	6	52700	< 1000	114	8400	90	260	45500	5000	< 100	2000	< 100	13000	< 100	200	< 1	< 100	< 20	3200	1500	6980	< 6000	43500	9
76850164	11	4970	1000	13	10300	380	1400	3320	3000	< 100	5000	< 100	989	< 100	3280	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	570	< 6000	11900	88
76850165	13	480	< 1000	3	2800	50	60	330	< 1000	< 100	15000	< 100	95	< 100	620	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	7000	< 3
76850166	20	1140	< 1000	6	8500	270	40	1070	< 1000	< 100	19000	< 100	292	< 100	1250	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	170	< 6000	45100	< 3
76850167	13	370	< 1000	2	12400	80	30	330	< 1000	< 100	12000	< 100	85	< 100	2760	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	28100	< 3
76850168	8	3230	< 1000	12	16900	140	130	2120	2000	< 100	5000	< 100	594	< 100	750	< 1	< 100	< 20	600	< 700	350	< 6000	17600	7
76850169	12	1520	< 1000	5	8100	120	110	840	4000	< 100	6000	< 100	240	< 100	970	< 1	< 100	< 20	600	< 700	150	< 6000	26200	6
76850170	8	820	< 1000	3	8700	140	40	800	1000	< 100	4000	< 100	164	< 100	3030	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	30700	< 3
76850171	15	460	< 1000	4	20900	210	40	390	2000	< 100	11000	< 100	107	< 100	1330	1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	37100	< 3
76850172	2	1030	< 1000	2	3800	50	40	460	3000	< 100	1000	< 100	137	< 100	680	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	52000	< 3
76850173	11	4880	< 1000	15	8800	180	130	3610	2000	< 100	9000	< 100	1010	< 100	720	< 1	< 100	< 20	800	< 700	570	< 6000	40000	7
76850174	8	1150	< 1000	4	8400	150	40	670	3000	< 100	7000	< 100	189	< 100	1720	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	52400	< 3
76850175	2	390	< 1000	3	400	330	170	450	< 1000	< 100	< 1000	< 100	114	< 100	190	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	1000	5
76850176	8	3030	< 1000	9	15500	120	120	2020	2000	< 100	5000	< 100	578	< 100	690	< 1	< 100	< 20	500	< 700	340	< 6000	16900	5
76850177	5	1670	< 1000	11	19400	180	40	1420	2000	< 100	6000	< 100	378	< 100	2070	< 1	< 100	< 20	400	< 700	260	< 6000	59300	< 3
76850178	17	400	< 1000	3	10600	160	30	390	2000	< 100	16000	< 100	102	< 100	3240	1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	21600	< 3
76850179	10	3210	< 1000	8	8500	140	40	2470	2000	< 100	9000	< 100	690	< 100	830	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	400	< 6000	31900	< 3
76850180	4	4130	< 1000	15	2900	60	150	2930	3000	< 100	1000	< 100	844	< 100	360	< 1	< 100	< 20	700	< 700	440	< 6000	18800	6
76850181	12	480	< 1000	3	13800	100	20	390	1000	< 100	10000	< 100	110	< 100	2170	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	22900	< 3
76850182	13	2990	< 1000	13	17600	280	40	2360	2000	< 100	14000	< 100	645	< 100	3060	1	< 100	< 20	400	< 700	380	< 6000	45900	< 3
76850183	4	1190	< 1000	6	14300	220	30	950	2000	< 100	4000	< 100	258	< 100	760	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	23800	< 3
76850184	7	2820	39000	9	15100	150	160	1850	41000	< 100	5000	< 100	533	< 100	2240	1	< 100	< 20	500	< 700	310	< 6000	20700	8
76850185	10	690	< 1000	3	16900	90	< 20	480	2000	< 100	10000	< 100	132	< 100	1180	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	28400	< 3
76850186	7	7540	< 1000	27	4100	70	80	5600	6000	< 100	2000	< 100	1530	< 100	780	1	< 100	< 20	900	< 700	930	< 6000	45600	< 3
76850187	19	430	< 1000	3	17900	250	20	420	2000	< 100	26000	< 100	104	< 100	1720	1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	23100	< 3
76850188	19	310	< 1000	3	12400	130	20	320	3000	< 100	26000	< 100	89	< 100	3430	1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	33300	< 3
76850189	6	2130	< 1000	5	12500	140	30	1350	2000	< 100	3000	< 100	369	< 100	1060	1	< 100	< 20	< 300	< 700	210	< 6000	37900	< 3
76850190	21	1160	< 1000	5	11700	120	30	810	4000	< 100	21000	< 100	219	< 100	2550	2	< 100	< 20	400	< 700	140	< 6000	18200	< 3
76850191	5	2760	< 1000	2	9300	110	30	840	4000	< 100	2000	< 100	263	< 100	2190	1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	66200	< 3
76850192	7	3130	< 1000	9	16300	160	110	1990	4000	< 100	5000	< 100	572	< 100	730	< 1	< 100	< 20	500	900	330	< 6000	16700	5
76850193	15	2270	< 1000	8	18900	140	< 20	1780	2000	< 100	19000	< 100	486	< 100	3290	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	280	< 6000	27000	< 3
76850194	10	3530	< 1000	17	3200	110	50	2520	4000	< 100	6000	< 100	691	< 100	990	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	430	< 6000	38500	< 3
76850195	9	410	< 1000	6	30400	180	< 20	450	2000	< 100	9000	< 100	115	< 100	1530	1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	44900	< 3
76850196	3	2010	< 1000	4	5800	130	20	710	5000	< 100	1000	< 100	224	< 100	660	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	75300	< 3
76850197	6	7800	< 1000	21	14700	510	30	6990	2000	< 100	8000	< 100	1860	< 100	840	1	< 100	< 20	< 300	< 700	1010	< 6000	82400	< 3
76850198	17	500	< 1000	3	20700	190	< 20	490	2000	< 100	24000	< 100	125	< 100	1810	1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	31000	< 3
76850199	13	540	< 1000	4	9000	120	30	470	3000	< 100	14000	< 100	127	< 100	2240	1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	24800	< 3
76850200	7	2960	< 1000	9	15600	150	110	1990	3000	< 100	5000	< 100	556	< 100	710	< 1	< 100	< 20	400	< 700	330	< 6000	18300	4
76850201	9	2090	< 1000	12	12400	230	50	1820	5000	< 100	7000	< 100	488	< 100	3170	< 1	< 100	< 20	400	< 700	300	< 6000	38600	< 3
76850202	21	1720	< 1000	8	9000	150	50	1460	6000	< 100	24000	< 100	392	< 100	2280	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	250	< 6000	24600	< 3
76850203	30	980	< 1000	5	9300	130	40	820	2000	< 100	34000	< 100	216	< 100	2460	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	25600	< 3
76850204	8																							

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sr	Ta	
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	
78850208	6	2680	36000	8	13600	130	150	1960	38000	< 100	4000	< 100	537	< 100	2230	< 1	< 100	< 20	700	< 700	310	< 6000	20800	14
78850209	3	250	< 1000	5	179000	290	30	350	< 1000	< 100	2000	< 100	78	< 100	490	< 1	< 100	20	400	< 700	70	< 6000	53800	7
78850210	3	650	< 1000	3	5800	180	30	630	2000	< 100	3000	< 100	155	< 100	2900	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	59600	9
78850211	7	5010	< 1000	22	8200	160	50	4110	4000	< 100	3000	< 100	1110	< 100	1940	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	660	< 6000	55600	11
78850212	6	2840	< 1000	12	7300	120	60	2310	3000	< 100	4000	< 100	621	< 100	1320	< 1	< 100	< 20	900	< 700	330	< 6000	50000	11
78850213	8	440	< 1000	2	25700	170	20	400	< 1000	< 100	13000	< 100	102	< 100	2020	1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	32700	8
78850214	6	490	< 1000	2	33100	180	20	430	< 1000	< 100	6000	< 100	109	< 100	2190	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	44000	10
78850215	10	2800	< 1000	14	9800	120	50	2200	4000	< 100	11000	< 100	575	< 100	1450	< 1	< 100	< 20	900	< 700	350	< 6000	28700	10
78850216	6	2950	< 1000	9	15000	100	120	2030	2000	< 100	5000	< 100	575	< 100	770	< 1	< 100	< 20	700	< 700	320	< 6000	17500	17
78850217	6	4550	< 1000	14	7700	630	50	3820	2000	< 100	3000	< 100	1010	< 100	1390	< 1	< 100	< 20	700	< 700	550	< 6000	84000	11
78850218	9	1640	< 1000	4	9300	90	50	1100	2000	< 100	6000	< 100	297	< 100	3330	< 1	< 100	< 20	500	< 700	170	< 6000	18200	12
78850219	7	1740	< 1000	7	12800	80	90	1330	3000	< 100	4000	< 100	355	< 100	1200	< 1	< 100	< 20	700	< 700	230	< 6000	17500	14
78850220	12	720	< 1000	6	7700	250	40	660	4000	< 100	8000	< 100	175	< 100	1200	< 1	< 100	< 20	800	< 700	120	< 6000	35100	9
78850221	14	1000	< 1000	3	21900	80	20	720	2000	< 100	12000	< 100	192	< 100	4330	< 1	< 100	< 20	400	< 700	110	< 6000	21100	10
78850222	6	410	< 1000	2	7200	220	20	380	2000	< 100	6000	< 100	103	< 100	1200	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	58400	10
78850223	3	2410	< 1000	7	42200	200	180	2120	1000	< 100	5000	< 100	575	< 100	640	< 1	< 100	< 20	400	< 700	310	< 6000	25000	23
78850224	7	2460	< 1000	10	15300	120	90	1750	2000	< 100	5000	< 100	480	< 100	760	< 1	< 100	< 20	800	< 700	290	< 6000	17300	14
78850225	13	170	< 1000	< 1	37300	50	< 20	240	< 1000	< 100	16000	< 100	53	< 100	3220	< 1	< 100	< 20	400	< 700	40	< 6000	19000	8
78850226	11	730	< 1000	4	9400	140	30	560	2000	< 100	12000	< 100	147	< 100	2490	< 1	< 100	< 20	400	< 700	110	< 6000	34700	9
78850227	9	340	< 1000	1	19300	90	< 20	300	< 1000	< 100	10000	< 100	73	< 100	2150	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	44900	8
78850228	14	240	< 1000	2	21700	130	< 20	280	< 1000	< 100	27000	< 100	64	< 100	2380	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	14300	9
78850229	8	4800	< 1000	13	25700	180	70	3780	2000	< 100	7000	< 100	1020	< 100	760	< 1	< 100	< 20	500	< 700	530	< 6000	43300	10
78850230	< 2	21900	< 1000	49	11200	250	80	21000	3000	< 100	2000	< 100	5610	< 100	800	< 1	< 100	< 20	1700	< 700	2930	< 6000	59800	10
78850231	14	340	< 1000	2	6500	120	20	310	< 1000	< 100	13000	< 100	77	< 100	1590	< 1	< 100	< 20	400	< 700	50	< 6000	21200	7
78850232	5	2980	34000	9	12700	120	120	2080	37000	< 100	4000	< 100	589	< 100	2100	< 1	< 100	< 20	700	< 700	340	< 6000	19100	14
78850233	15	1630	< 1000	5	8500	180	20	1420	1000	< 100	14000	< 100	361	< 100	3620	< 1	< 100	< 20	400	< 700	220	< 6000	30500	6
78850234	5	2360	< 1000	6	4400	50	60	1610	1000	< 100	2000	< 100	460	< 100	700	< 1	< 100	< 20	500	< 700	240	< 6000	10300	12
78850235	24	570	< 1000	3	16100	190	20	620	< 1000	< 100	31000	< 100	156	< 100	3710	< 1	< 100	< 20	400	< 700	100	< 6000	26300	7
78850236	7	5880	< 1000	17	16900	390	40	5210	2000	< 100	8000	< 100	1390	< 100	2560	< 1	< 100	< 20	900	< 700	720	< 6000	58000	6
78850237	3	7320	< 1000	16	8600	130	100	5910	2000	< 100	4000	< 100	1590	< 100	1370	< 1	< 100	< 20	900	< 700	840	< 6000	37800	10
78850238	3	1460	< 1000	4	4900	140	30	800	1000	< 100	1000	< 100	223	< 100	1070	< 1	< 100	< 20	500	< 700	100	< 6000	39400	8
78850239	4	8800	< 1000	19	2200	< 40	90	3790	9000	< 100	2000	< 100	1100	< 100	590	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	550	< 6000	64600	13
78850240	8	3030	< 1000	8	16000	120	110	2090	2000	< 100	5000	< 100	603	< 100	750	< 1	< 100	< 20	900	< 700	320	< 6000	17600	13
78850241	10	690	< 1000	3	10800	280	< 20	470	1000	< 100	11000	< 100	131	< 100	4130	< 1	< 100	< 20	300	< 700	80	< 6000	38700	6
78850242	12	400	< 1000	2	3000	90	130	320	< 1000	< 100	8000	< 100	91	< 100	1030	< 1	< 100	< 20	400	< 700	70	< 6000	5000	14
78850243	7	520	< 1000	2	9600	210	< 20	310	1000	< 100	6000	< 100	86	< 100	1900	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	33300	8
78850244	2	4520	< 1000	20	10600	470	< 20	4150	2000	< 100	3000	< 100	1070	< 100	1530	< 1	< 100	< 20	800	< 700	640	< 6000	92000	5
78850245	16	430	< 1000	3	23800	100	30	380	1000	< 100	15000	< 100	100	< 100	3390	< 1	< 100	< 20	400	< 700	70	< 6000	16300	7
78850246	5	3160	< 1000	8	3000	70	190	2340	2000	< 100	1000	< 100	646	< 100	400	< 1	< 100	< 20	500	< 700	430	< 6000	15200	20
78850247	8	3940	< 1000	16	5900	40	150	2670	4000	< 100	4000	< 100	740	< 100	940	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	470	< 6000	18100	18
78850248	6	3310	< 1000	10	15000	100	170	2280	2000	< 100	5000	< 100	649	< 100	710	< 1	< 100	< 20	500	< 700	400	< 6000	16600	13
78850249	9	380	< 1000	2	8800	90	70	340	< 1000	< 100	14000	< 100	91	< 100	4780	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	30600	13
78850250	13	670	< 1000	5	12200	400	80	650	1000	< 100	24000	< 100	173	< 100	3820	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	36200	< 3
78850251	11	820	< 1000	3	12300	70	120	500	< 1000	< 100	9000	< 100	149	< 100	1000	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	8600	8
78850252	4	11800	< 1000	24	11000	110	100	10300	2000	< 100	4000	< 100	2830	< 100	1220	< 1	< 100	< 20	800	< 700	1620	< 6000	38800	8
78850253	9	8240	< 1000	20	21400	510	90	6960	2000	< 100	12000	< 100	1910	< 100	2640	1	< 100	< 20	400	< 700	1020	< 6000	64000	5
78850254	11	4080	< 1000	23	8300	190	100	3230	5000	< 100	6000	< 100	898	< 100	1980	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	580	< 6000	26200	7
78850255	2	930	< 1000	8	3500	< 40	150	750	1000	< 100	< 1000	< 100	210	< 100	490	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	150	< 6000	8500	8
78850256	6	2930	43000	9	14300	110	180	2040	36000	< 100	4000	< 100												

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850260	7	790	< 1000	5	3900	60	40	540	2000	< 100	6000	< 100	151	< 100	530	< 1	< 100	< 20	400	< 700	100	< 6000	16500	7
76850261	20	580	< 1000	3	17000	100	30	570	1000	< 100	30000	< 100	150	< 100	3680	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	29900	14
76850262	6	7430	< 1000	23	14500	640	130	6230	2000	< 100	4000	< 100	1710	< 100	440	< 1	< 100	< 20	1600	< 700	990	< 6000	56400	11
76850263	5	2990	< 1000	13	5600	390	70	2350	2000	< 100	3000	< 100	675	< 100	1380	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	410	< 6000	41300	17
76850264	7	3150	< 1000	10	15100	100	130	2140	2000	< 100	4000	< 100	617	< 100	720	< 1	< 100	< 20	700	< 700	360	< 6000	16800	18
76850265	10	410	< 1000	3	19100	150	< 20	340	1000	< 100	15000	< 100	96	< 100	2880	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	27500	17
76850266	8	2960	< 1000	17	5100	< 40	90	2320	8000	< 100	4000	< 100	638	< 100	1300	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	420	< 6000	35200	10
76850267	13	2270	< 1000	12	7100	100	30	2010	2000	< 100	12000	< 100	540	< 100	3440	< 1	< 100	< 20	600	< 700	370	< 6000	53700	13
76850268	10	250	< 1000	2	27700	< 40	< 20	250	< 1000	< 100	14000	< 100	65	< 100	3310	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	18500	8
76850269	9	970	< 1000	4	7400	100	40	600	2000	< 100	9000	< 100	172	< 100	910	< 1	< 100	< 20	400	< 700	100	< 6000	36900	8
76850270	14	770	< 1000	3	16800	< 40	< 20	720	< 1000	< 100	17000	< 100	191	< 100	2430	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	31600	10
76850271	9	3260	< 1000	10	6600	< 40	30	1850	4000	< 100	7000	< 100	554	< 100	1520	< 1	< 100	< 20	800	< 700	310	< 6000	15600	7
76850272	4	3170	< 1000	8	15300	90	110	2130	2000	< 100	5000	< 100	604	< 100	790	< 1	< 100	< 20	700	< 700	350	< 6000	17100	12
76850273	13	7180	< 1000	24	14600	80	40	6200	5000	< 100	17000	< 100	1700	< 100	1950	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	990	< 6000	45400	13
76850274	6	1110	< 1000	4	7700	260	< 20	850	2000	< 100	6000	< 100	248	< 100	1880	< 1	< 100	< 20	400	< 700	170	< 6000	53300	10
76850275	2	5450	< 1000	24	18000	200	50	4480	< 1000	< 100	2000	< 100	1210	< 100	230	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	800	< 6000	16000	8
76850276	< 2	1210	< 1000	5	11000	100	20	910	1000	< 100	2000	< 100	240	< 100	320	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	160	< 6000	36200	9
76850277	2	2600	< 1000	9	2800	< 40	50	2160	2000	< 100	< 1000	< 100	608	< 100	680	< 1	< 100	< 20	500	< 700	350	< 6000	22500	5
76850278	9	2300	< 1000	10	11600	120	30	1930	1000	< 100	12000	< 100	520	< 100	3920	< 1	< 100	< 20	400	< 700	350	< 6000	34700	10
76850279	6	1330	< 1000	7	13400	70	30	1120	3000	< 100	5000	< 100	305	< 100	1480	1	< 100	< 20	500	< 700	200	< 6000	40100	7
76850280	5	3000	50000	11	15300	120	130	2120	40000	< 100	5000	< 100	603	< 100	2380	< 1	< 100	< 20	700	< 700	370	< 6000	21600	8
76850281	7	5950	< 1000	15	10100	90	80	4320	3000	< 100	6000	< 100	1230	< 100	1220	< 1	< 100	< 20	800	1200	710	< 6000	36900	16
76850282	10	5530	< 1000	20	8500	130	20	4620	4000	< 100	9000	< 100	1240	< 100	1840	< 1	< 100	< 20	900	< 700	730	< 6000	45300	8
76850283	6	4500	< 1000	13	27700	270	110	3860	3000	< 100	7000	< 100	1040	< 100	2080	< 1	< 100	< 20	900	< 700	640	< 6000	33700	6
76850284	15	1520	< 1000	5	7600	70	20	950	1000	< 100	14000	< 100	272	< 100	2370	< 1	< 100	< 20	400	< 700	160	< 6000	27200	12
76850285	7	1610	< 1000	8	43800	340	< 20	1490	1000	< 100	12000	< 100	397	< 100	1890	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	240	< 6000	69900	6
76850286	12	5340	< 1000	30	7000	70	70	4870	4000	< 100	9000	< 100	1330	< 100	1300	< 1	< 100	< 20	1600	< 700	840	< 6000	27400	6
76850287	7	3130	< 1000	7	10700	60	120	2370	3000	< 100	3000	< 100	864	< 100	760	2	< 100	< 20	800	< 700	420	< 6000	33900	9
76850288	7	3270	< 1000	10	15100	110	150	2200	2000	< 100	5000	< 100	630	< 100	720	< 1	< 100	< 20	700	< 700	390	< 6000	18600	11
76850289	7	1850	< 1000	5	5600	120	120	1130	3000	< 100	2000	< 100	327	< 100	1300	< 1	< 100	< 20	500	< 700	190	< 6000	39600	40
76850290	8	9920	< 1000	26	8800	170	230	6950	2000	< 100	6000	< 100	2030	< 100	1520	2	< 100	< 20	1200	< 700	1080	< 6000	25200	6
76850291	5	4240	< 1000	12	6300	80	80	2250	6000	< 100	3000	< 100	666	< 100	2070	< 1	< 100	< 20	800	< 700	390	< 6000	54700	8
76850292	13	480	< 1000	2	13500	60	30	360	2000	< 100	15000	< 100	99	< 100	2380	2	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	25100	8
76850293	9	2060	< 1000	10	8400	160	90	1680	2000	< 100	9000	< 100	459	< 100	2370	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	320	< 6000	11800	8
76850294	20	530	< 1000	3	22700	90	30	490	2000	< 100	32000	< 100	128	< 100	3010	1	< 100	< 20	500	< 700	90	< 6000	15200	6
76850295	19	990	< 1000	5	120000	120	60	740	3000	< 100	25000	< 100	209	< 100	1950	< 1	< 100	< 20	700	< 700	140	< 6000	25000	6
76850296	7	3170	< 1000	8	15500	110	120	2190	2000	< 100	5000	< 100	633	< 100	770	< 1	< 100	< 20	800	< 700	390	< 6000	18000	11
76850297	15	980	< 1000	4	8600	60	< 20	860	2000	< 100	15000	< 100	195	< 100	2720	< 1	< 100	< 20	400	< 700	130	< 6000	25800	< 3
76850298	7	8490	< 1000	23	6000	70	200	8060	3000	< 100	6000	< 100	1770	< 100	660	< 1	< 100	< 20	1800	< 700	980	< 6000	27300	10
76850299	12	710	< 1000	3	8200	60	30	500	2000	< 100	9000	< 100	141	< 100	1510	< 1	< 100	< 20	500	< 700	100	< 6000	24500	< 3
76850300	18	2750	< 1000	6	12400	190	< 20	1950	3000	< 100	15000	< 100	524	< 100	3710	2	< 100	< 20	400	< 700	300	< 6000	59300	< 3
76850301	19	7650	< 1000	20	22000	540	< 20	7450	2000	< 100	14000	< 100	2010	< 100	1350	1	< 100	< 20	300	< 700	1220	< 6000	125000	< 3
76850302	16	570	< 1000	3	9700	130	< 20	500	2000	< 100	17000	< 100	132	< 100	2990	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	28800	< 3
76850303	< 2	260	< 1000	2	29000	130	< 20	280	< 1000	< 100	9000	< 100	64	< 100	490	1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	25500	< 3
76850304	7	2880	45000	9	14600	120	140	2000	42000	< 100	5000	< 100	580	< 100	2340	< 1	< 100	< 20	700	< 700	350	< 6000	22300	11
76850305	11	320	< 1000	3	10000	40	< 20	270	< 1000	< 100	16000	< 100	73	< 100	2640	< 1	< 100	< 20	400	< 700	50	< 6000	9400	9
76850306	17	1060	< 1000	4	4700	70	< 20	730	1000	< 100	19000	< 100	203	< 100	2530	< 1	< 100	< 20	400	< 700	130	< 6000	21800	9
76850307	18	500	< 1000	3	5700	110	< 20	460	1000	< 100	24000	< 100	120	< 100	1610	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	24500	9
76850308	6	1770	< 1000	6	4400	80	60																	

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850312	5	3100	< 1000	9	15200	110	80	2120	2000	< 100	5000	< 100	605	< 100	740	< 1	< 100	< 20	900	< 700	370	< 6000	17400	14
76850313	7	5820	< 1000	12	13200	560	90	4750	2000	< 100	6000	< 100	1320	< 100	1470	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	740	< 8000	38400	12
76850314	12	3560	< 1000	13	6800	180	30	3000	5000	< 100	7000	< 100	831	< 100	2180	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	550	< 6000	50100	5
76850315	7	9650	< 1000	52	5900	120	60	8520	11000	< 100	2000	< 100	2310	< 100	890	< 1	< 100	< 20	2800	< 700	1290	< 8000	39700	8
76850316	5	1570	< 1000	2	8700	220	< 20	720	2000	< 100	4000	< 100	214	< 100	3270	1	< 100	< 20	500	< 700	100	< 6000	42400	4
76850317	7	640	< 1000	3	7600	120	< 20	430	3000	< 100	4000	< 100	121	< 100	2320	1	< 100	< 20	400	< 700	80	< 8000	40300	6
76850318	16	510	< 1000	3	29600	130	< 20	500	< 1000	< 100	23000	< 100	129	< 100	1400	2	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	23800	4
76850319	10	3220	< 1000	14	8100	180	< 20	2220	3000	< 100	7000	< 100	620	< 100	2260	2	< 100	< 20	600	< 700	380	< 8000	68800	5
76850320	4	3190	< 1000	10	15600	110	80	2180	2000	< 100	5000	< 100	617	< 100	710	< 1	< 100	< 20	800	< 700	380	< 6000	17800	13
76850321	4	9310	< 1000	43	7300	50	130	7260	6000	< 100	2000	< 100	2030	< 100	480	< 1	< 100	< 20	2500	< 700	1220	< 6000	44700	12
76850322	10	860	< 1000	2	11400	50	< 20	440	1000	< 100	15000	< 100	119	< 100	930	< 1	< 100	< 20	300	< 700	70	< 6000	16200	6
76850323	15	790	< 1000	1	6900	50	< 20	580	< 1000	< 100	22000	< 100	166	< 100	1670	1	< 100	< 20	400	< 700	100	< 6000	7100	6
76850324	11	850	< 1000	2	9400	120	< 20	530	2000	< 100	7000	< 100	145	< 100	3160	< 1	< 100	< 20	400	< 700	100	< 6000	36800	6
76850325	8	10900	< 1000	31	10200	150	250	8340	7000	< 100	6000	< 100	2390	< 100	1580	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	1400	< 6000	25300	15
76850326	4	2230	< 1000	5	5000	140	50	1690	2000	< 100	3000	< 100	478	< 100	970	1	< 100	< 20	800	< 700	280	< 6000	28800	10
76850327	14	750	< 1000	4	137000	90	< 20	590	1000	< 100	17000	< 100	160	< 100	2280	< 1	< 100	< 20	400	< 700	110	< 6000	24000	7
76850328	5	2710	35000	8	12500	130	190	1810	33000	< 100	4000	< 100	528	< 100	2140	< 1	< 100	< 20	500	< 700	320	< 6000	20100	15
76850329	6	15800	< 1000	39	6000	800	220	13200	5000	< 100	4000	< 100	3840	< 100	360	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	2100	< 6000	71200	20
76850330	10	780	< 1000	4	36000	210	40	710	2000	< 100	13000	< 100	194	< 100	3210	< 1	< 100	< 20	400	< 700	150	< 6000	52300	13
76850331	21	320	< 1000	2	21200	70	30	350	1000	< 100	34000	< 100	95	< 100	2750	1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	21300	15
76850332	11	800	< 1000	4	18100	140	40	490	2000	< 100	7000	< 100	147	< 100	1870	< 1	< 100	< 20	400	< 700	90	< 6000	37600	12
76850333	7	8160	< 1000	14	13700	160	90	5040	8000	< 100	4000	< 100	1500	< 100	2270	< 1	< 100	< 20	500	< 700	750	< 6000	60200	13
76850334	11	1230	< 1000	3	12600	90	90	840	2000	< 100	14000	< 100	233	< 100	1630	1	< 100	< 20	400	< 700	160	< 6000	18900	16
76850335	9	310	< 1000	2	22500	190	20	230	< 1000	< 100	10000	< 100	63	< 100	3100	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	24900	11
76850336	4	3320	< 1000	9	15100	130	110	2080	2000	< 100	5000	< 100	609	< 100	780	< 1	< 100	< 20	600	< 700	390	< 6000	17600	17
76850337	16	370	< 1000	2	12100	90	20	320	1000	< 100	21000	< 100	84	< 100	4130	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	17800	7
76850338	11	4580	< 1000	39	36900	650	< 20	6370	2000	< 100	7000	< 100	1530	< 100	1670	1	< 100	< 20	< 300	< 700	1030	< 6000	121000	6
76850339	13	3390	< 1000	8	6900	90	70	2140	3000	< 100	9000	< 100	629	< 100	1730	< 1	< 100	< 20	700	< 700	360	< 6000	46500	10
76850340	6	3350	< 1000	21	12000	210	< 20	3330	2000	< 100	5000	< 100	878	< 100	1680	< 1	< 100	< 20	600	< 700	590	< 6000	66600	7
76850341	12	570	< 1000	4	9700	320	< 20	460	< 1000	< 100	18000	< 100	132	< 100	3210	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	43000	3
76850342	9	1030	< 1000	6	7900	180	< 20	900	2000	< 100	13000	< 100	234	< 100	2970	< 1	< 100	< 20	400	< 700	180	< 6000	34900	5
76850343	5	600	< 1000	8	23900	180	< 20	810	1000	< 100	3000	< 100	150	< 100	2790	< 1	< 100	< 20	300	< 700	120	< 6000	56900	3
76850344	6	3310	< 1000	9	15800	130	110	2210	2000	< 100	5000	< 100	628	< 100	780	< 1	< 100	< 20	700	< 700	380	< 6000	18000	14
76850345	< 2	12000	< 1000	46	375000	2650	190	11700	3000	< 100	1000	< 100	3080	< 100	360	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	1960	< 6000	93600	11
76850346	9	420	< 1000	2	14000	140	30	310	< 1000	< 100	11000	< 100	85	< 100	1650	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	23800	4
76850347	14	3490	< 1000	10	7300	140	50	2450	3000	< 100	15000	< 100	713	< 100	1050	< 1	< 100	< 20	500	< 700	430	< 6000	37700	8
76850348	17	1670	< 1000	6	19800	150	< 20	1400	2000	< 100	26000	< 100	375	< 100	3560	< 1	< 100	< 20	300	< 700	250	< 6000	28700	5
76850349	14	6600	< 1000	32	8300	90	100	5070	13000	< 100	6000	< 100	1440	< 100	2110	< 1	< 100	< 20	1700	< 700	940	< 6000	29500	9
76850350	5	8050	< 1000	5	3300	140	50	2310	8000	< 100	3000	< 100	769	< 100	1900	< 1	< 100	< 20	600	< 700	320	< 6000	64800	6
76850351	7	340	< 1000	3	86400	90	< 20	260	< 1000	< 100	10000	< 100	72	< 100	830	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	57600	< 3
76850352	4	2800	37000	9	13200	140	130	1930	34000	< 100	4000	< 100	540	< 100	2180	< 1	< 100	< 20	500	< 700	340	< 6000	20400	13
76850353	18	1470	< 1000	5	10200	140	< 20	1190	2000	< 100	20000	< 100	340	< 100	3770	< 1	< 100	< 20	400	< 700	220	< 6000	24200	8
76850354	14	570	< 1000	4	12500	190	< 20	530	1000	< 100	15000	< 100	140	< 100	2980	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	24300	8
76850355	2	3440	< 1000	20	25300	100	20	3480	1000	< 100	< 1000	< 100	879	< 100	600	< 1	< 100	< 20	500	< 700	540	< 6000	57800	8
76850356	11	230	< 1000	1	39700	< 40	< 20	230	< 1000	< 100	17000	< 100	61	< 100	3380	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	13600	4
76850357	8	310	< 1000	3	8500	110	< 20	260	< 1000	< 100	7000	< 100	74	< 100	1090	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	36000	6
76850358	8	670	< 1000	3	7800	130	< 20	480	2000	< 100	10000	< 100	132	< 100	1860	< 1	< 100	< 20	300	< 700	90	< 6000	35400	9
76850359	7	1710	< 1000	3	6500	130	< 20	720	2000	< 100	4000	< 100	211	< 100	840	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 8000	60300	12
76850360	4	3280	< 1000	9	14400																			

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850364	< 2	6520	< 1000	14	12700	390	< 20	4970	< 1000	< 100	3000	< 100	1390	< 100	270	< 1	< 100	< 20	400	< 700	790	< 6000	59400	6
76850365	11	1060	< 1000	7	16700	180	< 20	960	< 1000	< 100	12000	< 100	254	< 100	2070	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	39100	5
76850366	15	1790	< 1000	9	10700	220	< 20	1410	3000	< 100	19000	< 100	380	< 100	2870	< 1	< 100	< 20	400	< 700	270	< 6000	48100	7
76850367	15	750	< 1000	6	46300	120	< 20	750	2000	< 100	17000	< 100	196	< 100	1900	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	52500	6
76850368	8	3360	< 1000	9	15300	130	90	2210	2000	< 100	5000	< 100	652	< 100	780	< 1	< 100	< 20	700	< 700	390	< 6000	17900	14
76850369	14	8100	< 1000	25	6400	70	140	5770	4000	< 100	8000	< 100	1860	< 100	930	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	930	< 6000	43200	12
76850370	12	3090	< 1000	19	5300	110	110	2340	5000	< 100	6000	< 100	629	< 100	1770	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	450	< 6000	46800	18
76850371	13	11900	< 1000	49	7200	150	130	9330	6000	< 100	5000	< 100	2620	< 100	1330	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	1620	< 6000	39600	18
76850372	15	5870	< 1000	15	17300	120	60	4430	3000	< 100	14000	< 100	1260	< 100	5240	1	< 100	< 20	800	< 700	710	< 6000	22900	11
76850373	2	1370	< 1000	3	8000	250	40	820	2000	< 100	1000	< 100	182	< 100	1520	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	72900	8
76850374	11	590	< 1000	3	10800	90	40	480	2000	< 100	8000	< 100	128	< 100	2480	2	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	46100	9
76850375	5	2510	< 1000	10	15100	720	30	2390	1000	< 100	4000	< 100	609	< 100	1420	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	430	< 6000	70000	5
76850376	6	2900	40000	10	14000	130	130	2030	38000	< 100	4000	< 100	577	< 100	2280	< 1	< 100	< 20	600	< 700	340	< 6000	21400	16
76850377	11	460	< 1000	2	11200	70	30	420	2000	< 100	15000	< 100	108	< 100	1840	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	29000	5
76850378	8	2570	< 1000	12	4700	50	250	1860	3000	< 100	2000	< 100	523	< 100	390	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	350	< 6000	7900	20
76850379	23	900	< 1000	5	13400	160	30	770	2000	< 100	27000	< 100	200	< 100	2870	< 1	< 100	< 20	400	< 700	160	< 6000	35000	4
76850380	16	470	< 1000	3	8300	170	< 20	450	< 1000	< 100	13000	< 100	118	< 100	3340	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	23200	3
76850381	4	4230	< 1000	12	30200	250	< 20	3130	1000	< 100	4000	< 100	837	< 100	1230	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	470	< 6000	65700	< 3
76850382	10	4000	< 1000	8	19800	240	70	2870	1000	< 100	12000	< 100	803	< 100	2260	< 1	< 100	< 20	300	< 700	430	< 6000	33300	5
76850383	10	1670	< 1000	5	34300	110	30	1170	2000	< 100	10000	< 100	331	< 100	1620	< 1	< 100	< 20	300	< 700	180	< 6000	28300	< 3
76850384	5	3290	< 1000	10	15700	120	100	2190	2000	< 100	5000	< 100	635	< 100	760	< 1	< 100	< 20	700	< 700	380	< 6000	17700	9
76850385	21	730	< 1000	3	3900	120	50	570	1000	< 100	21000	< 100	157	< 100	1800	< 1	< 100	< 20	300	< 700	110	< 6000	13700	3
76850386	9	1900	< 1000	10	27100	160	70	1690	2000	< 100	7000	< 100	457	< 100	1230	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	300	< 6000	20800	5
76850387	22	580	< 1000	4	6800	160	< 20	550	1000	< 100	26000	< 100	148	< 100	1510	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	35500	< 3
76850388	7	6530	< 1000	24	12600	340	70	6650	2000	< 100	4000	< 100	1730	< 100	2160	< 1	< 100	< 20	900	< 700	1090	< 6000	67700	3
76850389	16	530	< 1000	3	12100	130	< 20	490	1000	< 100	17000	< 100	132	< 100	3880	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	29700	< 3
76850390	19	1070	< 1000	4	8500	120	80	830	2000	< 100	19000	< 100	234	< 100	3030	< 1	< 100	< 20	300	< 700	160	< 6000	15900	9
76850391	8	1930	< 1000	7	3900	270	30	1110	5000	< 100	3000	< 100	316	< 100	1620	< 1	< 100	< 20	500	< 700	200	< 6000	95800	< 3
76850392	7	3130	< 1000	8	14500	150	90	2100	2000	< 100	4000	< 100	602	< 100	740	< 1	< 100	< 20	700	< 700	370	< 6000	16100	5
76850393	20	520	< 1000	2	8900	90	< 20	440	< 1000	< 100	26000	< 100	119	< 100	2650	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	19800	< 3
76850394	10	1290	< 1000	6	5800	120	50	870	3000	< 100	6000	< 100	249	< 100	1300	< 1	< 100	< 20	500	< 700	170	< 6000	39800	< 3
76850395	6	8140	< 1000	14	5400	390	140	5330	8000	< 100	5000	< 100	1560	< 100	1630	< 1	< 100	< 20	600	< 700	880	< 6000	30600	5
76850396	11	580	< 1000	3	9000	110	< 20	490	2000	< 100	17000	< 100	141	< 100	2220	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	17300	< 3
76850397	8	2310	< 1000	11	3800	60	60	1330	5000	< 100	3000	< 100	388	< 100	670	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	270	< 6000	23200	< 3
76850398	9	12100	< 1000	32	4500	110	80	9030	6000	< 100	4000	< 100	2630	< 100	1560	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	1430	< 6000	36100	4
76850399	7	7940	< 1000	24	6500	50	70	5690	4000	< 100	3000	< 100	1650	< 100	720	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	910	< 6000	26100	6

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850000	38	< 200	600	< 40	11	300	1100	190	1080	71	11000	500
76850001	72	< 200	700	< 40	23	200	1700	150	2050	142	7000	800
76850002	31	< 200	400	< 40	11	< 200	700	270	870	69	13000	200
76850003	49	< 200	100	< 40	20	< 200	700	160	1610	136	19000	200
76850004	11	< 200	< 100	< 40	5	< 200	400	170	300	32	41000	300
76850005	27	< 200	300	< 40	10	< 200	500	220	830	67	8000	100
76850006	12	< 200	< 100	< 40	5	< 200	300	90	320	28	18000	200
76850007	10	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	160	260	23	30000	300
76850008	38	< 200	500	< 40	13	300	1100	150	1090	75	11000	300
76850009	6	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	100	150	11	4000	< 100
76850010	22	< 200	300	< 40	9	< 200	700	110	760	63	5000	200
76850011	39	< 200	500	< 40	10	200	800	80	860	74	17000	< 100
76850012	36	< 200	< 100	50	14	< 200	500	160	1090	91	15000	< 100
76850013	12	< 200	100	< 40	4	< 200	1700	160	350	28	10000	< 100
76850014	10	< 200	< 100	40	4	< 200	300	800	270	25	28000	< 100
76850015	15	< 200	200	< 40	6	< 200	300	130	470	36	6000	200
76850016	35	< 200	500	< 40	9	200	1400	190	910	68	103000	300
76850017	18	< 200	200	< 40	4	< 200	500	90	420	31	30000	200
76850018	11	< 200	< 100	< 40	4	< 200	400	120	270	23	21000	100
76850019	77	< 200	800	< 40	29	200	700	110	2210	182	5000	100
76850020	24	< 200	300	< 40	9	< 200	600	200	650	50	9000	< 100
76850021	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	140	170	17	72000	< 100
76850022	16	< 200	300	< 40	6	< 200	200	100	490	39	18000	100
76850023	13	< 200	< 100	< 40	5	< 200	< 200	150	360	28	10000	< 100
76850024	34	< 200	500	< 40	11	300	1000	140	990	70	11000	100
76850025	13	< 200	< 100	< 40	5	< 200	800	190	360	28	18000	< 100
76850026	355	< 200	900	50	116	1100	300	100	11600	743	13000	500
76850027	67	< 200	600	< 40	19	300	800	160	1570	125	9000	< 100
76850028	33	< 200	300	< 40	10	< 200	700	220	770	56	11000	< 100
76850029	51	< 200	300	< 40	16	200	1500	110	1310	123	6000	< 100
76850030	9	< 200	< 100	40	3	< 200	< 200	60	190	18	25000	< 100
76850031	10	< 200	< 100	< 40	4	< 200	400	100	270	25	24000	< 100
76850032	37	< 200	500	< 40	12	300	1100	140	1060	75	10000	100
76850033	16	< 200	< 100	< 40	6	< 200	300	60	480	42	13000	100
76850034	8	< 200	< 100	50	3	< 200	< 200	80	230	20	18000	< 100
76850035	61	< 200	800	< 40	20	400	1100	200	1590	127	11000	< 100
76850036	16	< 200	< 100	< 40	6	< 200	300	80	450	39	12000	< 100
76850037	12	< 200	< 100	< 40	5	< 200	500	100	370	33	14000	< 100
76850038	626	< 200	4000	70	140	3300	800	110	14700	791	3000	200
76850039	12	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	90	240	17	11000	< 100
76850040	34	< 200	500	< 40	10	200	1300	180	900	70	107000	100
76850041	83	< 200	400	< 40	27	< 200	1100	90	2170	166	6000	400
76850042	31	< 200	800	< 40	11	300	1000	80	820	62	3000	300
76850043	10	< 200	< 100	< 40	5	< 200	300	60	300	28	22000	300
76850044	82	< 200	600	< 40	33	200	600	70	2630	212	10000	300
76850045	14	< 200	< 100	< 40	4	< 200	200	60	480	26	3000	500
76850046	10	< 200	< 100	50	4	< 200	200	80	300	26	24000	200
76850047	12	< 200	200	< 40	4	< 200	300	80	360	26	13000	200
76850048	38	< 200	500	< 40	12	300	900	120	990	66	8000	200
76850049	9	< 200	< 100	50	3	< 200	200	100	200	19	38000	200
76850050	12	< 200	< 100	50	5	< 200	400	90	300	26	60000	200
76850051	56	< 200	300	110	16	< 200	500	240	1320	107	12000	100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850052	14	< 200	100	40	4	< 200	300	100	370	29	8000	200
76850053	44	< 200	600	< 40	17	< 200	400	150	1300	106	9000	100
76850054	72	< 200	800	< 40	23	200	700	80	2100	147	7000	200
76850055	39	< 200	800	< 40	14	< 200	500	70	1140	94	7000	200
76850056	41	< 200	600	< 40	12	300	900	100	1040	73	9000	200
76850057	35	< 200	1000	< 40	13	200	1000	70	940	77	3000	200
76850058	33	< 200	1300	< 40	13	< 200	500	60	1090	83	7000	300
76850059	222	< 200	500	40	71	6900	2700	60	6450	488	23000	300
76850060	13	< 200	< 100	< 40	4	< 200	200	50	320	24	24000	200
76850061	12	< 200	< 100	< 40	4	< 200	400	< 30	300	26	3000	< 100
76850062	10	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	100	280	25	15000	100
76850063	19	< 200	100	< 40	7	< 200	400	70	550	44	8000	< 100
76850064	37	< 200	600	< 40	10	200	1300	180	940	74	109000	300
76850065	12	< 200	< 100	< 40	4	< 200	200	160	330	24	29000	200
76850066	20	< 200	200	< 40	6	< 200	900	120	500	40	13000	100
76850067	17	< 200	200	< 40	6	< 200	500	240	440	39	14000	200
76850068	9	< 200	< 100	60	4	< 200	200	50	240	23	23000	100
76850069	83	< 200	1600	< 40	22	900	900	100	1910	140	5000	200
76850070	14	< 200	200	< 40	5	< 200	300	100	480	28	8000	200
76850071	9	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	50	220	19	33000	100
76850072	37	< 200	600	< 40	12	300	900	110	1030	71	9000	200
76850073	16	< 200	300	< 40	4	< 200	300	80	550	28	7000	< 100
76850074	17	< 200	< 100	< 40	5	< 200	500	70	560	31	15000	200
76850075	14	< 200	100	40	5	< 200	300	80	370	27	23000	200
76850076	173	< 200	200	50	50	300	600	130	4260	326	9000	100
76850077	12	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	50	260	15	14000	< 100
76850078	9	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	100	240	18	17000	< 100
76850079	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	260	210	21	18000	< 100
76850080	35	< 200	500	< 40	12	300	1000	90	1000	70	9000	200
76850081	18	< 200	< 100	< 40	6	< 200	< 200	< 30	440	37	15000	200
76850082	19	< 200	< 100	< 40	7	< 200	300	70	480	46	19000	< 100
76850083	30	< 200	200	< 40	9	< 200	900	90	770	61	6000	< 100
76850084	10	< 200	400	< 40	4	< 200	2100	110	230	21	4000	< 100
76850085	10	< 200	< 100	40	5	< 200	200	100	260	23	30000	< 100
76850086	90	< 200	700	< 40	23	300	3200	120	1990	153	8000	< 100
76850087	95	< 200	1600	< 40	29	500	1100	160	2520	198	13000	< 100
76850088	39	< 200	1100	< 40	12	200	1500	290	950	62	106000	200
76850089	55	< 200	1200	< 40	15	300	800	90	1140	93	9000	< 100
76850090	39	< 200	200	< 40	10	< 200	400	120	870	62	17000	< 100
76850091	10	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	110	340	13	7000	< 100
76850092	81	< 200	1300	< 40	26	600	800	80	2170	170	17000	< 100
76850093	28	< 200	600	< 40	8	< 200	600	80	770	56	14000	< 100
76850094	63	< 200	700	< 40	17	< 200	900	90	1660	104	7000	< 100
76850095	38	< 200	700	< 40	12	200	500	90	1040	75	9000	< 100
76850096	40	< 200	600	< 40	11	300	1000	120	1070	73	10000	< 100
76850097	5	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	140	10	3000	< 100
76850098	53	< 200	600	< 40	18	< 200	900	70	1500	125	11000	< 100
76850099	22	< 200	300	< 40	6	< 200	700	420	600	42	14000	< 100
76850100	19	< 200	< 100	< 40	7	< 200	< 200	130	520	47	18000	< 100
76850101	28	< 200	600	< 40	7	< 200	500	80	680	46	7000	< 100
76850102	12	< 200	< 100	< 40	4	< 200	200	90	340	29	27000	< 100
76850103	17	< 200	100	< 40	6	< 200	500	80	500	38	16000	< 100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850104	44	< 200	600	< 40	12	300	1000	120	1140	77	11000	< 100
76850105	39	< 200	< 100	< 40	10	< 200	700	80	890	71	19000	< 100
76850106	12	< 200	100	< 40	4	< 200	300	90	310	27	10000	< 100
76850107	7	< 200	< 100	< 40	2	< 200	200	50	160	12	15000	< 100
76850108	17	< 200	100	< 40	6	< 200	300	70	430	40	7000	< 100
76850109	11	< 200	< 100	< 40	4	< 200	< 200	60	280	26	14000	< 100
76850110	20	< 200	200	70	7	< 200	300	60	520	46	14000	< 100
76850111	73	< 200	< 100	< 40	25	< 200	500	100	1900	170	14000	< 100
76850112	40	< 200	500	< 40	10	200	1300	190	960	72	101000	< 100
76850113	78	< 200	1100	< 40	24	400	600	70	1890	153	10000	< 100
76850114	12	< 200	400	< 40	3	< 200	< 200	40	290	21	1000	< 100
76850115	169	< 200	1000	< 40	40	900	1900	110	3370	263	7000	< 100
76850116	31	< 200	300	< 40	12	< 200	1700	70	770	76	4000	< 100
76850117	27	< 200	200	< 40	11	< 200	300	110	760	74	16000	< 100
76850118	30	< 200	300	< 40	11	< 200	500	70	810	64	11000	< 100
76850119	23	< 200	400	< 40	9	< 200	700	80	610	63	17000	< 100
76850120	43	< 200	600	< 40	13	300	900	110	1080	76	9000	< 100
76850121	68	< 200	600	< 40	23	200	800	70	1700	158	12000	< 100
76850122	11	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	70	270	27	20000	< 100
76850123	21	< 200	1300	< 40	7	< 200	700	70	590	51	12000	300
76850124	91	< 200	1300	< 40	25	< 200	1300	90	2260	167	18000	100
76850125	13	< 200	600	< 40	4	< 200	400	50	350	29	28000	200
76850126	37	< 200	1300	< 40	12	200	5200	120	950	73	4000	300
76850127	15	< 200	400	< 40	6	< 200	800	90	440	37	12000	< 100
76850128	40	< 200	1200	< 40	12	300	1100	140	1080	72	10000	200
76850129	78	< 200	1800	< 40	28	300	1400	60	2100	171	8000	< 100
76850130	8	< 200	300	< 40	2	< 200	< 200	< 30	220	17	16000	< 100
76850131	28	< 200	1000	< 40	11	< 200	900	60	820	76	7000	200
76850132	16	< 200	500	< 40	4	< 200	900	40	420	30	10000	< 100
76850133	6	< 200	200	< 40	2	< 200	200	80	200	17	25000	100
76850134	21	< 200	400	< 40	5	< 200	500	30	500	39	13000	< 100
76850135	45	< 200	800	< 40	16	< 200	1000	100	1160	103	15000	< 100
76850136	38	< 200	800	< 40	9	200	1400	220	920	67	100000	200
76850137	116	< 200	1500	< 40	32	600	900	70	2810	206	10000	< 100
76850138	58	< 200	1000	< 40	20	< 200	800	70	1700	144	12000	200
76850139	31	< 200	1000	< 40	13	< 200	1100	60	920	90	10000	200
76850140	12	< 200	400	< 40	4	< 200	400	60	340	29	14000	200
76850141	22	< 200	600	< 40	9	< 200	400	40	730	62	14000	< 100
76850142	20	< 200	400	< 40	7	< 200	400	40	530	44	10000	100
76850143	6	< 200	< 100	< 40	1	< 200	< 200	50	150	12	15000	< 100
76850144	37	< 200	1000	< 40	11	300	1100	100	1060	70	11000	200
76850145	46	< 200	1200	< 40	18	< 200	1500	70	1340	100	4000	300
76850146	18	< 200	600	< 40	6	< 200	400	50	530	42	10000	< 100
76850147	98	< 200	900	< 40	33	400	1400	140	2730	227	6000	< 100
76850148	13	< 200	400	< 40	4	< 200	300	70	370	29	17000	< 100
76850149	40	< 200	300	< 40	13	< 200	500	70	1050	81	20000	< 100
76850150	11	< 200	200	< 40	4	< 200	200	50	310	27	26000	< 100
76850151	11	< 200	200	< 40	3	< 200	< 200	30	280	25	12000	< 100
76850152	40	< 200	1000	< 40	11	300	1000	90	1110	82	10000	100
76850153	20	< 200	300	< 40	5	< 200	400	40	430	34	10000	< 100
76850154	114	< 200	2800	< 40	34	1000	1300	70	2560	186	3000	200
76850155	14	< 200	200	40	4	< 200	400	40	380	27	22000	< 100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850156	52	< 200	1100	40	13	400	2300	220	1090	96	13000	< 100
76850157	9	< 200	100	< 40	3	< 200	300	110	280	23	13000	< 100
76850158	16	< 200	200	50	5	< 200	500	60	430	43	34000	200
76850159	12	< 200	300	< 40	3	< 200	400	50	300	22	21000	200
76850160	37	< 200	800	< 40	9	200	1400	230	910	66	99000	200
76850161	9	< 200	100	< 40	2	< 200	200	30	240	17	9000	< 100
76850162	41	< 200	200	< 40	10	< 200	900	140	1020	66	17000	< 100
76850163	542	< 200	4900	70	130	3100	4000	120	11200	808	5000	600
76850164	68	< 200	3600	< 40	17	500	12300	160	1320	102	11000	1300
76850165	7	< 200	600	< 40	2	< 200	300	60	210	18	5000	100
76850166	17	< 200	500	< 40	7	< 200	400	50	460	42	19000	100
76850167	8	< 200	300	< 40	3	< 200	200	30	200	16	54000	100
76850168	43	< 200	1100	< 40	13	300	1000	100	1140	74	11000	200
76850169	19	< 200	700	< 40	6	< 200	800	60	470	40	10000	100
76850170	11	< 200	300	< 40	5	< 200	400	50	300	27	41000	100
76850171	10	< 200	300	< 40	4	< 200	400	40	260	25	5000	100
76850172	8	< 200	400	< 40	2	< 200	< 200	50	290	13	2000	200
76850173	58	< 200	1600	< 40	17	300	600	60	1510	109	8000	300
76850174	13	< 200	300	< 40	4	< 200	400	50	370	25	31000	200
76850175	11	< 200	< 100	< 40	4	< 200	10100	50	240	21	< 1000	100
76850176	40	< 200	900	< 40	12	300	1100	100	1080	70	10000	100
76850177	27	< 200	300	70	10	< 200	800	50	760	69	16000	< 100
76850178	9	< 200	100	40	3	< 200	300	40	240	23	32000	100
76850179	36	< 200	700	< 40	9	< 200	800	50	820	51	7000	< 100
76850180	49	< 200	800	< 40	19	200	600	50	1410	115	4000	< 100
76850181	8	< 200	< 100	< 40	4	< 200	200	< 30	230	19	25000	< 100
76850182	37	< 200	400	< 40	15	< 200	900	60	1160	86	21000	< 100
76850183	14	< 200	200	< 40	5	< 200	600	60	420	37	8000	< 100
76850184	34	< 200	700	< 40	11	200	1500	190	930	70	112000	100
76850185	9	< 200	200	< 40	3	< 200	300	80	230	16	12000	< 100
76850186	92	< 200	1100	< 40	32	< 200	600	50	2770	204	4000	< 100
76850187	9	< 200	100	< 40	4	< 200	300	50	250	22	23000	100
76850188	7	< 200	< 100	50	3	< 200	200	40	170	17	29000	< 100
76850189	19	< 200	400	< 40	6	< 200	500	70	440	34	9000	< 100
76850190	16	< 200	400	< 40	5	< 200	400	90	450	35	22000	< 100
76850191	12	< 200	< 100	< 40	4	< 200	500	40	480	22	3000	< 100
76850192	38	< 200	900	< 40	11	300	1000	90	1080	68	11000	< 100
76850193	26	< 200	300	< 40	10	< 200	500	40	780	58	25000	< 100
76850194	52	< 200	1300	< 40	19	200	400	40	1560	131	6000	< 100
76850195	10	< 200	< 100	< 40	5	< 200	500	60	360	39	22000	< 100
76850196	14	< 200	200	< 40	4	< 200	300	60	430	28	4000	< 100
76850197	78	< 200	400	< 40	23	400	2300	80	2030	138	11000	< 100
76850198	10	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	30	230	19	20000	< 100
76850199	10	< 200	200	< 40	4	< 200	400	40	310	23	23000	< 100
76850200	39	< 200	800	< 40	12	300	1000	80	1060	68	11000	< 100
76850201	35	< 200	300	< 40	14	< 200	700	60	1030	87	20000	< 100
76850202	27	< 200	400	< 40	9	< 200	700	50	690	63	19000	< 100
76850203	17	< 200	300	< 40	6	< 200	500	50	430	34	12000	< 100
76850204	12	< 200	300	< 40	4	< 200	500	40	310	29	5000	100
76850205	89	< 200	1600	< 40	26	400	1300	160	2380	179	8000	1300
76850206	58	< 200	800	< 40	19	200	600	130	1580	124	9000	1000
76850207	16	< 200	200	< 40	3	< 200	400	150	600	23	< 1000	800

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850208	37	< 200	800	< 40	9	200	1600	240	950	66	105000	300
76850209	9	< 200	200	< 40	4	< 200	500	180	300	33	5000	400
76850210	10	< 200	300	< 40	3	< 200	300	140	250	20	12000	500
76850211	66	< 200	700	< 40	22	200	500	140	1810	155	17000	500
76850212	35	< 200	700	< 40	14	< 200	500	110	1040	80	13000	500
76850213	7	< 200	200	< 40	3	< 200	300	160	210	16	12000	400
76850214	8	< 200	100	< 40	2	< 200	500	140	210	21	11000	300
76850215	44	< 200	400	< 40	16	< 200	700	120	1220	103	4000	300
76850216	36	< 200	800	< 40	12	300	1200	140	1080	67	7000	400
76850217	53	< 200	700	< 40	15	< 200	1100	110	1470	105	6000	300
76850218	20	< 200	500	< 40	6	< 200	600	130	430	33	17000	400
76850219	28	< 200	700	< 40	8	< 200	1000	120	680	54	3000	300
76850220	18	< 200	300	< 40	5	< 200	500	110	430	38	6000	300
76850221	14	< 200	300	40	4	< 200	200	90	310	24	22000	200
76850222	7	< 200	200	< 40	3	< 200	200	120	200	19	20000	300
76850223	29	< 200	700	< 40	8	< 200	3700	200	640	53	2000	200
76850224	30	< 200	700	< 40	12	300	1000	150	1020	68	7000	300
76850225	4	< 200	100	< 40	2	< 200	< 200	80	120	8	12000	300
76850226	12	< 200	200	< 40	3	< 200	400	110	280	30	19000	300
76850227	7	< 200	100	< 40	2	< 200	< 200	110	170	13	5000	200
76850228	5	< 200	100	< 40	2	< 200	200	80	120	11	14000	100
76850229	50	< 200	500	< 40	13	< 200	1600	120	1290	95	9000	100
76850230	223	< 200	1500	< 40	58	700	700	100	4830	367	5000	200
76850231	8	< 200	200	< 40	2	< 200	400	90	190	17	15000	300
76850232	39	< 200	600	< 40	9	< 200	1500	210	890	77	94000	200
76850233	22	< 200	200	< 40	4	< 200	400	130	470	34	10000	100
76850234	25	< 200	800	40	6	< 200	800	100	590	44	2000	< 100
76850235	12	< 200	200	< 40	5	< 200	400	90	320	28	25000	300
76850236	66	< 200	500	< 40	16	< 200	1000	90	1500	124	16000	< 100
76850237	70	< 200	1300	< 40	16	300	800	90	1600	120	6000	< 100
76850238	13	< 200	400	< 40	3	< 200	300	590	310	28	4000	200
76850239	63	< 200	700	< 40	17	< 200	800	100	1770	146	< 1000	< 100
76850240	41	< 200	800	< 40	11	300	1300	120	1030	72	7000	100
76850241	9	< 200	200	< 40	3	< 200	300	90	240	19	19000	< 100
76850242	8	< 200	200	< 40	2	< 200	1400	80	180	20	1000	< 100
76850243	7	< 200	200	< 40	2	< 200	< 200	60	190	8	16000	< 100
76850244	63	< 200	300	< 40	19	< 200	500	90	1590	129	6000	< 100
76850245	9	< 200	200	50	2	< 200	500	80	250	23	24000	< 100
76850246	43	< 200	700	< 40	10	< 200	700	120	910	55	< 1000	900
76850247	59	< 200	1300	< 40	18	300	700	80	1490	124	3000	600
76850248	43	< 200	1000	< 40	12	300	1000	150	1010	72	7000	600
76850249	9	< 200	300	< 40	3	< 200	< 200	90	170	18	31000	500
76850250	15	< 200	300	< 40	4	< 200	400	80	330	26	11000	500
76850251	12	< 200	500	< 40	3	< 200	700	80	240	15	< 1000	400
76850252	130	< 200	1100	< 40	32	300	700	100	2840	197	7000	300
76850253	77	< 200	500	< 40	17	< 200	1200	150	1830	133	13000	200
76850254	75	< 200	800	< 40	27	< 200	700	80	1990	170	4000	200
76850255	18	< 200	1000	< 40	7	< 200	700	80	500	50	1000	200
76850256	40	< 200	900	< 40	10	200	1400	210	920	72	109000	300
76850257	30	< 200	500	60	10	< 200	1500	90	710	55	16000	200
76850258	57	< 200	800	< 40	14	300	2600	350	1260	95	5000	200
76850259	67	< 200	900	< 40	22	< 200	600	80	1680	150	8000	200

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850260	14	< 200	500	< 40	6	< 200	1100	60	390	32	2000	< 100
76850261	12	< 200	300	< 40	4	< 200	300	70	270	16	8000	200
76850262	87	< 200	1400	< 40	27	500	2300	140	1920	152	4000	200
76850263	47	< 200	1800	< 40	15	< 200	700	120	1290	104	8000	< 100
76850264	42	< 200	1000	< 40	11	300	1000	130	1010	63	7000	100
76850265	9	< 200	200	< 40	2	< 200	200	60	210	17	38000	< 100
76850266	49	< 200	1100	< 40	18	< 200	600	80	1390	122	4000	< 100
76850267	37	< 200	500	< 40	13	< 200	500	70	1030	92	7000	< 100
76850268	4	< 200	100	40	2	< 200	< 200	40	150	14	17000	< 100
76850269	14	< 200	600	< 40	4	< 200	500	70	310	21	9000	200
76850270	12	< 200	200	< 40	3	< 200	300	60	250	29	6000	< 100
76850271	37	< 200	900	< 40	10	< 200	500	70	910	63	8000	< 100
76850272	42	< 200	1000	< 40	9	300	1100	120	1000	68	8000	< 100
76850273	93	< 200	1400	< 40	30	400	1100	60	2240	183	11000	< 100
76850274	19	< 200	400	< 40	7	< 200	600	60	500	37	8000	< 100
76850275	99	< 200	600	< 40	32	< 200	1400	60	2850	162	4000	< 100
76850276	19	< 200	300	< 40	6	< 200	500	60	500	27	7000	100
76850277	30	< 200	1100	< 40	10	< 200	400	100	820	56	< 1000	< 100
76850278	35	< 200	500	< 40	11	< 200	600	80	900	65	9000	< 100
76850279	23	< 200	500	< 40	8	< 200	400	50	540	48	15000	< 100
76850280	41	< 200	800	< 40	11	200	1800	210	940	72	112000	< 100
76850281	62	< 200	1800	< 40	15	300	800	80	1480	122	10000	< 100
76850282	72	< 200	900	< 40	24	< 200	800	70	1750	134	8000	< 100
76850283	57	< 200	1100	< 40	14	200	1400	80	1270	104	13000	< 100
76850284	19	< 200	700	< 40	5	< 200	400	70	460	38	10000	< 100
76850285	24	< 200	200	< 40	7	< 200	800	70	580	38	24000	< 100
76850286	90	< 200	1400	< 40	34	< 200	600	60	2550	206	16000	< 100
76850287	42	< 200	800	< 40	10	< 200	800	110	850	66	1000	800
76850288	46	< 200	900	< 40	12	300	1200	120	1080	74	7000	600
76850289	22	< 200	700	< 40	5	< 200	400	70	470	36	< 1000	500
76850290	93	< 200	2900	< 40	29	700	2200	80	2250	176	3000	400
76850291	43	< 200	700	< 40	13	< 200	800	70	1140	76	3000	400
76850292	8	< 200	200	< 40	3	< 200	200	60	200	14	20000	300
76850293	43	< 200	800	< 40	10	< 200	1300	80	920	78	5000	200
76850294	11	< 200	300	< 40	3	< 200	400	70	260	20	14000	300
76850295	15	< 200	600	< 40	5	< 200	800	70	430	30	11000	300
76850296	44	< 200	1000	< 40	9	300	1300	120	1060	59	7000	300
76850297	15	< 200	300	< 40	5	< 200	400	60	360	28	15000	200
76850298	103	< 200	2900	< 40	29	500	800	130	2420	186	4000	400
76850299	11	< 200	500	< 40	3	< 200	500	70	220	18	6000	100
76850300	29	< 200	300	< 40	11	< 200	400	70	770	41	33000	100
76850301	93	< 200	400	< 40	24	300	1700	120	2100	130	14000	< 100
76850302	10	< 200	200	< 40	4	< 200	400	60	280	22	21000	200
76850303	5	< 200	< 100	< 40	1	< 200	300	80	140	7	4000	300
76850304	39	< 200	800	< 40	10	200	1700	190	890	78	113000	200
76850305	7	< 200	200	40	3	< 200	500	70	190	19	21000	< 100
76850306	16	< 200	400	< 40	5	< 200	300	60	330	22	8000	< 100
76850307	11	< 200	200	< 40	3	< 200	600	60	270	23	18000	200
76850308	24	< 200	800	< 40	6	< 200	600	50	530	42	4000	< 100
76850309	27	< 200	200	< 40	9	< 200	500	50	720	62	18000	< 100
76850310	8	< 200	200	< 40	3	< 200	300	50	200	16	15000	< 100
76850311	52	< 200	500	< 40	15	< 200	600	60	1180	96	9000	< 100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850312	45	< 200	1000	< 40	13	300	1400	110	1010	68	7000	100
76850313	65	< 200	1300	< 40	16	400	1200	160	1200	92	5000	< 100
76850314	54	< 200	900	< 40	15	< 200	600	50	1210	106	10000	< 100
76850315	143	< 200	1100	< 40	50	< 200	800	60	4240	344	5000	200
76850316	12	< 200	300	< 40	4	< 200	300	50	330	23	9000	< 100
76850317	10	< 200	300	< 40	3	< 200	< 200	60	230	18	10000	< 100
76850318	11	< 200	300	< 40	3	< 200	300	60	250	23	15000	100
76850319	42	< 200	400	< 40	12	< 200	700	60	1090	85	13000	< 100
76850320	40	< 200	900	< 40	13	300	1300	110	1070	70	6000	< 100
76850321	136	< 200	2600	< 40	45	400	600	70	3780	264	4000	100
76850322	9	< 200	200	< 40	2	< 200	300	40	220	18	10000	< 100
76850323	12	< 200	200	< 40	2	< 200	500	90	250	13	7000	< 100
76850324	12	< 200	300	< 40	3	< 200	500	60	240	20	19000	100
76850325	144	< 200	3200	80	34	900	1500	70	2880	204	8000	100
76850326	29	< 200	900	< 40	9	< 200	800	60	630	47	18000	< 100
76850327	13	< 200	300	< 40	4	< 200	800	50	320	25	31000	< 100
76850328	38	< 200	800	< 40	10	< 200	1300	200	880	59	102000	200
76850329	171	< 200	3200	< 40	44	1600	1100	140	3980	307	6000	700
76850330	16	< 200	300	50	6	< 200	900	50	410	37	21000	400
76850331	8	< 200	200	< 40	2	< 200	< 200	40	150	16	15000	300
76850332	12	< 200	400	< 40	5	< 200	400	40	300	23	10000	300
76850333	68	< 200	1100	< 40	18	< 200	700	40	1360	97	11000	400
76850334	19	< 200	500	< 40	5	< 200	1500	40	430	30	23000	200
76850335	7	< 200	200	60	3	< 200	400	50	170	13	17000	200
76850336	40	< 200	900	< 40	13	300	1000	80	1040	70	7000	200
76850337	6	< 200	100	40	2	< 200	300	30	150	16	22000	< 100
76850338	79	< 200	200	230	33	< 200	1300	100	3140	233	16000	< 100
76850339	35	< 200	1000	< 40	12	< 200	600	< 30	1000	70	22000	300
76850340	54	< 200	300	< 40	22	< 200	800	< 30	1540	139	14000	< 100
76850341	12	< 200	200	< 40	3	< 200	< 200	50	300	21	17000	< 100
76850342	21	< 200	300	< 40	8	< 200	500	40	490	47	15000	< 100
76850343	13	< 200	200	< 40	7	< 200	400	40	390	55	11000	< 100
76850344	44	< 200	900	< 40	13	300	1000	80	1180	76	8000	100
76850345	170	< 200	1100	< 40	50	700	9900	2920	4100	321	8000	300
76850346	8	< 200	300	< 40	2	< 200	500	40	190	15	11000	< 100
76850347	48	< 200	800	< 40	10	< 200	600	100	1020	66	4000	< 100
76850348	23	< 200	300	50	8	< 200	300	60	530	34	10000	< 100
76850349	104	< 200	3600	< 40	36	400	900	30	2670	237	3000	< 100
76850350	36	< 200	600	< 40	10	< 200	800	< 30	910	48	< 1000	< 100
76850351	7	< 200	100	< 40	3	< 200	300	60	230	18	15000	< 100
76850352	38	< 200	700	< 40	10	200	1300	170	890	48	102000	< 100
76850353	21	< 200	400	< 40	7	< 200	300	30	490	42	17000	< 100
76850354	13	< 200	200	< 40	4	< 200	200	30	280	22	30000	< 100
76850355	48	< 200	600	< 40	16	< 200	1900	70	1270	129	2000	< 100
76850356	5	< 200	< 100	60	2	< 200	< 200	80	130	16	15000	< 100
76850357	7	< 200	100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	160	15	6000	< 100
76850358	11	< 200	300	< 40	4	< 200	300	50	230	21	11000	< 100
76850359	15	< 200	200	< 40	4	< 200	500	80	390	21	5000	< 100
76850360	45	< 200	800	< 40	14	300	1100	70	1030	76	6000	< 100
76850361	84	< 200	1600	< 40	24	200	1000	40	1920	143	6000	< 100
76850362	6	< 200	100	< 40	1	< 200	< 200	< 30	120	12	19000	< 100
76850363	28	< 200	500	< 40	6	< 200	1100	40	800	49	6000	< 100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850364	64	< 200	400	< 40	19	< 200	3300	50	1540	109	3000	< 100
76850365	15	< 200	100	< 40	4	< 200	300	30	360	37	17000	< 100
76850366	34	< 200	400	< 40	10	< 200	400	40	840	54	16000	< 100
76850367	18	< 200	200	< 40	6	< 200	400	50	430	40	18000	< 100
76850368	44	< 200	800	< 40	13	300	1100	80	1100	72	8000	< 100
76850369	100	< 200	2100	< 40	34	300	1100	40	2640	218	5000	900
76850370	61	< 200	800	< 40	24	< 200	800	30	1710	148	4000	700
76850371	167	< 200	1600	< 40	58	400	900	50	4800	388	7000	500
76850372	70	< 200	800	50	20	200	1000	40	1530	139	11000	300
76850373	13	< 200	200	< 40	3	< 200	300	< 30	340	32	8000	300
76850374	14	< 200	200	< 40	4	< 200	200	30	270	16	4000	300
76850375	37	< 200	200	< 40	12	< 200	1000	30	910	80	6000	100
76850376	40	< 200	700	< 40	10	200	1500	170	930	68	102000	200
76850377	10	< 200	200	50	3	< 200	300	< 30	210	11	35000	100
76850378	45	< 200	1200	< 40	16	400	1600	50	1110	90	< 1000	300
76850379	19	< 200	300	< 40	6	< 200	700	< 30	440	35	43000	200
76850380	13	< 200	200	< 40	4	< 200	200	30	280	30	32000	200
76850381	39	< 200	200	< 40	12	< 200	700	30	1180	82	10000	< 100
76850382	40	< 200	400	< 40	13	< 200	1300	60	860	62	28000	< 100
76850383	21	< 200	300	< 40	5	< 200	500	< 30	540	36	23000	< 100
76850384	47	< 200	800	< 40	12	300	1200	80	1150	87	7000	< 100
76850385	15	< 200	300	< 40	3	< 200	900	40	320	16	6000	< 100
76850386	32	< 200	500	< 40	10	< 200	1100	30	740	70	6000	< 100
76850387	13	< 200	200	40	5	< 200	500	< 30	330	29	32000	< 100
76850388	92	< 200	800	< 40	27	< 200	1200	30	2320	172	7000	< 100
76850389	9	< 200	200	< 40	4	< 200	300	< 30	240	17	17000	< 100
76850390	19	< 200	500	< 40	5	< 200	1100	30	380	33	11000	< 100
76850391	22	< 200	500	< 40	8	< 200	400	< 30	550	50	4000	< 100
76850392	43	< 200	800	< 40	13	300	1200	70	1000	69	6000	< 100
76850393	10	< 200	200	< 40	4	< 200	300	< 30	260	18	18000	< 100
76850394	20	< 200	600	< 40	7	< 200	900	< 30	480	39	6000	1600
76850395	88	< 200	1400	< 40	23	400	5700	70	2010	116	15000	< 100
76850396	12	< 200	300	< 40	3	< 200	500	50	270	19	8000	< 100
76850397	36	< 200	1200	< 40	12	< 200	700	< 30	960	81	3000	< 100
76850398	130	< 200	1500	< 40	35	400	1000	< 30	3100	219	2000	< 100
76850399	99	< 200	1900	< 40	30	300	900	< 30	2590	167	7000	< 100

Quality Control

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hi	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
TILL-1 Meas		2500	< 0.5	20500	170			4000		5900	520	1200	20	11900		388	226	1570				56	< 200	
TILL-1 Cert		18000	13	702000	2400.0			6400.0		71000	18000	65000	1000.0	47000		3600.0	1300.0	48100.00				13000	90.0	
TILL-2 Meas		5800	1.0	25300	480			13000		10700	990	3100	375	30900		328	181	3520				112	< 200	
TILL-2 Cert		26000	2	540000	4000.0			12200.0		98000	15000	74000	12000	150000		3700.0	1000.0	38400.00				11000	70.0	
76850012 Orig	< 500	< 300	< 0.5	59900	160	< 40	< 3000	740	5540	5240	< 500	54	1800	189	97	85	820	1430	297	< 300	< 5	< 200	30	600
76850012 Dup	< 500	< 300	< 0.5	57800	230	< 40	< 3000	830	5300	4920	< 500	60	1900	183	106	95	790	1600	324	< 300	< 5	< 200	33	600
76850012 Orig	< 500	< 300	< 0.5	59900	160	< 40	< 3000	740	5540	5240	< 500	54	1800	189	97	85	820	1430	297	< 300	< 5	< 200	30	600
76850012 Dup	< 500	< 300	< 0.5	57800	230	< 40	< 3000	830	5300	4920	< 500	60	1900	183	106	95	790	1600	324	< 300	< 5	< 200	33	600
76850026 Orig	< 500	< 300	< 0.5	192000	620	< 40	3000	520	44200	6180	1090	31	83900	1460	915	878	1160	5150	3310	< 300	10	< 200	287	1300
76850026 Dup	< 500	< 300	< 0.5	196000	500	< 40	3000	540	42200	5850	1100	31	85300	1430	962	920	1100	5150	3450	< 300	< 5	< 200	306	1300
76850026 Orig	< 500	< 300	< 0.5	192000	620	< 40	3000	520	44200	6180	1090	31	83900	1460	915	878	1160	5150	3310	< 300	10	< 200	287	1300
76850026 Dup	< 500	< 300	< 0.5	186000	500	< 40	3000	540	42200	5850	1100	31	85300	1430	962	920	1100	5150	3450	< 300	< 5	< 200	306	1300
76850040 Orig	< 500	900	< 0.5	88400	80	< 40	4000	350	4660	3180	13600	13	3400	175	80	76	1520	2350	685	< 300	< 5	< 200	29	1300
76850040 Dup	< 500	1000	< 0.5	85700	150	< 40	4000	350	4490	3030	13400	12	3500	185	82	80	1510	2340	781	< 300	< 5	< 200	32	1200
76850040 Orig	< 500	900	< 0.5	88400	80	< 40	4000	350	4660	3180	13600	13	3400	175	80	76	1520	2350	685	< 300	< 5	< 200	29	1300
76850040 Dup	< 500	1000	< 0.5	85700	150	< 40	4000	350	4490	3030	13400	12	3500	185	82	80	1510	2340	781	< 300	< 5	< 200	32	1200
76850053 Orig	< 500	700	< 0.5	24800	180	< 40	5000	730	5500	790	1000	15	3200	223	123	102	2090	830	299	< 300	< 5	< 200	42	1500
76850053 Dup	< 500	700	< 0.5	25000	260	< 40	5000	750	5440	800	900	14	3200	223	123	102	2090	830	299	< 300	< 5	< 200	42	1500
76850053 Orig	< 500	700	< 0.5	24800	180	< 40	5000	730	5500	790	1000	15	3200	223	123	102	2090	830	299	< 300	< 5	< 200	42	1500
76850053 Dup	< 500	700	< 0.5	25000	260	< 40	5000	750	5440	800	900	14	3200	223	123	102	2120	810	322	< 300	< 5	< 200	45	1500
76850087 Orig	< 500	400	< 0.5	72400	70	< 40	< 3000	330	1610	590	< 500	39	2700	73	43	42	760	2150	125	< 300	< 5	< 200	15	700
76850087 Dup	< 500	400	< 0.5	83000	170	< 40	< 3000	330	1820	690	< 500	41	2600	88	42	41	860	2040	126	< 300	< 5	< 200	14	700
76850067 Orig	< 500	400	< 0.5	72400	70	< 40	< 3000	330	1610	590	< 500	39	2700	73	43	42	760	2150	125	< 300	< 5	< 200	15	700
76850067 Dup	< 500	400	< 0.5	83000	170	< 40	< 3000	330	1820	690	< 500	41	2600	88	42	41	860	2040	126	< 300	< 5	< 200	14	700
76850081 Orig	< 500	< 300	< 0.5	128000	60	< 40	< 3000	970	1810	380	< 500	183	3900	79	46	44	570	2830	132	< 300	< 5	< 200	17	< 500
76850081 Dup	< 500	< 300	< 0.5	111000	< 50	< 40	< 3000	920	1540	330	< 500	167	3600	78	40	37	480	2540	118	< 300	< 5	< 200	15	< 500
76850081 Orig	< 500	< 300	< 0.5	128000	60	< 40	< 3000	970	1810	380	< 500	183	3900	79	46	44	570	2830	132	< 300	< 5	< 200	17	< 500
76850081 Dup	< 500	< 300	< 0.5	111000	< 50	< 40	< 3000	920	1540	330	< 500	167	3600	78	40	37	480	2540	118	< 300	< 5	< 200	15	< 500
76850093 Orig	< 500	400	< 0.5	98600	80	< 40	3000	1030	3410	600	700	127	4000	140	72	65	1050	2820	212	< 300	< 5	< 200	25	800
76850093 Dup	< 500	400	< 0.5	97600	160	< 40	4000	990	3480	600	700	126	4000	137	71	68	1060	2810	202	< 300	< 5	< 200	24	800
76850108 Orig	< 500	< 300	< 0.5	14300	80	< 40	< 3000	330	1750	610	< 500	149	1900	80	47	33	440	430	116	< 300	< 5	< 200	15	< 500
76850108 Dup	< 500	< 300	< 0.5	14600	60	< 40	< 3000	320	1740	630	< 500	154	1800	83	46	32	460	420	117	< 300	< 5	< 200	14	< 500
76850122 Orig	< 500	400	< 0.5	58000	< 50	< 40	3000	1140	1010	210	< 500	258	1500	51	29	26	260	1190	79	< 300	< 5	< 200	11	< 500
76850122 Dup	< 500	400	< 0.5	54400	< 50	< 40	< 3000	1110	960	200	< 500	240	1400	57	26	24	250	1150	73	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850135 Orig	< 500	1000	< 0.5	30800	80	< 40	7000	830	4630	1870	800	69	3300	240	129	107	2790	1000	308	< 300	< 5	< 200	43	2200
76850135 Dup	< 500	1000	< 0.5	30300	60	< 40	7000	810	4650	1830	700	68	3300	236	128	100	2790	980	313	< 300	< 5	< 200	44	2200
76850149 Orig	< 500	400	< 0.5	40500	< 50	< 40	4000	1050	6240	4130	< 500	92	2200	185	99	94	2230	910	345	< 300	< 5	< 200	33	900
76850149 Dup	< 500	400	< 0.5	40800	< 50	< 40	4000	1040	6330	4230	< 500	98	2300	177	97	92	2270	910	339	< 300	< 5	< 200	34	800
76850163 Orig	< 500	300	< 0.5	74500	560	< 40	7000	130	107000	2690	3300	27	61900	2250	1130	1260	5830	2080	4830	< 300	20	< 200	393	4200
76850163 Dup	< 500	< 300	< 0.5	75700	660	< 40	7000	110	107000	2720	3200	29	61900	2320	1150	1280	5780	2070	4940	< 300	16	< 200	400	4800
76850176 Orig	< 500	700	< 0.5	38400	90	< 40	< 3000	360	4530	520	2200	82	3300	198	97	77	1430	1090	296	< 300	< 5	< 200	35	1400
76850176 Dup	< 500	800	< 0.5	38900	100	< 40	< 3000	400	4650	530	2200	60	3300	196	96	75	1430	1090	293	< 300	< 5	< 200	35	1500
76850190 Orig	< 500	700	< 0.5	44300	90	< 40	< 3000	1090	1950	560	700	172	3000	80	45	36	740	1110	108	< 300	< 5	< 200	15	800
76850190 Dup	< 500	700	< 0.5	44900	80	< 40	< 3000	1120	1890	540	600	183	3100	82	42	33	740	1110	110	< 300	< 5	< 200	15	700
76850204 Orig	< 500	400	< 0.5	50400	80	< 40	< 3000	580	1080	790	500	115	2500	67	32	25	560	1270	78	< 300	< 5	< 200	11	700
76850204 Dup	< 500	400	< 0.5	52000	90	< 40	< 3000	600	1180	780	600	116	2600	60	32	24	550	1220	89	< 300	< 5	< 200	10	800
76850217 Orig	< 500	< 300	0.9	54200	< 50	< 40	< 3000	220	8000	1780	1400	81	3700	233	118	108	2800	1720	397	< 300	< 5	< 200	43	800
76850217 Dup	< 500	< 300	0.7	59400	< 50	< 40	< 3000	250	8910	1910	1600	88	3800	263	130	123	3010	1850	459	< 300	< 5	< 200	46	700
76850231 Orig	< 500	400	< 0.5	45500	< 50	< 40	4000	650	660	190	< 500	159	1300	38	23	16	220	1240	51	< 300	< 5	< 200	8	600
76850231 Dup	< 500	500	< 0.5	43400	< 50	< 40	3000	690	590	220	< 500	163	1500	36	18	13	210	1300	50	< 300	< 5	&		

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Quality Control

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850286 Dup	< 500	800	< 0.5	53300	200	< 40	4000	740	11100	2190	1500	38	3100	476	245	208	2290	1510	725	< 300	< 5	< 200	86	900
76850299 Orig	< 500	300	< 0.5	46000	80	< 40	< 3000	520	1350	310	1000	58	1300	53	22	27	400	1070	91	300	< 5	< 200	7	< 500
76850299 Dup	< 500	300	< 0.5	46600	50	< 40	< 3000	550	1170	350	900	63	1400	48	24	26	450	1150	91	300	< 5	< 200	10	< 500
76850313 Orig	< 500	500	< 0.5	32500	130	< 40	3000	200	10800	680	1400	56	3700	248	125	160	3610	890	677	400	< 5	< 200	47	1100
76850313 Dup	< 500	500	< 0.5	32800	80	< 40	4000	250	10600	540	1400	57	3500	242	111	157	3510	840	659	400	< 5	< 200	41	1000
76850327 Orig	< 500	500	< 0.5	49300	< 50	< 40	< 3000	890	1230	220	900	104	1700	64	31	30	740	1290	109	500	< 5	< 200	11	500
76850327 Dup	< 500	500	< 0.5	51400	50	< 40	< 3000	870	1230	210	900	106	1500	59	30	30	740	1350	103	500	< 5	< 200	9	500
76850340 Orig	< 500	< 300	< 0.5	44300	80	< 40	< 3000	290	6960	1650	600	83	1200	248	147	133	1110	1070	502	< 300	< 5	< 200	45	< 500
76850340 Dup	< 500	< 300	< 0.5	43400	70	< 40	< 3000	250	6850	1520	< 500	76	1200	258	138	134	1080	1130	515	< 300	< 5	< 200	45	500
76850354 Orig	< 500	500	5.2	108000	50	< 40	< 3000	740	1160	390	< 500	309	1100	52	33	31	290	2400	92	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850354 Dup	< 500	600	1.2	105000	70	< 40	< 3000	750	1140	370	< 500	309	1200	60	24	31	290	2380	93	< 300	< 5	< 200	9	500
76850368 Orig	< 500	1000	< 0.5	42400	90	< 40	< 3000	380	5070	670	2700	87	3400	215	99	85	1440	1130	385	< 300	< 5	< 200	34	1200
76850368 Dup	< 500	900	< 0.5	42900	110	< 40	< 3000	380	5180	630	2600	87	3200	210	101	90	1410	1100	388	< 300	< 5	< 200	36	1200
76850381 Orig	< 500	< 300	< 0.5	73500	< 50	< 40	< 3000	470	6770	1880	< 500	37	600	151	97	93	2430	1680	410	< 300	< 5	< 200	30	600
76850381 Dup	< 500	< 300	< 0.5	75100	< 50	< 40	4000	450	6870	1910	< 500	42	700	164	91	96	2470	1650	428	< 300	< 5	< 200	33	500
76850395 Orig	< 500	1700	1.0	120000	140	< 40	7000	590	14700	2480	3300	110	12800	388	184	182	10200	3140	836	< 300	< 5	< 200	70	3800
76850395 Dup	< 500	1600	0.8	118000	200	< 40	7000	460	14500	2430	3400	98	12600	390	180	176	10200	3050	765	< 300	< 5	< 200	70	3400
Method Blank	< 500	< 300	< 0.5	< 300	< 50	< 40	< 3000	< 20	< 40	< 50	< 500	< 2	< 600	< 5	< 1	< 5	< 10	< 20	< 5	< 300	< 5	< 200	< 1	< 500

Quality Control

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pl	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
TILL-1 Meas		4910	< 1000	50	192000	120	210	5080	< 1000		2000				510			1020	2000		1040		2900	23
TILL-1 Cert		28000	15000	600.0	1420000	2000	10000	26000	24000		22000				44000			7800.0	13000		5900.0		291000	700.0
TILL-2 Meas		3740	< 1000	38	72400	1000	450	3550	< 1000		4000				2760			20	1400		820		4000	37
TILL-2 Cert		44000	47000	600.0	780000	14000	20000	36000	32000		31000				143000			800.0	12000		7400.0		144000	1900.0
78850012 Orig	6	2550	< 1000	14	13600	300	< 20	2200	1000	< 100	3000	< 100	688	< 100	1840	2	< 100	< 20	< 300	< 700	370	< 6000	96500	7
78850012 Dup	5	2490	< 1000	16	13100	330	< 20	2430	1000	< 100	3000	< 100	675	< 100	1790	3	< 100	< 20	< 300	< 700	420	< 6000	95300	7
78850012 Orig	6	2550	< 1000	14	13600	300	< 20	2200	1000	< 100	3000	< 100	688	< 100	1840	2	< 100	< 20	< 300	< 700	370	< 6000	96500	7
78850012 Dup	5	2490	< 1000	16	13100	330	< 20	2430	1000	< 100	3000	< 100	675	< 100	1790	3	< 100	< 20	< 300	< 700	420	< 6000	95300	7
78850026 Orig	6	32900	< 1000	112	4400	120	40	29100	16000	< 100	2000	< 100	7800	< 100	390	1	< 100	< 20	1400	< 700	4270	< 6000	137000	6
78850026 Dup	6	31600	< 1000	115	4200	130	40	30400	16000	< 100	2000	< 100	7390	< 100	350	2	< 100	< 20	1500	< 700	4460	< 6000	130000	7
78850026 Orig	6	32900	< 1000	112	4400	120	40	29100	16000	< 100	2000	< 100	7800	< 100	390	1	< 100	< 20	1400	< 700	4270	< 6000	137000	6
78850026 Dup	6	31600	< 1000	115	4200	130	40	30400	16000	< 100	2000	< 100	7390	< 100	350	2	< 100	< 20	1500	< 700	4460	< 6000	130000	7
78850040 Orig	8	2800	34000	9	15000	200	110	1640	38000	< 100	5000	< 100	544	< 100	2530	< 1	< 100	< 20	400	< 700	320	< 6000	22700	7
78850040 Dup	8	2750	34000	9	14500	180	110	1840	38000	< 100	5000	< 100	539	< 100	2340	2	< 100	< 20	400	< 700	320	< 6000	21600	6
78850040 Orig	8	2800	34000	9	15000	200	110	1640	38000	< 100	5000	< 100	544	< 100	2530	< 1	< 100	< 20	400	< 700	320	< 6000	22700	7
78850040 Dup	8	2750	34000	9	14500	180	110	1840	38000	< 100	5000	< 100	539	< 100	2340	2	< 100	< 20	400	< 700	320	< 6000	21600	6
78850053 Orig	14	3050	< 1000	15	5200	100	30	2010	2000	< 100	9000	< 100	614	< 100	1090	2	< 100	< 20	800	< 700	370	< 6000	14900	8
78850053 Dup	14	2920	< 1000	16	5500	110	30	2130	2000	< 100	9000	< 100	614	< 100	1130	2	< 100	< 20	600	< 700	380	< 6000	15100	10
78850053 Orig	14	3050	< 1000	15	5200	100	30	2010	2000	< 100	9000	< 100	614	< 100	1090	2	< 100	< 20	800	< 700	370	< 6000	14900	8
78850053 Dup	14	2920	< 1000	16	5500	110	30	2130	2000	< 100	9000	< 100	614	< 100	1130	2	< 100	< 20	600	< 700	380	< 6000	15100	10
78850067 Orig	15	970	< 1000	6	4400	160	40	780	3000	< 100	10000	< 100	194	< 100	1710	2	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	30700	10
78850067 Dup	16	1090	< 1000	6	5100	160	40	780	3000	< 100	10000	< 100	220	< 100	1910	2	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	35300	8
78850067 Orig	15	970	< 1000	6	4400	160	40	780	3000	< 100	10000	< 100	194	< 100	1710	2	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	30700	10
78850067 Dup	16	1090	< 1000	6	5100	160	40	780	3000	< 100	10000	< 100	220	< 100	1910	2	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	35300	8
78850081 Orig	17	1100	< 1000	6	12500	< 40	< 20	840	3000	< 100	16000	< 100	227	< 100	1390	2	< 100	< 20	< 300	< 700	170	< 6000	43600	5
78850081 Dup	16	920	< 1000	5	10400	< 40	< 20	710	3000	< 100	15000	< 100	194	< 100	1190	1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	38200	5
78850081 Orig	17	1100	< 1000	6	12500	< 40	< 20	840	3000	< 100	16000	< 100	227	< 100	1390	2	< 100	< 20	< 300	< 700	170	< 6000	43600	5
78850081 Dup	16	920	< 1000	5	10400	< 40	< 20	710	3000	< 100	15000	< 100	194	< 100	1190	1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	38200	5
78850093 Orig	16	2190	< 1000	8	7700	420	80	1340	5000	< 100	13000	< 100	383	< 100	1730	< 1	< 100	< 20	700	< 700	240	< 6000	39100	< 3
78850093 Dup	16	2170	< 1000	7	7700	150	80	1320	5000	< 100	13000	< 100	377	< 100	1670	< 1	< 100	< 20	700	< 700	230	< 6000	39200	< 3
78850108 Orig	5	930	< 1000	5	6400	110	30	740	2000	< 100	2000	< 100	199	< 100	1690	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	47600	< 3
78850108 Dup	5	950	< 1000	7	6600	100	20	730	2000	< 100	2000	< 100	199	< 100	1650	< 1	< 100	< 20	400	< 700	140	< 6000	47600	< 3
78850122 Orig	20	550	< 1000	5	8600	130	< 20	500	2000	< 100	19000	< 100	127	< 100	3630	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	28300	< 3
78850122 Dup	18	530	< 1000	4	8300	140	< 20	450	2000	< 100	19000	< 100	123	< 100	3630	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	27800	< 3
78850135 Orig	12	2300	< 1000	14	17300	140	40	2020	2000	< 100	10000	< 100	555	< 100	2830	< 1	< 100	< 20	800	800	370	< 6000	20500	< 3
78850135 Dup	11	2280	< 1000	15	17000	120	40	2010	2000	< 100	10000	< 100	535	< 100	2950	< 1	< 100	< 20	900	800	370	< 6000	20700	< 3
78850149 Orig	13	3210	< 1000	12	15400	230	< 20	2900	1000	< 100	12000	< 100	795	< 100	2450	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	430	< 6000	53300	< 3
78850149 Dup	11	3280	< 1000	12	15800	210	< 20	2880	1000	< 100	12000	< 100	795	< 100	2480	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	430	< 6000	55600	< 3
78850163 Orig	5	52300	< 1000	112	8500	80	240	45300	4000	< 100	2000	< 100	13000	< 100	210	< 1	< 100	< 20	3200	1000	6700	< 6000	43200	8
78850163 Dup	6	53200	< 1000	115	8300	90	270	45700	5000	< 100	2000	< 100	13000	< 100	190	< 1	< 100	< 20	3300	2000	6660	< 6000	43900	9
78850176 Orig	8	2970	< 1000	9	15300	130	120	2000	2000	< 100	5000	< 100	572	< 100	880	< 1	< 100	< 20	500	< 700	340	< 6000	16800	6
78850176 Dup	8	3100	< 1000	9	15700	120	110	2040	2000	< 100	5000	< 100	584	< 100	690	< 1	< 100	< 20	500	< 700	350	< 6000	17000	4
78850190 Orig	20	1170	< 1000	5	11500	120	30	810	4000	< 100	21000	< 100	221	< 100	2530	1	< 100	< 20	300	< 700	130	< 6000	18100	< 3
78850190 Dup	21	1150	< 1000	5	11900	120	30	810	3000	< 100	21000	< 100	218	< 100	2580	2	< 100	< 20	400	< 700	140	< 6000	18200	< 3
78850204 Orig	8	560	< 1000	4	7900	150	40	480	3000	< 100	3000	< 100	133	< 100	1820	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	58000	< 3
78850204 Dup	7	650	< 1000	5	7900	170	40	470	3000	< 100	3000	< 100	129	< 100	1770	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	57000	< 3
78850217 Orig	6	4300	< 1000	13	7400	630	40	3700	2000	< 100	3000	< 100	943	< 100	1340	< 1	< 100	< 20	700	< 700	520	< 6000	80500	10
78850217 Dup	5	4800	< 1000	15	8000	630	50	3950	2000	< 100	3000	< 100	1070	< 100	1440	< 1	< 100	< 20	700	< 700	570	< 6000	87400	12
78850231 Orig	17	370	< 1000	3	6200	120	20	320	1000	< 100	13000	< 100	81	< 100	1540	< 1								

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-08928-ReAssay

Quality Control

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850286 Dup	11	5440	< 1000	32	7000	70	70	4970	5000	< 100	9000	< 100	1350	< 100	1300	< 1	< 100	< 20	1700	< 700	840	< 6000	26900	8
76850299 Orig	12	770	< 1000	3	7800	60	30	500	2000	< 100	9000	< 100	145	< 100	1440	< 1	< 100	< 20	500	< 700	100	< 6000	23300	< 3
76850299 Dup	12	640	< 1000	3	8600	60	20	490	2000	< 100	10000	< 100	136	< 100	1570	< 1	< 100	< 20	500	< 700	90	< 6000	25800	< 3
76850313 Orig	7	5860	< 1000	11	13400	550	90	4760	2000	< 100	6000	< 100	1330	< 100	1480	1	< 100	< 20	1500	< 700	750	< 6000	38900	12
76850313 Dup	7	5780	< 1000	12	13000	560	80	4730	2000	< 100	6000	< 100	1310	< 100	1460	< 1	< 100	< 20	1600	< 700	740	< 6000	37900	11
76850327 Orig	13	740	< 1000	4	135000	80	20	590	1000	< 100	17000	< 100	162	< 100	2210	< 1	< 100	< 20	400	< 700	110	< 6000	23500	6
76850327 Dup	15	760	< 1000	4	136000	100	< 20	600	1000	< 100	17000	< 100	158	< 100	2350	< 1	< 100	< 20	300	< 700	110	< 6000	24500	7
76850340 Orig	6	3400	< 1000	20	11900	220	20	3360	2000	< 100	5000	< 100	885	< 100	1720	< 1	< 100	< 20	700	< 700	590	< 6000	66400	7
76850340 Dup	5	3290	< 1000	22	12100	210	< 20	3300	2000	< 100	5000	< 100	872	< 100	1640	< 1	< 100	< 20	600	< 700	580	< 6000	66800	6
76850354 Orig	14	580	< 1000	3	12400	200	< 20	520	1000	< 100	15000	< 100	143	< 100	2970	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	24500	8
76850354 Dup	13	560	< 1000	4	12700	170	< 20	540	1000	< 100	15000	< 100	138	< 100	3000	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	24100	8
76850368 Orig	8	3320	< 1000	9	15200	130	90	2180	2000	< 100	5000	< 100	644	< 100	790	< 1	< 100	< 20	700	< 700	380	< 6000	17800	14
76850368 Dup	7	3410	< 1000	8	15400	130	80	2240	2000	< 100	5000	< 100	661	< 100	770	< 1	< 100	< 20	700	< 700	400	< 6000	17900	13
76850381 Orig	3	4180	< 1000	12	29500	230	20	3100	1000	< 100	4000	< 100	817	< 100	1260	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	460	< 6000	65100	< 3
76850381 Dup	4	4280	< 1000	12	30900	260	< 20	3170	1000	< 100	4000	< 100	857	< 100	1200	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	490	< 6000	66300	3
76850395 Orig	5	8200	< 1000	12	5500	390	140	5420	6000	< 100	5000	< 100	1570	< 100	1600	< 1	< 100	< 20	600	< 700	890	< 6000	30800	5
76850395 Dup	6	8080	< 1000	16	5300	390	140	5240	6000	< 100	5000	< 100	1550	< 100	1650	< 1	< 100	< 20	600	< 700	870	< 6000	30500	5
Method Blank	< 2	< 20	< 1000	< 1	< 300	< 40	< 20	< 20	< 1000	< 100	< 1000	< 100	< 5	< 100	< 20	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	< 10	< 6000	< 100	< 3

Quality Control

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS

TILL-1 Meas	147		1600			300	2800		4130	359	3000	1900
TILL-1 Cert	1100.0		5600.0			2200.0	99000		38000	3900.0	98000	502000
TILL-2 Meas	133		2800			800	3300	940	3070	281	8000	3900
TILL-2 Cert	1200.0		18400.0			5700.0	77000	5000	40000	3700.0	130000	390000
76850012 Orig	33	< 200	< 100	50	13	< 200	500	160	1020	87	14000	< 100
76850012 Dup	38	< 200	< 100	50	14	< 200	500	160	1160	94	16000	< 100
76850012 Orig	33	< 200	< 100	50	13	< 200	500	160	1020	87	14000	< 100
76850012 Dup	38	< 200	< 100	50	14	< 200	500	160	1160	94	16000	< 100
76850026 Orig	353	< 200	900	50	115	1100	300	110	11400	734	13000	500
76850026 Dup	356	< 200	900	50	116	1100	300	100	11800	752	13000	500
76850026 Orig	353	< 200	900	50	115	1100	300	110	11400	734	13000	500
76850026 Dup	356	< 200	900	50	116	1100	300	100	11800	752	13000	500
76850040 Orig	32	< 200	500	< 40	9	200	1400	180	870	68	107000	200
76850040 Dup	36	< 200	500	< 40	11	200	1300	190	930	71	108000	100
76850040 Orig	32	< 200	500	< 40	9	200	1400	180	870	68	107000	200
76850040 Dup	36	< 200	500	< 40	11	200	1300	190	930	71	108000	100
76850053 Orig	42	< 200	600	< 40	16	< 200	400	120	1280	106	9000	100
76850053 Dup	45	< 200	600	< 40	17	< 200	400	180	1330	106	9000	100
76850053 Orig	42	< 200	600	< 40	16	< 200	400	120	1280	106	9000	100
76850053 Dup	45	< 200	600	< 40	17	< 200	400	180	1330	106	9000	100
76850067 Orig	18	< 200	200	< 40	6	< 200	500	280	440	38	14000	200
76850067 Dup	18	< 200	200	< 40	6	< 200	500	200	450	40	14000	200
76850067 Orig	18	< 200	200	< 40	6	< 200	500	280	440	38	14000	200
76850067 Dup	18	< 200	200	< 40	6	< 200	500	200	450	40	14000	200
76850081 Orig	19	< 200	< 100	< 40	6	< 200	< 200	< 30	480	37	16000	200
76850081 Dup	17	< 200	< 100	< 40	5	< 200	< 200	30	410	37	14000	200
76850081 Orig	19	< 200	< 100	< 40	6	< 200	< 200	< 30	480	37	16000	200
76850081 Dup	17	< 200	< 100	< 40	5	< 200	< 200	30	410	37	14000	200
76850093 Orig	28	< 200	600	< 40	9	< 200	600	70	770	54	14000	< 100
76850093 Dup	27	< 200	600	< 40	8	< 200	500	80	770	58	15000	< 100
76850108 Orig	17	< 200	100	< 40	6	< 200	300	60	430	41	8000	< 100
76850108 Dup	16	< 200	100	< 40	6	< 200	300	70	440	38	7000	< 100
76850122 Orig	11	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	70	280	28	20000	< 100
76850122 Dup	11	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	60	270	25	20000	< 100
76850135 Orig	43	< 200	800	< 40	15	< 200	1000	110	1160	103	15000	< 100
76850135 Dup	46	< 200	700	40	16	< 200	1000	90	1180	103	15000	< 100
76850149 Orig	41	< 200	300	< 40	13	< 200	500	60	1030	82	20000	< 100
76850149 Dup	39	< 200	300	< 40	13	< 200	500	70	1070	79	20000	< 100
76850163 Orig	532	< 200	4700	60	131	3100	4100	120	11200	806	5000	600
76850163 Dup	551	< 200	5100	70	129	3100	3900	120	11200	809	5000	600
76850176 Orig	39	< 200	1000	< 40	12	300	1100	110	1080	73	10000	100
76850176 Dup	40	< 200	900	< 40	12	300	1000	100	1100	67	10000	100
76850190 Orig	16	< 200	300	< 40	6	< 200	400	90	450	33	23000	< 100
76850190 Dup	16	< 200	400	< 40	5	< 200	400	90	460	36	21000	< 100
76850204 Orig	12	< 200	300	< 40	5	< 200	500	40	320	30	5000	100
76850204 Dup	11	< 200	300	< 40	4	< 200	500	40	310	28	5000	200
76850217 Orig	49	< 200	700	< 40	14	< 200	1100	110	1410	100	6000	300
76850217 Dup	56	< 200	700	< 40	16	< 200	1200	110	1540	109	6000	300
76850231 Orig	8	< 200	200	< 40	3	< 200	400	90	220	18	14000	500
76850231 Dup	7	< 200	200	< 40	1	< 200	400	90	160	16	15000	200
76850245 Orig	8	< 200	200	50	3	< 200	500	80	290	26	24000	< 100
76850245 Dup	9	< 200	200	50	2	< 200	500	80	210	19	24000	< 100
76850258 Orig	56	< 200	800	< 40	13	300	2600	340	1270	103	5000	200
76850258 Dup	58	< 200	800	< 40	14	300	2600	360	1250	87	5000	200
76850272 Orig	42	< 200	1000	< 40	10	300	1100	110	1020	65	8000	< 100
76850272 Dup	42	< 200	1000	< 40	8	300	1100	120	970	70	7000	< 100
76850286 Orig	89	< 200	1300	< 40	32	< 200	600	70	2580	197	16000	< 100

Quality Control

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850286 Dup	91	< 200	1400	< 40	35	< 200	600	60	2530	214	16000	< 100
76850299 Orig	11	< 200	500	< 40	3	< 200	500	70	230	20	6000	100
76850299 Dup	11	< 200	500	< 40	3	< 200	400	70	220	15	7000	100
76850313 Orig	66	< 200	1300	< 40	17	400	1200	170	1270	90	5000	< 100
76850313 Dup	64	< 200	1300	< 40	14	400	1200	150	1140	93	5000	< 100
76850327 Orig	13	< 200	300	< 40	5	< 200	900	50	330	32	30000	< 100
76850327 Dup	13	< 200	300	< 40	4	< 200	800	40	320	17	31000	< 100
76850340 Orig	55	< 200	300	< 40	20	< 200	800	< 30	1510	140	14000	100
76850340 Dup	53	< 200	300	< 40	23	< 200	800	< 30	1580	138	13000	< 100
76850354 Orig	13	< 200	200	< 40	4	< 200	200	30	290	22	29000	< 100
76850354 Dup	12	< 200	200	< 40	3	< 200	200	30	270	22	30000	< 100
76850368 Orig	42	< 200	800	< 40	11	300	1100	80	1100	76	7000	< 100
76850368 Dup	45	< 200	900	< 40	14	300	1100	80	1110	67	8000	< 100
76850381 Orig	36	< 200	200	< 40	11	< 200	600	30	1150	87	9000	< 100
76850381 Dup	41	< 200	200	< 40	13	< 200	700	40	1210	77	10000	< 100
76850395 Orig	90	< 200	1400	< 40	21	400	5800	70	2090	111	15000	100
76850395 Dup	86	< 200	1400	< 40	24	400	5700	70	1940	121	14000	< 100
Method Blank	< 1	< 200	< 100	< 40	< 1	< 200	< 200	< 30	< 10	< 2	< 1000	< 100

Quality Analysis ...



Innovative Technologies

Date Submitted: 04-Sep-12
Invoice No.: A12-09573
Invoice Date: 24-Sep-12
Your Reference: 768 soil AO

IOS Services Geoscientifiques Inc.
1319 Boul. St-Paul
Chicoutimi QC G7J 3Y2
Canada

ATTN: Karen Gagne

CERTIFICATE OF ANALYSIS

400 Soil samples were submitted for analysis.

The following analytical package was requested: Code 7-Na Pyro Leach-IOs Na Pyrophosphate Leach-ICP/MS

REPORT **A12-09573**

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

CERTIFIED BY :

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emmanuel Esemé".

Emmanuel Esemé , Ph.D.

Quality Control



ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1.905.648.9611 or
+1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850400	< 500	900	< 0.5	82600	80	< 40	4000	340	4230	2740	12300	9	3300	174	79	68	1440	2520	679	< 300	9	< 200	30	2900
76850401	< 500	700	< 0.5	39400	140	< 40	< 3000	710	8200	730	1000	103	4300	295	150	147	1890	1480	443	< 300	9	< 200	56	2900
76850402	< 500	< 300	< 0.5	13700	< 50	< 40	< 3000	150	460	130	< 500	33	< 600	24	14	11	190	360	33	< 300	< 5	< 200	5	500
76850403	< 500	< 300	1.4	20600	< 50	< 40	< 3000	70	890	200	1400	9	< 600	38	20	15	340	590	57	< 300	7	< 200	6	700
76850404	< 500	< 300	0.6	54400	< 50	< 40	< 3000	600	420	140	< 500	178	900	21	11	11	90	1440	26	< 300	< 5	< 200	3	4100
76850405	< 500	500	1.3	46500	< 50	< 40	< 3000	970	1260	300	1000	244	1800	64	29	25	500	1320	94	< 300	8	< 200	11	800
76850406	< 500	400	0.6	46800	70	< 40	< 3000	750	3080	410	< 500	183	2200	121	59	54	660	1400	167	< 300	< 5	< 200	19	< 500
76850407	< 500	500	< 0.5	38000	< 50	< 40	< 3000	1170	860	270	< 500	126	1700	46	26	13	200	1070	60	< 300	6	< 200	8	< 500
76850408	< 500	800	< 0.5	39500	70	< 40	3000	400	4360	480	1900	55	3100	190	91	74	1290	1290	258	< 300	9	< 200	34	1000
76850409	< 500	600	1.1	36200	< 50	< 40	< 3000	630	1060	140	< 500	60	1600	55	30	20	340	1080	82	< 300	6	< 200	11	700
76850410	< 500	< 300	< 0.5	18800	150	< 40	4000	110	6980	690	5300	32	11100	299	152	114	1930	850	338	< 300	16	< 200	58	600
76850411	< 500	400	< 0.5	62700	100	< 40	< 3000	430	2900	1230	2000	80	3300	177	97	70	2230	1810	196	< 300	5	< 200	34	1100
76850412	< 500	500	< 0.5	45900	< 50	< 40	< 3000	660	720	140	< 500	236	1000	42	23	15	200	1250	54	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850413	< 500	< 300	< 0.5	66100	80	< 40	< 3000	580	1330	290	600	185	3600	63	33	25	450	2060	86	< 300	9	< 200	12	< 500
76850414	< 500	400	< 0.5	26100	< 50	< 40	< 3000	1670	1180	540	< 500	179	1400	56	30	21	350	750	86	< 300	< 5	< 200	10	< 500
76850415	< 500	< 300	< 0.5	33400	60	< 40	4000	240	10200	1830	< 500	53	1800	284	149	170	1100	1460	534	< 300	< 5	< 200	50	600
76850416	< 500	800	< 0.5	38700	50	< 40	5000	380	4600	510	3800	57	5200	191	97	81	1320	1360	296	< 300	6	< 200	38	800
76850417	< 500	< 300	< 0.5	77300	210	< 40	4000	360	6330	1080	2400	33	3800	333	146	124	2210	2710	363	< 300	< 5	< 200	57	800
76850418	< 500	< 300	< 0.5	39400	< 50	< 40	< 3000	300	1330	1000	600	85	1300	61	31	23	900	1160	80	< 300	8	< 200	11	< 500
76850419	< 500	500	< 0.5	31100	170	< 40	5000	300	7490	410	4600	22	4800	288	143	130	2820	1240	354	< 300	11	< 200	52	900
76850420	< 500	400	< 0.5	60900	70	< 40	< 3000	490	1950	530	800	80	3200	94	46	39	880	1690	114	< 300	8	< 200	18	< 500
76850421	< 500	400	1.5	47000	< 50	< 40	< 3000	500	14900	2610	< 500	270	4000	330	159	193	2050	1390	655	< 300	< 5	< 200	60	1300
76850422	< 500	400	< 0.5	57000	< 50	< 40	< 3000	1100	900	250	700	112	4200	46	27	17	500	1530	55	< 300	8	< 200	9	600
76850423	< 500	900	< 0.5	37600	< 50	< 40	< 3000	750	1060	290	< 500	65	900	62	30	22	160	1100	80	< 300	7	< 200	10	< 500
76850424	< 500	900	0.7	81200	90	< 40	3000	340	4140	2610	12400	11	3700	167	77	68	1310	2550	676	< 300	< 5	< 200	29	1900
76850425	< 500	400	< 0.5	58000	60	< 40	4000	610	2880	860	2200	190	6700	166	90	63	1650	1940	199	< 300	8	< 200	33	700
76850426	< 500	700	< 0.5	48100	< 50	< 40	3000	600	960	270	1200	168	2000	57	27	21	900	1600	67	< 300	< 5	< 200	10	600
76850427	< 500	1000	1.1	30900	< 50	< 40	6000	740	1960	540	1800	69	3200	89	45	38	1410	1230	125	< 300	6	< 200	17	2100
76850428	< 500	400	< 0.5	89800	< 50	< 40	3000	1030	1310	340	600	185	2300	66	42	25	420	2790	91	< 300	7	< 200	11	< 500
76850429	< 500	1600	< 0.5	20600	< 50	< 40	3000	690	1770	940	< 500	57	1100	73	40	26	3680	660	107	< 300	< 5	< 200	15	< 500
76850430	< 500	400	< 0.5	27400	< 50	< 40	< 3000	1230	500	160	< 500	99	1000	25	13	9	200	690	36	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76850431	< 500	400	< 0.5	24500	< 50	< 40	< 3000	740	1020	1780	900	103	1500	53	26	19	480	760	71	< 300	< 5	< 200	10	< 500
76850432	< 500	900	< 0.5	38600	60	< 40	4000	380	4270	540	1800	56	3100	191	91	74	1450	1290	256	< 300	< 5	< 200	33	700
76850433	< 500	700	< 0.5	43900	< 50	< 40	< 3000	270	2110	420	900	192	1200	76	41	36	1160	1420	124	< 300	< 5	< 200	16	< 500
76850434	< 500	300	< 0.5	55900	< 50	< 40	3000	590	3310	450	1100	59	4500	112	54	50	1530	1690	178	< 300	< 5	< 200	22	< 500
76850435	< 500	600	< 0.5	42000	80	< 40	4000	560	8930	1550	700	141	4400	247	117	141	1090	1570	418	< 300	< 5	< 200	44	< 500
76850436	< 500	< 300	< 0.5	27900	170	< 40	4000	170	11000	500	700	27	1700	344	200	173	1640	1240	578	< 300	7	< 200	65	600
76850437	< 500	< 300	< 0.5	63600	< 50	< 40	3000	530	1080	1300	900	219	2400	52	25	22	500	1860	67	< 300	< 5	< 200	10	< 500
76850438	< 500	800	< 0.5	36900	50	< 40	3000	940	1340	290	700	102	1700	78	39	27	750	1150	95	< 300	< 5	< 200	14	600
76850439	< 500	< 300	< 0.5	75000	< 50	< 40	< 3000	330	1590	990	< 500	56	900	62	30	22	470	2220	76	< 300	8	< 200	13	< 500
76850440	< 500	900	< 0.5	39500	100	< 40	4000	390	4260	570	2000	56	3300	178	89	69	1580	1280	252	< 300	< 5	< 200	33	700
76850441	< 500	500	< 0.5	28000	< 50	< 40	< 3000	590	780	240	< 500	137	800	36	17	17	170	640	61	< 300	6	< 200	6	800
76850442	< 500	400	< 0.5	46300	50	< 40	3000	970	4920	1120	800	497	5500	158	81	70	670	1130	233	< 300	7	< 200	30	800
76850443	< 500	400	< 0.5	86000	< 50	< 40	5000	310	3180	540	< 500	153	2400	121	72	68	1310	2150	198	< 300	< 5	< 200	26	900
76850444	< 500	400	< 0.5	35500	50	< 40	4000	830	1540	300	600	83	1400	61	27	27	580	910	89	< 300	< 5	< 200	11	600
76850445	< 500	700	< 0.5	75500	70	< 40	< 3000	1130	1840	520	< 500	176	4100	90	43	32	540	1760	112	< 300	7	< 200	16	800
76850446	< 500	< 300	< 0.5	17400	< 50	< 40	< 3000	460	700	300	< 500	263	700	26	13	10	70	390	42	< 300	< 5	< 200	4	< 500
76850447	< 500	< 300	< 0.5	191000	160	< 40	4000	370	6460	2410	3800	127	7900	338	182	148	2630	4610	480	< 300	12	< 200	66	900
76850448	< 500	800	< 0.5	82900	100	< 40	5000	350	4550	2830	13100	11	3300	165	78	71	1550	2180	691	< 300	8	< 200	27	1500
76850449	< 500	< 300	< 0.5	32000	70	< 40	3000	830	1990	270	< 500	96	2400	86	45	38	540	820	128	< 300	< 5	< 200	15	800
76850450	< 500	< 300	< 0.5	27400	< 50	< 40</																		

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850452	< 500	700	< 0.5	60900	50	< 40	< 3000	700	1590	630	< 500	200	3600	71	32	29	440	1430	100	< 300	< 5	< 200	14	600
76850453	< 500	400	< 0.5	95600	< 50	< 40	< 3000	770	1700	230	< 500	192	3400	84	32	26	450	2190	97	< 300	< 5	< 200	12	500
76850454	< 500	< 300	< 0.5	41800	< 50	< 40	< 3000	700	1260	480	< 500	109	2200	58	29	23	370	1050	83	< 300	8	< 200	11	700
76850455	< 500	500	< 0.5	61900	70	< 40	3000	770	7360	2130	< 500	74	5800	188	107	103	1240	1500	336	< 300	8	< 200	34	700
76850456	< 500	800	< 0.5	39900	80	< 40	4000	380	5180	550	2400	58	3700	206	96	77	1520	1190	288	< 300	7	< 200	34	1400
76850457	< 500	500	< 0.5	30000	< 50	< 40	< 3000	1200	1100	360	< 500	213	2300	53	24	19	350	700	78	< 300	8	< 200	9	600
76850458	< 500	500	< 0.5	36900	150	< 40	5000	770	4360	1010	2400	43	5700	208	100	77	1730	1130	274	< 300	5	< 200	40	1200
76850459	< 500	600	< 0.5	15300	< 50	< 40	4000	950	1710	450	1000	16	2000	89	41	32	1080	500	119	< 300	< 5	< 200	15	900
76850460	< 500	300	< 0.5	25100	< 50	< 40	4000	820	530	120	< 500	293	1700	25	15	9	200	570	43	< 300	< 5	< 200	5	1000
76850461	< 500	300	< 0.5	30200	< 50	< 40	< 3000	780	820	490	< 500	145	1600	35	20	16	200	680	58	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850462	< 500	300	< 0.5	50300	< 50	< 40	< 3000	1100	870	240	< 500	192	1900	39	16	17	180	1100	53	< 300	< 5	< 200	7	600
76850463	< 500	500	< 0.5	61400	< 50	< 40	< 3000	440	1090	360	< 500	277	1500	52	25	22	310	1440	94	< 300	6	< 200	8	500
76850464	< 500	800	< 0.5	39900	90	< 40	5000	360	5630	530	2400	55	4000	210	98	88	1470	1110	317	< 300	11	< 200	41	1300
76850465	< 500	500	< 0.5	74500	< 50	< 40	< 3000	440	1180	300	< 500	87	1400	48	26	22	230	1620	76	< 300	< 5	< 200	9	500
76850466	< 500	600	< 0.5	52100	< 50	< 40	< 3000	720	1330	240	< 500	37	2200	68	30	26	450	1240	82	< 300	7	< 200	11	600
76850467	< 500	300	< 0.5	45600	< 50	< 40	3000	900	1080	200	< 500	177	1800	55	28	20	380	1070	83	< 300	5	< 200	9	600
76850468	< 500	300	< 0.5	48900	< 50	< 40	< 3000	470	820	460	< 500	87	2400	40	17	15	330	1100	51	< 300	< 5	< 200	8	500
76850469	< 500	< 300	< 0.5	50000	< 50	< 40	< 3000	590	880	240	< 500	199	1700	38	24	20	380	1140	61	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850470	< 500	600	< 0.5	37300	< 50	< 40	3000	1080	1380	180	< 500	363	2400	73	35	26	450	850	89	< 300	8	< 200	13	600
76850471	< 500	< 300	< 0.5	80300	70	< 40	< 3000	490	2880	840	< 500	40	1400	114	59	57	630	1850	192	< 300	14	< 200	23	800
76850472	< 500	800	< 0.5	77600	100	< 40	3000	300	4760	2670	12300	11	3700	157	74	79	1460	2020	779	< 300	11	< 200	31	1300
76850473	< 500	< 300	< 0.5	63400	50	< 40	< 3000	520	2080	770	< 500	112	3100	82	43	35	380	1480	119	< 300	5	< 200	16	500
76850474	< 500	500	< 0.5	46000	70	< 40	3000	1220	1060	720	800	87	1400	58	27	21	490	1050	76	< 300	9	< 200	9	800
76850475	< 500	1400	< 0.5	20100	< 50	< 40	4000	440	2130	420	< 500	72	2500	78	46	34	900	540	117	< 300	< 5	< 200	14	800
76850476	< 500	600	< 0.5	29700	200	< 40	5000	570	15200	1710	1300	218	20600	530	261	240	1950	1010	762	< 300	7	< 200	103	900
76850477	< 500	500	8.2	21200	50	< 40	5000	340	9230	790	5000	24	6300	198	99	115	7700	720	422	< 300	5	< 200	36	1300
76850478	< 500	< 300	< 0.5	36200	< 50	< 40	3000	880	710	170	< 500	121	1100	23	11	12	170	790	49	< 300	< 5	< 200	4	600
76850479	< 500	500	< 0.5	41800	90	< 40	4000	330	8440	1240	1500	62	5500	223	120	112	1950	1040	373	< 300	6	< 200	42	1000
76850480	< 500	800	< 0.5	38100	110	< 40	5000	340	4730	510	2200	52	3300	179	80	74	1470	1090	282	< 300	< 5	< 200	29	1300
76850481	< 500	< 300	< 0.5	89400	< 50	< 40	3000	520	4890	2100	< 500	73	2800	135	79	83	380	1970	269	< 300	< 5	< 200	26	< 500
76850482	< 500	700	< 0.5	82000	< 50	< 40	5000	510	2210	1470	< 500	319	5300	97	55	40	1000	2170	136	< 300	< 5	< 200	18	1600
76850483	< 500	< 300	< 0.5	39500	< 50	< 40	4000	460	570	80	< 500	196	< 600	28	13	12	30	940	35	< 300	< 5	< 200	5	700
76850484	< 500	< 300	< 0.5	58900	< 50	< 40	5000	130	17400	930	< 500	16	1500	407	205	226	3080	1880	854	< 300	5	< 200	71	900
76850485	< 500	600	< 0.5	50100	< 50	< 40	3000	850	3020	460	800	89	5100	124	65	54	1210	1420	181	< 300	6	< 200	23	1100
76850486	< 500	< 300	< 0.5	44000	130	< 40	< 3000	300	4900	1670	< 500	134	2600	253	146	115	930	1220	383	< 300	7	< 200	50	800
76850487	< 500	300	< 0.5	55900	< 50	< 40	< 3000	430	1440	480	900	75	3800	77	40	37	490	1380	109	< 300	6	< 200	14	600
76850488	< 500	800	< 0.5	38600	80	< 40	4000	370	3650	460	1800	56	3000	172	86	68	1280	1180	280	< 300	7	< 200	32	1500
76850489	< 500	600	0.7	52600	< 50	< 40	5000	480	16600	1580	< 500	81	2700	411	205	231	5300	1420	821	< 300	< 5	< 200	74	1200
76850490	< 500	900	< 0.5	28900	70	< 40	5000	540	7580	770	1900	132	3200	215	110	104	4010	1010	375	< 300	< 5	< 200	38	2200
76850491	< 500	< 300	< 0.5	39900	150	< 40	6000	300	4640	2300	1100	58	2100	234	123	103	1630	1130	302	< 300	9	< 200	43	1900
76850492	< 500	400	< 0.5	65600	< 50	< 40	4000	430	1080	590	< 500	308	1200	48	21	25	130	1620	72	< 300	< 5	< 200	10	600
76850493	< 500	300	1.2	59400	< 50	< 40	6000	390	9310	2000	900	66	1400	267	135	132	4020	1560	504	< 300	< 5	< 200	49	900
76850494	< 500	700	< 0.5	31300	190	< 40	4000	740	8820	770	1300	33	3600	365	204	140	3630	960	509	< 300	11	< 200	68	1800
76850495	< 500	1000	< 0.5	31900	90	< 40	7000	450	5950	900	2300	35	3600	247	122	117	5260	1410	358	< 300	< 5	< 200	43	4700
76850496	< 500	900	< 0.5	84900	50	< 40	4000	370	4800	2550	12500	13	3200	171	79	75	1320	2310	652	< 300	< 5	< 200	29	1600
76850497	< 500	400	< 0.5	86200	< 50	< 40	< 3000	580	990	130	< 500	280	1300	39	16	25	190	2080	128	< 300	< 5	< 200	8	800
76850498	< 500	300	< 0.5	36600	300	< 40	5000	330	18600	610	5300	57	7300	604	322	286	3810	1440	989	< 300	27	< 200	110	1500
76850499	< 500	< 300	< 0.5	45400	60	< 40	3000	200	13700	950	< 500	30	1100	392	209	203	870	1290	716	< 300	< 5	< 200	75	800
76850500	< 500	700	0.6	30900	< 50	< 40	< 3000	590	5950	1440	< 500	134	2300	169	88	91	2880	820	317	< 300	< 5	< 200	31	700
76850501	< 500	500	< 0.5	53300	250	< 40	4000	530	12700	3290	1300	58	14000	616	383	259	1840	1710	855	< 300	< 5	< 200	120	1900
76850502	< 500	< 300	< 0.5	84000																				

Activation Laboratories Ltd. Report: A12-09573

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Ba	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850504	< 500	800	< 0.5	41500	70	< 40	4000	410	4110	530	2200	61	3200	182	91	73	1420	1320	270	< 300	7	< 200	32	1500
76850505	< 500	500	< 0.5	28400	100	< 40	< 3000	670	4630	1520	700	81	4500	216	121	91	1660	960	301	< 300	< 5	< 200	41	1000
76850506	< 500	< 300	< 0.5	41800	< 50	< 40	3000	720	1110	120	< 500	165	1300	48	24	24	260	1090	88	< 300	< 5	< 200	8	600
76850507	< 500	400	< 0.5	62500	< 50	< 40	< 3000	940	900	450	900	162	2000	48	26	19	620	1650	83	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850508	< 500	500	< 0.5	26800	< 50	< 40	5000	140	7280	500	3700	24	3000	189	97	103	4750	900	362	< 300	< 5	< 200	34	1600
76850509	< 500	600	< 0.5	25700	< 50	< 40	< 3000	450	1860	640	800	119	2300	68	31	32	1400	990	99	< 300	< 5	< 200	12	900
76850510	< 500	500	< 0.5	18600	190	< 40	7000	490	4730	230	1200	6	1600	214	129	98	3460	900	315	< 300	< 5	< 200	42	3200
76850511	< 500	300	< 0.5	43400	< 50	< 40	3000	440	1600	930	< 500	318	1600	58	29	34	230	1110	95	< 300	< 5	< 200	12	< 500
76850512	< 500	800	< 0.5	39000	80	< 40	3000	380	3480	510	2000	56	3000	160	87	60	1330	1230	240	< 300	7	< 200	30	1300
76850513	< 500	400	< 0.5	36900	80	< 40	< 3000	430	5290	510	2300	16	1400	170	86	98	2030	1380	301	< 300	< 5	< 200	30	1200
76850514	< 500	600	< 0.5	38200	< 50	< 40	< 3000	700	1370	110	< 500	48	1100	59	27	31	230	1010	88	< 300	< 5	< 200	10	700
76850515	< 500	< 300	< 0.5	16800	< 50	< 40	< 3000	210	620	120	< 500	144	800	30	12	11	60	420	47	< 300	< 5	< 200	4	500
76850516	< 500	400	< 0.5	45800	< 50	< 40	< 3000	790	920	150	< 500	112	2100	42	24	21	510	1280	67	< 300	< 5	< 200	9	800
76850517	< 500	800	< 0.5	65900	< 50	< 40	< 3000	660	1700	510	1500	142	< 600	72	39	31	490	1720	112	< 300	< 5	< 200	14	600
76850518	< 500	600	< 0.5	51600	60	< 40	< 3000	760	1880	880	500	69	2000	83	49	36	580	1490	118	< 300	< 5	< 200	16	900
76850519	< 500	< 300	< 0.5	23100	210	< 40	5000	160	11800	200	3000	25	3700	429	224	198	2320	1470	672	< 300	13	< 200	80	2300
76850520	< 500	900	< 0.5	85900	90	< 40	4000	350	4560	2750	13000	12	3400	186	87	81	1480	2400	634	< 300	6	< 200	32	1600
76850521	< 500	700	< 0.5	21700	< 50	< 40	< 3000	600	1490	100	700	86	1800	57	29	27	810	800	167	< 300	< 5	< 200	9	1100
76850522	< 500	400	< 0.5	55100	60	< 40	< 3000	1420	1890	700	< 500	94	7400	102	56	38	710	1560	151	< 300	9	< 200	19	1000
76850523	< 500	600	< 0.5	57800	50	< 40	3000	750	1320	590	< 500	121	2400	73	42	29	560	1640	99	< 300	14	< 200	16	900
76850524	< 500	500	< 0.5	56300	< 50	< 40	4000	840	1140	190	< 500	151	1700	67	37	29	440	1530	98	< 300	< 5	< 200	13	700
76850525	< 500	900	< 0.5	40500	70	< 40	6000	640	9070	3130	600	63	3500	267	138	127	4920	1200	507	< 300	7	< 200	48	1500
76850526	< 500	< 300	< 0.5	30000	100	< 40	< 3000	420	2860	390	1500	72	1800	118	66	55	2380	1090	169	< 300	10	< 200	22	700
76850527	< 500	500	< 0.5	66100	< 50	< 40	3000	490	780	150	< 500	145	900	34	21	21	120	1620	56	< 300	< 5	< 200	8	500
76850528	< 500	900	< 0.5	38700	110	< 40	5000	390	3960	580	2100	58	3300	182	95	72	1370	1200	272	< 300	9	< 200	34	1400
76850529	< 500	600	1.5	28300	60	< 40	6000	210	10800	1230	2300	17	7500	282	153	153	6970	970	553	< 300	9	< 200	52	3100
76850530	< 500	500	< 0.5	80400	< 50	< 40	5000	960	1410	120	< 500	148	2900	59	30	27	360	1640	93	< 300	6	< 200	11	800
76850531	< 500	400	< 0.5	60500	210	< 40	5000	970	11600	3110	700	39	3300	497	280	242	1900	1880	776	< 300	13	< 200	96	1800
76850532	< 500	600	< 0.5	28400	< 50	< 40	4000	360	4280	440	< 500	39	4400	125	56	76	1010	1030	233	< 300	< 5	< 200	21	1300
76850533	< 500	300	< 0.5	41500	< 50	< 40	< 3000	390	2290	230	800	47	2900	100	53	52	860	1370	159	< 300	5	< 200	19	800
76850534	< 500	300	< 0.5	65100	90	< 40	< 3000	950	1750	440	< 500	185	3200	74	36	35	470	1770	124	< 300	8	< 200	14	700
76850535	< 500	700	3.7	56100	< 50	< 40	5000	160	19400	1310	1900	40	3200	476	246	269	9080	1730	983	< 300	< 5	< 200	84	2000
76850536	< 500	900	< 0.5	40800	130	< 40	4000	390	4820	630	2100	64	3400	195	94	84	1400	1330	294	< 300	8	< 200	34	1400
76850537	< 500	400	< 0.5	37100	50	< 40	4000	640	2380	760	< 500	87	1300	93	50	45	510	980	159	< 300	< 5	< 200	18	1000
76850538	< 500	400	< 0.5	68500	70	< 40	< 3000	1120	2260	840	900	113	3100	121	70	51	1180	1960	154	< 300	10	< 200	24	1000
76850539	< 500	400	< 0.5	71700	110	< 40	< 3000	750	4210	940	700	115	6500	180	95	77	830	1930	258	< 300	9	< 200	33	900
76850540	< 500	< 300	< 0.5	34000	90	< 40	< 3000	120	10100	460	< 500	36	< 600	248	138	136	550	1000	488	< 300	8	< 200	47	1000
76850541	1300	2700	2.7	29600	70	70	15000	300	14900	580	4700	27	1900	289	143	164	58500	950	675	< 300	8	< 200	51	7600
76850542	< 500	500	< 0.5	40800	80	< 40	< 3000	790	5010	5240	500	113	15700	238	143	92	1190	1170	334	< 300	< 5	< 200	49	1000
76850543	< 500	400	< 0.5	34300	120	< 40	4000	640	6150	2430	< 500	97	17900	306	162	121	1200	1130	412	< 300	< 5	< 200	55	1400
76850544	< 500	900	< 0.5	77600	70	< 40	4000	310	4150	2790	12900	14	3500	178	86	75	1400	2260	685	< 300	7	< 200	31	1500
76850545	< 500	< 300	< 0.5	69900	100	< 40	3000	270	15100	1330	< 500	28	1400	365	205	238	1480	2080	849	< 300	5	< 200	67	1000
76850546	< 500	300	< 0.5	73800	60	< 40	< 3000	730	1790	670	1100	189	3500	67	37	41	500	1880	129	< 300	9	< 200	14	700
76850547	< 500	600	< 0.5	95900	< 50	< 40	< 3000	840	1260	770	< 500	272	1800	64	35	32	400	2500	105	< 300	< 5	< 200	12	< 500
76850548	< 500	400	< 0.5	49300	110	< 40	< 3000	420	5470	1460	1600	87	3700	216	122	98	1550	1560	344	< 300	12	< 200	42	900
76850549	< 500	< 300	< 0.5	61200	< 50	< 40	< 3000	590	1760	740	< 500	68	1000	73	47	42	480	1630	124	< 300	< 5	< 200	16	< 500
76850550	< 500	300	< 0.5	52200	< 50	< 40	< 3000	480	990	780	< 500	306	1200	43	27	23	590	1500	74	< 300	< 5	< 200	9	500
76850551	< 500	600	< 0.5	30900	< 50	< 40	< 3000	470	1430	700	< 500	84	1700	57	35	29	370	800	99	< 300	< 5	< 200	13	600
76850552	< 500	900	< 0.5	41000	< 50	< 40	3000	430	4170	680	2200	59	3500	193	98	74	1450	1350	287	< 300	8	< 200	36	1400
76850553	< 500	400	< 0.5	38900	230	< 40	7000	250	12900	950	10200	26	4900	439	227	220	3120	1840	691	< 300	8	< 200	79	4100
76850554	<																							

Activation Laboratories Ltd. Report: A12-09573

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850556	< 500	< 300	< 0.5	26000	< 50	< 40	< 3000	240	3760	1810	< 500	62	1100	87	46	43	610	830	166	< 300	< 5	< 200	16	600
76850557	< 500	300	< 0.5	26000	< 50	< 40	< 3000	1060	1350	190	< 500	301	2300	48	24	24	310	780	74	< 300	< 5	< 200	9	600
76850558	< 500	< 300	< 0.5	39200	< 50	< 40	< 3000	300	3960	1570	< 500	72	2500	172	112	72	550	1070	247	< 300	7	< 200	35	500
76850559	< 500	700	< 0.5	70300	< 50	< 40	< 3000	860	3670	1580	< 500	91	3100	110	60	58	400	1900	192	< 300	5	< 200	20	800
76850560	< 500	800	< 0.5	37900	< 50	< 40	3000	390	4350	620	2100	55	3300	180	92	73	1360	1240	278	< 300	< 5	< 200	34	1400
76850561	< 500	< 300	< 0.5	31200	< 50	< 40	< 3000	350	1050	490	< 500	147	3200	46	25	23	210	850	72	< 300	< 5	< 200	9	500
76850562	< 500	400	< 0.5	58300	60	< 40	< 3000	970	1280	670	< 500	92	2600	61	39	28	500	1620	92	< 300	< 5	< 200	13	700
76850563	< 500	300	9.4	26500	400	< 40	< 3000	100	54900	510	6200	67	25300	1410	665	718	490	1740	2660	< 300	29	< 200	245	900
76850564	< 500	400	< 0.5	24800	60	< 40	< 3000	550	4320	630	900	29	1800	161	78	66	1120	770	263	< 300	16	< 200	28	800
76850565	< 500	1600	0.7	36400	120	< 40	4000	970	9510	1180	900	68	3700	243	117	116	1950	1180	430	< 300	18	< 200	47	1200
76850566	< 500	700	< 0.5	20700	470	< 40	12000	520	13800	2370	9000	66	6900	564	254	269	7540	1920	801	< 300	19	< 200	99	4900
76850567	< 500	< 300	< 0.5	41800	< 50	< 40	< 3000	790	710	270	< 500	31	1800	32	21	14	220	1060	55	< 300	10	< 200	5	600
76850568	< 500	900	< 0.5	85100	100	< 40	4000	340	4690	2900	14000	16	3400	199	87	78	1600	2540	763	< 300	10	< 200	32	1100
76850569	< 500	400	< 0.5	41300	< 50	< 40	< 3000	740	700	110	< 500	122	1500	38	20	18	230	1080	55	< 300	8	< 200	8	500
76850570	< 500	1100	< 0.5	29300	80	< 40	< 3000	670	8580	2420	500	134	1600	226	119	115	2560	910	441	< 300	< 5	< 200	43	900
76850571	< 500	500	< 0.5	43700	< 50	< 40	3000	660	1180	170	800	114	2400	63	33	22	670	1280	98	< 300	< 5	< 200	11	1100
76850572	< 500	< 300	< 0.5	73900	< 50	< 40	< 3000	710	620	460	< 500	34	1100	39	17	13	200	1890	44	< 300	10	< 200	5	< 500
76850573	< 500	400	< 0.5	46400	90	< 40	3000	720	1500	400	< 500	137	2400	90	44	36	1000	1540	119	< 300	6	< 200	15	600
76850574	< 500	1000	< 0.5	40900	210	< 40	6000	360	9380	3310	1400	61	6000	357	176	165	2350	1540	540	< 300	7	< 200	62	1500
76850575	< 500	500	< 0.5	45500	< 50	< 40	< 3000	360	910	380	< 500	128	1100	36	16	16	210	1210	56	< 300	8	< 200	7	600
76850576	< 500	800	< 0.5	35500	90	< 40	4000	330	4650	470	1900	69	2800	180	94	74	1280	1100	287	< 300	5	< 200	34	1000
76850577	< 500	500	< 0.5	40500	< 50	< 40	< 3000	970	820	370	1800	154	1900	29	20	13	340	1040	53	< 300	< 5	< 200	5	600
76850578	< 500	400	< 0.5	18000	60	< 40	4000	290	6160	740	2600	55	3700	169	87	78	1480	600	275	< 300	< 5	< 200	31	800
76850579	< 500	1000	< 0.5	48100	100	< 40	< 3000	760	2140	290	500	115	1900	110	54	43	940	1470	149	< 300	7	< 200	18	800
76850580	< 500	< 300	< 0.5	45400	60	< 40	< 3000	330	2180	580	< 500	149	2100	118	64	40	970	1420	148	< 300	< 5	< 200	20	600
76850581	< 500	500	< 0.5	47000	350	< 40	6000	440	21500	3310	3100	34	9900	619	293	308	4410	2930	1120	< 300	< 5	< 200	106	2100
76850582	< 500	< 300	1.0	36300	< 50	< 40	< 3000	160	1020	580	< 500	22	< 600	41	20	18	630	940	66	< 300	< 5	< 200	8	500
76850583	< 500	500	3.6	98600	110	< 40	4000	260	24400	1210	1100	14	2100	541	265	324	4400	2880	1220	< 300	< 5	< 200	94	1000
76850584	< 500	900	< 0.5	39500	< 50	< 40	3000	390	4910	490	2200	89	3100	219	99	81	1490	1250	309	< 300	< 5	< 200	37	1000
76850585	< 500	< 300	< 0.5	63000	< 50	< 40	< 3000	160	1920	420	800	113	1200	120	54	49	400	1620	239	< 300	5	< 200	22	< 500
76850586	< 500	800	< 0.5	60100	70	< 40	3000	1140	5900	2050	< 500	94	1700	156	85	81	940	1630	302	< 300	< 5	< 200	33	700
76850587	< 500	600	< 0.5	54100	260	< 40	3000	520	6960	1170	800	79	11200	279	165	114	1580	1590	393	< 300	6	< 200	50	700
76850588	< 500	400	< 0.5	72800	90	< 40	< 3000	820	1900	160	< 500	119	2700	94	45	40	700	2000	152	< 300	< 5	< 200	19	700
76850589	< 500	500	< 0.5	39700	50	< 40	4000	390	6020	1080	4300	79	4600	233	121	97	2270	1270	360	< 300	7	< 200	43	1000
76850590	< 500	< 300	< 0.5	78600	< 50	< 40	< 3000	360	8260	980	< 500	35	900	240	124	149	650	2080	481	< 300	6	< 200	44	500
76850591	< 500	600	< 0.5	47700	< 50	< 40	3000	1070	1270	410	< 500	164	1500	54	24	24	250	1200	89	< 300	5	< 200	9	500
76850592	< 500	800	< 0.5	75800	80	< 40	4000	320	4450	2520	12200	12	3100	184	83	78	1400	2230	767	< 300	6	< 200	31	1100
76850593	< 500	400	< 0.5	50200	< 50	< 40	< 3000	470	860	240	< 500	79	1200	39	24	17	230	1300	64	< 300	9	< 200	8	500
76850594	< 500	400	< 0.5	55500	< 50	< 40	3000	280	3030	800	< 500	57	1000	101	58	51	2320	1500	197	< 300	< 5	< 200	19	600
76850595	< 500	< 300	1.1	39000	70	< 40	4000	150	17200	640	2000	16	3600	421	205	225	4570	1270	836	< 300	10	< 200	75	1200
76850596	< 500	700	< 0.5	60900	< 50	< 40	< 3000	700	1180	250	< 500	214	2800	48	22	24	380	1620	78	< 300	7	< 200	9	600
76850597	< 500	< 300	13.9	29700	< 50	< 40	< 3000	190	5740	420	< 500	46	< 600	204	99	84	1430	870	328	< 300	< 5	< 200	34	800
76850598	< 500	< 300	< 0.5	51700	< 50	< 40	< 3000	150	1980	560	6200	41	600	61	34	30	1240	1380	109	< 300	< 5	< 200	11	< 500
76850599	< 500	400	< 0.5	86800	< 50	< 40	< 3000	910	1050	370	< 500	312	1000	49	31	28	290	2200	84	< 300	7	< 200	8	< 500
76850600	< 500	800	< 0.5	38100	80	< 40	3000	360	4820	480	2300	69	3000	206	95	84	1420	1200	311	< 300	8	< 200	33	1000
76850601	< 500	500	< 0.5	73900	< 50	< 40	< 3000	300	2150	1530	800	267	2300	127	61	47	690	1980	144	< 300	6	< 200	20	600
76850602	< 500	300	< 0.5	56700	70	< 40	< 3000	830	2110	590	700	73	1900	99	40	39	780	1640	119	< 300	8	< 200	15	600
76850603	< 500	500	< 0.5	60500	90	< 40	4000	830	5720	1570	< 500	143	1500	179	90	95	540	1720	322	< 300	9	< 200	34	600
76850604	< 500	< 300	< 0.5	20700	< 50	< 40	< 3000	310	520	60	< 500	64	900	29	11	10	250	580	33	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76850605	< 500	< 300	< 0.5	10000	< 50	< 40	< 3000	250	600	440	1900	100	5200	39	23	12	300	270	35	< 300	17	< 200	7	700
7685																								

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850608	< 500	800	0.9	40400	120	< 40	4000	410	4700	470	2200	61	3200	207	103	81	1470	1270	312	< 300	14	< 200	35	1700
76850609	< 500	500	< 0.5	61600	230	< 40	4000	520	7920	1610	2500	38	6100	387	219	153	1980	1900	541	< 300	19	< 200	78	1700
76850610	< 500	< 300	< 0.5	12100	60	< 40	3000	110	2210	90	900	89	< 600	97	59	41	1440	590	136	< 300	26	< 200	16	800
76850611	< 500	600	< 0.5	73200	60	< 40	3000	1320	1980	520	< 500	232	3000	107	54	48	650	2010	162	< 300	13	< 200	18	1100
76850612	< 500	400	< 0.5	65000	170	< 40	5000	350	16600	1480	2000	9	6400	660	364	273	2920	1840	1040	< 300	14	< 200	119	1800
76850613	< 500	< 300	< 0.5	57600	130	< 40	< 3000	160	21200	810	608	58	5800	676	381	325	2640	1700	1250	< 300	24	< 200	134	800
76850614	< 500	400	< 0.5	21300	< 50	< 40	3000	380	1230	130	500	28	1400	65	35	24	540	690	103	< 300	< 5	< 200	12	1100
76850615	< 500	400	< 0.5	39900	160	< 40	6000	380	17800	2640	1300	47	26200	517	285	258	3710	1670	874	< 300	13	< 200	98	2600
76850616	< 500	900	< 0.5	87300	90	< 40	5000	330	4700	2780	14200	13	3600	189	87	72	1530	2410	789	< 300	13	< 200	34	1900
76850617	< 500	< 300	< 0.5	10500	< 50	< 40	< 3000	80	420	< 50	< 500	16	800	20	10	7	610	460	28	< 300	< 5	< 200	4	800
76850618	< 500	600	< 0.5	47700	< 50	< 40	3000	1130	1260	200	< 500	176	1900	65	37	24	400	1190	100	< 300	6	< 200	14	900
76850619	< 500	< 300	< 0.5	42800	< 50	< 40	< 3000	600	810	400	< 500	221	1200	43	21	20	310	1080	69	< 300	10	< 200	8	700
76850620	< 500	< 300	< 0.5	26100	< 50	< 40	< 3000	400	3700	410	700	85	6100	126	66	49	750	750	184	< 300	8	< 200	23	900
76850621	< 500	700	< 0.5	41300	< 50	< 40	7000	440	8090	720	< 500	41	2800	203	110	124	4730	1630	428	< 300	7	< 200	40	3200
76850622	< 500	500	< 0.5	29000	140	< 40	5000	300	8000	1170	1000	32	9300	360	211	155	2380	1540	495	< 300	11	< 200	74	2100
76850623	< 500	300	< 0.5	53800	< 50	< 40	3000	560	2890	1010	< 500	218	2600	95	39	32	500	1410	170	< 300	5	< 200	18	700
76850624	< 500	900	< 0.5	39500	80	< 40	4000	370	4460	490	2100	55	3100	190	91	85	1460	1230	298	< 300	< 5	< 200	34	1700
76850625	< 500	400	< 0.5	13600	120	< 40	6000	270	4370	630	3100	33	3600	223	106	84	3360	710	264	< 300	19	< 200	39	2700
76850626	< 500	400	< 0.5	27700	< 50	< 40	4000	550	4820	1580	< 500	91	2100	126	68	66	2770	750	258	< 300	< 5	< 200	21	1100
76850627	< 500	700	< 0.5	22200	100	< 40	5000	470	2310	190	1400	11	3900	109	61	44	4490	840	132	< 300	7	< 200	19	2100
76850628	< 500	500	< 0.5	61800	170	< 40	4000	630	8790	2460	900	82	5600	375	183	188	2000	1910	529	< 300	6	< 200	72	1700
76850629	< 500	800	< 0.5	49100	80	< 40	5000	1220	5090	4160	1300	133	4800	241	128	107	2140	1630	315	< 300	10	< 200	43	1300
76850630	< 500	< 300	< 0.5	57200	< 50	< 40	< 3000	100	1280	1120	< 500	15	< 600	81	51	40	2610	1420	131	< 300	7	< 200	16	800
76850631	< 500	< 300	< 0.5	37500	< 50	< 40	< 3000	630	530	90	< 500	119	700	26	15	12	70	910	38	< 300	< 5	< 200	5	600
76850632	< 500	900	< 0.5	41800	90	< 40	4000	390	4990	520	2300	61	3300	215	108	86	1520	1300	348	< 300	< 5	< 200	38	1600
76850633	< 500	400	1.4	40500	< 50	< 40	< 3000	1020	910	110	< 500	95	1700	40	23	18	290	1070	61	< 300	< 5	< 200	8	700
76850634	< 500	400	< 0.5	45800	< 50	< 40	3000	830	1160	310	< 500	121	1800	66	31	24	330	1180	108	< 300	< 5	< 200	11	900
76850635	< 500	1500	2.6	11700	350	< 40	27000	110	28100	730	10700	89	53600	904	394	399	13400	1670	1520	< 300	38	< 200	150	16200
76850636	< 500	< 300	< 0.5	38400	90	< 40	3000	80	10400	650	< 500	80	2000	312	184	159	700	1270	572	< 300	12	< 200	59	1200
76850637	< 500	< 300	< 0.5	17400	70	< 40	4000	120	5130	130	1200	38	1700	214	122	96	1420	730	312	< 300	14	< 200	41	1100
76850638	< 500	400	< 0.5	55400	< 50	< 40	< 3000	490	1140	160	< 500	23	800	50	29	24	380	1480	82	< 300	< 5	< 200	11	700
76850639	< 500	400	< 0.5	59400	70	< 40	3000	1300	900	520	500	780	1800	41	28	24	280	1480	70	< 300	7	< 200	8	800
76850640	< 500	900	1.4	86100	90	< 40	4000	350	4800	2820	16400	14	3700	189	91	79	1460	2440	930	< 300	10	< 200	32	1800
76850641	< 500	300	< 0.5	25300	< 50	< 40	< 3000	830	5330	2320	< 500	120	2600	145	85	80	610	620	269	< 300	< 5	< 200	29	800
76850642	< 500	< 300	< 0.5	49000	< 50	< 40	< 3000	830	670	330	< 500	97	800	28	14	14	100	1090	44	< 300	< 5	< 200	6	< 500
76850643	< 500	600	< 0.5	39400	120	< 40	4000	320	6540	860	500	146	3400	295	173	136	2040	1250	456	< 300	6	< 200	59	1500
76850644	< 500	< 300	< 0.5	49900	80	< 40	< 3000	1160	1060	170	< 500	231	1800	51	26	24	380	1180	84	< 300	< 5	< 200	10	800
76850645	< 500	< 300	< 0.5	18300	< 50	< 40	4000	510	1020	1150	< 500	28	800	51	23	21	250	450	77	< 300	< 5	< 200	8	700
76850646	< 500	< 300	< 0.5	53200	< 50	< 40	4000	320	1530	420	< 500	123	1000	60	30	32	380	1230	89	< 300	6	< 200	10	800
76850647	< 500	< 300	< 0.5	54400	< 50	< 40	4000	370	520	400	< 500	132	700	27	14	15	110	1240	39	< 300	< 5	< 200	5	500
76850648	< 500	900	< 0.5	41000	70	< 40	5000	370	4640	550	2200	62	5000	182	90	70	1440	1150	275	< 300	11	< 200	32	1600
76850649	< 500	< 300	0.6	60900	50	< 40	4000	1320	2580	740	< 500	125	3500	84	41	36	420	1420	129	< 300	6	< 200	14	800
76850650	< 500	300	< 0.5	23200	70	< 40	4000	360	3410	570	12000	13	7000	198	104	66	2090	750	217	< 300	13	< 200	37	1200
76850651	< 500	500	0.6	64400	60	< 40	< 3000	810	1420	180	< 500	152	3200	70	37	33	480	1630	93	< 300	< 5	< 200	15	700
76850652	< 500	400	< 0.5	57000	< 50	< 40	< 3000	940	950	190	< 500	167	1800	49	26	21	260	1400	69	< 300	6	< 200	9	600
76850653	< 500	400	1.5	56500	90	< 40	5000	740	2550	830	< 500	74	4400	114	61	49	840	1320	153	< 300	< 5	< 200	21	1400
76850654	< 500	300	0.8	52700	110	< 40	< 3000	630	2610	1010	1700	76	5400	144	85	57	1110	1440	202	< 300	18	< 200	28	1000
76850655	< 500	< 300	0.6	36100	< 50	< 40	3000	180	1600	240	< 500	39	< 600	75	43	32	1300	930	109	< 300	8	< 200	14	800
76850656	< 500	800	< 0.5	38300	80	< 40	5000	370	3600	510	2000	55	3200	157	84	65	1310	1120	244	< 300	10	< 200	29	1500
76850657	< 500	800	< 0.5	44100	< 50	< 40	4000	960	1090	350	< 500	317	1700	48	24	22	350	1070	71	< 300	< 5	< 200	8	700
76850658	< 500	400	< 0.5	67200	< 50	< 40	3000	410	61															

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850660	< 500	600	< 0.5	89300	< 50	< 40	4000	610	1260	260	< 500	123	1900	57	29	30	340	2110	82	< 300	7	< 200	9	900
76850661	< 500	300	< 0.5	51900	< 50	< 40	3000	800	1810	1040	1000	81	3100	76	47	37	750	1220	113	< 300	< 5	< 200	15	800
76850662	< 500	700	1.8	60100	910	< 40	29000	50	174000	1420	7500	164	106000	2820	1330	2120	10500	4660	7770	< 300	31	< 200	461	19000
76850663	< 500	1000	< 0.5	31100	330	< 40	11000	430	14300	2380	3300	55	10300	533	275	305	6430	4080	870	< 300	7	< 200	96	7500
76850664	< 500	1000	< 0.5	87700	70	< 40	4000	360	4520	2930	13900	14	3700	184	83	88	1540	2320	703	< 300	8	< 200	32	1900
76850665	< 500	800	1.5	22500	< 50	< 40	4000	610	1040	210	< 500	79	900	47	20	23	110	510	128	< 300	< 5	< 200	8	600
76850666	< 500	400	< 0.5	20200	< 50	< 40	4000	350	1190	590	1000	22	900	48	28	25	1070	750	98	< 300	< 5	< 200	8	1000
76850667	< 500	300	< 0.5	41400	< 50	< 40	5000	500	3880	2160	< 500	63	2500	137	72	69	1440	1110	232	< 300	6	< 200	23	900
76850668	< 500	400	< 0.5	45600	110	< 40	5000	390	7880	770	2200	28	10900	304	163	143	3700	1520	453	< 300	< 5	< 200	58	2400
76850669	< 500	< 300	< 0.5	21600	< 50	< 40	< 3000	310	1550	350	< 500	128	2400	77	40	31	550	610	103	< 300	< 5	< 200	13	800
76850670	< 500	< 300	< 0.5	36900	< 50	< 40	3000	190	3330	810	< 500	52	600	117	64	51	1770	980	191	< 300	< 5	< 200	19	900
76850671	< 500	< 300	< 0.5	17700	< 50	< 40	< 3000	200	720	180	< 500	25	< 600	31	15	14	370	430	47	< 300	< 5	< 200	5	600
76850672	< 500	800	< 0.5	40100	60	< 40	4000	390	3580	520	2200	57	3300	165	81	64	1440	1180	245	< 300	9	< 200	29	1600
76850673	< 500	< 300	2.5	32800	90	< 40	< 3000	70	6030	100	4500	53	3700	214	113	111	1610	1180	357	< 300	22	< 200	40	1000
76850674	< 500	300	< 0.5	10700	< 50	< 40	< 3000	180	2400	80	2900	35	< 600	81	41	43	4390	420	138	< 300	6	< 200	14	1000
76850675	< 500	< 300	< 0.5	32900	290	< 40	< 3000	140	15000	900	3000	27	10700	545	296	232	3190	1110	792	< 300	16	< 200	103	1200
76850676	< 500	400	< 0.5	20500	140	< 40	5000	140	7770	1220	2900	16	21100	400	202	155	3590	1560	500	< 300	8	< 200	73	2800
76850677	< 500	600	< 0.5	47600	140	< 40	3000	560	6020	1610	800	109	3800	283	157	118	1830	1410	376	< 300	< 5	< 200	51	1200
76850678	< 500	< 300	0.8	50800	70	< 40	3000	110	18300	470	700	37	2300	495	275	283	5010	1370	1020	< 300	12	< 200	90	700
76850679	< 500	< 300	< 0.5	64300	210	< 40	< 3000	740	4560	2070	1000	132	3800	202	111	90	1640	1840	283	< 300	< 5	< 200	38	1200
76850680	< 500	900	< 0.5	39100	90	< 40	4000	380	4150	510	2100	57	3500	180	92	75	1410	1160	269	< 300	< 5	< 200	31	1600
76850681	< 500	500	< 0.5	32100	70	< 40	3000	560	3570	1250	2700	57	3200	171	96	74	1470	930	244	< 300	< 5	< 200	31	1100
76850682	< 500	600	0.5	45700	< 50	< 40	< 3000	450	3920	770	600	85	1100	122	60	70	590	1120	218	< 300	< 5	< 200	22	700
76850683	< 500	700	< 0.5	56000	< 50	< 40	3000	670	6880	1220	< 500	105	4200	190	100	103	1450	1400	335	< 300	< 5	< 200	34	900
76850684	< 500	300	< 0.5	65500	< 50	< 40	< 3000	360	1290	140	< 500	120	1600	47	22	26	430	1640	85	< 300	< 5	< 200	7	700
76850685	< 500	300	< 0.5	62700	110	< 40	< 3000	790	2950	1390	1000	86	8500	174	98	66	1290	1640	208	< 300	< 5	< 200	33	1200
76850686	< 500	< 300	0.6	45600	< 50	< 40	< 3000	340	690	220	3200	109	1600	27	16	14	460	1020	40	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76850687	< 500	700	< 0.5	15900	100	< 40	4000	300	5010	560	2200	26	3700	178	81	74	2000	760	238	< 300	6	< 200	30	1500
76850688	< 500	1000	< 0.5	85100	130	< 40	5000	370	4440	2840	14400	11	3700	180	88	79	1550	2180	763	< 300	10	< 200	32	1800
76850689	< 500	400	< 0.5	56400	60	< 40	4000	900	1290	560	< 500	126	3000	70	34	30	490	1400	131	< 300	9	< 200	12	900
76850690	< 500	500	< 0.5	51400	180	< 40	5000	610	8630	770	1800	19	8500	361	186	164	2330	1550	528	< 300	8	< 200	67	1300
76850691	< 500	400	< 0.5	33600	70	< 40	4000	500	1300	830	< 500	90	1800	72	34	32	500	830	100	< 300	< 5	< 200	13	700
76850692	< 500	400	3.5	48700	70	< 40	3000	980	860	410	< 500	65	1400	51	24	22	490	1140	72	< 300	7	< 200	9	700
76850693	< 500	600	< 0.5	35400	< 50	< 40	< 3000	860	1050	200	< 500	262	1500	64	33	24	670	920	79	< 300	8	< 200	11	800
76850694	< 500	< 300	< 0.5	14000	110	< 40	< 3000	40	9090	70	1200	44	7700	236	115	134	3120	1210	418	< 300	25	< 200	40	1700
76850695	< 500	300	< 0.5	36200	< 50	< 40	< 3000	300	2690	760	1500	145	2900	112	62	58	910	920	181	< 300	< 5	< 200	21	700
76850696	< 500	800	0.5	38500	100	< 40	3000	380	4120	510	2200	53	3200	183	92	79	1440	1080	290	< 300	8	< 200	33	1500
76850697	< 500	< 300	< 0.5	52600	100	< 40	< 3000	180	14000	830	1100	75	8000	392	198	202	1950	1240	855	< 300	11	< 200	71	800
76850698	< 500	500	< 0.5	43700	< 50	< 40	3000	1230	6360	2180	< 500	132	2900	190	102	105	2880	1150	371	< 300	< 5	< 200	34	1100
76850699	< 500	500	< 0.5	36400	< 50	< 40	3000	940	2440	1880	< 500	75	2800	79	42	41	1550	860	145	< 300	< 5	< 200	14	800
76850700	< 500	< 300	< 0.5	81600	70	< 40	< 3000	1100	2840	880	700	120	2200	120	62	56	470	1960	193	< 300	< 5	< 200	21	900
76850701	< 500	< 300	0.8	50000	< 50	< 40	< 3000	370	840	70	< 500	191	2000	38	16	20	230	1200	62	< 300	< 5	< 200	6	600
76850702	< 500	< 300	0.8	33900	310	< 40	3000	170	21000	1400	4100	138	12700	666	369	295	2830	1300	1110	< 300	19	< 200	127	1800
76850703	< 500	< 300	< 0.5	42800	< 50	< 40	< 3000	990	1320	260	< 500	295	1800	45	18	26	150	980	80	< 300	44	< 200	8	600
76850704	< 500	800	0.8	36700	100	< 40	< 3000	340	3500	460	2100	54	3000	165	83	65	1370	1040	239	< 300	< 5	< 200	29	1400
76850705	< 500	600	< 0.5	56300	170	< 40	3000	340	6380	1520	2300	104	6300	307	174	122	1520	1490	414	< 300	6	< 200	58	1400
76850706	< 500	700	< 0.5	55600	80	< 40	< 3000	1050	2370	950	500	94	3100	128	64	56	660	1390	178	< 300	< 5	< 200	22	900
76850707	< 500	400	< 0.5	61300	< 50	< 40	< 3000	460	800	130	< 500	222	1400	38	20	22	150	1450	54	< 300	< 5	< 200	7	500
76850708	< 500	< 300	0.6	32300	150	< 40	3000	190	23100	560	4400	27	8600	644	340	341	2950	1230	1230	< 300	21	< 200	117	1400
76850709	< 500	< 300	< 0.5	34800	< 50	< 40	< 3000	820	1640	270	< 500	127	3300	58	27	35	380	880	107	< 300	< 5	< 200	10	600
76850710	< 500	400	1.4																					

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850712	< 500	900	< 0.5	87700	90	< 40	3000	330	4460	2940	14400	12	3600	188	89	85	1620	2320	761	< 300	9	< 200	33	1700
76850713	< 500	400	< 0.5	37400	150	< 40	< 3000	430	3460	880	4200	32	2200	173	93	67	1530	1020	298	< 300	8	< 200	35	1200
76850714	< 500	300	< 0.5	82000	< 50	< 40	< 3000	340	1900	5830	< 500	111	2500	120	75	54	2430	1990	184	< 300	< 5	< 200	22	700
76850715	< 500	< 300	< 0.5	41000	70	< 40	< 3000	390	2410	420	1300	62	2200	127	67	58	1490	1340	173	< 300	15	< 200	23	900
76850716	< 500	400	1.4	39200	< 50	< 40	< 3000	430	1260	140	600	19	2200	62	30	27	830	1040	96	< 300	< 5	< 200	10	800
76850717	< 500	300	0.6	52600	110	< 40	4000	150	22900	1110	2600	50	3600	582	303	320	5150	1460	1190	< 300	< 5	< 200	99	1200
76850718	< 500	400	< 0.5	50800	< 50	< 40	< 3000	460	1470	340	< 500	123	1100	49	19	31	200	1250	92	< 300	< 5	< 200	8	600
76850719	< 500	700	2.0	41200	140	< 40	8000	250	10800	650	2000	26	2600	393	196	206	14000	1350	672	< 300	< 5	< 200	71	9800
76850720	< 500	800	< 0.5	42400	100	< 40	4000	420	4800	590	2300	61	3500	197	99	84	1550	1200	308	< 300	6	< 200	35	1700
76850721	< 500	< 300	< 0.5	35700	80	< 40	< 3000	90	7850	450	1100	49	1500	250	141	125	1730	980	457	< 300	7	< 200	47	1000
76850722	< 500	800	< 0.5	32000	70	< 40	4000	670	7160	1150	700	103	4200	284	137	145	4290	1300	463	< 300	< 5	< 200	49	1700
76850723	< 500	< 300	< 0.5	22700	60	< 40	< 3000	100	2220	160	< 500	9	< 600	83	44	40	420	580	145	< 300	16	< 200	15	< 500
76850724	< 500	< 300	< 0.5	29500	140	< 40	< 3000	180	6030	1490	1700	78	7400	243	129	134	1900	1550	391	< 300	< 5	< 200	42	1400
76850725	< 500	< 300	1.0	45100	90	< 40	< 3000	80	9490	1400	< 500	34	6600	355	201	194	3480	1130	814	< 300	9	< 200	68	700
76850726	< 500	< 300	< 0.5	122000	170	< 40	< 3000	500	11800	930	< 500	61	1400	450	282	263	2190	3100	914	< 300	12	< 200	89	1200
76850727	< 500	< 300	< 0.5	32600	170	< 40	< 3000	1170	4540	1290	< 500	93	2900	201	108	83	1050	950	276	< 300	< 5	< 200	37	700
76850728	< 500	800	< 0.5	38600	60	< 40	4000	390	4310	480	2100	58	3200	186	88	73	1380	1080	283	< 300	8	< 200	35	1500
76850729	< 500	1100	< 0.5	41800	130	< 40	7000	450	13600	1550	1200	40	7100	361	184	188	3500	1190	653	< 300	8	< 200	65	3000
76850730	< 500	< 300	< 0.5	32100	< 50	< 40	< 3000	360	930	260	< 500	77	700	36	18	20	130	700	61	< 300	< 5	< 200	7	500
76850731	< 500	< 300	< 0.5	29400	< 50	< 40	4000	1150	810	2710	< 500	59	800	37	20	20	110	650	59	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76850732	< 500	700	< 0.5	44800	70	< 40	< 3000	1090	1120	420	< 500	137	1600	59	35	26	490	1040	77	< 300	< 5	< 200	11	900
76850733	< 500	300	< 0.5	69400	< 50	< 40	< 3000	910	810	150	< 500	113	1200	39	24	17	310	1600	57	< 300	< 5	< 200	7	500
76850734	< 500	< 300	< 0.5	21700	< 50	< 40	< 3000	190	440	620	< 500	62	< 600	24	10	10	40	480	30	< 300	< 5	< 200	3	< 500
76850735	< 500	< 300	0.6	36800	< 50	< 40	3000	630	710	270	600	201	1900	31	17	14	180	830	51	< 300	< 5	< 200	7	600
76850736	< 500	900	< 0.5	96100	90	< 40	4000	390	4250	3240	16500	14	3900	176	83	75	1620	2470	839	< 300	9	< 200	33	1700
76850737	< 500	< 300	< 0.5	30700	< 50	< 40	< 3000	160	770	80	< 500	21	< 600	34	16	13	290	710	113	< 300	< 5	< 200	5	600
76850738	< 500	400	< 0.5	50500	< 50	< 40	< 3000	800	990	220	800	133	2100	45	29	24	440	1160	87	< 300	< 5	< 200	10	700
76850739	< 500	< 300	< 0.5	42600	90	< 40	< 3000	90	9640	340	500	27	1500	278	145	149	2050	1370	495	< 300	< 5	< 200	51	1100
76850740	< 500	500	< 0.5	53800	< 50	< 40	< 3000	370	1600	290	3500	272	2300	66	30	34	1120	1430	94	< 300	< 5	< 200	12	700
76850741	< 500	< 300	0.7	20300	100	< 40	3000	60	6470	230	6900	64	3000	183	94	98	2870	720	332	< 300	< 5	< 200	31	1900
76850742	< 500	< 300	< 0.5	22300	< 50	< 40	< 3000	610	890	90	< 500	169	1700	28	14	17	210	510	47	< 300	< 5	< 200	6	600
76850743	< 500	< 300	1.3	34000	340	< 40	3000	150	32800	800	1700	80	9600	827	422	417	2840	1670	1510	< 300	14	< 200	146	1300
76850744	< 500	800	0.7	41500	100	< 40	3000	410	4830	510	2200	61	3400	200	99	84	1470	1150	312	< 300	< 5	< 200	36	1500
76850745	< 500	400	< 0.5	60900	< 50	< 40	< 3000	740	1250	280	< 500	85	1200	53	25	28	210	1400	80	< 300	< 5	< 200	9	700
76850746	< 500	400	< 0.5	32600	130	< 40	< 3000	30	9540	330	900	78	1300	250	138	127	4120	970	464	< 300	6	< 200	46	1500
76850747	< 500	< 300	< 0.5	36000	< 50	< 40	3000	310	4400	1030	< 500	35	1600	113	64	73	680	890	235	< 300	< 5	< 200	20	600
76850748	< 500	< 300	< 0.5	61500	140	< 40	< 3000	210	31600	400	< 500	15	1300	642	324	431	3570	1920	1610	< 300	< 5	< 200	109	1200
76850749	< 500	700	< 0.5	20000	< 50	< 40	3000	560	1800	870	< 500	73	1200	60	31	35	670	540	115	< 300	< 5	< 200	12	900
76850750	< 500	600	< 0.5	34300	< 50	< 40	4000	1550	770	280	< 500	97	1300	34	20	17	210	810	54	< 300	< 5	< 200	7	700
76850751	< 500	400	< 0.5	14800	< 50	< 40	< 3000	1050	700	160	< 500	141	1200	37	20	15	310	400	53	< 300	< 5	< 200	7	600
76850752	< 500	700	< 0.5	36600	70	< 40	< 3000	370	3760	470	1900	51	3100	171	82	67	1340	1060	256	< 300	6	< 200	30	1400
76850753	< 500	< 300	< 0.5	61600	90	< 40	< 3000	470	2070	510	< 500	158	4600	128	71	49	1060	1570	171	< 300	6	< 200	24	800
76850754	< 500	< 300	< 0.5	85000	50	< 40	< 3000	500	1830	1680	< 500	215	2600	70	38	36	440	1900	109	< 300	< 5	< 200	13	700
76850755	< 500	300	< 0.5	55900	50	< 40	< 3000	550	2340	710	< 500	190	3000	86	53	43	530	1380	154	< 300	< 5	< 200	17	700
76850756	< 500	< 300	< 0.5	77700	< 50	< 40	< 3000	140	2090	680	< 500	39	< 600	84	49	47	1170	1720	156	< 300	< 5	< 200	18	< 500
76850757	< 500	400	0.7	56100	< 50	< 40	4000	400	9870	2000	2000	84	3900	262	126	130	4090	1290	541	< 300	< 5	< 200	46	1000
76850758	< 500	400	< 0.5	74400	50	< 40	< 3000	930	1220	470	< 500	116	1900	47	26	25	280	1720	78	< 300	< 5	< 200	9	600
76850759	< 500	< 300	< 0.5	46300	480	< 40	6000	100	45800	2560	2600	24	39600	1280	677	680	2490	1840	2450	< 300	22	< 200	237	3700
76850760	< 500	1000	< 0.5	91900	80	< 40	4000	350	4900	3210	16900	13	3800	186	87	92	1550	2340	871	< 300	< 5	< 200	33	1700
76850761	< 500	< 300	< 0.5	47600	< 50	< 40	3000	550	5250	3190	< 500	99	2700	185	98	98	1020	1190	433	< 300	< 5	< 200		

Activation Laboratories Ltd. Report: A12-09573

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850764	< 500	< 300	< 0.5	19500	< 50	< 40	< 3000	130	530	150	< 500	24	< 600	33	20	13	230	450	38	< 300	< 5	< 200	6	600
76850765	< 500	600	0.6	86300	310	< 40	5000	430	15600	1210	7700	13	7700	471	236	242	3360	2510	813	< 300	< 5	< 200	82	2700
76850766	< 500	< 300	< 0.5	78700	150	< 40	< 3000	220	22300	290	< 500	66	2900	699	380	418	1330	2140	1600	< 300	8	< 200	129	700
76850767	< 500	400	< 0.5	99800	60	< 40	< 3000	1800	2050	1120	< 500	166	3400	114	61	56	630	2400	199	< 300	< 5	< 200	20	600
76850768	< 500	800	0.9	39900	60	< 40	6000	370	4380	500	2100	60	3400	198	103	76	1420	1060	301	< 300	8	< 200	36	1400
76850769	< 500	400	< 0.5	80300	< 50	< 40	3000	1070	1630	250	< 500	556	2700	90	46	46	490	1830	141	< 300	11	< 200	16	600
76850770	< 500	1200	1.2	26200	180	< 40	11000	110	17700	550	4600	74	3000	479	220	272	20200	1110	915	< 300	14	< 200	82	8300
76850771	< 500	400	< 0.5	64900	< 50	< 40	< 3000	590	1070	150	< 500	84	4400	56	29	26	360	1390	72	< 300	< 5	< 200	10	700
76850772	< 500	700	< 0.5	33300	< 50	< 40	4000	490	870	170	< 500	127	1200	45	24	20	210	730	62	< 300	17	< 200	8	< 500
76850773	< 500	< 300	< 0.5	55400	< 50	< 40	4000	740	890	140	< 500	108	1600	36	19	17	310	1230	50	< 300	14	< 200	7	600
76850774	< 500	< 300	< 0.5	43800	< 50	< 40	< 3000	200	590	290	< 500	21	< 600	30	19	15	800	1010	49	< 300	< 5	< 200	6	< 500
76850775	< 500	500	< 0.5	55600	< 50	< 40	4000	510	1720	220	800	129	2800	79	38	37	900	1420	118	< 300	8	< 200	14	900
76850776	< 500	900	< 0.5	41100	80	< 40	4000	400	4590	510	2100	60	3400	194	100	78	1450	1100	315	< 300	7	< 200	35	1500
76850777	< 500	500	< 0.5	22100	210	< 40	7000	200	40100	670	6300	45	4800	784	399	469	5810	980	1840	< 300	15	< 200	142	2400
76850778	< 500	500	< 0.5	48000	< 50	< 40	5000	810	1580	480	1000	59	1100	75	38	35	750	1150	114	< 300	< 5	< 200	13	1000
76850779	< 500	300	< 0.5	11700	< 50	< 40	4000	340	690	110	< 500	47	< 600	45	21	17	130	260	63	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850780	< 500	300	< 0.5	49900	< 50	< 40	3000	890	2160	1470	< 500	91	1000	91	51	43	260	1080	147	< 300	< 5	< 200	18	< 500
76850781	< 500	400	< 0.5	22700	210	< 40	5000	280	6340	820	3600	46	5000	310	164	145	4410	1230	426	< 300	9	< 200	55	2700
76850782	< 500	700	< 0.5	39300	150	< 40	7000	310	7710	370	1100	7	2300	259	113	146	2670	1860	430	< 300	< 5	< 200	44	3800
76850783	< 500	< 300	< 0.5	104000	180	< 40	4000	320	7780	630	1000	9	3100	262	131	139	1130	2460	413	< 300	< 5	< 200	46	1100
76850784	< 500	1000	< 0.5	83500	80	< 40	4000	350	4590	2830	14800	13	3700	188	88	85	1530	2170	806	< 300	< 5	< 200	32	1600
76850785	< 500	< 300	< 0.5	60900	< 50	< 40	4000	950	1150	170	< 500	264	2100	51	23	25	280	1420	129	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76850786	< 500	400	< 0.5	40800	< 50	< 40	3000	590	2040	1440	< 500	39	1000	85	45	36	1650	970	153	< 300	< 5	< 200	16	< 500
76850787	< 500	1000	< 0.5	55800	< 50	< 40	4000	630	18300	3690	< 500	148	4800	472	255	262	4030	1430	981	< 300	< 5	< 200	85	1300
76850788	< 500	600	< 0.5	50600	< 50	< 40	< 3000	890	1430	100	< 500	28	1900	62	33	30	520	1300	101	< 300	< 5	< 200	12	600
76850789	< 500	500	< 0.5	141000	70	< 40	4000	460	9920	5130	< 500	94	1200	329	196	186	870	3140	678	< 300	< 5	< 200	66	700
76850790	< 500	400	< 0.5	102000	< 50	< 40	< 3000	870	1310	210	< 500	126	1100	67	33	36	540	2350	105	< 300	< 5	< 200	12	600
76850791	< 500	< 300	< 0.5	54200	< 50	< 40	< 3000	810	1680	120	900	34	4000	76	39	36	620	1280	115	< 300	< 5	< 200	14	600
76850792	< 500	800	< 0.5	41500	90	< 40	4000	430	4530	520	3300	60	3600	214	107	82	1530	1130	311	< 300	< 5	< 200	37	1500
76850793	< 500	< 300	< 0.5	21500	< 50	< 40	< 3000	280	1730	800	2700	55	1700	87	44	36	2570	590	114	< 300	< 5	< 200	15	800
76850794	< 500	< 300	< 0.5	62400	< 50	< 40	< 3000	600	900	250	< 500	85	2100	46	24	24	410	1500	77	< 300	< 5	< 200	9	500
76850795	< 500	400	< 0.5	36700	< 50	< 40	3000	700	1640	490	600	66	1500	66	33	30	650	890	124	< 300	< 5	< 200	12	700
76850796	< 500	< 300	< 0.5	31500	< 50	< 40	< 3000	190	3970	670	600	92	700	121	72	59	2440	820	215	< 300	< 5	< 200	24	600
76850797	< 500	300	< 0.5	61300	< 50	< 40	< 3000	400	710	130	< 500	98	900	33	19	18	190	1420	46	< 300	< 5	< 200	6	600
76850798	< 500	400	< 0.5	37600	< 50	< 40	< 3000	720	710	130	< 500	103	1100	48	23	17	150	860	60	< 300	< 5	< 200	7	600
76850799	< 500	< 300	< 0.5	34800	180	< 40	3000	130	7000	260	2700	7	1800	281	144	127	1300	1070	407	< 300	6	< 200	48	1500

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850400	7	2600	37000	9	13600	150	140	1830	39000	< 100	5000	< 100	511	< 100	2150	< 1	< 100	< 20	600	< 700	280	< 6000	20700	13
76850401	12	4540	< 1000	18	5600	150	90	3350	3000	< 100	6000	< 100	930	< 100	1700	< 1	< 100	< 20	900	< 700	540	< 6000	28200	10
76850402	4	230	< 1000	3	14300	120	30	220	< 1000	< 100	3000	< 100	56	< 100	1050	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	28400	4
76850403	< 2	600	< 1000	3	11400	150	30	460	< 1000	< 100	< 1000	< 100	116	< 100	100	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	19600	4
76850404	12	260	< 1000	1	7800	50	30	230	< 1000	< 100	13000	< 100	57	< 100	3010	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	30	< 6000	23000	6
76850405	20	740	< 1000	5	10000	260	40	610	2000	< 100	24000	< 100	166	< 100	3360	< 1	< 100	< 20	300	< 700	110	< 6000	21400	6
76850406	16	1590	< 1000	8	7100	160	30	1330	1000	< 100	10000	< 100	365	< 100	2720	1	< 100	< 20	400	< 700	230	< 6000	41500	4
76850407	19	550	< 1000	3	13100	180	< 20	440	2000	< 100	25000	< 100	119	< 100	3850	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	23300	4
76850408	7	2810	< 1000	9	13900	140	100	1920	2000	< 100	5000	< 100	545	< 100	790	< 1	< 100	< 20	500	< 700	300	< 6000	16800	10
76850409	15	510	< 1000	3	7300	100	30	500	2000	< 100	13000	< 100	125	< 100	1750	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	28900	5
76850410	6	3790	< 1000	19	2700	70	140	2540	3000	< 100	1000	< 100	748	< 100	400	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	410	< 6000	9900	15
76850411	7	1580	< 1000	14	6400	190	70	1290	6000	< 100	3000	< 100	343	< 100	880	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	230	< 6000	30200	5
76850412	15	330	< 1000	3	13300	120	< 20	340	1000	< 100	15000	< 100	89	< 100	2340	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	24200	< 3
76850413	4	690	< 1000	4	7400	110	40	530	4000	< 100	3000	< 100	154	< 100	1600	< 1	< 100	< 20	300	< 700	100	< 6000	37400	5
76850414	22	600	< 1000	4	23000	140	30	650	2000	< 100	40000	< 100	160	< 100	3680	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	30800	4
76850415	< 2	4880	< 1000	18	6600	180	40	4820	1000	< 100	< 1000	< 100	1240	< 100	900	< 1	< 100	< 20	300	< 700	750	< 6000	46700	4
76850416	7	2990	< 1000	9	14300	120	90	2060	2000	< 100	5000	< 100	577	< 100	720	< 1	< 100	< 20	500	< 700	340	< 6000	17000	11
76850417	9	5430	< 1000	13	2700	260	60	2440	6000	< 100	4000	< 100	755	< 100	540	< 1	< 100	< 20	900	< 700	420	< 6000	26100	8
76850418	3	860	< 1000	5	10200	390	40	610	2000	< 100	2000	< 100	186	< 100	1030	< 1	< 100	< 20	400	< 700	100	< 6000	47400	5
76850419	11	4070	< 1000	16	4400	90	130	2900	4000	< 100	5000	< 100	814	< 100	880	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	470	< 6000	16300	9
76850420	6	1030	< 1000	6	12700	190	50	820	3000	< 100	2000	< 100	229	< 100	1430	< 1	< 100	< 20	700	< 700	140	< 6000	45800	4
76850421	19	7670	< 1000	18	11200	230	< 20	6540	1000	< 100	15000	< 100	1780	< 100	3800	< 1	< 100	< 20	300	< 700	940	< 6000	44700	4
76850422	15	420	< 1000	3	9900	90	20	400	2000	< 100	15000	< 100	103	< 100	960	< 1	< 100	< 20	400	< 700	80	< 6000	13300	5
76850423	19	530	< 1000	4	16600	220	< 20	510	< 1000	< 100	27000	< 100	132	< 100	2470	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	31400	< 3
76850424	7	2550	36000	8	13000	140	150	1770	38000	< 100	4000	< 100	502	< 100	2120	< 1	< 100	< 20	400	< 700	290	< 6000	20300	10
76850425	12	1600	< 1000	9	17700	120	30	1200	10000	< 100	6000	< 100	327	< 100	2340	2	< 100	< 20	1100	< 700	210	< 6000	26900	4
76850426	20	500	< 1000	4	7100	220	50	450	2000	< 100	20000	< 100	122	< 100	2100	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	11300	8
76850427	12	1200	< 1000	5	4500	260	90	870	4000	< 100	8000	< 100	234	< 100	2010	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	160	< 6000	21600	9
76850428	16	810	< 1000	4	11100	110	< 20	640	3000	< 100	20000	< 100	178	< 100	2880	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	27500	< 3
76850429	13	790	< 1000	5	38000	260	< 20	840	< 1000	< 100	22000	< 100	214	< 100	2540	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	42000	< 3
76850430	18	240	< 1000	2	12200	110	< 20	240	< 1000	< 100	15000	< 100	65	< 100	2680	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	26300	< 3
76850431	11	580	< 1000	3	11300	450	< 20	500	2000	< 100	13000	< 100	128	< 100	2440	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	23000	< 3
76850432	7	2780	< 1000	9	15700	140	80	1890	2000	< 100	5000	< 100	530	< 100	760	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	16900	8
76850433	13	1070	< 1000	5	30400	410	50	980	2000	< 100	10000	< 100	252	< 100	2230	< 1	< 100	< 20	400	< 700	160	< 6000	19000	7
76850434	16	2720	< 1000	6	5800	70	50	1450	2000	< 100	10000	< 100	420	< 100	1280	< 1	< 100	< 20	600	< 700	210	< 6000	16400	5
76850435	9	4620	< 1000	10	8800	140	< 20	3640	4000	< 100	5000	< 100	995	< 100	2390	< 1	< 100	< 20	500	< 700	520	< 6000	28600	< 3
76850436	4	5420	< 1000	24	8700	140	50	4810	3000	< 100	2000	< 100	1290	< 100	350	< 1	< 100	< 20	700	< 700	760	< 6000	36700	3
76850437	4	900	< 1000	4	7300	170	< 20	500	3000	< 100	2000	< 100	146	< 100	1410	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	35200	< 3
76850438	20	740	< 1000	4	12500	120	30	650	1000	< 100	24000	< 100	165	< 100	2090	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	18000	3
76850439	2	1590	< 1000	5	14600	160	< 20	570	2000	< 100	< 1000	< 100	182	< 100	1000	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	90500	< 3
76850440	8	2750	< 1000	9	17900	140	80	1900	2000	< 100	5000	< 100	537	< 100	770	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	17700	8
76850441	10	380	< 1000	2	12100	100	60	370	1000	< 100	8000	< 100	97	< 100	1650	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	35500	11
76850442	17	2630	< 1000	9	47700	120	60	1980	4000	< 100	19000	< 100	533	< 100	4570	< 1	< 100	< 20	400	< 700	290	< 6000	31300	11
76850443	9	1940	< 1000	7	22000	130	60	1430	4000	< 100	6000	< 100	369	< 100	2300	< 1	< 100	< 20	700	< 700	230	< 6000	45300	13
76850444	13	1090	< 1000	2	32900	110	80	700	2000	< 100	16000	< 100	192	< 100	2320	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	19500	13
76850445	18	1130	< 1000	5	9000	150	50	770	4000	< 100	17000	< 100	208	< 100	2310	< 1	< 100	< 20	300	< 700	120	< 6000	49800	9
76850446	12	500	< 1000	2	9700	70	30	280	< 1000	< 100	15000	< 100	76	< 100	2960	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	23100	8
76850447	10	5490	< 1000	23	6800	160	90	3380	26000	< 100	3000	< 100	900	< 100	1600	< 1	< 100	< 20	1700	< 700	570	< 6000	36800	10
76850448	7	2840	40000	8	14500	1																		

Activation Laboratories Ltd. Report: A12-09573

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850452	23	860	< 1000	3	16200	140	30	690	3000	< 100	33000	< 100	177	< 100	3230	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	24900	4
76850453	17	960	< 1000	3	10100	80	30	650	3000	< 100	19000	< 100	173	< 100	1790	< 1	< 100	< 20	300	< 700	110	< 6000	20300	5
76850454	9	780	< 1000	3	5000	80	50	540	3000	< 100	5000	< 100	147	< 100	1270	< 1	< 100	< 20	300	< 700	90	< 6000	44300	6
76850455	16	3680	< 1000	11	19100	380	50	2990	4000	< 100	13000	< 100	820	< 100	2810	< 1	< 100	< 20	400	< 700	430	< 6000	45500	6
76850456	8	3420	< 1000	9	15700	140	100	2220	3000	< 100	5000	< 100	628	< 100	790	< 1	< 100	< 20	600	< 700	350	< 6000	17700	10
76850457	16	650	< 1000	3	18100	110	30	500	1000	< 100	19000	< 100	131	< 100	4510	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	15800	5
76850458	13	2660	< 1000	12	6400	120	70	1860	5000	< 100	7000	< 100	504	< 100	1600	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	310	< 6000	19200	5
76850459	21	910	< 1000	4	17900	140	60	790	1000	< 100	30000	< 100	207	< 100	1360	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	13300	7
76850460	16	230	< 1000	2	27900	50	< 20	290	2000	< 100	16000	< 100	72	< 100	3440	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	15600	< 3
76850461	12	570	< 1000	2	9000	110	< 20	470	3000	< 100	14000	< 100	117	< 100	3630	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	48200	< 3
76850462	16	450	< 1000	2	57300	140	< 20	420	1000	< 100	21000	< 100	108	< 100	4440	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	22100	< 3
76850463	9	1010	< 1000	2	14700	140	30	570	2000	< 100	8000	< 100	156	< 100	2050	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	45400	< 3
76850464	7	3750	< 1000	8	15500	130	100	2450	3000	< 100	5000	< 100	684	< 100	800	< 1	< 100	< 20	800	< 700	370	< 6000	18200	7
76850465	7	1210	1000	2	11000	140	30	500	1000	< 100	6000	< 100	151	< 100	1420	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	52700	5
76850466	14	710	< 1000	3	9600	140	30	650	< 1000	< 100	17000	< 100	160	< 100	2350	1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	24500	4
76850467	17	840	< 1000	2	11300	100	30	600	1000	< 100	17000	< 100	161	< 100	3600	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	20800	< 3
76850468	10	540	< 1000	2	15700	70	30	350	3000	< 100	8000	< 100	98	< 100	930	2	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	15600	4
76850469	11	440	< 1000	3	14100	180	30	400	2000	< 100	11000	< 100	107	< 100	2830	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	22500	< 3
76850470	22	710	< 1000	4	9700	130	40	640	1000	< 100	23000	< 100	168	< 100	3940	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	21000	6
76850471	7	2100	< 1000	8	4700	300	40	1530	2000	< 100	3000	< 100	405	< 100	1110	< 1	< 100	< 20	400	< 700	270	< 6000	119000	5
76850472	8	3010	38000	7	13400	120	140	1980	43000	< 100	4000	< 100	562	< 100	2110	< 1	< 100	< 20	500	< 700	340	< 6000	20100	13
76850473	7	1230	< 1000	4	8000	130	50	850	3000	< 100	6000	< 100	239	< 100	2880	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	32200	< 3
76850474	12	540	< 1000	2	9300	220	60	490	2000	< 100	12000	< 100	131	< 100	2850	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	34700	8
76850475	13	1100	< 1000	4	16000	130	60	930	1000	< 100	12000	< 100	239	< 100	2990	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	26700	5
76850476	8	7790	< 1000	29	5000	90	90	5970	7000	< 100	3000	< 100	1830	< 100	2500	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	930	< 6000	38300	8
76850477	8	4890	< 1000	12	9000	660	240	3770	2000	< 100	5000	< 100	1000	< 100	720	< 1	< 100	< 20	500	< 700	500	< 6000	25100	18
76850478	14	360	< 1000	< 1	73000	80	< 20	350	1000	< 100	18000	< 100	88	< 100	2690	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	18800	5
76850479	9	4730	< 1000	13	12800	180	110	3240	3000	< 100	8000	< 100	906	< 100	3330	< 1	< 100	< 20	800	< 700	450	< 6000	29100	11
76850480	7	3130	< 1000	9	14900	130	90	2040	2000	< 100	4000	< 100	565	< 100	770	< 1	< 100	< 20	600	< 700	320	< 6000	16900	11
76850481	12	2400	< 1000	9	41500	380	< 20	2440	3000	< 100	9000	< 100	631	< 100	1910	1	< 100	< 20	< 300	< 700	350	< 6000	60700	6
76850482	12	1480	< 1000	9	20300	200	50	910	3000	< 100	6000	< 100	248	< 100	2730	< 1	< 100	< 20	700	< 700	160	< 6000	36200	7
76850483	7	340	< 1000	3	9200	110	< 20	250	< 1000	< 100	4000	< 100	66	< 100	1190	1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	18000	4
76850484	3	9200	< 1000	25	12800	260	80	7430	< 1000	< 100	3000	< 100	2040	< 100	320	< 1	< 100	< 20	600	< 700	1140	< 6000	47700	8
76850485	22	1510	< 1000	8	18600	120	30	1250	2000	< 100	24000	< 100	352	< 100	1940	1	< 100	< 20	600	< 700	230	< 6000	10500	5
76850486	5	3800	< 1000	21	5500	90	40	2780	4000	< 100	2000	< 100	748	< 100	1430	< 1	< 100	< 20	700	< 700	470	< 6000	88800	6
76850487	7	930	< 1000	6	5900	100	20	710	2000	< 100	4000	< 100	190	< 100	940	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	22600	4
76850488	7	2390	< 1000	10	13800	120	100	1700	2000	< 100	5000	< 100	473	< 100	670	< 1	< 100	< 20	500	< 700	300	< 6000	15900	9
76850489	13	8900	< 1000	23	20200	350	40	7400	2000	< 100	12000	< 100	2030	< 100	3310	2	< 100	< 20	300	< 700	1120	< 6000	77400	4
76850490	9	4180	< 1000	11	8700	160	130	3050	2000	< 100	8000	< 100	877	< 100	1680	< 1	< 100	< 20	700	< 700	490	< 6000	26200	9
76850491	4	2520	< 1000	16	4700	130	40	2050	8000	< 100	< 1000	< 100	544	< 100	1100	1	< 100	< 20	700	< 700	370	< 6000	53000	5
76850492	18	610	< 1000	2	11200	120	< 20	470	2000	< 100	17000	< 100	127	< 100	1980	1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	43000	4
76850493	10	4990	< 1000	17	22700	750	50	4180	1000	< 100	10000	< 100	1130	< 100	2130	2	< 100	< 20	400	< 700	670	< 6000	70900	5
76850494	12	4860	< 1000	25	10200	120	60	3630	2000	< 100	10000	< 100	1010	< 100	1540	< 1	< 100	< 20	900	< 700	620	< 6000	21800	9
76850495	11	3250	< 1000	13	6900	110	80	2370	3000	< 100	5000	< 100	665	< 100	1720	1	< 100	< 20	700	< 700	430	< 6000	17300	5
76850496	7	2850	35000	9	13300	140	140	1980	37000	< 100	4000	< 100	576	< 100	2250	< 1	< 100	< 20	500	< 700	360	< 6000	20500	11
76850497	21	530	< 1000	2	27600	160	< 20	440	1000	< 100	26000	< 100	119	< 100	3350	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	18900	< 3
76850498	7	9820	< 1000	39	7300	180	370	7610	3000	< 100	3000	< 100	2070	< 100	610	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	1220	< 6000	26500	23
76850499	3	7230	< 1000	26	15200	160	40	5910	< 1000	< 100	2000	< 100	1620	< 100	590	< 1	< 100	< 20	800	< 700	920	< 6000	38200	4
76850500	16	3000	< 1000	13																				

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850504	8	2590	< 1000	9	15900	130	100	1970	2000	< 100	5000	< 100	523	< 100	810	< 1	< 100	< 20	500	< 700	330	< 6000	17800	8
76850505	17	2500	< 1000	15	9300	140	40	2040	2000	< 100	10000	< 100	565	< 100	1670	< 1	< 100	< 20	800	< 700	370	< 6000	27200	4
76850506	17	570	< 1000	3	21000	120	< 20	480	< 1000	< 100	21000	< 100	130	< 100	3540	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	14700	< 3
76850507	16	540	< 1000	4	5100	60	20	410	3000	< 100	15000	< 100	113	< 100	1180	< 1	< 100	< 20	300	< 700	70	< 6000	15500	4
76850508	9	4050	< 1000	12	11500	410	130	3100	< 1000	< 100	10000	< 100	838	< 100	650	< 1	< 100	< 20	400	< 700	470	< 6000	28600	9
76850509	8	980	< 1000	4	4200	120	100	750	1000	< 100	5000	< 100	205	< 100	2000	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	13300	8
76850510	6	2960	< 1000	15	5100	100	70	2370	2000	< 100	5000	< 100	617	< 100	720	< 1	< 100	< 20	400	< 700	390	< 6000	7400	9
76850511	9	1060	< 1000	3	9700	110	< 20	670	2000	< 100	9000	< 100	194	< 100	2850	1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	45500	< 3
76850512	8	2310	< 1000	10	14300	140	100	1590	2000	< 100	5000	< 100	437	< 100	770	< 1	< 100	< 20	500	< 700	270	< 6000	16700	7
76850513	9	2890	< 1000	9	9400	240	130	2230	2000	< 100	6000	< 100	614	< 100	1530	< 1	< 100	< 20	600	< 700	390	< 6000	50300	4
76850514	17	710	< 1000	4	10100	100	< 20	610	< 1000	< 100	16000	< 100	165	< 100	1390	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	25000	< 3
76850515	< 2	350	< 1000	2	7300	80	< 20	260	< 1000	< 100	1000	< 100	74	< 100	1680	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	57500	< 3
76850516	17	670	< 1000	3	9000	120	20	460	1000	< 100	20000	< 100	129	< 100	1650	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	19700	4
76850517	19	1110	< 1000	5	9100	140	< 20	840	< 1000	< 100	19000	< 100	229	< 100	1980	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	48800	< 3
76850518	19	1150	< 1000	6	7100	150	< 20	880	4000	< 100	18000	< 100	237	< 100	1650	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	33900	< 3
76850519	7	6870	< 1000	26	9200	90	230	5030	1000	< 100	2000	< 100	1430	< 100	410	< 1	< 100	< 20	1600	< 700	830	< 6000	17400	9
76850520	7	2750	39000	9	14500	150	130	1970	38000	< 100	5000	< 100	557	< 100	2270	< 1	< 100	< 20	600	< 700	350	< 6000	21400	10
76850521	21	840	< 1000	4	9900	130	50	620	< 1000	< 100	24000	< 100	178	< 100	1770	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	10300	7
76850522	14	990	< 1000	7	7000	130	40	810	4000	< 100	12000	< 100	223	< 100	800	< 1	< 100	< 20	500	< 700	150	< 6000	17200	4
76850523	15	720	< 1000	6	19300	320	40	620	2000	< 100	14000	< 100	163	< 100	2420	2	< 100	< 20	400	< 700	110	< 6000	48500	9
76850524	20	720	< 1000	5	11400	120	40	610	1000	< 100	24000	< 100	163	< 100	3040	3	< 100	< 20	300	< 700	110	< 6000	29800	6
76850525	13	4860	< 1000	16	12000	280	60	4090	2000	< 100	16000	< 100	1100	< 100	1590	2	< 100	< 20	500	< 700	620	< 6000	42600	7
76850526	6	1480	< 1000	8	12800	70	110	1180	2000	< 100	6000	< 100	320	< 100	1020	1	< 100	< 20	600	< 700	210	< 6000	21000	14
76850527	10	380	< 1000	4	6600	90	< 20	340	< 1000	< 100	8000	< 100	93	< 100	2100	1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	48700	4
76850528	8	2530	< 1000	10	15000	140	110	1800	2000	< 100	5000	< 100	503	< 100	760	< 1	< 100	< 20	500	< 700	310	< 6000	16400	11
76850529	7	5720	< 1000	16	11300	550	210	4570	2000	< 100	6000	< 100	1250	< 100	750	1	< 100	< 20	900	< 700	710	< 6000	30000	18
76850530	21	780	< 1000	4	17800	130	< 20	610	1000	< 100	27000	< 100	172	< 100	2900	2	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	17100	5
76850531	11	6730	< 1000	37	7100	130	70	5850	4000	< 100	10000	< 100	1550	< 100	1540	1	< 100	< 20	1200	< 700	1010	< 6000	58600	7
76850532	7	2280	< 1000	6	8300	70	40	1790	1000	< 100	5000	< 100	484	< 100	1130	1	< 100	< 20	300	< 700	320	< 6000	16200	5
76850533	8	1540	< 1000	6	2600	50	70	940	2000	< 100	5000	< 100	269	< 100	500	1	< 100	< 20	500	< 700	170	< 6000	14900	7
76850534	12	1330	< 1000	5	7600	130	20	750	3000	< 100	12000	< 100	214	< 100	2530	1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	40400	5
76850535	8	10200	< 1000	28	18600	430	160	8440	2000	< 100	10000	< 100	2280	< 100	1410	1	< 100	< 20	800	800	1320	< 6000	62100	9
76850536	7	2890	< 1000	10	16100	140	100	2100	2000	< 100	5000	< 100	593	< 100	810	2	< 100	< 20	600	< 700	380	< 6000	18000	8
76850537	16	1400	< 1000	6	10700	200	30	1140	< 1000	< 100	23000	< 100	301	< 100	3060	2	< 100	< 20	< 300	< 700	190	< 6000	39700	4
76850538	13	1220	< 1000	7	8700	120	30	1000	2000	< 100	9000	< 100	272	< 100	1840	1	< 100	< 20	600	< 700	190	< 6000	46000	4
76850539	10	2620	< 1000	10	6000	150	50	1750	4000	< 100	5000	< 100	502	< 100	1710	< 1	< 100	< 20	800	< 700	320	< 6000	26300	5
76850540	< 2	5450	< 1000	18	8600	40	30	4230	< 1000	< 100	< 1000	< 100	1160	< 100	520	2	< 100	< 20	500	< 700	650	< 6000	21200	4
76850541	10	7520	< 1000	17	18000	500	70	6370	1000	< 100	10000	< 100	1680	< 100	1040	1	< 100	60	< 300	800	930	< 6000	31300	3
76850542	11	2670	< 1000	19	10400	110	30	2170	3000	< 100	8000	< 100	566	< 100	2150	1	< 100	< 20	800	< 700	360	< 6000	41900	< 3
76850543	11	3800	< 1000	17	7900	100	30	2610	3000	< 100	5000	< 100	705	< 100	1620	2	< 100	< 20	800	< 700	480	< 6000	24800	3
76850544	6	2550	32000	9	13500	140	120	1860	36000	< 100	5000	< 100	491	< 100	2190	< 1	< 100	< 20	500	< 700	320	< 6000	19500	10
76850545	4	7610	< 1000	26	13700	300	40	6790	1000	< 100	3000	< 100	1800	< 100	890	< 1	< 100	< 20	600	< 700	1070	< 6000	79500	4
76850546	8	1000	< 1000	5	8000	130	20	820	4000	< 100	6000	< 100	222	< 100	2220	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	160	< 6000	25700	< 3
76850547	14	890	< 1000	5	9400	100	20	630	2000	< 100	16000	< 100	167	< 100	2690	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	55600	4
76850548	13	2860	< 1000	17	6400	130	80	2390	6000	< 100	6000	< 100	643	< 100	1370	1	< 100	< 20	800	< 700	400	< 6000	41200	6
76850549	8	890	< 1000	7	12200	200	< 20	930	1000	< 100	12000	< 100	231	< 100	1390	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	160	< 6000	38600	< 3
76850550	9	540	< 1000	4	11100	260	60	480	2000	< 100	5000	< 100	125	< 100	2900	1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	31100	7
76850551	7	740	< 1000	4	15100	230	< 20	670	< 1000	< 100	11000	< 100	178	< 100	2400	1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	32900	5
76850552	7	2590	< 1000	11	16300	140	100	1920	2000	< 100	50													

Activation Laboratories Ltd. Report: A12-09573

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850556	3	2140	< 1000	6	20700	220	20	1310	< 1000	< 100	4000	< 100	376	< 100	680	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	190	< 6000	17600	< 3
76850557	17	740	< 1000	4	12000	130	< 20	520	1000	< 100	18000	< 100	144	< 100	2750	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	17800	3
76850558	4	1980	< 1000	15	6400	110	40	1950	2000	< 100	2000	< 100	495	< 100	720	< 1	< 100	< 20	500	< 700	310	< 6000	46500	8
76850559	21	2010	< 1000	7	11300	190	< 20	1560	2000	< 100	28000	< 100	433	< 100	2250	1	< 100	< 20	300	< 700	250	< 6000	26700	4
76850560	7	2720	< 1000	10	14500	130	100	1940	2000	< 100	5000	< 100	525	< 100	740	1	< 100	< 20	500	< 700	340	< 6000	16100	8
76850561	6	620	< 1000	3	9000	110	< 20	440	2000	< 100	4000	< 100	124	< 100	1060	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	36900	5
76850562	15	720	< 1000	5	15000	110	< 20	620	2000	< 100	21000	< 100	159	< 100	2450	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	24000	< 3
76850563	8	28000	< 1000	88	7900	150	400	21500	3000	< 100	3000	< 100	5990	< 100	190	< 1	< 100	< 20	2900	< 700	3450	< 6000	23800	22
76850564	12	2950	< 1000	10	5200	240	90	2010	< 1000	< 100	6000	< 100	553	< 100	880	< 1	< 100	< 20	600	< 700	300	< 6000	21800	16
76850565	20	5040	< 1000	10	12800	300	70	3760	2000	< 100	17000	< 100	1010	< 100	2650	< 1	< 100	< 20	500	< 700	530	< 6000	25300	13
76850566	10	7310	< 1000	28	4100	120	150	5500	10000	< 100	2000	< 100	1490	< 100	1230	< 1	< 100	< 20	1700	< 700	930	< 6000	11700	15
76850567	5	500	< 1000	1	7800	200	50	340	2000	< 100	2000	< 100	82	< 100	1130	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	40600	5
76850568	8	2950	40000	9	15400	150	160	2110	39000	< 100	5000	< 100	557	< 100	2470	< 1	< 100	< 20	600	< 700	330	< 6000	22000	14
76850569	11	350	< 1000	2	27300	120	< 20	340	1000	< 100	11000	< 100	78	< 100	2250	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	26900	4
76850570	13	4410	< 1000	16	17500	190	30	3780	1000	< 100	13000	< 100	972	< 100	3850	< 1	< 100	< 20	300	< 700	530	< 6000	34100	6
76850571	20	880	< 1000	2	11100	110	50	610	1000	< 100	24000	< 100	152	< 100	2920	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	11800	13
76850572	4	570	< 1000	< 1	11400	120	< 20	330	1000	< 100	2000	< 100	76	< 100	1090	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	71000	9
76850573	11	1120	< 1000	3	6500	120	60	780	2000	< 100	6000	< 100	192	< 100	1850	< 1	< 100	< 20	400	< 700	130	< 6000	33800	11
76850574	9	5840	< 1000	19	4900	160	50	4050	10000	< 100	3000	< 100	1080	< 100	1270	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	630	< 6000	19200	12
76850575	6	750	< 1000	< 1	5500	190	< 20	380	1000	< 100	3000	< 100	99	< 100	1980	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	34600	6
76850576	6	3080	< 1000	8	14500	110	100	2060	2000	< 100	4000	< 100	554	< 100	680	< 1	< 100	< 20	500	< 700	310	< 6000	15200	14
76850577	20	370	< 1000	< 1	35100	80	< 20	390	2000	< 100	25000	< 100	74	< 100	2540	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	17900	6
76850578	8	3270	< 1000	8	4300	130	80	2370	1000	< 100	5000	< 100	661	< 100	840	< 1	< 100	< 20	500	< 700	360	< 6000	15200	11
76850579	13	1140	< 1000	6	6800	260	50	940	3000	< 100	10000	< 100	237	< 100	1380	< 1	< 100	< 20	500	< 700	160	< 6000	37100	8
76850580	5	1210	< 1000	5	7100	130	30	910	3000	< 100	2000	< 100	251	< 100	1630	< 1	< 100	< 20	500	< 700	160	< 6000	49000	8
76850581	7	11000	< 1000	28	7200	270	230	8950	5000	< 100	2000	< 100	2400	< 100	940	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	1400	< 6000	37600	15
76850582	< 2	600	< 1000	< 1	16800	200	< 20	520	< 1000	< 100	2000	< 100	114	< 100	340	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	30300	5
76850583	8	12900	< 1000	26	12000	640	80	11000	2000	< 100	6000	< 100	2890	< 100	610	< 1	< 100	< 20	800	< 700	1510	< 6000	78200	10
76850584	7	3250	< 1000	9	16500	130	110	2160	2000	< 100	5000	< 100	594	< 100	750	< 1	< 100	< 20	600	< 700	360	< 6000	17600	13
76850585	< 2	5050	< 1000	4	5700	150	30	1900	3000	< 100	1000	< 100	583	< 100	1060	< 1	< 100	< 20	300	< 700	200	< 6000	61200	5
76850586	20	3100	< 1000	8	13300	330	< 20	2680	1000	< 100	20000	< 100	675	< 100	2840	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	370	< 6000	63800	6
76850587	14	3870	< 1000	21	9200	130	90	3090	20000	< 100	11000	< 100	814	< 100	1380	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	480	< 6000	60700	11
76850588	21	1340	< 1000	3	15300	100	20	910	2000	< 100	19000	< 100	249	< 100	2570	< 1	< 100	< 20	400	< 700	140	< 6000	35700	7
76850589	8	3100	< 1000	14	14400	250	110	2510	3000	< 100	5000	< 100	660	< 100	1700	1	< 100	< 20	1300	< 700	400	< 6000	31400	10
76850590	5	4310	< 1000	12	12500	180	< 20	4220	< 1000	< 100	8000	< 100	1050	< 100	2090	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	630	< 6000	101000	< 3
76850591	24	810	< 1000	1	8000	100	< 20	590	1000	< 100	25000	< 100	143	< 100	2650	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	34300	4
76850592	7	2760	34000	4	13800	140	120	1920	36000	< 100	4000	< 100	524	< 100	2230	< 1	< 100	< 20	500	< 700	300	< 6000	19600	12
76850593	7	490	< 1000	< 1	8700	130	< 20	360	1000	< 100	6000	< 100	86	< 100	2080	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	65100	< 3
76850594	11	1510	< 1000	2	29100	320	< 20	1460	2000	< 100	9000	< 100	370	< 100	1250	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	230	< 6000	43500	< 3
76850595	5	9400	< 1000	18	10200	740	230	7610	1000	< 100	3000	< 100	2030	< 100	500	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	1040	< 6000	36500	18
76850596	14	700	< 1000	< 1	8900	110	< 20	490	1000	< 100	12000	< 100	120	< 100	2430	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	25800	3
76850597	5	3080	< 1000	7	23300	670	70	2500	< 1000	< 100	6000	< 100	655	< 100	1200	< 1	< 100	< 20	500	< 700	390	< 6000	39000	5
76850598	2	1090	< 1000	< 1	6200	150	70	840	4000	< 100	2000	< 100	212	< 100	300	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	12100	6
76850599	19	630	< 1000	< 1	22400	170	< 20	520	2000	< 100	27000	< 100	123	< 100	5170	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	30000	< 3
76850600	7	3210	< 1000	7	15800	120	110	2140	2000	< 100	4000	< 100	580	< 100	820	< 1	< 100	< 20	500	< 700	320	< 6000	16700	10
76850601	12	1160	< 1000	4	15300	180	< 20	1010	7000	< 100	12000	< 100	246	< 100	3330	< 1	< 100	< 20	500	< 700	160	< 6000	49800	3
76850602	5	1120	< 1000	2	6300	420	50	880	2000	< 100	3000	< 100	225	< 100	1100	< 1	< 100	< 20	600	< 700	140	< 6000	47200	5
76850603	14	3580	< 1000	7	11100	170	< 20	2830	2000	< 100	15000	< 100	761	< 100	3190	< 1	< 100	< 20	< 300	< 7				

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850608	7	3040	< 1000	10	15900	140	120	2070	2000	< 100	5000	< 100	600	< 100	790	< 1	< 100	< 20	600	< 700	340	< 6000	17500	16
76850609	9	6460	< 1000	20	4300	80	90	3540	10000	< 100	4000	< 100	1040	< 100	1000	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	540	< 6000	26100	10
76850610	6	1140	< 1000	7	7700	110	120	910	< 1000	< 100	7000	< 100	244	< 100	920	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	140	< 6000	9600	15
76850611	16	1360	< 1000	8	108000	170	30	1010	3000	< 100	21000	< 100	279	< 100	2420	< 1	< 100	< 20	400	< 700	170	< 6000	41400	8
76850612	9	9450	< 1000	41	6100	130	120	7680	4000	< 100	5000	< 100	2110	< 100	1120	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	1280	< 6000	76000	12
76850613	4	11500	< 1000	44	5200	240	110	10700	3000	< 100	1000	< 100	2890	< 100	500	< 1	< 100	< 20	2300	< 700	1640	< 6000	60500	9
76850614	12	750	< 1000	4	4900	70	60	570	< 1000	< 100	15000	< 100	158	< 100	1160	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	10200	7
76850615	6	8930	< 1000	31	5900	100	150	7200	6000	< 100	4000	< 100	2000	< 100	1020	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	1070	< 6000	31600	10
76850616	6	2850	39000	9	14900	160	140	2080	41000	< 100	5000	< 100	574	< 100	2440	< 1	< 100	< 20	600	< 700	320	< 6000	21900	14
76850617	5	230	< 1000	1	2500	< 40	50	180	< 1000	< 100	7000	< 100	48	< 100	290	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	20	< 6000	2400	8
76850618	29	570	< 1000	5	18800	130	< 20	600	1000	< 100	36000	< 100	151	< 100	1280	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	17300	4
76850619	5	710	< 1000	3	30600	160	< 20	440	2000	< 100	4000	< 100	125	< 100	2970	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	42800	4
76850620	4	1930	< 1000	7	4200	100	60	1440	2000	< 100	3000	< 100	415	< 100	1040	< 1	< 100	< 20	400	< 700	210	< 6000	19400	7
76850621	3	4150	< 1000	13	25500	260	80	3450	< 1000	< 100	4000	< 100	968	< 100	1110	< 1	< 100	< 20	400	< 700	540	< 6000	37300	5
76850622	5	4200	< 1000	24	4200	80	80	3250	3000	< 100	3000	< 100	905	< 100	1250	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	520	< 6000	26800	5
76850623	6	3010	< 1000	4	8100	120	30	1250	3000	< 100	6000	< 100	365	< 100	2190	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	74800	4
76850624	5	2860	< 1000	9	15900	120	120	2000	2000	< 100	5000	< 100	572	< 100	740	< 1	< 100	< 20	500	< 700	340	< 6000	16800	12
76850625	6	2280	< 1000	11	4000	80	80	1670	1000	< 100	3000	< 100	489	< 100	620	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	330	< 6000	10500	6
76850626	8	2700	< 1000	9	20000	210	< 20	2190	< 1000	< 100	11000	< 100	618	< 100	2480	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	290	< 6000	32900	3
76850627	13	1180	< 1000	8	6500	120	60	900	1000	< 100	9000	< 100	242	< 100	1310	< 1	< 100	< 20	400	< 700	170	< 6000	12100	7
76850628	6	4680	< 1000	20	8200	130	40	3900	5000	< 100	7000	< 100	1060	< 100	1940	< 1	< 100	< 20	900	< 700	680	< 6000	31900	4
76850629	15	2530	< 1000	13	20300	130	30	2320	6000	< 100	11000	< 100	619	< 100	2190	< 1	< 100	< 20	900	< 700	380	< 6000	25600	< 3
76850630	< 2	690	< 1000	8	7300	180	< 20	850	1000	< 100	1000	< 100	204	< 100	220	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	60800	< 3
76850631	8	270	< 1000	2	17200	60	< 20	250	< 1000	< 100	12000	< 100	67	< 100	2710	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	10300	< 3
76850632	8	3250	< 1000	11	17200	130	120	2270	2000	< 100	5000	< 100	641	< 100	800	< 1	< 100	< 20	500	< 700	350	< 6000	18400	10
76850633	14	400	< 1000	2	9100	80	< 20	370	< 1000	< 100	16000	< 100	102	< 100	1600	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	20300	< 3
76850634	17	990	< 1000	3	56000	120	< 20	650	1000	< 100	25000	< 100	189	< 100	2460	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	21000	4
76850635	11	15200	< 1000	35	3900	190	280	10900	4000	< 100	2000	< 100	3100	< 100	540	< 1	< 100	< 20	1800	1000	1770	< 6000	6200	12
76850636	< 2	5290	< 1000	22	8700	250	100	5130	1000	< 100	1000	< 100	1360	< 100	550	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	750	< 6000	36200	3
76850637	3	2560	< 1000	11	10000	180	110	2220	1000	< 100	1000	< 100	609	< 100	210	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	350	< 6000	10200	7
76850638	9	510	< 1000	5	15200	70	< 20	490	1000	< 100	6000	< 100	134	< 100	530	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	18800	< 3
76850639	19	550	< 1000	3	22400	140	< 20	540	3000	< 100	37000	< 100	133	< 100	4790	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	21600	< 3
76850640	6	2830	39000	8	13900	130	140	1990	42000	< 100	5000	< 100	577	< 100	2490	< 1	< 100	< 20	500	< 700	310	< 6000	20600	11
76850641	9	2840	< 1000	10	26100	250	< 20	2350	1000	< 100	10000	< 100	642	< 100	2580	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	340	< 6000	25300	< 3
76850642	13	300	< 1000	2	32600	60	< 20	320	1000	< 100	21000	< 100	81	< 100	4040	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	27700	< 3
76850643	15	3490	< 1000	20	8600	140	30	2870	3000	< 100	10000	< 100	763	< 100	1830	< 1	< 100	< 20	900	< 700	480	< 6000	31200	< 3
76850644	12	560	< 1000	3	6000	110	< 20	480	< 1000	< 100	13000	< 100	127	< 100	3120	< 1	< 100	< 20	300	< 700	80	< 6000	30200	< 3
76850645	6	510	< 1000	4	27600	120	< 20	510	< 1000	< 100	8000	< 100	131	< 100	1480	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	45900	< 3
76850646	8	810	< 1000	4	8800	390	< 20	690	< 1000	< 100	5000	< 100	182	< 100	470	< 1	< 100	< 20	300	< 700	110	< 6000	51800	10
76850647	4	320	< 1000	2	10200	160	< 20	240	1000	< 100	2000	< 100	70	< 100	2150	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	49400	8
76850648	8	3430	< 1000	10	16000	120	110	1810	5000	< 100	5000	< 100	510	< 100	780	< 1	< 100	< 20	600	800	280	< 6000	17800	16
76850649	23	1880	< 1000	5	10400	70	< 20	1000	2000	< 100	33000	< 100	284	< 100	3140	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	160	< 6000	35300	9
76850650	10	1870	< 1000	12	4400	80	50	1410	4000	< 100	3000	< 100	401	< 100	580	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	240	< 6000	10300	10
76850651	13	790	< 1000	5	4000	70	< 20	590	3000	< 100	10000	< 100	161	< 100	850	< 1	< 100	< 20	400	< 700	120	< 6000	23100	8
76850652	17	490	< 1000	3	50000	120	< 20	450	1000	< 100	21000	< 100	117	< 100	2990	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	24200	6
76850653	12	1540	< 1000	9	27700	100	< 20	1080	3000	< 100	8000	< 100	301	< 100	3100	< 1	< 100	< 20	600	< 700	180	< 6000	36500	8
76850654	7	3270	< 1000	11	3800	50	90	1370	7000	< 100	2000	< 100	410	< 100	760	< 1	< 100	< 20	1100	700	200	< 6000	30700	11
76850655	3	1210	< 1000	7	17900	70	< 20	800	< 1000	< 100	2000	< 100	220	< 100	490	< 1	< 100	< 20	300	< 700	130	< 6000	22700	7
76																								

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850660	16	670	< 1000	3	12700	140	< 20	590	1000	< 100	17000	< 100	164	< 100	1590	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	22300	6
76850661	13	940	< 1000	7	55900	80	< 20	820	3000	< 100	11000	< 100	215	< 100	2420	< 1	< 100	< 20	400	< 700	140	< 6000	17400	6
76850662	8	107000	< 1000	116	7200	380	180	81300	4000	< 100	2000	< 100	23300	< 100	610	3	< 100	< 20	2300	1600	11000	< 6000	26100	12
76850663	11	7520	< 1000	33	3900	270	120	6820	5000	< 100	4000	< 100	1760	< 100	1490	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	1190	< 6000	26900	12
76850664	7	2700	41000	9	15400	140	130	1950	42000	< 100	5000	< 100	565	< 100	2450	< 1	< 100	< 20	600	< 700	350	< 6000	22000	15
76850665	12	590	< 1000	3	11100	160	< 20	450	< 1000	< 100	11000	< 100	129	< 100	1740	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	21700	4
76850666	7	720	< 1000	3	4100	60	80	500	2000	< 100	3000	< 100	136	< 100	920	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	15100	9
76850667	5	2110	< 1000	11	30500	160	< 20	1730	2000	< 100	6000	< 100	465	< 100	1610	< 1	< 100	< 20	400	< 700	280	< 6000	39900	4
76850668	7	4520	< 1000	20	10400	120	130	3400	4000	< 100	6000	< 100	943	< 100	1140	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	570	< 6000	27400	9
76850669	4	820	< 1000	5	9000	180	< 20	680	2000	< 100	8000	< 100	186	< 100	1190	< 1	< 100	< 20	400	< 700	120	< 6000	22200	4
76850670	4	1880	< 1000	7	24800	400	50	1490	< 1000	< 100	6000	< 100	398	< 100	1430	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	230	< 6000	36700	6
76850671	< 2	410	< 1000	2	12100	140	< 20	320	< 1000	< 100	2000	< 100	87	< 100	320	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	12200	< 3
76850672	7	2400	< 1000	10	15900	120	100	1710	2000	< 100	5000	< 100	473	< 100	710	< 1	< 100	< 20	500	< 700	290	< 6000	17100	11
76850673	4	3250	< 1000	13	6000	340	190	2690	2000	< 100	2000	< 100	727	< 100	210	< 1	< 100	< 20	1800	< 700	430	< 6000	16200	20
76850674	5	1380	< 1000	4	9400	100	180	980	< 1000	< 100	3000	< 100	269	< 100	300	< 1	< 100	< 20	400	< 700	170	< 6000	7200	20
76850675	5	7980	< 1000	33	2700	70	130	5890	4000	< 100	2000	< 100	1680	< 100	500	< 1	< 100	< 20	1900	< 700	960	< 6000	34300	16
76850676	8	4380	< 1000	21	2700	60	160	3060	3000	< 100	3000	< 100	876	< 100	500	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	540	< 6000	10200	13
76850677	13	3220	< 1000	19	10700	130	30	2570	4000	< 100	15000	< 100	701	< 100	2240	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	450	< 6000	45200	5
76850678	3	10700	< 1000	31	11800	310	80	9090	< 1000	< 100	9000	< 100	2510	< 100	270	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	1330	< 6000	47200	8
76850679	8	2730	< 1000	12	4900	90	20	2000	10000	< 100	4000	< 100	570	< 100	2080	< 1	< 100	< 20	800	< 700	350	< 6000	51900	5
76850680	8	2660	< 1000	10	15300	120	100	1830	2000	< 100	5000	< 100	530	< 100	740	< 1	< 100	< 20	500	< 700	320	< 6000	18500	9
76850681	10	1980	< 1000	12	4600	110	40	1570	5000	< 100	7000	< 100	448	< 100	1500	< 1	< 100	< 20	700	< 700	280	< 6000	21500	5
76850682	8	2120	< 1000	6	8100	1130	40	1750	< 1000	< 100	8000	< 100	489	< 100	1880	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	300	< 6000	47700	6
76850683	22	3530	< 1000	13	14800	380	< 20	2980	2000	< 100	18000	< 100	827	< 100	3600	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	460	< 6000	43600	< 3
76850684	5	680	< 1000	3	6800	90	< 20	550	2000	< 100	4000	< 100	160	< 100	1780	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	27000	4
76850685	12	2050	< 1000	12	12900	90	30	1260	6000	< 100	7000	< 100	365	< 100	830	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	230	< 6000	37600	5
76850686	8	400	< 1000	2	6100	< 40	20	290	1000	< 100	7000	< 100	79	< 100	1040	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	7400	4
76850687	8	3280	< 1000	8	2700	< 40	100	1670	2000	< 100	4000	< 100	507	< 100	500	< 1	< 100	< 20	700	< 700	270	< 6000	10500	8
76850688	7	2830	40000	10	15400	130	140	1850	40000	< 100	5000	< 100	528	< 100	2370	< 1	< 100	< 20	700	< 700	320	< 6000	21800	11
76850689	15	740	< 1000	5	8900	110	< 20	560	2000	< 100	12000	< 100	155	< 100	1510	< 1	< 100	< 20	300	< 700	120	< 6000	25800	< 3
76850690	9	4560	< 1000	22	5600	110	80	3690	4000	< 100	5000	< 100	991	< 100	1120	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	640	< 6000	32300	7
76850691	10	780	< 1000	4	15400	170	< 20	570	3000	< 100	7000	< 100	159	< 100	1850	< 1	< 100	< 20	300	< 700	130	< 6000	44300	< 3
76850692	14	580	< 1000	3	12400	100	30	420	1000	< 100	15000	< 100	115	< 100	1850	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	28100	< 3
76850693	18	560	< 1000	4	9000	120	30	500	1000	< 100	17000	< 100	129	< 100	2970	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	28200	< 3
76850694	3	5060	< 1000	12	7000	< 40	160	3560	< 1000	< 100	3000	< 100	1020	< 100	280	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	560	< 6000	5600	14
76850695	5	1320	< 1000	9	4300	100	110	1250	2000	< 100	3000	< 100	332	< 100	1160	< 1	< 100	< 20	800	< 700	230	< 6000	20100	7
76850696	7	2680	< 1000	9	15000	110	100	1850	2000	< 100	5000	< 100	529	< 100	720	< 1	< 100	< 20	800	< 700	320	< 6000	16500	10
76850697	4	9840	< 1000	23	7100	880	50	7900	1000	< 100	2000	< 100	2180	< 100	790	< 1	< 100	< 20	800	< 700	1110	< 6000	103000	5
76850698	6	3570	< 1000	13	27600	220	40	3040	1000	< 100	8000	< 100	809	< 100	3630	< 1	< 100	< 20	800	< 700	490	< 6000	38600	< 3
76850699	9	1340	< 1000	5	75300	120	< 20	1130	1000	< 100	13000	< 100	311	< 100	2480	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	190	< 6000	32400	< 3
76850700	8	3160	< 1000	6	37000	140	< 20	1440	4000	< 100	7000	< 100	408	< 100	1800	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	220	< 6000	54400	< 3
76850701	10	710	< 1000	2	31300	50	< 20	390	< 1000	< 100	13000	< 100	113	< 100	2000	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	14900	< 3
76850702	7	12500	< 1000	36	4400	100	230	8560	4000	< 100	2000	< 100	2480	< 100	940	< 1	< 100	< 20	1700	< 700	1270	< 6000	28900	15
76850703	16	710	< 1000	2	51400	80	< 20	530	1000	< 100	21000	< 100	157	< 100	3700	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	16800	< 3
76850704	6	2360	< 1000	9	14900	100	90	1650	2000	< 100	4000	< 100	451	< 100	740	< 1	< 100	< 20	500	< 700	270	< 6000	15900	8
76850705	14	3570	< 1000	21	11900	210	50	2790	7000	< 100	7000	< 100	747	< 100	2720	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	500	< 6000	25900	8
76850706	21	1550	< 1000	7	19100	190	20	1150	2000	< 100	27000	< 100	314	< 100	2320	1	< 100	< 20	400	< 700	220	< 6000	42000	4
76850707	12	480	< 1000	3	19800	130	< 20	370	1000	< 100	14000	< 100	105	< 100	3500	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	17800	< 3

Activation Laboratories Ltd. Report: A12-09573

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850712	7	2800	42000	9	15800	140	130	1950	41000	< 100	5000	< 100	542	< 100	2490	< 1	< 100	< 20	600	< 700	330	< 6000	22600	10
76850713	8	1870	< 1000	13	4500	80	50	1430	3000	< 100	5000	< 100	403	< 100	870	< 1	< 100	< 20	900	< 700	270	< 6000	25700	< 3
76850714	6	860	< 1000	13	18500	170	< 20	1040	3000	< 100	5000	< 100	249	< 100	1970	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	200	< 6000	55000	< 3
76850715	4	1230	< 1000	8	6300	80	120	1130	3000	< 100	1000	< 100	296	< 100	860	< 1	< 100	< 20	600	< 700	230	< 6000	37000	7
76850716	16	770	< 1000	3	5500	< 40	30	540	< 1000	< 100	15000	< 100	151	< 100	760	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	7800	< 3
76850717	4	12500	< 1000	34	24900	240	180	10300	2000	< 100	7000	< 100	2830	< 100	540	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	1580	< 6000	58400	7
76850718	9	790	< 1000	2	11900	160	< 20	600	2000	< 100	4000	< 100	172	< 100	1730	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	39300	< 3
76850719	6	5750	< 1000	23	12800	260	110	5030	3000	< 100	7000	< 100	1370	< 100	770	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	840	< 6000	52400	3
76850720	8	2950	< 1000	10	18400	130	110	2080	3000	< 100	5000	< 100	581	< 100	810	< 1	< 100	< 20	700	< 700	360	< 6000	18900	4
76850721	3	4420	< 1000	17	5300	270	80	3640	1000	< 100	2000	< 100	992	< 100	460	< 1	< 100	< 20	900	< 700	590	< 6000	44100	5
76850722	9	3680	< 1000	18	17400	250	30	3150	2000	< 100	9000	< 100	852	< 100	2070	< 1	< 100	< 20	800	< 700	570	< 6000	22300	< 3
76850723	< 2	1420	< 1000	6	10400	70	< 20	1120	< 1000	< 100	1000	< 100	312	< 100	160	< 1	< 100	< 20	300	< 700	180	< 6000	21200	< 3
76850724	6	3400	< 1000	15	6300	80	40	2680	3000	< 100	2000	< 100	724	< 100	820	< 1	< 100	< 20	900	< 700	480	< 6000	43900	< 3
76850725	2	7740	< 1000	28	8800	560	< 20	7290	4000	< 100	4000	< 100	1950	< 100	380	< 1	< 100	< 20	400	< 700	1050	< 6000	35300	< 3
76850726	3	7550	< 1000	37	7100	220	30	7930	2000	< 100	3000	< 100	2020	< 100	710	< 1	< 100	< 20	900	< 700	1200	< 6000	83700	< 3
76850727	4	2620	< 1000	14	4600	170	50	1950	3000	< 100	2000	< 100	527	< 100	1860	1	< 100	< 20	700	< 700	330	< 6000	63500	10
76850728	8	2800	< 1000	10	14500	100	90	1900	2000	< 100	5000	< 100	538	< 100	710	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	16500	18
76850729	11	7030	< 1000	20	13100	200	60	5240	3000	< 100	9000	< 100	1500	< 100	2930	< 1	< 100	< 20	700	< 700	790	< 6000	39300	8
76850730	4	580	< 1000	3	8400	160	< 20	390	1000	< 100	3000	< 100	115	< 100	2020	1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	59400	5
76850731	7	390	< 1000	3	27500	130	< 20	400	< 1000	< 100	8000	< 100	105	< 100	3190	2	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	45800	3
76850732	19	660	< 1000	5	16600	140	20	530	1000	< 100	25000	< 100	144	< 100	3670	1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	48200	9
76850733	18	420	< 1000	3	74200	90	< 20	380	< 1000	< 100	21000	< 100	101	< 100	1890	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	31500	7
76850734	< 2	210	< 1000	1	9000	1390	< 20	180	< 1000	< 100	2000	< 100	55	< 100	2430	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	54600	5
76850735	14	530	< 1000	3	15500	70	< 20	310	2000	< 100	16000	< 100	88	< 100	2010	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	21500	6
76850736	7	2670	44000	11	15500	140	130	1800	47000	< 100	5000	< 100	507	< 100	2780	< 1	< 100	< 20	600	< 700	300	< 6000	23000	13
76850737	< 2	500	< 1000	2	11500	170	< 20	310	< 1000	< 100	1000	< 100	87	< 100	270	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	12400	< 3
76850738	18	560	< 1000	5	36100	100	< 20	460	2000	< 100	25000	< 100	120	< 100	2610	< 1	< 100	< 20	300	< 700	80	< 6000	18200	4
76850739	2	5440	< 1000	16	7600	< 40	50	3910	1000	< 100	2000	< 100	1090	< 100	420	< 1	< 100	< 20	800	< 700	600	< 6000	21700	5
76850740	15	840	< 1000	3	7200	110	90	620	2000	< 100	14000	< 100	175	< 100	2640	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	14900	10
76850741	3	3400	< 1000	11	5000	110	250	2540	2000	< 100	1000	< 100	713	< 100	320	< 1	< 100	< 20	600	< 700	390	< 6000	13800	21
76850742	12	490	< 1000	2	14700	80	< 20	360	< 1000	< 100	17000	< 100	100	< 100	2820	1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	11000	5
76850743	11	17700	< 1000	45	7900	90	180	13000	4000	< 100	2000	< 100	3730	< 100	520	< 1	< 100	< 20	2200	< 700	1940	< 6000	27600	14
76850744	8	3080	< 1000	12	16500	110	100	2100	2000	< 100	5000	< 100	604	< 100	770	< 1	< 100	< 20	600	< 700	380	< 6000	17600	9
76850745	8	710	< 1000	3	12000	110	< 20	530	< 1000	< 100	6000	< 100	151	< 100	2210	1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	28900	7
76850746	4	5250	< 1000	15	7800	220	110	3840	2000	< 100	2000	< 100	1090	< 100	570	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	600	< 6000	24600	7
76850747	3	2360	< 1000	9	28500	170	< 20	1920	< 1000	< 100	4000	< 100	519	< 100	1420	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	300	< 6000	47700	< 3
76850748	4	17200	< 1000	34	7300	420	60	14600	1000	< 100	2000	< 100	3980	< 100	130	< 1	< 100	< 20	700	< 700	2150	< 6000	48400	5
76850749	13	930	< 1000	4	24600	230	< 20	740	< 1000	< 100	16000	< 100	215	< 100	2090	1	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	16000	< 3
76850750	17	380	< 1000	3	17800	120	< 20	350	< 1000	< 100	25000	< 100	95	< 100	2740	1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	22100	< 3
76850751	25	330	< 1000	4	7700	110	< 20	330	< 1000	< 100	28000	< 100	85	< 100	2490	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	18500	7
76850752	6	2390	< 1000	9	14700	110	80	1680	2000	< 100	4000	< 100	474	< 100	720	< 1	< 100	< 20	500	< 700	280	< 6000	15900	12
76850753	7	1910	< 1000	9	6800	490	30	1030	4000	< 100	3000	< 100	299	< 100	1190	< 1	< 100	< 20	700	< 700	180	< 6000	41100	6
76850754	4	1190	< 1000	4	9100	110	< 20	830	2000	< 100	2000	< 100	225	< 100	2300	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	60500	5
76850755	11	1660	< 1000	6	7300	70	< 20	1030	3000	< 100	7000	< 100	301	< 100	2210	1	< 100	< 20	< 300	< 700	170	< 6000	24600	3
76850756	3	1290	< 1000	7	8300	980	< 20	1170	< 1000	< 100	3000	< 100	308	< 100	640	1	< 100	< 20	< 300	< 700	200	< 6000	113000	< 3
76850757	17	5090	< 1000	15	95500	840	40	4360	2000	< 100	13000	< 100	1170	< 100	3160	1	< 100	< 20	300	< 700	650	< 6000	67000	6
76850758	6	730	< 1000	2	8300	180	< 20	550	2000	< 100	6000	< 100	151	< 100	1680	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	46700	< 3
76850759	4	22300	< 1000	72	7100	70	190	21100	5000	< 100	5000	< 100	5770	< 100	250	< 1	< 100	< 20	2600	< 700	3130			

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pl	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850764	< 2	280	< 1000	3	24500	70	< 20	240	< 1000	< 100	2000	< 100	64	< 100	360	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	28500	< 3
76850765	10	8810	< 1000	25	4400	100	90	6410	6000	< 100	10000	< 100	1810	< 100	690	< 1	< 100	< 20	900	< 700	980	< 6000	36400	8
76850766	2	15600	< 1000	43	19400	150	60	14600	1000	< 100	4000	< 100	3930	< 100	1460	< 1	< 100	< 20	900	< 700	2150	< 6000	46900	4
76850767	25	2190	< 1000	7	11900	170	< 20	1330	3000	< 100	27000	< 100	382	< 100	1620	< 1	< 100	< 20	400	< 700	220	< 6000	32800	< 3
76850768	8	2890	< 1000	9	15400	120	100	1950	2000	< 100	5000	< 100	547	< 100	720	< 1	< 100	< 20	800	< 700	310	< 6000	17700	15
76850769	21	1410	< 1000	5	12100	90	30	940	2000	< 100	18000	< 100	256	< 100	4290	< 1	< 100	< 20	500	< 700	150	< 6000	28600	5
76850770	8	9360	< 1000	20	7600	240	190	7610	2000	< 100	4000	< 100	2040	< 100	730	< 1	< 100	< 20	900	< 700	1210	< 6000	29000	8
76850771	17	590	< 1000	3	21000	90	< 20	450	3000	< 100	15000	< 100	125	< 100	1570	< 1	< 100	< 20	400	< 700	80	< 6000	17500	5
76850772	13	530	< 1000	3	13600	160	< 20	390	< 1000	< 100	10000	< 100	107	< 100	3540	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	49500	< 3
76850773	16	410	< 1000	1	113000	70	< 20	340	< 1000	< 100	23000	< 100	91	< 100	2120	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	19900	< 3
76850774	3	340	< 1000	1	15700	210	< 20	320	< 1000	< 100	3000	< 100	85	< 100	640	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	31800	< 3
76850775	12	1010	< 1000	4	4700	40	60	750	3000	< 100	8000	< 100	206	< 100	1880	< 1	< 100	< 20	300	< 700	130	< 6000	28200	7
76850776	8	3000	< 1000	9	16100	110	100	2030	2000	< 100	5000	< 100	580	< 100	800	< 1	< 100	< 20	800	< 700	320	< 6000	18000	10
76850777	5	21200	< 1000	41	10100	480	360	16900	< 1000	< 100	3000	< 100	4620	< 100	770	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	2370	< 6000	24700	27
76850778	10	850	< 1000	4	97700	170	30	720	2000	< 100	6000	< 100	196	< 100	2380	1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	51700	6
76850779	11	330	< 1000	3	25900	40	< 20	310	< 1000	< 100	6000	< 100	87	< 100	1840	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	13600	< 3
76850780	17	1110	< 1000	6	28200	130	< 20	1100	< 1000	< 100	19000	< 100	286	< 100	2320	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	180	< 6000	46500	< 3
76850781	8	3420	< 1000	18	7400	140	100	2700	7000	< 100	4000	< 100	724	< 100	800	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	490	< 6000	25000	8
76850782	5	4130	< 1000	11	6700	80	90	3290	1000	< 100	3000	< 100	864	< 100	1000	< 1	< 100	< 20	400	< 700	570	< 6000	25700	4
76850783	7	4510	< 1000	12	3100	< 40	30	3160	2000	< 100	3000	< 100	891	< 100	480	< 1	< 100	< 20	700	< 700	510	< 6000	46900	3
76850784	7	2780	40000	9	15100	130	120	1980	39000	< 100	5000	< 100	547	< 100	2400	< 1	< 100	< 20	600	< 700	340	< 6000	22000	12
76850785	17	790	< 1000	2	19500	60	< 20	530	< 1000	< 100	24000	< 100	150	< 100	5370	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	18200	5
76850786	10	1000	< 1000	6	48900	90	< 20	990	< 1000	< 100	10000	< 100	256	< 100	1260	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	170	< 6000	49800	< 3
76850787	16	9390	< 1000	28	41000	360	< 20	8200	2000	< 100	12000	< 100	2190	< 100	5960	< 1	< 100	< 20	500	< 700	1230	< 6000	63300	< 3
76850788	21	680	< 1000	3	10800	80	< 20	650	< 1000	< 100	14000	< 100	174	< 100	660	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	16400	< 3
76850789	11	5370	< 1000	27	14300	410	< 20	5440	3000	< 100	14000	< 100	1380	< 100	1030	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	860	< 6000	122000	< 3
76850790	14	740	< 1000	4	19700	210	< 20	700	1000	< 100	18000	< 100	176	< 100	2540	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	46500	4
76850791	17	1200	< 1000	3	5800	50	< 20	730	1000	< 100	18000	< 100	218	< 100	1110	< 1	< 100	< 20	400	< 700	130	< 6000	15700	5
76850792	7	3030	< 1000	9	16800	120	90	2060	2000	< 100	5000	< 100	591	< 100	790	< 1	< 100	< 20	600	< 700	330	< 6000	18700	9
76850793	5	970	< 1000	5	4700	70	60	720	2000	< 100	3000	< 100	198	< 100	900	< 1	< 100	< 20	400	< 700	140	< 6000	13300	11
76850794	11	670	< 1000	2	6300	70	< 20	490	1000	< 100	8000	< 100	132	< 100	2120	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	39700	5
76850795	15	1290	< 1000	3	60100	320	60	820	< 1000	< 100	20000	< 100	218	< 100	1490	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	24300	15
76850796	2	2260	< 1000	10	28300	150	30	1730	< 1000	< 100	2000	< 100	471	< 100	830	< 1	< 100	< 20	400	< 700	250	< 6000	21500	5
76850797	7	400	< 1000	1	6500	240	< 20	310	1000	< 100	5000	< 100	82	< 100	1700	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	42400	4
76850798	12	360	< 1000	2	8900	100	< 20	350	< 1000	< 100	10000	< 100	88	< 100	3190	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	33500	< 3
76850799	3	4210	< 1000	16	1800	< 40	120	2960	2000	< 100	1000	< 100	818	< 100	220	< 1	< 100	< 20	700	< 700	470	< 6000	15900	12

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850400	33	< 200	600	< 40	9	200	1300	160	900	64	101000	100
76850401	59	< 200	1100	< 40	19	< 200	700	40	1730	138	6000	200
76850402	5	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	< 30	150	16	12000	100
76850403	7	< 200	< 100	< 40	3	< 200	600	30	200	14	4000	200
76850404	4	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	110	9	10000	< 100
76850405	11	< 200	< 100	< 40	4	< 200	600	< 30	350	33	20000	100
76850406	23	< 200	200	< 40	7	< 200	500	60	670	58	15000	200
76850407	8	< 200	< 100	50	3	< 200	300	40	270	18	36000	200
76850408	36	< 200	500	< 40	12	300	1000	90	1040	70	10000	100
76850409	12	< 200	< 100	< 40	4	< 200	400	< 30	340	27	20000	< 100
76850410	50	< 200	900	< 40	22	300	1100	30	1650	129	4000	300
76850411	32	< 200	300	< 40	15	< 200	700	< 30	960	102	9000	< 100
76850412	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	< 30	230	21	15000	< 100
76850413	12	< 200	100	< 40	5	< 200	300	< 30	330	21	15000	300
76850414	11	< 200	< 100	50	4	< 200	400	40	320	24	24000	200
76850415	61	< 200	200	< 40	19	< 200	800	< 30	1570	122	8000	100
76850416	36	< 200	600	< 40	12	300	1000	100	1100	70	11000	100
76850417	61	< 200	700	< 40	17	< 200	1000	30	1640	104	4000	200
76850418	11	< 200	200	< 40	5	< 200	700	40	340	28	9000	100
76850419	54	< 200	2200	< 40	19	300	600	< 30	1530	120	5000	100
76850420	17	< 200	500	< 40	7	< 200	600	< 30	510	44	19000	200
76850421	73	< 200	100	< 40	20	< 200	900	40	1750	137	15000	< 100
76850422	9	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	< 30	250	26	25000	< 100
76850423	11	< 200	< 100	< 40	4	< 200	400	50	330	25	69000	200
76850424	33	< 200	500	< 40	9	< 200	1200	130	900	55	98000	200
76850425	31	< 200	400	< 40	11	< 200	800	< 30	870	69	5000	< 100
76850426	12	< 200	< 100	< 40	3	< 200	1300	60	280	25	9000	< 100
76850427	17	< 200	300	< 40	6	< 200	1600	40	470	36	6000	200
76850428	13	< 200	100	< 40	6	< 200	200	< 30	390	26	13000	< 100
76850429	14	< 200	< 100	50	5	< 200	800	60	450	30	39000	< 100
76850430	5	< 200	< 100	50	2	< 200	200	< 30	150	16	24000	< 100
76850431	10	< 200	< 100	< 40	3	< 200	500	60	300	20	15000	< 100
76850432	37	< 200	500	< 40	11	300	1000	80	1050	65	10000	100
76850433	16	< 200	200	< 40	6	< 200	1300	60	420	31	8000	< 100
76850434	24	< 200	400	< 40	7	< 200	600	40	650	41	9000	< 100
76850435	53	< 200	400	< 40	14	< 200	400	< 30	1290	83	18000	< 100
76850436	70	< 200	500	< 40	26	200	700	< 30	2140	169	8000	< 100
76850437	10	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	280	27	5000	< 100
76850438	14	< 200	100	< 40	4	< 200	700	30	410	29	19000	100
76850439	10	< 200	< 100	< 40	5	< 200	600	< 30	350	36	13000	100
76850440	36	< 200	500	< 40	11	300	1000	80	1000	68	11000	200
76850441	8	< 200	< 100	< 40	2	< 200	200	40	180	11	12000	200
76850442	32	< 200	200	< 40	10	< 200	500	40	870	58	27000	200
76850443	24	< 200	200	< 40	9	< 200	700	40	660	51	6000	100
76850444	13	< 200	200	< 40	3	< 200	600	50	370	19	19000	< 100
76850445	17	< 200	100	< 40	6	< 200	400	30	430	27	30000	200
76850446	5	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	140	10	12000	< 100
76850447	68	< 200	500	< 40	26	< 200	700	< 30	1970	162	8000	200
76850448	33	< 200	600	< 40	10	200	1400	150	840	65	102000	200
76850449	18	< 200	200	< 40	5	< 200	400	30	540	34	17000	< 100
76850450	12	< 200	200	< 40	5	< 200	700	30	290	20	27000	< 100
76850451	6	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	150	12	12000	< 100

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850452	15	< 200	< 100	< 40	5	< 200	200	50	370	23	20000	< 100
76850453	12	< 200	< 100	< 40	4	< 200	200	< 30	320	25	44000	< 100
76850454	13	< 200	100	< 40	4	< 200	400	< 30	300	22	23000	100
76850455	41	< 200	200	< 40	13	< 200	900	50	1040	84	38000	< 100
76850456	36	< 200	600	< 40	11	300	1000	80	1050	66	11000	100
76850457	9	< 200	< 100	50	4	< 200	300	< 30	280	14	25000	< 100
76850458	39	< 200	600	< 40	13	< 200	1000	40	1070	89	6000	< 100
76850459	17	< 200	200	< 40	8	< 200	600	30	400	32	8000	< 100
76850460	6	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	< 30	130	16	26000	< 100
76850461	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	< 200	< 30	230	16	30000	< 100
76850462	8	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	80	210	14	29000	< 100
76850463	11	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	50	300	12	20000	< 100
76850464	47	< 200	700	< 40	13	300	1000	100	1170	67	17000	100
76850465	11	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	30	300	20	16000	< 100
76850466	13	< 200	< 100	< 40	4	< 200	400	40	310	20	50000	< 100
76850467	11	< 200	100	< 40	3	< 200	300	40	280	20	48000	< 100
76850468	7	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	< 30	210	15	14000	< 100
76850469	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	400	< 30	230	14	17000	< 100
76850470	13	< 200	< 100	< 40	5	< 200	400	40	360	23	31000	100
76850471	23	< 200	600	< 40	8	< 200	600	40	660	40	25000	200
76850472	37	< 200	600	< 40	9	< 200	1300	150	890	57	100000	200
76850473	17	< 200	100	< 40	7	< 200	300	40	440	31	23000	< 100
76850474	11	< 200	< 100	< 40	4	< 200	700	50	290	20	32000	< 100
76850475	17	< 200	100	< 40	5	< 200	400	50	410	32	14000	< 100
76850476	105	< 200	900	< 40	36	300	600	90	2880	226	35000	< 100
76850477	47	< 200	900	< 40	11	400	2400	230	960	83	8000	< 100
76850478	5	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	150	13	19000	< 100
76850479	49	< 200	900	< 40	15	300	700	70	1230	93	9000	< 100
76850480	38	< 200	600	< 40	11	300	1000	80	920	71	11000	< 100
76850481	32	< 200	< 100	< 40	10	< 200	400	40	830	67	18000	< 100
76850482	18	< 200	1200	< 40	8	< 200	600	< 30	530	61	15000	200
76850483	5	< 200	200	< 40	3	< 200	< 200	< 30	130	13	26000	< 100
76850484	93	< 200	2200	< 40	26	300	2900	40	2150	179	6000	< 100
76850485	24	< 200	1100	< 40	8	< 200	500	50	610	60	23000	< 100
76850486	51	< 200	1200	< 40	20	< 200	600	< 30	1560	142	4000	200
76850487	15	< 200	< 100	< 40	5	< 200	300	< 30	390	37	111000	< 100
76850488	36	< 200	1100	< 40	12	300	1000	60	950	74	9000	200
76850489	92	< 200	1900	< 40	27	200	1100	30	2280	169	14000	< 100
76850490	46	< 200	3000	< 40	14	400	700	30	1150	89	10000	< 100
76850491	43	< 200	300	< 40	16	< 200	600	< 30	1270	108	3000	< 100
76850492	9	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	230	23	21000	200
76850493	58	< 200	500	< 40	17	400	1500	160	1380	109	12000	< 100
76850494	69	< 200	2000	< 40	26	200	700	< 30	2180	174	8000	200
76850495	48	< 200	1000	< 40	15	200	800	< 30	1150	98	6000	100
76850496	34	< 200	600	< 40	9	200	1300	150	860	70	105000	100
76850497	9	< 200	< 100	< 40	3	< 200	< 200	< 30	180	18	6000	< 100
76850498	122	< 200	5500	40	42	1000	2500	40	3280	261	5000	500
76850499	86	< 200	1200	< 40	27	300	1800	< 30	2230	176	7000	< 100
76850500	39	< 200	< 100	< 40	12	< 200	900	30	970	77	16000	< 100
76850501	118	< 200	1100	< 40	45	< 200	600	< 30	4060	286	4000	< 100
76850502	56	< 200	900	< 40	18	200	900	< 30	1410	124	11000	< 100
76850503	32	< 200	< 100	< 40	9	< 200	1300	40	770	60	21000	< 100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850504	37	< 200	1100	< 40	12	300	1000	60	1020	77	10000	100
76850505	41	< 200	1100	50	17	< 200	1000	< 30	1290	106	13000	< 100
76850506	10	< 200	< 100	60	3	< 200	300	< 30	240	22	10000	< 100
76850507	9	< 200	< 100	< 40	3	< 200	600	< 30	260	25	19000	< 100
76850508	42	< 200	700	< 40	11	300	1200	110	1020	75	8000	< 100
76850509	14	< 200	< 100	< 40	4	< 200	1900	< 30	290	26	9000	< 100
76850510	41	< 200	100	< 40	17	< 200	1400	< 30	1480	114	9000	< 100
76850511	12	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	< 30	330	28	4000	< 100
76850512	30	< 200	900	< 40	11	300	900	60	950	67	10000	< 100
76850513	38	< 200	2300	< 40	10	300	600	< 30	850	73	9000	< 100
76850514	13	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	< 30	290	25	23000	100
76850515	6	< 200	< 100	< 40	1	< 200	< 200	< 30	130	10	3000	< 100
76850516	10	< 200	< 100	< 40	3	< 200	400	< 30	290	24	17000	< 100
76850517	14	< 200	< 100	< 40	5	< 200	500	< 30	450	36	20000	< 100
76850518	17	< 200	100	< 40	6	< 200	500	< 30	540	48	8000	< 100
76850519	87	< 200	1700	< 40	29	700	1400	< 30	2270	195	4000	300
76850520	35	< 200	700	< 40	11	200	1400	150	940	72	111000	200
76850521	12	< 200	100	< 40	4	< 200	500	< 30	290	27	14000	< 100
76850522	19	< 200	200	< 40	8	< 200	500	< 30	540	54	17000	200
76850523	14	< 200	1400	< 40	6	< 200	400	< 30	460	43	6000	300
76850524	13	< 200	1100	< 40	4	< 200	400	< 30	400	37	14000	200
76850525	56	< 200	2200	< 40	17	200	1200	< 30	1440	116	14000	100
76850526	23	< 200	1600	< 40	7	< 200	800	< 30	630	58	7000	200
76850527	8	< 200	100	< 40	3	< 200	200	< 30	210	21	28000	100
76850528	37	< 200	1500	< 40	11	300	1000	60	1010	75	10000	200
76850529	62	< 200	3600	< 40	16	500	1400	70	1430	117	8000	200
76850530	13	< 200	600	40	4	< 200	300	< 30	320	28	19000	< 100
76850531	103	< 200	2700	< 40	35	200	500	< 30	2870	252	13000	200
76850532	27	< 200	700	< 40	6	< 200	500	< 30	580	43	6000	< 100
76850533	19	< 200	400	< 40	7	< 200	500	< 30	540	50	6000	100
76850534	15	< 200	100	40	5	< 200	300	< 30	460	29	17000	< 100
76850535	111	< 200	3600	< 40	30	600	3600	80	2430	196	11000	100
76850536	40	< 200	1200	< 40	12	300	1000	70	1060	79	10000	100
76850537	19	< 200	200	< 40	6	< 200	400	< 30	490	42	8000	< 100
76850538	24	< 200	300	< 40	8	< 200	400	< 30	640	61	12000	100
76850539	37	< 200	600	< 40	12	< 200	500	< 30	980	81	7000	100
76850540	52	< 200	100	< 40	18	< 200	1700	< 30	1480	118	2000	< 100
76850541	73	< 200	500	< 40	18	< 200	11200	50	1510	117	14000	200
76850542	44	< 200	200	< 40	20	< 200	400	< 30	1340	126	11000	< 100
76850543	59	< 200	300	< 40	19	< 200	300	< 30	1640	125	11000	< 100
76850544	36	< 200	500	< 40	10	200	1400	150	920	64	103000	100
76850545	87	< 200	400	< 40	26	< 200	1300	< 30	2080	184	11000	< 100
76850546	16	< 200	100	40	4	< 200	300	< 30	390	36	18000	100
76850547	13	< 200	< 100	< 40	4	< 200	400	< 30	370	34	49000	100
76850548	43	< 200	600	< 40	17	< 200	1000	< 30	1270	113	10000	200
76850549	16	< 200	< 100	< 40	6	< 200	300	< 30	450	48	7000	< 100
76850550	9	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	240	21	13000	< 100
76850551	13	< 200	200	< 40	5	< 200	200	< 30	370	35	21000	< 100
76850552	38	< 200	900	< 40	12	300	1000	60	1060	81	11000	100
76850553	91	< 200	2700	< 40	27	500	1400	< 30	2180	174	4000	< 100
76850554	11	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	< 30	240	26	15000	< 100
76850555	11	< 200	< 100	< 40	5	< 200	600	< 30	340	42	4000	100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850556	19	< 200	< 100	< 40	7	< 200	1000	< 30	500	44	12000	< 100
76850557	10	< 200	800	40	3	< 200	300	< 30	250	21	36000	< 100
76850558	32	< 200	400	< 40	14	< 200	500	< 30	1120	107	10000	200
76850559	23	< 200	< 100	< 40	8	< 200	400	< 30	680	53	22000	< 100
76850560	37	< 200	700	< 40	11	300	1000	70	1030	75	11000	100
76850561	10	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	250	24	14000	< 100
76850562	13	< 200	< 100	< 40	5	< 200	300	< 30	360	37	16000	< 100
76850563	316	< 200	4800	< 40	80	2100	7200	60	6560	515	6000	400
76850564	32	< 200	400	< 40	10	< 200	600	30	850	59	8000	200
76850565	51	< 200	600	< 40	15	200	800	< 30	1240	85	10000	< 100
76850566	119	< 200	900	< 40	34	200	1000	< 30	2610	234	3000	300
76850567	8	< 200	< 100	< 40	2	< 200	200	< 30	190	20	22000	100
76850568	40	< 200	600	< 40	9	200	1500	200	950	73	111000	200
76850569	9	< 200	< 100	< 40	1	< 200	200	< 30	200	17	19000	< 100
76850570	48	< 200	200	40	13	< 200	600	< 30	1260	99	22000	< 100
76850571	13	< 200	< 100	< 40	4	< 200	700	< 30	370	25	10000	< 100
76850572	6	< 200	< 100	< 40	2	< 200	200	< 30	170	11	16000	< 100
76850573	17	< 200	200	< 40	5	< 200	900	< 30	420	53	19000	100
76850574	69	< 200	500	< 40	24	< 200	1000	< 30	1880	159	5000	< 100
76850575	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	500	< 30	240	17	20000	< 100
76850576	38	< 200	600	< 40	11	300	900	50	910	74	9000	< 100
76850577	6	< 200	< 100	40	2	< 200	300	< 30	210	15	31000	< 100
76850578	36	< 200	1000	< 40	12	200	700	< 30	890	80	4000	< 100
76850579	22	< 200	400	< 40	7	< 200	700	< 30	510	52	13000	100
76850580	20	< 200	200	< 40	7	< 200	500	< 30	560	60	20000	200
76850581	138	< 200	1700	50	38	900	1100	< 30	3140	245	6000	< 100
76850582	10	< 200	< 100	< 40	2	< 200	200	< 30	250	21	8000	< 100
76850583	128	< 200	600	< 40	34	600	1700	50	2770	224	10000	< 100
76850584	42	< 200	600	< 40	11	300	1100	80	1020	83	11000	< 100
76850585	24	< 200	100	< 40	8	< 200	300	50	1000	31	5000	< 100
76850586	39	< 200	100	50	11	< 200	700	< 30	940	78	21000	< 100
76850587	54	< 200	1000	< 40	23	200	1000	< 30	1560	153	16000	100
76850588	21	< 200	200	< 40	8	< 200	400	< 30	650	42	14000	< 100
76850589	48	< 200	800	< 40	17	300	1200	< 30	1140	102	11000	100
76850590	58	< 200	< 100	< 40	15	< 200	600	< 30	1150	111	80000	< 100
76850591	9	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	< 30	360	29	20000	< 100
76850592	40	< 200	800	< 40	11	200	1400	160	750	69	100000	< 100
76850593	9	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	280	26	23000	< 100
76850594	22	< 200	< 100	< 40	7	< 200	400	< 30	520	47	21000	< 100
76850595	93	< 200	1000	< 40	22	700	1400	70	1900	149	6000	100
76850596	9	< 200	100	< 40	3	< 200	300	< 30	290	25	18000	< 100
76850597	40	< 200	200	40	13	< 200	2400	50	870	88	9000	< 100
76850598	15	< 200	200	< 40	4	< 200	1000	< 30	390	26	4000	< 100
76850599	12	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	290	28	16000	< 100
76850600	39	< 200	600	< 40	11	300	1000	40	870	74	10000	< 100
76850601	26	< 200	200	< 40	8	< 200	400	40	590	49	8000	< 100
76850602	18	< 200	400	< 40	4	< 200	400	< 30	440	37	6000	< 100
76850603	38	< 200	100	< 40	10	< 200	400	< 30	800	66	17000	< 100
76850604	5	< 200	< 100	< 40	< 1	< 200	200	< 30	180	12	6000	< 100
76850605	7	< 200	< 100	< 40	3	< 200	500	< 30	150	15	7000	200
76850606	41	< 200	300	40	19	< 200	500	40	1200	148	9000	300
76850607	17	< 200	< 100	< 40	5	< 200	400	< 30	450	19	14000	100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850608	44	< 200	600	< 40	14	300	1100	160	1060	64	11000	200
76850609	71	< 200	900	< 40	26	< 200	700	30	2430	159	4000	300
76850610	18	< 200	800	< 40	7	< 200	1200	40	520	41	6000	300
76850611	20	< 200	200	< 40	8	< 200	600	< 30	510	40	10000	200
76850612	138	< 200	1700	40	43	500	900	30	3640	266	12000	300
76850613	159	< 200	1200	< 40	45	700	1900	40	3810	332	3000	400
76850614	14	< 200	200	< 40	4	< 200	900	< 30	370	21	8000	< 100
76850615	116	< 200	1500	< 40	39	600	900	< 30	2920	232	9000	200
76850616	38	< 200	700	< 40	11	200	1500	210	980	63	113000	200
76850617	3	< 200	< 100	< 40	< 1	< 200	500	< 30	110	8	2000	< 100
76850618	13	< 200	100	< 40	6	< 200	300	< 30	250	25	19000	100
76850619	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	30	220	14	14000	100
76850620	23	< 200	500	< 40	7	< 200	600	< 30	550	38	12000	< 100
76850621	50	< 200	400	< 40	15	200	1200	< 30	1140	89	13000	< 100
76850622	72	< 200	600	< 40	30	200	700	50	1910	175	6000	< 100
76850623	17	< 200	200	< 40	5	< 200	500	< 30	650	31	8000	< 100
76850624	40	< 200	600	< 40	13	300	1100	150	1040	76	10000	200
76850625	39	< 200	900	< 40	12	< 200	1100	< 30	1090	83	5000	200
76850626	32	< 200	100	< 40	7	< 200	900	40	660	45	16000	< 100
76850627	22	< 200	700	< 40	9	< 200	1000	< 30	550	50	4000	100
76850628	77	< 200	400	< 40	24	< 200	600	< 30	1720	168	10000	< 100
76850629	46	< 200	200	< 40	17	< 200	1300	< 30	1160	105	20000	< 100
76850630	19	< 200	< 100	< 40	7	< 200	600	< 30	520	54	4000	< 100
76850631	5	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	140	11	17000	< 100
76850632	45	< 200	600	< 40	16	300	1200	70	1020	78	11000	200
76850633	9	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	270	18	20000	< 100
76850634	13	< 200	100	< 40	3	< 200	300	< 30	310	26	20000	< 100
76850635	203	< 200	1200	< 40	45	900	9400	30	3620	267	4000	600
76850636	65	< 200	700	< 40	22	200	1100	< 30	1660	162	7000	100
76850637	43	< 200	700	< 40	14	200	2300	< 30	1060	90	4000	200
76850638	11	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	< 30	280	21	15000	< 100
76850639	10	< 200	< 100	60	3	< 200	200	< 30	240	19	30000	< 100
76850640	41	< 200	600	< 40	9	200	1400	180	840	73	116000	200
76850641	32	< 200	200	< 40	10	< 200	600	< 30	590	64	14000	< 100
76850642	6	< 200	< 100	< 40	3	< 200	< 200	< 30	210	16	13000	< 100
76850643	59	< 200	300	< 40	23	< 200	900	< 30	1440	145	4000	< 100
76850644	11	< 200	200	< 40	4	< 200	300	< 30	330	24	19000	< 100
76850645	9	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	< 30	230	23	18000	< 100
76850646	13	< 200	< 100	< 40	5	< 200	400	< 30	360	29	21000	300
76850647	5	< 200	< 100	< 40	1	< 200	< 200	< 30	160	11	7000	200
76850648	36	< 200	600	< 40	12	300	1100	80	1070	72	20000	300
76850649	16	< 200	200	50	6	< 200	300	< 30	440	30	28000	200
76850650	33	< 200	900	< 40	14	< 200	1000	< 30	1140	91	5000	200
76850651	14	< 200	200	< 40	4	< 200	400	< 30	390	32	15000	200
76850652	9	< 200	< 100	60	4	< 200	300	< 30	270	21	31000	200
76850653	20	< 200	300	< 40	8	< 200	400	< 30	670	58	14000	100
76850654	28	< 200	500	< 40	10	< 200	600	< 30	1080	74	11000	400
76850655	15	< 200	100	< 40	6	< 200	700	< 30	460	39	6000	200
76850656	32	< 200	600	< 40	11	300	1000	60	990	65	10000	200
76850657	10	< 200	< 100	80	3	< 200	300	< 30	250	20	17000	100
76850658	5	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	< 30	140	11	22000	< 100
76850659	24	< 200	700	< 40	8	200	500	< 30	700	46	5000	< 100

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850660	10	< 200	< 100	< 40	5	< 200	400	< 30	290	25	19000	200
76850661	16	< 200	200	< 40	6	< 200	300	< 30	480	39	21000	< 100
76850662	752	< 200	2800	110	138	< 200	4300	80	14600	880	4000	400
76850663	115	< 200	900	< 40	34	400	1800	< 30	2780	228	4000	200
76850664	38	< 200	600	< 40	10	200	1500	180	950	69	111000	200
76850665	9	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	< 30	220	16	28000	100
76850666	9	< 200	400	< 40	4	< 200	700	< 30	270	20	8000	< 100
76850667	26	< 200	200	< 40	9	< 200	800	< 30	800	65	15000	< 100
76850668	61	< 200	1100	< 40	22	400	800	40	1790	129	8000	100
76850669	12	< 200	< 100	< 40	5	< 200	300	< 30	390	34	4000	< 100
76850670	22	< 200	200	< 40	8	< 200	2200	50	680	48	12000	< 100
76850671	6	< 200	< 100	< 40	2	< 200	400	< 30	170	12	3000	100
76850672	31	< 200	600	< 40	11	300	1100	90	1000	66	10000	200
76850673	47	< 200	900	< 40	14	400	1800	< 30	1160	100	5000	400
76850674	18	< 200	600	< 40	5	< 200	900	40	380	30	5000	< 100
76850675	100	< 200	1800	< 40	36	600	1000	< 30	3300	252	5000	300
76850676	75	< 200	800	< 40	25	200	1200	< 30	2100	163	3000	100
76850677	52	< 200	500	< 40	21	< 200	800	50	1730	144	10000	< 100
76850678	117	< 200	800	< 40	33	400	3000	120	2970	231	5000	200
76850679	39	< 200	400	< 40	13	< 200	700	< 30	1160	84	21000	< 100
76850680	38	< 200	600	< 40	11	300	1100	80	1050	72	10000	100
76850681	34	< 200	400	< 40	12	< 200	700	< 30	1010	82	9000	< 100
76850682	27	< 200	200	< 40	8	< 200	600	< 30	690	49	22000	< 100
76850683	41	< 200	100	< 40	13	< 200	900	< 30	1140	86	17000	< 100
76850684	9	< 200	100	< 40	3	< 200	300	< 30	260	19	13000	100
76850685	31	< 200	400	< 40	14	< 200	800	< 30	1070	91	6000	< 100
76850686	6	< 200	100	< 40	2	< 200	400	< 30	170	15	8000	< 100
76850687	34	< 200	1700	< 40	11	300	600	< 30	910	55	3000	100
76850688	37	< 200	700	< 40	10	200	1500	180	950	71	111000	200
76850689	14	< 200	100	< 40	5	< 200	600	< 30	360	32	30000	< 100
76850690	73	< 200	900	< 40	24	< 200	700	< 30	1990	140	9000	< 100
76850691	13	< 200	100	< 40	5	< 200	600	120	360	26	13000	< 100
76850692	10	< 200	200	< 40	3	< 200	400	< 30	270	20	26000	< 100
76850693	12	< 200	100	< 40	4	< 200	700	< 30	330	28	23000	100
76850694	49	< 200	1400	< 40	14	700	1400	< 30	1120	89	2000	200
76850695	23	< 200	600	< 40	8	< 200	500	< 30	630	58	14000	< 100
76850696	38	< 200	600	< 40	11	300	1100	60	1050	71	10000	< 100
76850697	94	< 200	1300	< 40	24	700	1900	30	2280	154	6000	200
76850698	42	< 200	300	< 40	13	< 200	1100	< 30	1080	83	17000	< 100
76850699	18	< 200	< 100	< 40	6	< 200	600	< 30	470	36	20000	< 100
76850700	25	< 200	200	< 40	7	< 200	200	50	730	44	7000	< 100
76850701	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	< 200	< 30	200	17	8000	< 100
76850702	135	< 200	2600	< 40	45	800	700	< 30	4100	277	6000	200
76850703	10	< 200	< 100	90	2	< 200	< 200	30	210	13	18000	2200
76850704	31	< 200	600	< 40	11	300	1100	120	960	65	11000	< 100
76850705	63	< 200	600	< 40	22	< 200	800	30	1820	141	5000	< 100
76850706	25	< 200	300	< 40	9	< 200	500	< 30	690	54	13000	< 100
76850707	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	< 200	80	200	17	12000	< 100
76850708	140	< 200	1700	< 40	41	1100	3300	40	3420	272	4000	< 100
76850709	13	< 200	200	< 40	4	< 200	400	< 30	290	23	20000	< 100
76850710	62	< 200	2300	< 40	17	700	5900	90	1460	103	3000	200
76850711	40	< 200	400	< 40	16	< 200	700	< 30	1200	106	10000	< 100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850712	39	< 200	700	< 40	11	200	1600	170	990	71	114000	200
76850713	34	< 200	600	< 40	13	< 200	800	< 30	1020	87	5000	< 100
76850714	23	< 200	< 100	< 40	10	< 200	400	40	740	83	17000	< 100
76850715	25	< 200	600	< 40	8	< 200	1000	< 30	640	50	3000	< 100
76850716	12	< 200	100	< 40	4	< 200	600	< 30	290	20	7000	< 100
76850717	131	< 200	1400	< 40	36	600	1400	70	3050	238	11000	< 100
76850718	11	< 200	< 100	40	3	< 200	300	< 30	240	18	22000	< 100
76850719	82	< 200	600	< 40	25	300	2300	< 30	2010	161	12000	< 100
76850720	40	< 200	700	< 40	12	300	1100	60	1130	74	12000	< 100
76850721	54	< 200	900	< 40	17	400	1200	< 30	1440	120	7000	< 100
76850722	57	< 200	300	< 40	16	< 200	1300	40	1390	109	13000	< 100
76850723	17	< 200	200	< 40	5	< 200	1000	< 30	480	36	5000	200
76850724	49	< 200	400	< 40	17	< 200	700	60	1280	103	6000	< 100
76850725	85	< 200	300	< 40	26	600	900	50	2420	167	7000	< 100
76850726	96	< 200	500	50	36	< 200	600	< 30	3150	233	10000	< 100
76850727	39	< 200	300	< 40	14	< 200	600	< 30	1170	90	5000	200
76850728	41	< 200	600	< 40	12	300	1100	60	1040	67	10000	100
76850729	77	< 200	700	< 40	22	200	700	< 30	1980	145	9000	200
76850730	8	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	190	14	18000	< 100
76850731	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	< 200	< 30	220	21	17000	< 100
76850732	12	< 200	200	< 40	4	< 200	500	< 30	350	28	23000	100
76850733	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	210	21	25000	< 100
76850734	4	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	110	10	9000	< 100
76850735	6	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	190	18	9000	< 100
76850736	37	< 200	600	< 40	10	200	1600	180	970	74	120000	200
76850737	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	500	< 30	160	9	4000	< 100
76850738	10	< 200	100	< 40	3	< 200	300	< 30	280	27	18000	< 100
76850739	60	< 200	300	< 40	18	200	1900	< 30	1470	118	5000	< 100
76850740	11	< 200	200	< 40	4	< 200	1700	< 30	300	22	7000	< 100
76850741	41	< 200	1000	< 40	11	400	1200	< 30	910	76	3000	< 100
76850742	6	< 200	< 100	< 40	1	< 200	< 200	< 30	140	13	11000	< 100
76850743	181	< 200	1600	< 40	50	1500	3300	< 30	4390	325	6000	100
76850744	41	< 200	700	< 40	12	300	1100	60	1090	74	11000	200
76850745	11	< 200	100	< 40	3	< 200	200	< 30	260	21	22000	< 100
76850746	54	< 200	1100	< 40	16	400	1600	< 30	1420	110	8000	100
76850747	26	< 200	200	< 40	8	< 200	600	< 30	650	57	13000	< 100
76850748	164	< 200	700	< 40	38	900	2400	50	3320	241	6000	< 100
76850749	14	< 200	< 100	< 40	3	< 200	500	< 30	320	27	30000	< 100
76850750	7	< 200	< 100	60	2	< 200	400	< 30	180	19	32000	100
76850751	7	< 200	< 100	90	3	< 200	500	< 30	210	16	22000	< 100
76850752	35	< 200	600	< 40	11	300	1000	50	970	65	9000	< 100
76850753	25	< 200	400	< 40	8	< 200	500	< 30	750	60	9000	200
76850754	13	< 200	200	< 40	5	< 200	300	< 30	380	30	26000	< 100
76850755	17	< 200	200	< 40	6	< 200	400	< 30	560	44	10000	< 100
76850756	18	< 200	< 100	< 40	6	< 200	700	< 30	560	41	12000	< 100
76850757	60	< 200	300	< 40	15	300	1600	180	1390	102	14000	< 100
76850758	10	< 200	< 100	< 40	3	< 200	400	< 30	240	16	33000	< 100
76850759	279	< 200	2300	< 40	82	1300	1200	90	7220	538	3000	300
76850760	40	< 200	700	< 40	12	200	1500	300	990	72	118000	100
76850761	41	< 200	100	< 40	13	< 200	700	< 30	1120	100	14000	< 100
76850762	35	< 200	300	< 40	12	< 200	700	30	1010	87	13000	< 100
76850763	9	< 200	< 100	< 40	4	< 200	200	< 30	220	20	21000	< 100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-09573

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850764	5	< 200	< 100	< 40	3	< 200	500	< 30	170	17	7000	< 100
76850765	96	< 200	1500	< 40	30	400	800	80	2570	184	7000	< 100
76850766	168	< 200	1000	< 40	46	700	1000	< 30	4450	306	9000	100
76850767	24	< 200	100	50	7	< 200	400	< 30	680	46	33000	< 100
76850768	39	< 200	600	< 40	12	300	1100	80	1070	70	11000	300
76850769	20	< 200	200	< 40	6	< 200	400	< 30	570	38	34000	200
76850770	106	< 200	900	< 40	24	600	5400	80	2240	154	7000	300
76850771	10	< 200	200	< 40	3	< 200	< 200	60	270	24	7000	< 100
76850772	10	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	260	26	25000	100
76850773	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	230	19	33000	< 100
76850774	7	< 200	< 100	< 40	2	< 200	400	< 30	200	17	11000	< 100
76850775	16	< 200	300	< 40	4	< 200	700	< 30	430	32	16000	< 100
76850776	40	< 200	700	< 40	11	300	1100	80	1110	76	11000	< 100
76850777	195	< 200	2400	< 40	47	1000	6900	90	4340	297	4000	300
76850778	16	< 200	200	< 40	5	< 200	1200	< 30	370	32	22000	< 100
76850779	7	< 200	< 100	< 40	3	< 200	< 200	< 30	240	21	25000	< 100
76850780	18	< 200	< 100	< 40	7	< 200	< 200	< 30	550	51	14000	< 100
76850781	59	< 200	900	< 40	20	300	1000	60	1590	132	6000	100
76850782	56	< 200	700	< 40	13	300	800	< 30	1150	91	9000	< 100
76850783	55	< 200	1100	< 40	15	< 200	400	< 30	1530	102	12000	< 100
76850784	40	< 200	700	< 40	10	200	1400	200	990	67	113000	100
76850785	11	< 200	100	< 40	4	< 200	200	< 30	300	20	30000	< 100
76850786	17	< 200	< 100	< 40	6	< 200	400	< 30	520	43	21000	< 100
76850787	106	< 200	300	< 40	31	< 200	1200	40	2780	204	18000	< 100
76850788	13	< 200	< 100	< 40	4	< 200	400	< 30	340	28	18000	< 100
76850789	73	< 200	100	70	26	< 200	900	< 30	2270	183	15000	< 100
76850790	14	< 200	< 100	< 40	4	< 200	500	< 30	370	29	8000	< 100
76850791	16	< 200	500	< 40	5	< 200	300	< 30	430	30	10000	< 100
76850792	41	< 200	600	< 40	12	300	1200	70	1160	79	11000	< 100
76850793	16	< 200	300	< 40	6	< 200	500	< 30	460	38	5000	< 100
76850794	11	< 200	100	< 40	3	< 200	400	< 30	340	23	20000	< 100
76850795	14	< 200	100	< 40	4	< 200	700	< 30	390	30	24000	< 100
76850796	25	< 200	200	< 40	10	< 200	2500	< 30	780	66	10000	< 100
76850797	7	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	< 30	180	17	19000	< 100
76850798	8	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	< 30	240	23	32000	< 100
76850799	55	< 200	1400	< 40	18	< 200	600	< 30	1590	121	2000	200

Quality Control

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Ba	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
TILL-1 Meas		2400	1.1	19700	150		4000		5680	530	1600	19	11800		367	217	1660				39	< 200		
TILL-1 Cert		18000	13	702000	2400.0		6400.0		71000	18000	65000	1000.0	47000		3600.0	1300.0	48100.00				13000	90.0		
TILL-2 Meas		5900	1.7	25700	450		12000		10400	970	3300	353	33200		317	177	3430				118	< 200		
TILL-2 Cert		26000	2	540000	4000.0		12200.0		98000	15000	74000	12000	150000		3700.0	1000.0	38400.00				11000	70.0		
76850412 Orig	< 500	500	< 0.5	46600	< 50	< 40	< 3000	650	680	140	< 500	231	1100		22	14	200	1210	49	< 300	< 5	< 200	8	800
76850412 Dup	< 500	500	< 0.5	45300	< 50	< 40	< 3000	670	770	150	< 500	241	1000	45	25	17	200	1290	60	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850412 Orig	< 500	500	< 0.5	46600	< 50	< 40	< 3000	650	680	140	< 500	231	1100	39	22	14	200	1210	49	< 300	< 5	< 200	8	800
76850412 Dup	< 500	500	< 0.5	45300	< 50	< 40	< 3000	670	770	150	< 500	241	1000	45	25	17	200	1290	60	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76850426 Orig	< 500	700	< 0.5	48100	< 50	< 40	3000	600	980	270	1200	168	2000	57	27	21	900	1600	67	< 300	< 5	< 200	10	600
76850427 Orig	< 500	1000	1.1	30900	< 50	< 40	6000	740	1980	540	1600	69	3200	89	45	38	1410	1230	125	< 300	6	< 200	17	2100
76850440 Orig	< 500	900	< 0.5	39100	80	< 40	5000	380	4530	560	2200	56	3300	191	97	72	1570	1340	267	< 300	< 5	< 200	36	700
76850440 Dup	< 500	900	< 0.5	39800	110	< 40	3000	400	3980	590	1800	56	3300	164	81	68	1590	1220	236	< 300	< 5	< 200	31	700
76850440 Orig	< 500	900	< 0.5	39100	80	< 40	5000	380	4530	560	2200	56	3300	191	97	72	1570	1340	267	< 300	< 5	< 200	36	700
76850440 Dup	< 500	900	< 0.5	39800	110	< 40	3000	400	3980	590	1800	56	3300	164	81	68	1590	1220	236	< 300	< 5	< 200	31	700
76850453 Orig	< 500	400	< 0.5	93600	< 50	< 40	< 3000	740	1360	220	< 500	191	2800	63	30	23	450	2160	91	< 300	9	< 200	12	500
76850453 Dup	< 500	500	< 0.5	97600	< 50	< 40	< 3000	790	2040	240	< 500	194	4000	65	35	28	460	2210	103	< 300	< 5	< 200	13	600
76850453 Orig	< 500	400	< 0.5	93600	< 50	< 40	< 3000	740	1360	220	< 500	191	2800	63	30	23	450	2160	91	< 300	9	< 200	12	500
76850453 Dup	< 500	500	< 0.5	97600	< 50	< 40	< 3000	790	2040	240	< 500	194	4000	65	35	28	460	2210	103	< 300	< 5	< 200	13	600
76850467 Orig	< 500	300	< 0.5	45700	< 50	< 40	3000	890	1090	190	< 500	173	1900	57	29	19	390	1070	75	< 300	5	< 200	8	600
76850467 Dup	< 500	300	< 0.5	45500	< 50	< 40	3000	910	1070	210	< 500	182	1800	52	27	20	370	1080	91	< 300	6	< 200	10	600
76850467 Orig	< 500	300	< 0.5	45700	< 50	< 40	3000	890	1090	190	< 500	173	1900	57	29	19	390	1070	75	< 300	5	< 200	8	600
76850467 Dup	< 500	300	< 0.5	45500	< 50	< 40	3000	910	1070	210	< 500	182	1800	52	27	20	370	1080	91	< 300	6	< 200	10	600
76850481 Orig	< 500	< 300	1.7	89900	< 50	< 40	4000	500	4850	2090	< 500	74	2700	127	79	83	380	2000	260	< 300	< 5	< 200	26	< 500
76850481 Dup	< 500	< 300	< 0.5	88800	< 50	< 40	3000	540	4930	2120	< 500	72	2900	143	79	82	370	1940	279	< 300	6	< 200	26	< 500
76850481 Orig	< 500	< 300	1.7	89900	< 50	< 40	4000	500	4850	2090	< 500	74	2700	127	79	83	380	2000	260	< 300	< 5	< 200	26	< 500
76850481 Dup	< 500	< 300	< 0.5	88800	< 50	< 40	3000	540	4930	2120	< 500	72	2900	143	79	82	370	1940	279	< 300	6	< 200	26	< 500
76850494 Orig	< 500	700	< 0.5	31400	200	< 40	5000	750	8960	750	1300	33	3600	360	202	139	3600	950	501	< 300	11	< 200	67	1900
76850494 Dup	< 500	700	< 0.5	31100	180	< 40	4000	740	8670	780	1300	33	3600	370	205	141	3660	980	517	< 300	12	< 200	69	1800
76850508 Orig	< 500	500	< 0.5	27000	< 50	< 40	4000	140	7000	510	3800	24	3000	190	97	99	4840	890	356	< 300	< 5	< 200	35	1600
76850508 Dup	< 500	500	< 0.5	26600	< 50	< 40	5000	140	7560	480	3800	23	3000	188	96	106	4650	900	367	< 300	< 5	< 200	33	1700
76850522 Orig	< 500	400	< 0.5	55300	60	< 40	< 3000	1440	1910	710	500	93	7500	98	54	38	720	1590	161	< 300	10	< 200	19	1000
76850522 Dup	< 500	400	< 0.5	54800	60	< 40	< 3000	1390	1880	690	< 500	96	7300	105	57	38	690	1520	142	< 300	7	< 200	19	1000
76850535 Orig	< 500	700	2.6	55500	< 50	< 40	6000	150	19300	1300	1900	40	3000	477	245	267	9030	1730	988	< 300	8	< 200	83	2000
76850535 Dup	< 500	700	4.8	56800	< 50	< 40	5000	170	19600	1310	1900	40	3300	478	247	271	9130	1740	979	< 300	< 5	< 200	85	2000
76850549 Orig	< 500	< 300	< 0.5	61100	< 50	< 40	< 3000	580	1900	750	< 500	67	1000	79	51	43	470	1590	131	< 300	< 5	< 200	16	500
76850549 Dup	< 500	< 300	< 0.5	61300	< 50	< 40	< 3000	600	1620	730	< 500	68	1000	66	44	41	490	1670	117	< 300	7	< 200	16	< 500
76850563 Orig	< 500	300	10.5	26700	400	< 40	< 3000	110	54800	510	6100	65	25300	1400	684	718	490	1740	2630	< 300	28	< 200	245	900
76850563 Dup	< 500	300	8.4	26300	400	< 40	< 3000	100	55300	510	6400	69	25300	1420	686	717	490	1740	2690	< 300	29	< 200	244	900
76850576 Orig	< 500	900	< 0.5	40000	90	< 40	4000	380	4770	540	2200	69	3100	190	96	78	1460	1230	289	< 300	5	< 200	36	1100
76850576 Dup	< 500	600	< 0.5	30900	80	< 40	3000	290	4520	400	1600	68	2400	170	92	89	1100	980	286	< 300	5	< 200	32	900
76850590 Orig	< 500	< 300	< 0.5	79400	60	< 40	< 3000	360	8460	980	< 500	35	900	247	128	152	680	2110	478	< 300	7	< 200	44	500
76850590 Dup	< 500	< 300	< 0.5	77900	< 50	< 40	< 3000	350	8070	1010	< 500	35	900	233	119	147	630	2050	483	< 300	5	< 200	43	500
76850604 Orig	< 500	< 300	< 0.5	20100	< 50	< 40	< 3000	300	510	60	< 500	64	900	28	10	10	250	570	34	< 300	< 5	< 200	6	< 500
76850604 Dup	< 500	< 300	< 0.5	21200	< 50	< 40	< 3000	320	530	50	< 500	63	1000	30	12	11	250	580	33	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76850617 Orig	< 500	< 300	2.2	10300	< 50	< 40	< 3000	70	410	< 50	< 500	16	800	19	8	7	590	450	28	< 300	< 5	< 200	4	800
76850617 Dup	< 500	< 300	< 0.5	10800	< 50	< 40	< 3000	80	440	50	500	17	800	20	11	7	630	480	27	< 300	< 5	< 200	3	800
76850631 Orig	< 500	< 300	< 0.5	39200	< 50	< 40	< 3000	690	530	100	< 500	125	700	27	14	12	70	940	40	< 300	< 5	< 200	5	600
76850631 Dup	< 500	< 300	< 0.5	35900	< 50	< 40	< 3000	580	520	80	< 500	113	600	24	16	12	70	880	36	< 300	< 5	< 200	5	600
76850645 Orig	< 500	< 300	< 0.5	17300	< 50	< 40	4000	490	990	1080	< 500	25	800	52	23	22	240	420	73	< 300	< 5	< 200	8	700
76850645 Dup	< 500	< 300	< 0.5	19300	< 50	< 40	4000	530	1040	1220	< 500	30	900	49	23	21	270	480	81	< 300	< 5	< 200	8	700
76850657 Orig	< 500	800	< 0.5	43800	< 50	< 40	4000	960	1030	340	< 500	316												

Quality Control

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Ba	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850698 Dup	< 500	500	< 0.5	44300	70	< 40	3000	1250	8340	2150	< 500	134	3000	189	100	105	2930	1170	364	< 300	< 5	< 200	33	1100
76850712 Orig	< 500	900	1.3	85800	90	< 40	3000	330	4410	2890	14500	13	3600	184	88	86	1600	2310	709	< 300	12	< 200	34	1700
76850712 Dup	< 500	1000	< 0.5	89600	100	< 40	3000	340	4500	2990	14300	12	3600	191	90	85	1640	2330	813	< 300	6	< 200	33	1700
76850712 Orig	< 500	900	1.3	85800	90	< 40	3000	330	4410	2890	14500	13	3600	184	88	86	1600	2310	709	< 300	12	< 200	34	1700
76850712 Dup	< 500	1000	< 0.5	89600	100	< 40	3000	340	4500	2990	14300	12	3600	191	90	85	1640	2330	813	< 300	6	< 200	33	1700
76850726 Orig	< 500	< 300	< 0.5	123000	170	< 40	< 3000	500	11700	930	< 500	61	1400	450	286	260	2190	3130	904	< 300	10	< 200	88	1200
76850726 Dup	< 500	< 300	< 0.5	121000	170	< 40	< 3000	490	11900	930	< 500	61	1400	450	278	265	2190	3070	924	< 300	14	< 200	91	1200
76850739 Orig	< 500	< 300	0.8	42500	90	< 40	3000	90	9500	350	500	26	1600	272	142	147	2040	1370	491	< 300	< 5	< 200	49	1100
76850739 Dup	< 500	< 300	< 0.5	42700	90	< 40	< 3000	80	9790	320	600	27	1400	283	148	151	2070	1380	499	< 300	< 5	< 200	52	1100
76850753 Orig	< 500	< 300	< 0.5	62700	80	< 40	< 3000	500	2210	510	< 500	156	4700	132	70	50	1070	1580	181	< 300	7	< 200	24	800
76850753 Dup	< 500	400	< 0.5	60600	100	< 40	< 3000	450	1930	500	< 500	159	4400	125	71	48	1040	1570	161	< 300	5	< 200	23	700
76850767 Orig	< 500	400	< 0.5	98900	60	< 40	< 3000	1580	2260	1120	< 500	163	3400	117	60	59	630	2400	214	< 300	< 5	< 200	20	600
76850767 Dup	< 500	500	< 0.5	101000	50	< 40	< 3000	1610	1850	1120	< 500	170	3400	112	62	53	620	2410	184	< 300	6	< 200	20	700
76850780 Orig	< 500	300	< 0.5	49400	< 50	< 40	3000	870	2120	1440	< 500	90	1000	92	53	42	250	1070	145	< 300	< 5	< 200	17	< 500
76850780 Dup	< 500	300	< 0.5	50500	< 50	< 40	3000	920	2210	1510	< 500	92	1000	90	50	44	260	1100	150	< 300	< 5	< 200	19	< 500
76850794 Orig	< 500	< 300	< 0.5	62300	< 50	< 40	< 3000	550	940	230	< 500	85	2000	44	24	26	410	1480	78	< 300	< 5	< 200	9	500
76850794 Dup	< 500	300	< 0.5	62600	< 50	< 40	< 3000	660	870	260	< 500	86	2200	48	24	22	410	1510	78	< 300	< 5	< 200	9	500
Method Blank	< 500	< 300	< 0.5	< 300	< 50	< 40	< 3000	< 20	< 40	< 50	< 500	< 2	< 600	< 5	< 1	< 5	< 10	< 20	< 5	< 300	< 5	< 200	< 1	< 500

Quality Control

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
TILL-1 Meas		4670	< 1000	51	213000	130	130	4870	< 1000		2000				480			1070	2000		1000		2800	15
TILL-1 Cert		28000	15000	600.0	1420000	2000	10000	26000	24000		22000				44000			7800.0	13000		5900.0		291000	700.0
TILL-2 Meas		3670	< 1000	38	70100	960	390	3500	< 1000		3000				2450			30	1400		810		4100	36
TILL-2 Cert		44000	47000	600.0	780000	14000	20000	36000	32000		31000				143000			800.0	12000		7400.0		144000	1900.0
76850412 Orig	15	310	< 1000	3	13200	120	< 20	310	1000	< 100	15000	< 100	84	< 100	2350	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	24400	< 3
76850412 Dup	16	350	< 1000	2	13400	120	< 20	380	1000	< 100	15000	< 100	94	< 100	2330	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	24000	4
76850412 Orig	15	310	< 1000	3	13200	120	< 20	310	1000	< 100	15000	< 100	84	< 100	2350	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	24400	< 3
76850412 Dup	16	350	< 1000	2	13400	120	< 20	380	1000	< 100	15000	< 100	94	< 100	2330	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	24000	4
76850426 Orig	20	500	< 1000	4	7100	220	50	450	2000	< 100	20000	< 100	122	< 100	2100	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	11300	8
76850427 Orig	12	1200	< 1000	5	4500	260	90	870	4000	< 100	8000	< 100	234	< 100	2010	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	160	< 6000	21600	9
76850440 Orig	8	2930	< 1000	9	17600	140	90	2020	2000	< 100	5000	< 100	577	< 100	790	< 1	< 100	< 20	600	< 700	330	< 6000	17800	9
76850440 Dup	8	2570	< 1000	9	18100	140	80	1770	2000	< 100	5000	< 100	497	< 100	760	< 1	< 100	< 20	700	< 700	290	< 6000	17700	7
76850440 Orig	8	2930	< 1000	9	17600	140	90	2020	2000	< 100	5000	< 100	577	< 100	790	< 1	< 100	< 20	600	< 700	330	< 6000	17800	9
76850440 Dup	8	2570	< 1000	9	18100	140	80	1770	2000	< 100	5000	< 100	497	< 100	760	< 1	< 100	< 20	700	< 700	290	< 6000	17700	7
76850453 Orig	18	680	< 1000	3	9800	70	20	590	2000	< 100	19000	< 100	155	< 100	1720	< 1	< 100	< 20	300	< 700	100	< 6000	20000	6
76850453 Dup	17	1240	< 1000	3	10300	80	30	710	3000	< 100	20000	< 100	190	< 100	1860	< 1	< 100	< 20	400	< 700	130	< 6000	20700	5
76850453 Orig	18	680	< 1000	3	9800	70	20	590	2000	< 100	19000	< 100	155	< 100	1720	< 1	< 100	< 20	300	< 700	100	< 6000	20000	6
76850453 Dup	17	1240	< 1000	3	10300	80	30	710	3000	< 100	20000	< 100	190	< 100	1860	< 1	< 100	< 20	400	< 700	130	< 6000	20700	5
76850467 Orig	17	840	< 1000	2	11300	100	30	580	1000	< 100	17000	< 100	161	< 100	3490	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	20700	3
76850467 Dup	17	840	< 1000	3	11300	100	30	610	1000	< 100	17000	< 100	161	< 100	3710	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	20800	< 3
76850467 Orig	17	840	< 1000	2	11300	100	30	580	1000	< 100	17000	< 100	161	< 100	3490	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	20700	3
76850467 Dup	17	840	< 1000	3	11300	100	30	610	1000	< 100	17000	< 100	161	< 100	3710	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	20800	< 3
76850481 Orig	11	2360	< 1000	9	41400	380	< 20	2420	3000	< 100	9000	< 100	623	< 100	1900	2	< 100	< 20	< 300	< 700	350	< 6000	61100	5
76850481 Dup	13	2440	< 1000	10	41700	380	< 20	2470	3000	< 100	9000	< 100	639	< 100	1920	1	< 100	< 20	< 300	< 700	350	< 6000	60400	6
76850481 Orig	11	2360	< 1000	9	41400	380	< 20	2420	3000	< 100	9000	< 100	623	< 100	1900	2	< 100	< 20	< 300	< 700	350	< 6000	61100	5
76850481 Dup	13	2440	< 1000	10	41700	380	< 20	2470	3000	< 100	9000	< 100	639	< 100	1920	1	< 100	< 20	< 300	< 700	350	< 6000	60400	6
76850494 Orig	11	4990	< 1000	25	9900	110	50	3720	2000	< 100	10000	< 100	1000	< 100	1530	< 1	< 100	< 20	900	< 700	630	< 6000	21600	10
76850494 Dup	12	4730	< 1000	24	10500	120	60	3540	2000	< 100	10000	< 100	1020	< 100	1560	1	< 100	< 20	1000	< 700	620	< 6000	22100	8
76850508 Orig	10	3880	< 1000	13	11700	400	130	3000	1000	< 100	10000	< 100	808	< 100	660	< 1	< 100	< 20	400	< 700	450	< 6000	28700	9
76850508 Dup	8	4230	< 1000	11	11300	420	140	3200	< 1000	< 100	10000	< 100	868	< 100	630	< 1	< 100	< 20	400	< 700	490	< 6000	28500	10
76850522 Orig	14	1000	< 1000	7	7000	130	40	790	4000	< 100	12000	< 100	223	< 100	810	< 1	< 100	< 20	500	< 700	150	< 6000	17400	4
76850522 Dup	15	970	< 1000	8	7100	130	40	820	4000	< 100	12000	< 100	222	< 100	790	< 1	< 100	< 20	500	< 700	160	< 6000	17100	4
76850535 Orig	8	10300	< 1000	28	18800	420	160	8290	2000	< 100	9000	< 100	2260	< 100	1420	1	< 100	< 20	800	900	1310	< 6000	62500	9
76850535 Dup	8	10200	< 1000	29	18400	430	150	8590	2000	< 100	10000	< 100	2300	< 100	1400	1	< 100	< 20	900	700	1330	< 6000	61800	8
76850549 Orig	8	970	< 1000	7	12000	190	< 20	960	1000	< 100	13000	< 100	240	< 100	1380	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	180	< 6000	38300	< 3
76850549 Dup	8	820	< 1000	8	12400	200	< 20	900	1000	< 100	12000	< 100	222	< 100	1400	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	39000	< 3
76850563 Orig	8	27800	< 1000	68	7800	150	400	21400	3000	< 100	3000	< 100	5990	< 100	210	< 1	< 100	< 20	2900	< 700	3430	< 6000	23900	23
76850563 Dup	8	28100	< 1000	67	8000	160	400	21500	3000	< 100	3000	< 100	5990	< 100	160	< 1	< 100	< 20	3000	< 700	3480	< 6000	23700	21
76850576 Orig	6	3130	< 1000	9	16500	130	110	2150	2000	< 100	5000	< 100	582	< 100	790	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	17300	16
76850576 Dup	6	3030	< 1000	7	12500	90	80	1970	2000	< 100	4000	< 100	525	< 100	560	< 1	< 100	< 20	400	< 700	300	< 6000	13100	11
76850590 Orig	5	4370	< 1000	11	12800	180	< 20	4280	1000	< 100	8000	< 100	1080	< 100	2110	1	< 100	< 20	< 300	< 700	650	< 6000	101000	< 3
76850590 Dup	5	4250	< 1000	12	12200	190	< 20	4150	< 1000	< 100	8000	< 100	1020	< 100	2070	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	620	< 6000	100000	3
76850604 Orig	7	320	< 1000	< 1	3200	< 40	< 20	240	< 1000	< 100	4000	< 100	47	< 100	960	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	8000	< 3
76850604 Dup	7	330	< 1000	< 1	3400	40	< 20	220	< 1000	< 100	4000	< 100	51	< 100	980	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	8200	< 3
76850617 Orig	5	220	< 1000	2	2500	50	50	170	< 1000	< 100	7000	< 100	43	< 100	300	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	20	< 6000	2200	8
76850617 Dup	6	240	< 1000	1	2600	< 40	50	180	< 1000	< 100	8000	< 100	52	< 100	270	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	20	< 6000	2500	8
76850631 Orig	8	280	< 1000	2	18100	60	< 20	250	< 1000	< 100	13000	< 100	63	< 100	2830	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	10900	< 3
76850631 Dup	8	260	< 1000	1	16200	50	< 20	240	< 1000	< 100	12000	< 100	71	< 100	2590	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	9800	< 3
76850645 Orig	6	500	< 1000	4	26200	100	< 20	510	< 1000	< 100	7000	< 100	130	<										

Quality Control

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850698 Dup	6	3490	< 1000	13	27900	230	40	3020	1000	< 100	8000	< 100	783	< 100	3710	< 1	< 100	< 20	800	< 700	470	< 6000	38800	3
76850712 Orig	7	2760	41000	8	15400	120	130	1960	40000	< 100	5000	< 100	530	< 100	2410	< 1	< 100	< 20	600	< 700	330	< 6000	22000	11
76850712 Dup	7	2850	42000	9	16200	150	140	1940	42000	< 100	5000	< 100	553	< 100	2570	< 1	< 100	< 20	600	< 700	330	< 6000	23100	8
76850712 Orig	7	2760	41000	8	15400	120	130	1960	40000	< 100	5000	< 100	530	< 100	2410	< 1	< 100	< 20	600	< 700	330	< 6000	22000	11
76850712 Dup	7	2850	42000	9	16200	150	140	1940	42000	< 100	5000	< 100	553	< 100	2570	< 1	< 100	< 20	600	< 700	330	< 6000	23100	8
76850726 Orig	3	7490	< 1000	36	7100	220	30	7810	2000	< 100	3000	< 100	2050	< 100	700	< 1	< 100	< 20	900	< 700	1200	< 6000	83600	< 3
76850726 Dup	3	7610	< 1000	38	7000	220	30	8050	2000	< 100	3000	< 100	1990	< 100	720	< 1	< 100	< 20	900	< 700	1200	< 6000	83900	< 3
76850739 Orig	2	5340	< 1000	17	7500	< 40	50	3840	1000	< 100	2000	< 100	1080	< 100	430	< 1	< 100	< 20	800	< 700	590	< 6000	21800	7
76850739 Dup	3	5540	< 1000	16	7600	< 40	50	3980	1000	< 100	2000	< 100	1100	< 100	400	< 1	< 100	< 20	800	< 700	610	< 6000	21800	4
76850753 Orig	5	1970	< 1000	10	6900	480	30	1070	4000	< 100	3000	< 100	319	< 100	1210	1	< 100	< 20	700	< 700	190	< 6000	41500	5
76850753 Dup	8	1850	< 1000	7	6700	490	30	990	4000	< 100	3000	< 100	279	< 100	1190	< 1	< 100	< 20	700	< 700	170	< 6000	40700	7
76850767 Orig	25	2220	< 1000	7	11800	160	< 20	1450	3000	< 100	27000	< 100	412	< 100	1590	< 1	< 100	< 20	400	< 700	240	< 6000	32300	< 3
76850767 Dup	26	2160	< 1000	7	12100	190	< 20	1220	3000	< 100	27000	< 100	351	< 100	1660	< 1	< 100	< 20	400	< 700	200	< 6000	33400	< 3
76850780 Orig	15	1090	< 1000	6	28000	130	< 20	1070	< 1000	< 100	19000	< 100	281	< 100	2280	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	180	< 6000	46200	4
76850780 Dup	18	1120	< 1000	7	28500	120	< 20	1140	< 1000	< 100	20000	< 100	290	< 100	2360	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	190	< 6000	46700	< 3
76850794 Orig	12	690	< 1000	2	6200	70	< 20	500	1000	< 100	8000	< 100	135	< 100	2090	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	39000	6
76850794 Dup	11	640	< 1000	2	6500	80	< 20	470	1000	< 100	8000	< 100	128	< 100	2160	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	40400	4
Method Blank	< 2	< 20	< 1000	< 1	< 300	< 40	< 20	< 20	< 1000	< 100	< 1000	< 100	< 5	< 100	< 20	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	< 10	< 6000	< 100	< 3

Quality Control

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
TILL-1 Meas	140		600			300	3200		3990	359	5000	900
TILL-1 Cert	1100.0		5600.0			2200.0	99000		38000	3900.0	98000	502000
TILL-2 Meas	130		1900			900	3400	880	2940	285	10000	3600
TILL-2 Cert	1200.0		18400.0			5700.0	77000	5000	40000	3700.0	130000	390000
76850412 Orig	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	< 30	220	22	15000	< 100
76850412 Dup	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	< 30	240	19	15000	100
76850412 Orig	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	< 30	220	22	15000	< 100
76850412 Dup	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	< 30	240	19	15000	100
76850426 Orig	12	< 200	< 100	< 40	3	< 200	1300	60	280	25	9000	< 100
76850427 Orig	17	< 200	300	< 40	6	< 200	1600	40	470	36	6000	200
76850440 Orig	38	< 200	600	< 40	11	300	1000	80	1060	64	11000	200
76850440 Dup	35	< 200	500	< 40	10	300	1000	70	930	72	11000	100
76850440 Orig	38	< 200	600	< 40	11	300	1000	80	1060	64	11000	200
76850440 Dup	35	< 200	500	< 40	10	300	1000	70	930	72	11000	100
76850453 Orig	12	< 200	< 100	< 40	4	< 200	200	< 30	290	23	14000	< 100
76850453 Dup	13	< 200	< 100	< 40	5	< 200	200	40	350	28	74000	< 100
76850453 Orig	12	< 200	< 100	< 40	4	< 200	200	< 30	290	23	14000	< 100
76850453 Dup	13	< 200	< 100	< 40	5	< 200	200	40	350	28	74000	< 100
76850467 Orig	11	< 200	100	< 40	3	< 200	300	40	280	20	54000	< 100
76850467 Dup	11	< 200	100	< 40	3	< 200	300	40	270	20	43000	< 100
76850467 Orig	11	< 200	100	< 40	3	< 200	300	40	280	20	54000	< 100
76850467 Dup	11	< 200	100	< 40	3	< 200	300	40	270	20	43000	< 100
76850481 Orig	32	< 200	< 100	< 40	10	< 200	400	40	810	65	18000	< 100
76850481 Dup	31	< 200	< 100	< 40	10	< 200	400	40	850	68	17000	< 100
76850481 Orig	32	< 200	< 100	< 40	10	< 200	400	40	810	65	18000	< 100
76850481 Dup	31	< 200	< 100	< 40	10	< 200	400	40	850	68	17000	< 100
76850494 Orig	68	< 200	1900	< 40	26	200	700	30	2130	174	8000	200
76850494 Dup	70	< 200	2000	< 40	27	200	600	< 30	2240	174	8000	200
76850508 Orig	42	< 200	700	< 40	11	300	1200	110	1040	78	8000	< 100
76850508 Dup	41	< 200	700	< 40	11	300	1200	120	1000	71	8000	< 100
76850522 Orig	18	< 200	200	< 40	7	< 200	500	< 30	530	52	17000	200
76850522 Dup	19	< 200	200	< 40	8	< 200	500	< 30	560	56	18000	200
76850535 Orig	109	< 200	3500	< 40	28	500	3600	80	2470	199	12000	100
76850535 Dup	112	< 200	3700	< 40	31	600	3600	80	2390	193	11000	100
76850549 Orig	17	< 200	< 100	< 40	6	< 200	300	< 30	460	49	7000	< 100
76850549 Dup	15	< 200	< 100	< 40	6	< 200	300	< 30	440	46	7000	< 100
76850563 Orig	315	< 200	4700	< 40	82	2100	7100	60	6500	506	7000	400
76850563 Dup	317	< 200	5000	< 40	79	2000	7200	60	6620	524	5000	400
76850576 Orig	39	< 200	600	< 40	10	300	1100	50	1010	72	11000	100
76850576 Dup	37	< 200	500	< 40	12	300	800	50	810	76	8000	< 100
76850590 Orig	61	< 200	100	< 40	15	< 200	800	< 30	1190	107	81000	< 100
76850590 Dup	55	< 200	< 100	< 40	15	< 200	800	< 30	1110	115	79000	< 100
76850604 Orig	5	< 200	< 100	< 40	< 1	< 200	200	< 30	210	16	6000	< 100
76850604 Dup	4	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	< 30	160	9	6000	< 100
76850617 Orig	4	< 200	< 100	< 40	1	< 200	500	< 30	140	7	2000	< 100
76850617 Dup	3	< 200	< 100	< 40	< 1	< 200	500	< 30	90	8	2000	< 100
76850631 Orig	4	< 200	< 100	40	2	< 200	< 200	< 30	160	12	18000	< 100
76850631 Dup	6	< 200	< 100	< 40	3	< 200	< 200	< 30	120	11	16000	< 100
76850645 Orig	7	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	30	230	23	17000	< 100
76850645 Dup	10	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	< 30	230	23	18000	< 100
76850657 Orig	9	< 200	< 100	60	3	< 200	300	< 30	230	19	18000	100
76850657 Dup	9	< 200	< 100	60	3	< 200	300	50	230	17	18000	100
76850671 Orig	6	< 200	< 100	< 40	3	< 200	400	< 30	190	15	3000	100
76850671 Dup	5	< 200	< 100	< 40	2	< 200	400	< 30	150	9	3000	100
76850685 Orig	29	< 200	400	< 40	13	< 200	800	< 30	1010	85	6000	< 100
76850685 Dup	33	< 200	400	< 40	14	< 200	800	< 30	1120	96	6000	< 100
76850698 Orig	43	< 200	300	< 40	13	< 200	1100	< 30	1080	82	16000	< 100

Quality Control

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850698 Dup	42	< 200	300	< 40	12	< 200	1100	< 30	1070	84	17000	< 100
76850712 Orig	38	< 200	700	< 40	10	200	1500	170	980	71	112000	200
76850712 Dup	40	< 200	700	< 40	11	200	1600	170	1010	71	117000	100
76850712 Orig	38	< 200	700	< 40	10	200	1500	170	980	71	112000	200
76850712 Dup	40	< 200	700	< 40	11	200	1600	170	1010	71	117000	100
76850726 Orig	94	< 200	500	50	38	< 200	600	< 30	3140	225	10000	< 100
76850726 Dup	98	< 200	500	50	38	< 200	600	< 30	3160	240	10000	< 100
76850739 Orig	58	< 200	300	< 40	17	200	1900	< 30	1470	118	5000	< 100
76850739 Dup	62	< 200	300	< 40	18	200	1800	< 30	1480	118	5000	< 100
76850753 Orig	28	< 200	400	< 40	8	< 200	500	< 30	760	60	9000	200
76850753 Dup	24	< 200	400	< 40	9	< 200	400	< 30	750	59	9000	200
76850767 Orig	25	< 200	200	50	7	< 200	400	< 30	670	45	32000	< 100
76850767 Dup	22	< 200	100	50	7	< 200	400	< 30	680	48	33000	< 100
76850780 Orig	18	< 200	< 100	< 40	6	< 200	< 200	< 30	550	52	14000	< 100
76850780 Dup	18	< 200	< 100	< 40	7	< 200	200	< 30	550	49	14000	< 100
76850794 Orig	11	< 200	100	< 40	3	< 200	400	< 30	330	22	19000	< 100
76850794 Dup	11	< 200	100	< 40	3	< 200	400	< 30	350	24	20000	< 100
Method Blank	< 1	< 200	< 100	< 40	< 1	< 200	< 200	< 30	< 10	< 2	< 1000	< 100

Quality Analysis ...



Innovative Technologies

Date Submitted: 19-Sep-12

Invoice No.: A12-10334

Invoice Date: 16-Oct-12

Your Reference: 768 soil AO

IOS Services Geoscientifiques Inc.

1319 Boul. St-Paul
Chicoutimi QC G7J 3Y2
Canada

ATTN: Karen Gagne

CERTIFICATE OF ANALYSIS

400 Soil samples were submitted for analysis.

The following analytical package was requested: Code 7-Na Pyro Leach-IOs Na Pyrophosphate Leach-ICP/MS

REPORT **A12-10334**

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

CERTIFIED BY :

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emmanuel Esemé".

Emmanuel Esemé , Ph.D.

Quality Control



ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1.905.648.9611 or
+1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850800	< 500	800	< 0.5	40100	60	< 40	6000	360	4640	600	2200	56	3200	177	91	84	1460	1780	282	< 300	9	< 200	35	2300
76850801	< 500	400	< 0.5	25300	60	< 40	5000	750	2410	750	800	63	1400	76	37	27	1740	1140	134	< 300	7	< 200	14	1800
76850802	< 500	< 300	< 0.5	80900	80	< 40	3000	500	3100	1630	< 500	85	1100	110	61	54	400	3330	193	< 300	9	< 200	21	1400
76850803	< 500	600	< 0.5	51800	100	< 40	6000	600	11200	2890	< 500	101	5700	342	182	161	1350	2320	651	< 300	< 5	< 200	63	2000
76850804	< 500	500	< 0.5	31300	70	< 40	5000	290	6860	910	700	96	1800	187	99	96	6750	1400	344	< 300	9	< 200	34	1600
76850805	< 500	< 300	< 0.5	41800	60	< 40	4000	560	2140	2000	< 500	87	1600	114	58	50	610	1680	165	< 300	< 5	< 200	21	1300
76850806	< 500	800	< 0.5	65200	90	< 40	5000	770	2320	1360	< 500	65	1400	116	65	54	1230	2830	179	< 300	6	< 200	24	1300
76850807	< 500	< 300	< 0.5	19700	140	< 40	< 3000	170	7550	1220	1900	100	3400	239	129	103	2140	990	386	< 300	12	< 200	45	800
76850808	< 500	800	< 0.5	80900	120	< 40	4000	320	4250	2740	12300	13	3300	169	75	73	1450	3320	709	< 300	10	< 200	28	1400
76850809	< 500	< 300	< 0.5	45100	90	< 40	< 3000	390	2060	1110	1700	61	2800	100	56	43	660	1740	141	< 300	17	< 200	19	600
76850810	< 500	400	< 0.5	45200	< 50	< 40	< 3000	850	1550	840	800	108	2500	88	49	35	680	1810	118	< 300	9	< 200	15	700
76850811	< 500	300	< 0.5	45600	90	< 40	< 3000	710	1120	230	< 500	213	1300	52	28	24	320	1760	65	< 300	7	< 200	11	800
76850812	< 500	300	< 0.5	50100	70	< 40	< 3000	1230	1160	290	< 500	572	2500	69	40	24	340	1980	92	< 300	7	< 200	13	800
76850813	< 500	300	< 0.5	53600	100	< 40	3000	450	5200	1370	< 500	123	2700	134	62	71	1270	2040	212	< 300	< 5	< 200	22	900
76850814	< 500	< 300	< 0.5	51100	< 50	< 40	< 3000	360	980	310	1000	93	4100	61	28	21	860	2090	68	< 300	< 5	< 200	10	600
76850815	< 500	400	< 0.5	73200	120	< 40	4000	1000	2710	590	< 500	138	3500	130	68	50	850	3230	200	< 300	< 5	< 200	23	700
76850816	< 500	800	< 0.5	37900	100	< 40	5000	400	4370	560	2100	53	3200	198	91	76	1360	1700	284	< 300	7	< 200	33	1300
76850817	< 500	< 300	< 0.5	97600	90	< 40	< 3000	390	1780	260	< 500	122	1900	59	30	38	280	3600	97	< 300	< 5	< 200	11	700
76850818	< 500	300	< 0.5	78900	110	< 40	3000	990	1870	250	600	162	2900	98	53	41	890	3210	136	< 300	16	< 200	18	700
76850819	< 500	400	< 0.5	40300	120	< 40	4000	640	3580	880	900	64	2600	199	94	95	1450	1750	245	< 300	7	< 200	38	1100
76850820	< 500	600	< 0.5	47800	90	< 40	5000	370	16500	1520	1100	99	11300	415	197	196	2360	1900	739	< 300	< 5	< 200	72	1400
76850821	< 500	600	< 0.5	31200	< 50	< 40	4000	260	5910	250	600	62	2300	158	83	71	3300	1370	279	< 300	14	< 200	26	900
76850822	< 500	< 300	< 0.5	28200	70	< 40	< 3000	260	410	340	< 500	68	< 600	21	9	8	920	1080	30	< 300	< 5	< 200	3	600
76850823	< 500	300	< 0.5	14700	80	< 40	4000	230	2920	750	24100	37	4000	111	58	47	2680	1060	171	< 300	< 5	< 200	21	1100
76850824	< 500	700	< 0.5	37700	150	< 40	5000	350	4370	540	2100	51	3100	179	89	78	1370	1630	278	< 300	7	< 200	33	1300
76850825	< 500	500	< 0.5	34300	130	< 40	3000	300	11100	1570	1900	67	6800	354	188	161	5850	1440	549	< 300	11	< 200	63	1100
76850826	< 500	500	< 0.5	111000	260	< 40	3000	270	24800	1870	2800	61	8600	689	348	351	2480	4360	1190	< 300	16	< 200	123	1100
76850827	< 500	< 300	< 0.5	37000	820	< 40	14000	150	21600	1040	7000	82	21400	1110	487	548	3230	2500	1780	< 300	32	< 200	183	5600
76850828	< 500	< 300	< 0.5	63100	90	< 40	< 3000	550	1940	910	700	123	2800	104	50	44	740	2350	144	< 300	13	< 200	19	700
76850829	< 500	500	< 0.5	63400	90	< 40	3000	560	10800	2710	< 500	124	9900	313	181	159	1090	2510	549	< 300	9	< 200	80	1000
76850830	< 500	< 300	1.0	38400	150	< 40	< 3000	720	1980	570	< 500	76	4200	82	46	38	490	1490	108	< 300	8	< 200	16	900
76850831	< 500	1000	< 0.5	39600	70	< 40	5000	310	13100	1320	1200	47	3700	301	147	172	6460	1750	605	< 300	< 5	< 200	53	1300
76850832	< 500	800	< 0.5	90500	90	< 40	4000	310	4550	3090	15200	11	3200	160	78	78	1500	3140	783	< 300	7	< 200	28	1300
76850833	< 500	< 300	< 0.5	34400	110	< 40	4000	350	1460	370	1300	93	2100	74	36	32	730	1480	110	< 300	5	< 200	15	800
76850834	< 500	< 300	< 0.5	58900	70	< 40	3000	480	1040	390	< 500	138	1600	43	19	21	260	2200	65	< 300	< 5	< 200	8	500
76850835	< 500	400	< 0.5	49200	100	< 40	4000	810	1680	1320	< 500	418	1800	69	34	30	320	1760	95	< 300	< 5	< 200	13	800
76850836	< 500	400	< 0.5	47400	230	< 40	8000	300	6370	910	1200	21	2600	258	154	159	1350	1750	386	< 300	< 5	< 200	51	3300
76850837	< 500	< 300	1.0	73800	50	< 40	< 3000	510	1450	670	< 500	261	10700	72	41	31	800	2730	88	< 300	10	< 200	12	600
76850838	< 500	< 300	< 0.5	58400	140	< 40	< 3000	340	3740	860	900	81	3300	151	78	68	940	2390	227	< 300	15	< 200	28	600
76850839	< 500	< 300	< 0.5	42500	420	< 40	9000	110	26700	1020	13300	74	13900	645	331	360	4810	2290	1200	< 300	28	< 200	122	3400
76850840	< 500	800	< 0.5	40200	150	< 40	5000	420	4610	570	2200	50	3300	194	98	82	1380	1660	291	< 300	7	< 200	36	1200
76850841	< 500	400	< 0.5	40100	100	< 40	7000	170	12900	1170	1000	32	4500	338	177	190	4200	1680	673	< 300	11	< 200	65	2400
76850842	< 500	300	< 0.5	80100	80	< 40	5000	490	1320	140	< 500	105	2300	70	35	34	1150	3260	90	< 300	6	< 200	13	1600
76850843	< 500	< 300	< 0.5	19200	< 50	< 40	4000	910	370	520	< 500	164	< 600	23	10	6	80	670	25	< 300	< 5	< 200	4	1200
76850844	< 500	1100	9.1	27600	< 50	170	15000	180	12600	2390	4400	33	10600	301	153	171	36500	1380	605	< 300	11	< 200	56	8700
76850845	< 500	500	< 0.5	56400	160	< 40	< 3000	620	6990	610	900	35	3100	311	167	135	1170	2180	418	< 300	10	< 200	58	1200
76850846	< 500	< 300	< 0.5	69300	80	< 40	4000	1020	1360	190	< 500	120	4200	66	32	28	530	2580	96	< 300	10	< 200	12	1100
76850847	< 500	400	< 0.5	27400	< 50	< 40	< 3000	360	2280	1480	< 500	65	900	89	45	37	1440	990	139	< 300	< 5	< 200	15	1000
76850848	< 500	800	0.9	41700	150	< 40	5000	420	4570	510	2000	52	3100	200	102	80	1430	1670	296	< 300	6	< 200	35	1600
76850849	< 500	400	3.7	62400	110	< 40	3000	270	15200	1880	3800	58	7000	361	180	206	5090	2330	737	< 300	< 5	< 200	63	1100
76850850	< 500	< 300	< 0.5	7400	60	< 40																		

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850852	< 500	500	< 0.5	58900	80	< 40	4000	1220	1940	630	< 500	140	2300	108	60	47	510	2180	149	< 300	7	< 200	20	1100
76850853	< 500	< 300	< 0.5	39300	90	< 40	< 3000	220	810	350	< 500	102	1100	41	20	18	180	1360	55	< 300	< 5	< 200	7	800
76850854	< 500	< 300	< 0.5	11300	< 50	< 40	< 3000	320	260	120	< 500	124	< 800	16	10	6	50	390	18	< 300	< 5	< 200	3	700
76850855	< 500	700	< 0.5	79100	190	< 40	4000	1080	10300	1990	< 500	52	2800	319	170	168	1110	2950	554	< 300	10	< 200	61	1000
76850856	< 500	900	0.9	94100	100	< 40	4000	370	4640	3100	14900	11	3400	188	86	86	1500	3550	975	< 300	5	< 200	33	1200
76850857	< 500	300	< 0.5	25000	60	< 40	6000	150	7190	630	7600	52	8500	247	126	122	2170	1430	426	< 300	7	< 200	44	1500
76850858	< 500	900	2.8	30300	120	< 40	8000	280	14900	1280	2300	20	13800	402	213	211	10100	1480	704	< 300	10	< 200	72	3100
76850859	< 500	< 300	< 0.5	37800	90	< 40	4000	210	9980	460	1600	78	1800	224	119	126	1210	1410	481	< 300	11	< 200	42	900
76850860	< 500	< 300	< 0.5	83300	130	< 40	4000	450	17600	2460	< 500	86	2200	563	354	306	2440	3040	1170	< 300	< 5	< 200	118	1500
76850861	< 500	< 300	< 0.5	24400	120	< 40	< 3000	310	770	580	700	118	1500	47	21	18	600	970	68	< 300	9	< 200	10	600
76850862	< 500	< 300	1.3	38300	160	< 40	6000	190	24000	430	2000	23	2300	483	239	291	3570	1640	1090	< 300	11	< 200	83	1100
76850863	< 500	< 300	< 0.5	61900	130	< 40	4000	100	16400	830	700	25	2100	438	230	241	3680	2340	865	< 300	9	< 200	81	1000
76850864	< 500	800	< 0.5	41000	100	< 40	5000	440	4560	550	2100	59	3200	199	91	78	1430	1660	299	< 300	< 5	< 200	37	1400
76850865	< 500	< 300	< 0.5	59400	80	< 40	< 3000	210	300	200	< 500	116	600	20	10	13	70	2020	24	< 300	< 5	< 200	3	600
76850866	< 500	700	< 0.5	31100	< 50	< 40	3000	260	3110	1070	< 500	62	900	124	88	49	4190	1140	198	< 300	< 5	< 200	23	500
76850867	< 500	700	< 0.5	25400	90	< 40	6000	190	12900	550	7200	32	4100	276	135	138	9900	1320	517	< 300	8	< 200	49	2100
76850868	< 500	500	< 0.5	34300	90	< 40	4000	720	2790	810	< 500	69	1400	87	46	55	590	1260	162	< 300	< 5	< 200	18	900
76850869	< 500	< 300	< 0.5	82500	170	< 40	6000	200	21100	1620	< 500	20	3500	509	268	311	2780	2940	1100	< 300	< 5	< 200	94	900
76850870	< 500	300	< 0.5	15300	460	< 40	12000	90	14300	370	3200	25	5300	463	214	274	3670	1820	815	< 300	12	< 200	79	5600
76850871	< 500	< 300	< 0.5	68900	100	< 40	3000	770	880	150	< 500	244	1800	49	21	21	210	2400	74	< 300	< 5	< 200	8	600
76850872	< 500	700	< 0.5	40300	100	< 40	4000	400	4460	520	2000	58	3100	197	93	77	1420	1600	300	< 300	6	< 200	34	1300
76850873	< 500	400	< 0.5	45100	180	< 40	3000	220	15600	610	< 500	74	2900	385	202	191	1980	1830	743	< 300	15	< 200	74	900
76850874	< 500	300	< 0.5	33100	140	< 40	5000	310	7950	1760	5200	43	3700	395	235	183	3800	1740	566	< 300	13	< 200	78	1500
76850875	< 500	< 300	< 0.5	23900	70	< 40	< 3000	310	1540	490	< 500	106	2000	76	45	33	710	1030	105	< 300	< 5	< 200	16	600
76850876	< 500	700	< 0.5	36400	200	< 40	9000	440	15800	1520	2000	22	3700	493	251	252	4910	1650	866	< 300	8	< 200	89	2500
76850877	< 500	400	< 0.5	54100	< 50	< 40	3000	1020	1100	300	< 500	279	1800	60	27	23	320	1850	87	< 300	< 5	< 200	10	700
76850878	< 500	400	1.6	31300	90	< 40	4000	750	2590	1310	< 500	94	< 600	132	84	62	670	1110	221	< 300	< 5	< 200	29	700
76850879	< 500	< 300	1.5	73100	80	< 40	5000	1110	820	530	< 500	299	2700	39	19	17	230	2450	62	< 300	< 5	< 200	7	1000
76850880	< 500	900	< 0.5	90900	140	< 40	5000	390	4400	2900	16000	11	3300	179	84	81	1480	3380	962	< 300	9	< 200	31	1500
76850881	< 500	< 300	< 0.5	45200	< 50	< 40	4000	390	2440	700	< 500	88	1500	105	55	50	440	1560	165	< 300	< 5	< 200	20	900
76850882	< 500	< 300	< 0.5	23300	120	< 40	4000	160	2090	190	4000	15	1300	87	40	45	1170	1460	128	< 300	14	< 200	15	1800
76850883	< 500	< 300	< 0.5	22100	50	< 40	4000	810	500	120	< 500	105	900	27	14	12	120	720	37	< 300	7	< 200	5	800
76850884	< 500	< 300	< 0.5	8800	90	< 40	3000	50	3990	150	2900	53	2100	143	79	66	1360	590	216	< 300	16	< 200	29	900
76850885	< 500	< 300	< 0.5	26700	< 50	< 40	4000	720	310	110	< 500	309	700	16	7	6	80	880	20	< 300	< 5	< 200	2	800
76850886	< 500	300	< 0.5	34100	< 50	< 40	3000	660	760	350	< 500	404	1800	53	25	17	320	1200	60	< 300	9	< 200	7	900
76850887	< 500	500	< 0.5	31100	180	< 40	5000	400	9830	1020	1100	91	4100	378	216	163	1890	1390	538	< 300	16	< 200	76	1500
76850888	< 500	800	< 0.5	40900	130	< 40	6000	390	4570	570	2100	64	3200	187	97	78	1410	1600	290	< 300	7	< 200	34	1600
76850889	< 500	300	< 0.5	29000	130	< 40	5000	360	8700	1070	1300	73	5800	348	198	147	1780	1280	504	< 300	12	< 200	73	1300
76850890	< 500	< 300	< 0.5	52200	80	< 40	4000	120	3260	1150	< 500	67	< 600	106	63	57	3290	1840	188	< 300	< 5	< 200	21	800
76850891	< 500	400	< 0.5	56800	440	< 40	8000	90	89800	1400	2500	33	72400	1770	768	1020	2200	2260	3890	< 300	22	< 200	291	3300
76850892	< 500	400	< 0.5	81500	50	< 40	3000	510	1700	330	800	76	1800	84	43	40	760	2920	120	< 300	10	< 200	16	700
76850893	< 500	600	< 0.5	37500	70	< 40	4000	1330	1630	540	< 500	98	1900	79	43	33	620	1410	112	< 300	10	< 200	15	1000
76850894	< 500	< 300	< 0.5	72300	100	< 40	< 3000	440	2420	320	< 500	314	4600	112	57	50	720	2630	183	< 300	16	< 200	21	1000
76850895	< 500	< 300	< 0.5	48700	130	< 40	< 3000	130	5450	460	2700	51	3300	271	150	111	1850	1770	371	< 300	19	< 200	51	< 500
76850896	< 500	700	< 0.5	38100	140	< 40	4000	340	4180	520	1800	59	2800	174	90	75	1310	1460	282	< 300	9	< 200	32	1400
76850897	< 500	< 300	< 0.5	24100	200	< 40	4000	280	6390	1840	1400	21	10000	267	137	126	1720	1160	374	< 300	11	< 200	55	1200
76850898	< 500	400	< 0.5	64700	130	< 40	3000	510	1270	510	< 500	194	1500	62	32	28	760	2340	93	< 300	15	< 200	13	800
76850899	< 500	300	< 0.5	25600	180	< 40	5000	140	6960	720	3000	5	7900	240	131	105	3920	1110	350	< 300	11	< 200	46	2200
76850900	< 500	600	1.2	47000	< 50	< 40	4000	800	1150	290	< 500	77	1900	65	32	24	440	1720	99	< 300	9	< 200	11	900
76850901	< 500	< 300	< 0.5	21400	60	< 40	4000	330	1080	550	< 500	106	< 600	63	35	25	460	730	96	< 300	< 5	< 200	10	600
76850902	< 500	< 300	< 0.5	22400	130	< 40	5000																	

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850904	< 500	800	< 0.5	92200	160	< 40	5000	310	4400	3040	13800	10	3300	165	85	76	1450	3360	923	< 300	9	< 200	32	1500
76850905	< 500	< 300	< 0.5	41100	90	< 40	3000	690	2400	870	< 500	231	2300	120	60	47	630	1450	151	< 300	< 5	< 200	24	800
76850906	< 500	500	0.6	59100	100	< 40	3000	1040	2550	290	< 500	88	4900	128	65	43	600	2120	174	< 300	< 5	< 200	24	800
76850907	< 500	300	< 0.5	35800	70	< 40	3000	490	1600	720	< 500	235	700	78	39	26	150	1180	138	< 300	< 5	< 200	16	700
76850908	< 500	500	6.4	83400	< 50	< 40	< 3000	760	10900	2900	500	118	4400	274	141	158	4070	2230	553	< 300	< 5	< 200	47	700
76850909	< 500	1100	< 0.5	22300	100	< 40	5000	850	5920	1600	900	73	3900	215	106	108	2810	1170	326	< 300	6	< 200	39	2000
76850910	< 500	< 300	< 0.5	35900	< 50	< 40	4000	490	610	150	< 500	101	1300	33	16	15	360	1260	47	< 300	< 5	< 200	6	700
76850911	< 500	300	< 0.5	18300	90	< 40	3000	750	660	130	< 500	153	800	40	20	14	190	840	52	< 300	5	< 200	7	600
76850912	< 500	800	< 0.5	40200	130	< 40	5000	370	4580	510	2000	56	3100	201	90	76	1420	1570	299	< 300	7	< 200	37	1500
76850913	< 500	700	< 0.5	86800	120	< 40	< 3000	890	1360	280	< 500	72	1900	78	43	31	550	3080	133	< 300	10	< 200	14	900
76850914	< 500	300	1.0	82200	130	< 40	4000	380	8140	880	600	63	4600	246	130	142	2050	2420	444	< 300	6	< 200	45	1200
76850915	< 500	500	< 0.5	26600	150	< 40	< 3000	420	3430	1000	< 500	71	2700	201	123	85	1140	1170	270	< 300	11	< 200	38	1000
76850916	< 500	500	< 0.5	60900	210	< 40	5000	630	9560	560	1200	36	3600	230	107	143	1830	2600	430	< 300	6	< 200	42	1800
76850917	< 500	< 300	< 0.5	26300	150	< 40	5000	90	7510	220	3800	30	5200	295	164	133	1880	1330	424	< 300	28	< 200	56	800
76850918	< 500	< 300	2.5	32100	< 50	< 40	5000	280	9870	1050	2500	16	3700	246	114	140	3540	1250	517	< 300	7	< 200	45	1300
76850919	< 500	500	< 0.5	37900	110	< 40	< 3000	1020	1150	160	< 500	137	1100	67	34	27	340	1300	97	< 300	< 5	< 200	10	700
76850920	< 500	800	0.8	39300	90	< 40	5000	350	4460	530	2000	55	3100	202	93	73	1370	1540	302	< 300	9	< 200	32	1500
76850921	< 500	500	< 0.5	32600	100	< 40	5000	650	3940	650	< 500	41	1200	96	42	61	740	1220	197	< 300	< 5	< 200	17	900
76850922	< 500	500	9.7	36000	< 50	< 40	8000	660	2190	3450	< 500	68	1400	108	58	51	11000	1270	176	< 300	< 5	< 200	21	3900
76850923	< 500	800	< 0.5	46500	150	< 40	6000	960	9230	1760	900	121	4500	241	116	139	1610	1990	425	< 300	11	< 200	41	2000
76850924	< 500	300	< 0.5	60800	90	< 40	5000	630	4290	1190	900	95	3800	207	109	80	1120	2110	272	< 300	10	< 200	39	900
76850925	< 500	600	< 0.5	38300	60	< 40	4000	430	710	300	< 500	155	700	41	20	13	190	1280	54	< 300	8	< 200	8	600
76850926	< 500	300	< 0.5	30700	90	< 40	4000	280	7560	1750	1000	102	10500	244	124	109	3210	1340	399	< 300	17	< 200	43	1000
76850927	< 500	600	< 0.5	33400	160	< 40	6000	560	7120	890	1900	66	3100	190	105	82	3020	1320	327	< 300	11	< 200	35	1600
76850928	< 500	900	< 0.5	82000	120	< 40	5000	330	4270	2680	13700	13	3400	177	83	74	1410	3010	805	< 300	13	< 200	29	1400
76850929	< 500	600	< 0.5	36700	70	< 40	5000	790	1950	310	1100	199	1800	80	39	40	1220	1450	112	< 300	8	< 200	13	900
76850930	< 500	400	1.7	44300	60	< 40	4000	730	910	300	< 500	267	1900	40	23	18	190	1500	56	< 300	8	< 200	9	< 500
76850931	< 500	400	< 0.5	33800	100	< 40	4000	260	7390	880	< 500	57	3100	189	95	103	3230	1200	357	< 300	10	< 200	34	1000
76850932	< 500	300	< 0.5	38400	50	< 40	4000	360	4790	610	< 500	39	1300	121	71	57	4360	1390	241	< 300	10	< 200	25	1200
76850933	< 500	< 300	< 0.5	44500	< 50	< 40	< 3000	150	5280	1100	< 500	63	600	173	93	94	2140	1590	306	< 300	7	< 200	32	500
76850934	< 500	< 300	1.2	36400	80	< 40	4000	210	4870	780	900	53	2800	153	86	73	1670	1400	240	< 300	17	< 200	30	800
76850935	< 500	< 300	< 0.5	46700	80	< 40	< 3000	100	4710	1000	< 500	24	< 600	142	83	69	850	1630	256	< 300	10	< 200	28	< 500
76850936	< 500	700	2.2	40900	140	< 40	5000	380	4670	560	2300	65	3300	211	101	79	1430	1600	303	< 300	8	< 200	36	1300
76850937	< 500	< 300	0.6	28900	80	< 40	< 3000	130	2800	330	700	55	1300	85	44	34	920	1060	138	< 300	23	< 200	15	< 500
76850938	< 500	< 300	< 0.5	39700	80	< 40	4000	680	820	380	3000	43	1600	52	25	21	820	1410	65	< 300	7	< 200	9	600
76850939	< 500	400	< 0.5	56300	70	< 40	4000	570	2130	1330	1300	137	3300	100	44	43	940	2070	163	< 300	15	< 200	17	700
76850940	< 500	< 300	< 0.5	26300	60	< 40	< 3000	390	800	230	< 500	29	1300	47	23	24	330	990	75	< 300	6	< 200	9	< 500
76850941	< 500	< 300	< 0.5	29300	170	< 40	5000	210	10400	450	1900	55	4300	346	196	181	1520	1410	558	< 300	16	< 200	70	1400
76850942	< 500	< 300	< 0.5	50500	60	< 40	4000	370	1340	330	600	257	2300	78	35	27	480	1830	93	< 300	11	< 200	13	500
76850943	< 500	600	< 0.5	44700	200	< 40	6000	1050	6020	2460	1000	84	6000	305	162	130	1890	1680	402	< 300	12	< 200	59	1700
76850944	< 500	800	< 0.5	42600	130	< 40	6000	420	4850	630	2700	64	3400	203	106	84	1510	1700	320	< 300	13	< 200	38	1500
76850945	< 500	< 300	1.1	61800	< 50	< 40	4000	630	560	190	800	137	1100	25	14	13	270	2160	32	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76850946	< 500	300	< 0.5	53400	< 50	< 40	4000	530	1430	350	800	77	2200	81	39	32	910	2060	107	< 300	< 5	< 200	14	800
76850947	< 500	< 300	< 0.5	56800	80	< 40	< 3000	790	1160	1150	< 500	129	1300	43	21	17	200	1930	64	< 300	6	< 200	8	< 500
76850948	< 500	500	1.7	60700	80	< 40	< 3000	630	1620	190	800	114	1900	68	32	31	560	2240	104	< 300	6	< 200	12	500
76850949	< 500	< 300	< 0.5	44800	< 50	< 40	< 3000	570	640	160	< 500	174	< 600	40	22	17	100	1550	52	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76850950	< 500	500	< 0.5	34000	90	< 40	4000	680	1680	520	700	100	5100	97	53	34	800	1360	124	< 300	15	< 200	19	800
76850951	< 500	700	2.3	16300	120	< 40	8000	400	1670	470	2100	4	1300	91	46	36	4090	950	120	< 300	8	< 200	17	3700
76850952	< 500	800	< 0.5	77500	100	< 40	4000	320	4050	2570	13300	13	3100	174	76	68	1370	2890	751	< 300	11	< 200	28	1200
76850953	< 500	300	< 0.5	56600	70	< 40	4000	1280	1340	590	< 500	167	1900	78	38	32	730	2090	103	< 300	15	< 200	13	< 500
76850954	< 500	400	< 0.5	76800	70	< 40	4000	830	1930	310	< 500	77	2600	105	52	40								

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850956	< 500	300	2.5	64100	80	< 40	5000	370	9720	2670	< 500	33	2800	277	163	150	2470	2300	548	< 300	< 5	< 200	51	800
76850957	< 500	500	< 0.5	37300	100	< 40	5000	560	3020	1470	700	158	4500	127	75	54	1590	1510	184	< 300	5	< 200	27	800
76850958	< 500	500	3.7	93900	180	< 40	4000	890	14100	22800	600	11	2600	521	286	338	1770	3320	1200	< 300	8	< 200	92	1000
76850959	< 500	300	< 0.5	53200	100	< 40	3000	1020	950	220	< 500	335	1500	57	28	22	410	1920	82	< 300	7	< 200	9	500
76850960	< 500	800	0.7	41200	170	< 40	5000	440	4760	590	2600	87	3400	214	102	85	1510	1700	323	< 300	6	< 200	39	1400
76850961	< 500	500	< 0.5	46300	120	< 40	5000	770	4160	510	700	119	2800	121	63	64	810	1710	244	< 300	6	< 200	22	1100
76850962	< 500	600	1.5	32600	90	< 40	5000	240	3750	340	< 500	39	1300	101	48	70	990	1490	194	< 300	< 5	< 200	17	900
76850963	< 500	500	< 0.5	51800	< 50	< 40	4000	800	1270	200	700	294	2300	69	36	25	530	1880	99	< 300	9	< 200	13	600
76850964	< 500	< 300	< 0.5	45100	210	< 40	5000	210	5740	590	5500	38	6100	325	179	118	3240	1810	328	< 300	16	< 200	85	1900
76850965	< 500	< 300	< 0.5	98700	70	< 40	4000	340	4010	430	1300	33	7500	116	55	59	1140	3350	173	< 300	< 5	< 200	20	900
76850966	< 500	600	< 0.5	38100	< 50	< 40	4000	930	910	190	< 500	166	700	51	26	19	150	1230	66	< 300	6	< 200	10	500
76850967	< 500	900	< 0.5	43400	150	< 40	7000	640	13800	1650	4700	26	13500	386	197	195	3570	1990	601	< 300	15	< 200	74	3300
76850968	< 500	800	< 0.5	41200	70	< 40	5000	390	4710	580	2200	59	3200	192	100	87	1420	1560	299	< 300	7	< 200	36	1300
76850969	< 500	700	< 0.5	88300	100	< 40	5000	1050	9070	2380	700	94	2800	340	200	161	1200	3000	514	< 300	9	< 200	63	1000
76850970	< 500	400	< 0.5	65900	70	< 40	3000	640	2260	670	1000	108	3700	112	56	51	680	2250	157	< 300	14	< 200	23	900
76850971	< 500	< 300	< 0.5	56900	< 50	< 40	3000	480	1020	120	< 500	140	1400	58	26	25	440	1900	79	< 300	< 5	< 200	12	< 500
76850972	< 500	500	< 0.5	48600	< 50	< 40	4000	790	1560	700	< 500	77	700	75	38	35	160	1520	101	< 300	< 5	< 200	14	500
76850973	< 500	< 300	< 0.5	47400	< 50	< 40	4000	170	8050	450	1100	35	1600	215	114	112	860	1740	381	< 300	11	< 200	40	800
76850974	< 500	< 300	< 0.5	20000	170	< 40	5000	410	6960	1200	1100	149	2200	255	130	118	1400	800	389	< 300	10	< 200	49	1400
76850975	< 500	500	< 0.5	42100	< 50	< 40	4000	250	900	380	< 500	69	800	44	27	17	130	1350	61	< 300	< 5	< 200	8	500
76850976	< 500	900	< 0.5	84800	60	< 40	6000	310	4480	2820	12100	13	3300	172	82	76	1480	3000	761	< 300	8	< 200	33	1500
76850977	< 500	400	< 0.5	53700	70	< 40	3000	120	3680	410	500	135	2700	156	76	59	910	1980	208	< 300	17	< 200	27	900
76850978	< 500	< 300	< 0.5	34100	< 50	< 40	3000	730	1120	690	600	241	2200	63	33	21	410	1180	76	< 300	5	< 200	12	700
76850979	< 500	300	< 0.5	17600	80	< 40	4000	450	5660	470	1100	42	3300	157	78	65	940	710	221	< 300	< 5	< 200	28	1000
76850980	< 500	500	< 0.5	46600	100	< 40	4000	620	7780	1420	< 500	95	1700	248	135	128	670	1550	410	< 300	30	< 200	50	800
76850981	< 500	400	< 0.5	43100	< 50	< 40	4000	550	5660	330	3400	52	3500	189	96	80	1330	1590	286	< 300	11	< 200	36	900
76850982	< 500	400	< 0.5	97000	320	< 40	6000	350	15100	1930	1500	11	4000	383	214	208	2060	3440	635	< 300	8	< 200	73	2100
76850983	< 500	< 300	< 0.5	119000	150	< 40	4000	770	3440	1560	< 500	224	8400	177	84	72	880	4060	244	< 300	8	< 200	30	700
76850984	< 500	1000	< 0.5	43500	110	< 40	6000	450	5000	580	2100	68	3400	213	100	86	1550	1650	313	< 300	< 5	< 200	39	1400
76850985	< 500	300	< 0.5	59700	< 50	< 40	4000	430	2090	910	< 500	39	4600	67	34	32	330	1990	107	< 300	7	< 200	11	600
76850986	< 500	< 300	< 0.5	47800	230	< 40	5000	140	13800	680	2900	64	7000	393	207	191	3640	1990	643	< 300	13	< 200	71	900
76850987	< 500	800	0.8	28000	220	< 40	7000	480	9050	740	4100	20	4400	361	187	148	4410	1300	477	< 300	44	< 200	68	2500
76850988	< 500	400	< 0.5	51800	< 50	< 40	4000	1290	930	290	< 500	273	1900	50	25	20	330	1700	67	< 300	< 5	< 200	8	600
76850989	< 500	< 300	< 0.5	43600	< 50	< 40	4000	740	4750	960	600	103	2500	182	110	83	660	1520	260	< 300	9	< 200	36	600
76850990	< 500	400	< 0.5	23500	70	< 40	7000	200	4720	420	900	48	2000	149	72	82	1530	1310	249	< 300	< 5	< 200	27	1300
76850991	< 500	< 300	< 0.5	66100	110	< 40	5000	110	7840	440	1300	21	2100	269	145	133	1480	2450	424	< 300	10	< 200	49	1000
76850992	< 500	900	< 0.5	45700	100	< 40	6000	450	5370	630	2400	64	3600	211	114	89	1650	1790	333	< 300	9	< 200	41	1400
76850993	< 500	500	< 0.5	19700	170	< 40	7000	550	11200	930	2100	28	2300	448	242	207	2470	1120	648	< 300	11	< 200	85	2300
76850994	< 500	500	< 0.5	34200	80	< 40	4000	600	1680	1050	600	106	3400	88	48	36	660	1190	109	< 300	8	< 200	18	700
76850995	< 500	1000	< 0.5	54400	130	< 40	6000	420	10400	780	600	24	4000	260	120	154	2110	2420	478	< 300	< 5	< 200	45	2000
76850996	< 500	600	< 0.5	65400	< 50	< 40	5000	730	1720	220	500	53	3100	64	35	31	530	2190	100	< 300	< 5	< 200	12	800
76850997	< 500	400	< 0.5	53800	70	< 40	4000	900	1900	360	< 500	451	2700	66	32	35	440	1830	106	< 300	< 5	< 200	12	700
76850998	< 500	< 300	< 0.5	52700	< 50	< 40	3000	1130	1050	170	500	130	2000	48	30	20	490	1870	62	< 300	< 5	< 200	10	600
76850999	< 500	700	< 0.5	44800	90	< 40	4000	810	1070	140	700	77	2500	60	29	24	540	1500	69	< 300	< 5	< 200	10	900
76851000	< 500	900	< 0.5	93300	70	< 40	6000	360	4700	3130	13900	14	3700	179	88	78	1570	3390	890	< 300	< 5	< 200	32	1400
76851001	< 500	< 300	< 0.5	44100	70	< 40	3000	500	1190	370	< 500	212	2700	61	40	22	540	1560	68	< 300	6	< 200	13	600
76851002	< 500	400	< 0.5	71400	70	< 40	4000	670	1850	220	1100	90	2600	99	52	44	700	2440	140	< 300	7	< 200	18	900
76851003	< 500	400	< 0.5	70300	70	< 40	3000	660	980	210	< 500	48	1800	53	30	20	530	2390	71	< 300	5	< 200	10	600
76851004	< 500	300	< 0.5	86100	340	< 40	5000	360	10800	980	1600	10	2600	353	175	191	1790	3300	608	< 300	12	< 200	64	1500
76851005	< 500	700	< 0.5	50300	< 50	< 40	< 3000	440	870	120	< 500	194	2000	39	20	23	290	1410	85	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76851006	< 500	700	< 0.5	22700	< 50	< 40	< 3000	580	700	120	< 500	132	900	35	18	17								

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851008	< 500	1100	< 0.5	43500	140	< 40	< 3000	420	5110	580	2100	73	3300	217	98	95	1450	1410	378	< 300	11	< 200	35	700
76851009	< 500	800	< 0.5	53200	80	< 40	< 3000	670	940	260	< 500	59	1500	51	27	27	350	1540	82	< 300	7	< 200	9	500
76851010	< 500	700	< 0.5	27000	240	< 40	< 3000	280	2730	430	2400	22	6800	169	82	64	2810	1180	222	< 300	10	< 200	30	1000
76851011	< 500	800	< 0.5	40000	190	< 40	< 3000	550	6170	540	500	83	3500	201	107	119	1280	1460	368	< 300	12	< 200	37	600
76851012	< 500	400	< 0.5	82000	190	< 40	< 3000	140	15400	450	< 500	22	800	343	183	282	1880	2910	937	< 300	10	< 200	62	700
76851013	< 500	800	< 0.5	76900	220	80	< 3000	690	8620	1650	600	103	6700	281	153	180	2510	2860	552	< 300	18	< 200	51	700
76851014	< 500	600	< 0.5	21300	< 50	< 40	< 3000	410	840	340	< 500	65	1300	39	19	20	200	620	81	< 300	20	< 200	7	< 500
76851015	< 500	800	< 0.5	41100	170	< 40	4000	450	19400	1790	1500	42	8800	473	237	283	4100	1760	1050	< 300	12	< 200	81	1100
76851016	< 500	1000	< 0.5	41000	120	< 40	3000	390	4790	540	2100	66	3300	195	99	90	1410	1370	353	< 300	9	< 200	34	700
76851017	< 500	800	< 0.5	50400	< 50	< 40	< 3000	450	1260	410	< 500	208	1400	57	32	31	440	1460	110	< 300	< 5	< 200	11	< 500
76851018	< 500	400	3.1	22900	200	< 40	3000	210	11800	300	8300	75	6200	319	150	182	3570	1480	634	< 300	10	< 200	54	600
76851019	< 500	1000	0.6	75100	160	< 40	3000	1000	4700	880	< 500	227	2000	158	78	106	650	2270	334	< 300	< 5	< 200	27	500
76851020	< 500	600	< 0.5	31300	60	< 40	< 3000	760	680	250	< 500	197	1100	31	17	19	210	900	59	< 300	6	< 200	6	< 500
76851021	< 500	< 300	< 0.5	13300	< 50	< 40	< 3000	100	450	190	< 500	26	< 600	25	14	11	350	390	38	< 300	12	< 200	5	600
76851022	< 500	700	4.5	28600	210	< 40	5000	500	17800	2690	1100	71	7100	443	227	294	3300	1740	1050	< 300	7	< 200	78	1000
76851023	< 500	600	< 0.5	21700	< 50	< 40	< 3000	520	550	110	< 500	150	1600	33	15	15	90	590	50	< 300	< 5	< 200	6	< 500
76851024	< 500	1000	< 0.5	79500	160	< 40	< 3000	320	4150	2570	12300	13	3300	160	73	86	1390	2500	767	< 300	9	< 200	27	1500
76851025	< 500	300	40.6	20400	60	< 40	< 3000	70	470	360	< 500	56	< 600	32	20	14	240	580	47	< 300	9	< 200	9	600
76851026	< 500	1000	7.5	71300	170	< 40	11000	800	5600	1630	< 500	8	2700	172	84	103	1960	2300	294	< 300	15	< 200	31	900
76851027	< 500	500	< 0.5	62700	120	< 40	< 3000	260	3020	510	< 500	106	2800	76	38	43	450	1870	162	< 300	8	< 200	13	500
76851028	< 500	800	< 0.5	46000	70	< 40	< 3000	590	5690	380	< 500	61	1800	156	88	93	1190	1510	336	< 300	10	< 200	28	600
76851029	< 500	800	< 0.5	49400	60	< 40	< 3000	1300	1100	640	700	164	1900	49	27	26	630	1550	98	< 300	6	< 200	10	600
76851030	< 500	< 300	< 0.5	42100	< 50	< 40	< 3000	50	2820	160	< 500	32	800	78	47	43	520	1260	179	< 300	10	< 200	15	< 500
76851031	< 500	1000	< 0.5	50000	150	< 40	< 3000	590	5800	430	< 500	30	4100	143	69	95	1520	1720	320	< 300	< 5	< 200	24	800
76851032	< 500	1000	< 0.5	40000	200	< 40	3000	370	4630	550	2000	63	3500	188	92	90	1420	1370	348	< 300	9	< 200	34	700
76851033	< 500	500	< 0.5	39200	110	< 40	< 3000	300	1090	190	< 500	32	1700	46	24	25	580	1320	78	< 300	10	< 200	9	< 500
76851034	< 500	1200	< 0.5	104000	60	< 40	< 3000	590	2020	310	500	139	3300	99	51	56	1250	2940	164	< 300	10	< 200	18	600
76851035	< 500	600	< 0.5	69400	110	< 40	< 3000	560	1410	190	< 500	65	3200	63	29	33	490	2010	94	< 300	11	< 200	11	500
76851036	< 500	700	< 0.5	40900	60	< 40	< 3000	960	1160	150	< 500	298	2300	59	30	25	300	1190	95	< 300	7	< 200	12	< 500
76851037	< 500	800	< 0.5	47800	370	< 40	7000	380	32900	1750	11900	44	10800	910	448	542	4420	2030	1920	< 300	19	< 200	158	1600
76851038	< 500	800	< 0.5	60600	130	< 40	3000	1160	2450	330	< 500	184	2600	100	47	51	550	1930	180	< 300	8	< 200	16	500
76851039	< 500	800	< 0.5	76600	150	< 40	4000	800	8580	1590	900	149	8800	305	162	141	1820	2350	492	< 300	10	< 200	55	700
76851040	< 500	1000	< 0.5	42300	170	< 40	4000	420	5140	540	2200	67	3500	209	103	99	1370	1460	376	< 300	10	< 200	36	800
76851041	< 500	1100	< 0.5	32500	160	< 40	5000	420	9150	910	700	50	3000	239	120	157	5140	1480	539	< 300	8	< 200	43	900
76851042	< 500	700	< 0.5	45200	510	< 40	11000	790	22700	2910	2100	66	22700	612	352	397	2520	2020	1450	< 300	20	< 200	114	1700
76851043	< 500	900	< 0.5	15900	180	< 40	5000	330	5140	810	2000	47	3300	163	80	93	2740	930	297	< 300	11	< 200	29	900
76851044	< 500	400	< 0.5	20700	< 50	< 40	< 3000	890	480	220	< 500	252	1500	23	11	10	150	600	35	< 300	< 5	< 200	4	< 500
76851045	< 500	1500	< 0.5	24300	180	< 40	9000	760	10400	1810	2800	20	6200	276	132	176	4170	1360	593	< 300	11	< 200	49	1800
76851046	< 500	< 300	< 0.5	58500	< 50	< 40	< 3000	120	3440	490	1400	23	900	108	57	62	2610	1750	214	< 300	< 5	< 200	21	< 500
76851047	< 500	< 300	< 0.5	50000	70	< 40	< 3000	200	18400	690	1600	27	1700	377	208	243	1980	1760	929	< 300	11	< 200	71	< 500
76851048	< 500	700	0.8	86700	120	< 40	< 3000	330	4460	2870	13700	12	3300	172	78	92	1350	3000	972	< 300	9	< 200	28	1100
76851049	< 500	< 300	< 0.5	168000	460	< 40	< 3000	200	36800	3090	1600	40	8300	1550	911	1090	460	5310	4300	< 300	16	< 200	300	1200
76851050	< 500	< 300	< 0.5	78900	90	< 40	< 3000	650	7570	1810	1500	67	2000	231	123	133	630	2570	455	< 300	9	< 200	39	500
76851051	< 500	< 300	< 0.5	31200	< 50	< 40	< 3000	530	430	140	1000	151	600	24	13	13	50	970	41	< 300	< 5	< 200	4	< 500
76851052	< 500	600	45.7	47300	150	< 40	4000	290	30200	820	2100	29	2700	618	324	409	10500	1890	1640	< 300	10	< 200	113	2100
76851053	< 500	600	< 0.5	42500	80	< 40	7000	250	21900	930	2600	43	3000	446	230	285	12900	1520	1190	< 300	14	< 200	76	2600
76851054	< 500	800	< 0.5	29400	180	< 40	5000	430	7540	1090	5100	10	11300	298	164	147	4690	1430	479	< 300	10	< 200	57	1900
76851055	< 500	< 300	< 0.5	41800	< 50	< 40	< 3000	90	6620	530	900	30	1600	174	98	109	3040	1370	431	< 300	< 5	< 200	34	< 500
76851056	< 500	700	< 0.5	41300	100	< 40	4000	410	5050	590	2600	64	3500	205	101	100	1480	1590	372	< 300	7	< 200	38	1000
76851057	< 500	< 300	< 0.5	94200	< 50	< 40	< 3000	180	6200	540	700	21	1100	201	106	131	2100	3200	469	< 300	10	< 200	38	500
76851058	< 500	400																						

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851060	< 500	< 300	< 0.5	19100	< 50	< 40	< 3000	220	1640	470	< 500	41	700	45	22	20	710	670	89	< 300	7	< 200	8	< 500
76851061	< 500	< 300	< 0.5	43500	60	< 40	< 3000	170	1990	950	23600	154	2400	75	41	42	760	1550	142	< 300	7	< 200	15	600
76851062	< 500	600	< 0.5	29400	310	< 40	4000	840	11600	1070	1500	23	8200	379	196	182	2000	1290	656	< 300	19	< 200	69	1200
76851063	< 500	500	< 0.5	57500	240	< 40	10000	520	31000	1190	3000	35	8400	729	379	494	4750	2360	1790	< 300	13	< 200	128	3200
76851064	< 500	600	< 0.5	41200	110	< 40	4000	410	4950	570	1900	65	3400	202	97	98	1480	1550	367	< 300	7	< 200	37	900
76851065	< 500	< 300	< 0.5	36300	120	< 40	< 3000	440	4330	1100	600	115	3200	164	79	83	670	1220	289	< 300	7	< 200	29	< 500
76851066	< 500	300	< 0.5	15100	120	< 40	8000	240	8320	580	8600	41	4100	226	109	129	3190	1230	473	< 300	13	< 200	38	2400
76851067	< 500	600	< 0.5	24000	50	< 40	6000	340	5220	1140	1000	62	3100	149	81	88	6510	1110	299	< 300	< 5	< 200	26	1800
76851068	< 500	< 300	< 0.5	27400	50	< 40	3000	190	770	390	3100	24	1700	52	24	22	1470	1010	65	< 300	6	< 200	11	< 500
76851069	< 500	< 300	< 0.5	47900	60	< 40	< 3000	310	2430	1150	< 500	53	1100	102	56	47	1650	1630	183	< 300	20	< 200	19	< 500
76851070	< 500	400	< 0.5	39600	50	< 40	4000	1030	2920	1330	600	73	1900	97	52	59	2520	1410	193	< 300	5	< 200	18	800
76851071	< 500	< 300	< 0.5	44700	140	< 40	3000	360	3310	830	< 500	36	900	146	88	79	1990	1640	260	< 300	6	< 200	29	800
76851072	< 500	700	< 0.5	86600	100	< 40	4000	340	4660	3080	14000	12	3700	184	82	83	1480	3210	917	< 300	11	< 200	31	1000
76851073	< 500	< 300	< 0.5	65500	< 50	< 40	< 3000	90	2940	290	< 500	31	700	82	45	52	970	2180	181	< 300	6	< 200	13	600
76851074	< 500	< 300	< 0.5	72800	< 50	< 40	< 3000	1050	1240	180	500	141	1600	50	27	28	390	2490	88	< 300	8	< 200	10	600
76851075	< 500	< 300	< 0.5	49700	80	< 40	< 3000	140	3320	230	< 500	40	700	94	53	62	1740	1660	203	< 300	7	< 200	18	< 500
76851076	< 500	< 300	< 0.5	22800	80	< 40	< 3000	710	1030	210	< 500	65	1800	49	25	22	110	740	76	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76851077	< 500	400	< 0.5	35400	70	< 40	5000	390	5230	240	< 500	14	1200	159	82	114	1690	1880	353	< 300	7	< 200	29	1600
76851078	< 500	< 300	< 0.5	41300	220	< 40	6000	330	6120	870	2900	40	5600	308	159	156	2980	1900	490	< 300	10	< 200	56	1700
76851079	< 500	< 300	< 0.5	22700	190	< 40	7000	80	8210	170	2400	12	3000	240	113	160	1690	2130	495	< 300	12	< 200	40	1900
76851080	< 500	600	< 0.5	38800	80	< 40	4000	390	4680	500	1600	57	3200	184	91	84	1370	1450	341	< 300	10	< 200	34	1000
76851081	< 500	< 300	< 0.5	45500	80	< 40	< 3000	560	5090	1030	< 500	54	1200	168	102	107	1200	1520	386	< 300	< 5	< 200	35	500
76851082	< 500	800	< 0.5	50300	80	< 40	8000	420	13600	990	1200	77	2400	331	179	207	13200	1810	801	< 300	8	< 200	60	2900
76851083	< 500	< 300	< 0.5	21000	60	< 40	4000	740	1120	640	< 500	110	1100	50	24	23	2460	760	79	< 300	< 5	< 200	10	600
76851084	< 500	< 300	< 0.5	29600	150	< 40	3000	280	4000	340	< 500	48	1400	159	79	90	1820	1280	271	< 300	9	< 200	30	800
76851085	< 500	600	< 0.5	21600	150	< 40	7000	420	3750	990	2200	41	4100	182	86	80	6710	1410	258	< 300	15	< 200	32	3000
76851086	< 500	< 300	< 0.5	35700	< 50	< 40	< 3000	600	1740	550	< 500	26	700	53	30	32	1480	1110	104	< 300	< 5	< 200	9	700
76851087	< 500	< 300	< 0.5	93200	60	< 40	< 3000	80	1220	1690	< 500	26	< 600	68	45	41	1550	2760	112	< 300	8	< 200	15	< 500
76851088	< 500	700	< 0.5	40900	110	< 40	4000	410	5140	570	1700	63	3600	206	101	92	1480	1550	374	< 300	8	< 200	38	1000
76851089	< 500	< 300	< 0.5	45800	380	< 40	< 3000	150	26400	320	1000	11	1500	753	454	452	1210	1690	1650	< 300	15	< 200	142	1000
76851090	< 500	700	< 0.5	36700	120	< 40	3000	590	6720	1370	1200	37	3600	235	138	125	1150	1340	433	< 300	10	< 200	47	900
76851091	< 500	1300	3.2	38200	220	< 40	7000	470	17800	2480	1300	37	5200	477	282	286	9050	1600	1120	< 300	12	< 200	89	2600
76851092	< 500	1000	< 0.5	54800	130	< 40	4000	1540	9630	3040	800	56	5500	299	163	195	2040	1850	619	< 300	5	< 200	51	1100
76851093	< 500	400	< 0.5	75700	160	< 40	4000	580	16300	4200	2700	15	9000	495	283	272	2400	2480	1000	< 300	12	< 200	91	1200
76851094	< 500	1100	< 0.5	36800	80	< 40	< 3000	980	11300	2410	800	136	8800	244	128	148	2330	1220	579	< 300	< 5	< 200	44	700
76851095	< 500	400	< 0.5	48100	< 50	< 40	< 3000	630	790	110	< 500	122	1800	41	26	22	210	1480	64	< 300	10	< 200	8	< 500
76851096	< 500	800	0.7	82800	90	< 40	4000	340	4510	2730	14400	14	3500	176	84	91	1290	2830	826	< 300	6	< 200	32	1100
76851097	< 500	600	1.1	27900	50	< 40	< 3000	990	1250	340	< 500	134	1300	35	20	18	110	810	71	< 300	8	< 200	7	< 500
76851098	< 500	< 300	< 0.5	35000	90	< 40	3000	390	13800	1590	< 500	35	2200	352	184	208	1790	1220	796	< 300	8	< 200	62	900
76851099	< 500	600	2.9	6700	140	< 40	15000	100	6650	620	37400	109	9900	291	122	153	5870	1740	492	< 300	25	< 200	46	6900
76851100	< 500	< 300	< 0.5	29900	120	< 40	4000	70	6590	120	900	44	700	186	105	96	570	1230	398	< 300	23	< 200	34	< 500
76851101	< 500	500	< 0.5	38200	150	< 40	5000	880	9760	3150	< 500	68	4500	337	183	176	1300	1310	611	< 300	8	< 200	62	1000
76851102	< 500	500	< 0.5	25100	130	< 40	4000	240	10200	250	1700	86	2500	235	125	133	4290	1030	535	< 300	13	< 200	43	800
76851103	< 500	< 300	< 0.5	71600	170	< 40	3000	160	41100	1010	1200	35	4700	949	492	694	1430	2520	2580	< 300	15	< 200	166	800
76851104	< 500	700	< 0.5	41600	120	< 40	4000	410	4910	560	2300	66	3400	201	97	87	1290	1510	354	< 300	13	< 200	36	1100
76851105	< 500	< 300	< 0.5	33600	130	< 40	4000	260	15200	880	< 500	22	3100	433	223	262	820	1560	939	< 300	12	< 200	79	1100
76851106	< 500	400	< 0.5	43500	60	< 40	3000	1130	1990	650	< 500	258	5900	101	54	49	800	1490	155	< 300	10	< 200	19	700
76851107	< 500	< 300	< 0.5	23000	90	< 40	4000	180	5320	440	1700	41	2800	196	112	110	1080	1020	376	< 300	9	< 200	37	800
76851108	< 500	< 300	< 0.5	23300	< 50	< 40	< 3000	710	750	870	< 500	107	700	29	17	18	1200	780	53	< 300	< 5	< 200	6	500
76851109	< 500	400	< 0.5	36000	150	< 40	4000	660	9410	1780	1700	31	4700	281	155	154	3010	1420	564	< 300	12	< 200	53	1400
76851110	< 500	< 300																						

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851112	< 500	800	< 0.5	41500	90	< 40	5000	420	4890	550	2000	60	3500	193	102	93	1320	1500	382	< 300	11	< 200	36	1100
76851113	< 500	< 300	< 0.5	35100	220	< 40	5000	570	8250	1570	500	59	2100	343	210	195	1420	1360	645	< 300	16	< 200	67	1500
76851114	< 500	< 300	1.7	27100	190	< 40	4000	150	8810	140	2000	45	3600	280	155	151	3640	1290	548	< 300	28	< 200	52	1200
76851115	< 500	300	< 0.5	43000	90	< 40	3000	140	4700	1410	< 500	34	900	174	100	103	1730	1370	340	< 300	< 5	< 200	35	< 500
76851116	< 500	300	< 0.5	65700	640	< 40	12000	350	27500	2090	2700	19	402000	1010	515	508	3670	2570	2030	< 300	23	< 200	180	4000
76851117	< 500	< 300	< 0.5	27300	< 50	< 40	3000	250	850	210	< 500	31	< 600	26	14	12	1030	860	48	< 300	< 5	< 200	5	600
76851118	< 500	< 300	< 0.5	149000	180	< 40	< 3000	150	3240	1010	< 500	21	700	189	122	115	980	4850	317	< 300	18	< 200	38	< 500
76851119	< 500	< 300	< 0.5	14400	< 50	< 40	< 3000	160	760	140	< 500	38	< 600	33	20	13	360	460	56	< 300	7	< 200	7	600
76851120	< 500	800	< 0.5	86500	130	< 40	3000	330	4510	2850	14300	12	3500	171	83	90	1320	2810	844	< 300	10	< 200	29	1100
76851121	< 500	< 300	< 0.5	63500	130	< 40	4000	690	6470	1650	4600	32	4000	197	110	126	2230	2080	380	< 300	16	< 200	36	1300
76851122	< 500	400	< 0.5	10500	70	< 40	< 3000	830	1350	1190	800	52	4600	92	50	30	1190	420	111	< 300	13	< 200	18	600
76851123	< 500	300	< 0.5	40900	270	< 40	4000	220	20800	1050	1900	20	5000	573	302	321	2170	1740	1130	< 300	15	< 200	104	1300
76851124	< 500	< 300	< 0.5	40100	70	< 40	< 3000	240	10800	340	< 500	26	1100	204	108	156	2020	1310	580	< 300	25	< 200	37	500
76851125	< 500	< 300	< 0.5	58800	< 50	< 40	< 3000	180	2430	2040	< 500	42	600	83	38	40	860	1820	149	< 300	< 5	< 200	13	< 500
76851126	< 500	500	< 0.5	97800	70	< 40	< 3000	1190	3280	1400	900	243	5400	112	59	62	1010	3190	199	< 300	10	< 200	19	600
76851127	< 500	500	< 0.5	43900	220	< 40	4000	420	11400	1170	700	39	8000	423	233	216	1740	1600	739	< 300	14	< 200	76	1000
76851128	< 500	700	0.8	38200	110	< 40	< 3000	330	3940	440	1600	57	2900	168	83	78	1110	1250	285	< 300	9	< 200	30	1100
76851129	< 500	300	< 0.5	46700	< 50	< 40	< 3000	810	1930	230	< 500	250	2200	58	30	34	330	1420	117	< 300	5	< 200	10	600
76851130	< 500	1500	< 0.5	38000	80	< 40	5000	620	14200	1520	600	81	3400	236	128	170	7680	1330	688	< 300	8	< 200	41	2200
76851131	< 500	< 300	< 0.5	23600	70	< 40	< 3000	260	1490	1050	< 500	25	3700	79	42	33	460	770	118	< 300	5	< 200	14	500
76851132	< 500	< 300	0.6	64000	80	< 40	< 3000	180	17000	720	< 500	34	1400	445	237	281	2010	2050	1090	< 300	8	< 200	76	600
76851133	< 500	300	0.6	62900	80	< 40	< 3000	720	2480	2690	< 500	48	1700	107	63	61	730	1910	190	< 300	< 5	< 200	22	500
76851134	< 500	< 300	0.6	46600	< 50	< 40	< 3000	340	5250	2770	< 500	53	900	157	99	96	1720	1460	362	< 300	< 5	< 200	31	< 500
76851135	< 500	300	< 0.5	39100	60	< 40	< 3000	240	12900	660	< 500	65	3200	286	146	164	3040	1300	704	< 300	6	< 200	51	800
76851136	< 500	800	< 0.5	41400	130	< 40	3000	410	4790	540	1900	65	3400	212	99	92	1310	1500	352	< 300	10	< 200	36	1200
76851137	< 500	500	1.3	43300	60	< 40	4000	210	10200	1010	< 500	33	3700	234	126	140	3490	1320	580	< 300	< 5	< 200	44	900
76851138	< 500	500	0.6	34600	170	< 40	4000	440	2930	620	4200	29	2400	109	57	46	2420	1260	163	< 300	15	< 200	20	1100
76851139	< 500	< 300	0.7	29500	< 50	< 40	< 3000	410	840	220	< 500	47	700	31	20	18	270	750	59	< 300	< 5	< 200	6	< 500
76851140	< 500	< 300	< 0.5	60800	< 50	< 40	< 3000	270	830	710	< 500	63	< 600	26	15	16	1480	1880	38	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76851141	< 500	< 300	0.7	18600	170	< 40	4000	80	33700	200	1100	30	3300	783	407	438	620	900	1860	< 300	24	< 200	137	600
76851142	< 500	< 300	0.7	25700	100	< 40	< 3000	250	500	230	< 500	43	< 600	27	14	11	410	810	37	< 300	< 5	< 200	4	500
76851143	< 500	< 300	< 0.5	45700	160	< 40	< 3000	140	12900	1120	5700	84	4100	333	173	203	2090	1750	736	< 300	7	< 200	57	800
76851144	< 500	800	< 0.5	80400	120	< 40	4000	330	4140	2590	11700	14	3400	172	82	81	1300	2680	775	< 300	10	< 200	29	1200
76851145	< 500	< 300	< 0.5	22800	< 50	< 40	< 3000	80	1490	200	< 500	15	700	48	29	26	850	750	95	< 300	6	< 200	8	< 500
76851146	< 500	< 300	< 0.5	67100	70	< 40	< 3000	190	11100	660	700	38	3200	270	140	176	3800	2240	669	< 300	11	< 200	46	600
76851147	< 500	< 300	0.7	51800	210	< 40	4000	540	16600	2970	< 500	77	5400	490	268	310	910	1790	1120	< 300	7	< 200	90	700
76851148	< 500	500	< 0.5	44200	210	< 40	3000	650	8140	4230	1800	68	23600	275	154	148	1550	1510	551	< 300	14	< 200	52	900
76851149	< 500	< 300	2.1	10500	70	< 40	4000	30	27800	510	7600	86	40700	693	332	350	1270	870	1630	< 300	24	< 200	116	700
76851150	< 500	< 300	< 0.5	44700	130	< 40	3000	170	15600	2200	1000	77	2700	455	255	253	1830	1680	950	< 300	12	< 200	82	< 500
76851151	< 500	500	< 0.5	29600	140	< 40	5000	1330	8180	5330	< 500	62	5800	242	126	154	1400	1100	535	< 300	10	< 200	42	1000
76851152	< 500	800	< 0.5	40500	120	< 40	4000	400	4740	550	1900	63	3500	202	101	89	1350	1500	359	< 300	8	< 200	35	1300
76851153	< 500	< 300	< 0.5	27200	100	< 40	4000	420	9510	600	1000	53	3200	262	138	150	1310	1090	566	< 300	11	< 200	47	900
76851154	< 500	< 300	< 0.5	35700	120	< 40	< 3000	160	10700	400	< 500	88	2400	332	184	184	2260	1340	715	< 300	23	< 200	62	< 500
76851155	< 500	< 300	0.8	40900	100	< 40	3000	190	6310	720	< 500	56	1500	167	88	107	2490	1480	383	< 300	18	< 200	28	1100
76851156	< 500	300	< 0.5	62200	90	< 40	3000	1030	2540	470	< 500	270	3300	93	40	45	610	2140	180	< 300	< 5	< 200	15	600
76851157	< 500	< 300	< 0.5	53600	160	< 40	< 3000	170	18600	720	< 500	23	1900	408	215	247	3810	1860	1050	< 300	12	< 200	75	600
76851158	< 500	< 300	< 0.5	33700	< 50	< 40	< 3000	190	890	590	< 500	53	< 800	33	14	17	1070	1050	53	< 300	< 5	< 200	5	500
76851159	< 500	< 300	< 0.5	51200	150	< 40	< 3000	280	7970	570	< 500	70	2000	261	155	142	980	1780	540	< 300	12	< 200	50	700
76851160	< 500	800	< 0.5	41100	110	< 40	4000	410	5030	680	2000	67	3700	200	105	100	1410	1530	363	< 300	10	< 200	37	1200
76851161	< 500	< 300	0.8	56400	100	< 40	< 3000	100	6810	200	< 500	17	1000	182	102	114	900	1880	406	< 300	14	<		

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851164	< 500	400	< 0.5	76800	80	< 40	4000	410	9780	850	< 500	40	3500	233	125	157	3460	2490	584	< 300	< 5	< 200	44	900
76851165	< 500	< 300	< 0.5	28300	70	< 40	< 3000	150	5120	320	< 500	71	700	144	88	75	1980	950	322	< 300	< 5	< 200	27	600
76851166	< 500	2100	< 0.5	48600	70	< 40	8000	250	8810	490	3700	65	9100	217	121	136	64900	1990	519	< 300	< 5	< 200	39	2700
76851167	< 500	800	< 0.5	30200	< 50	< 40	< 3000	710	1190	190	< 500	100	1200	49	28	24	340	1000	93	< 300	6	< 200	9	600
76851168	< 500	900	1.6	86700	150	< 40	3000	340	4380	3060	16000	14	3800	171	82	87	1370	3020	886	< 300	14	< 200	29	1300
76851169	< 500	400	< 0.5	21100	210	< 40	4000	110	34700	550	1200	54	28100	907	442	530	4200	1140	2190	< 300	29	< 200	151	1800
76851170	< 500	< 300	< 0.5	22300	< 50	< 40	< 3000	250	3570	210	< 500	25	1500	83	48	53	2280	740	191	< 300	< 5	< 200	16	700
76851171	< 500	600	< 0.5	29600	430	< 40	7000	180	14300	2050	1100	64	3700	567	284	289	2700	1400	1030	< 300	10	< 200	99	3900
76851172	< 500	400	< 0.5	30500	100	< 40	4000	740	2750	1710	700	263	5600	173	98	70	1440	1160	243	< 300	12	< 200	34	1200
76851173	< 500	400	< 0.5	62300	250	< 40	4000	460	7730	1670	700	26	2500	315	174	173	1830	2110	517	< 300	14	< 200	58	1300
76851174	< 500	< 300	< 0.5	15500	< 50	< 40	< 3000	190	550	500	< 500	89	< 600	30	15	11	620	500	40	< 300	8	< 200	6	600
76851175	< 500	300	< 0.5	49000	230	< 40	5000	420	11600	650	1200	28	3100	327	164	207	1790	2030	725	< 300	11	< 200	58	1000
76851176	< 500	800	< 0.5	40200	110	< 40	4000	420	4770	550	1900	65	3400	203	102	88	1370	1500	351	< 300	8	< 200	38	1100
76851177	< 500	< 300	< 0.5	45200	180	< 40	3000	100	14400	1010	< 500	52	5200	375	214	192	2100	1730	753	< 300	22	< 200	69	600
76851178	< 500	< 300	< 0.5	47500	100	< 40	3000	100	13100	520	< 500	25	1400	364	210	206	1030	1580	813	< 300	9	< 200	68	600
76851179	< 500	300	< 0.5	100000	110	< 40	4000	550	1350	1430	2700	155	3100	75	39	41	880	3130	112	< 300	11	< 200	15	600
76851180	< 500	< 300	< 0.5	42400	190	< 40	5000	270	11100	1280	2500	51	16900	446	226	188	2860	1640	775	< 300	26	< 200	82	1200
76851181	< 500	500	< 0.5	39100	100	< 40	4000	1830	1600	660	< 500	97	1900	79	40	34	640	1260	123	< 300	7	< 200	14	700
76851182	< 500	300	< 0.5	42500	100	< 40	6000	460	6840	1050	< 500	52	1600	245	132	136	1420	1410	461	< 300	5	< 200	44	1100
76851183	< 500	400	< 0.5	65100	140	< 40	4000	530	5380	840	< 500	57	1800	215	120	126	1160	2190	389	< 300	10	< 200	40	800
76851184	< 500	800	< 0.5	40400	80	< 40	5000	400	4680	520	1900	63	3400	204	101	85	1380	1460	349	< 300	9	< 200	36	1300
76851185	< 500	< 300	< 0.5	45700	< 50	< 40	4000	410	3770	1300	< 500	23	800	115	66	77	1240	1500	267	< 300	< 5	< 200	21	< 500
76851186	< 500	700	< 0.5	82100	100	< 40	3000	1040	2570	890	< 500	89	5600	140	75	64	640	2550	199	< 300	15	< 200	26	700
76851187	< 500	< 300	< 0.5	56600	< 50	< 40	< 3000	160	7860	390	< 500	43	1300	249	140	141	790	1750	552	< 300	12	< 200	49	< 500
76851188	< 500	< 300	< 0.5	19300	< 50	< 40	< 3000	140	900	80	< 500	11	< 600	38	21	16	840	710	60	< 300	19	< 200	8	< 500
76851189	< 500	< 300	< 0.5	42000	120	< 40	< 3000	90	4770	170	< 500	16	900	129	73	75	500	1310	289	< 300	13	< 200	25	700
76851190	< 500	900	2.6	51300	50	< 40	6000	1040	6210	2010	2000	68	4100	189	103	112	1470	1660	375	< 300	7	< 200	33	1600
76851191	< 500	< 300	< 0.5	73800	110	< 40	3000	540	2400	1160	< 500	71	2300	122	61	53	710	2430	201	< 300	22	< 200	23	500
76851192	< 500	900	< 0.5	90800	100	< 40	5000	350	4540	3060	13400	14	3800	182	87	90	1400	3030	806	< 300	10	< 200	32	1300
76851193	< 500	< 300	< 0.5	32200	50	< 40	< 3000	110	2100	150	< 500	20	< 600	78	49	47	600	950	162	< 300	12	< 200	15	600
76851194	< 500	500	< 0.5	20700	240	< 40	9000	160	15900	250	4100	27	10600	393	201	234	3820	1760	842	< 300	15	< 200	66	3600
76851195	< 500	< 300	< 0.5	25900	< 50	< 40	3000	300	750	160	< 500	42	< 600	41	19	15	1200	820	57	< 300	13	< 200	7	< 500
76851196	< 500	400	< 0.5	34900	230	< 40	4000	520	13200	920	< 500	93	3600	427	238	213	1400	1280	786	< 300	16	< 200	82	1100
76851197	< 500	500	< 0.5	28700	250	< 40	6000	470	10300	790	900	35	6900	407	210	187	2530	1380	678	< 300	12	< 200	75	1700
76851198	< 500	< 300	< 0.5	41500	60	< 40	3000	170	2870	330	< 500	39	< 600	90	46	51	1780	1420	192	< 300	9	< 200	17	< 500
76851199	< 500	500	< 0.5	61600	210	< 40	4000	930	4510	1200	700	135	4100	200	108	93	1060	2090	309	< 300	10	< 200	37	700

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850800	11	3070	< 1000	10	15600	100	120	2020	1000	< 100	5000	< 100	577	< 100	760	< 1	< 100	< 20	600	1000	330	< 6000	18000	8
76850801	12	1230	< 1000	5	16200	300	60	990	< 1000	< 100	8000	< 100	269	< 100	1970	2	< 100	< 20	< 300	1100	150	< 6000	30100	5
76850802	13	3830	< 1000	8	6300	310	30	1620	2000	< 100	5000	< 100	450	< 100	980	1	< 100	< 20	300	< 700	230	< 6000	99900	3
76850803	15	6120	< 1000	23	12900	690	40	5160	2000	< 100	13000	< 100	1400	< 100	1940	1	< 100	< 20	400	< 700	800	< 5000	65000	3
76850804	15	3840	< 1000	10	24600	630	90	3110	< 1000	< 100	15000	< 100	851	< 100	1410	1	< 100	< 20	500	1000	470	< 6000	35800	5
76850805	10	970	< 1000	10	14300	170	20	1140	< 1000	< 100	5000	< 100	278	< 100	3040	1	< 100	< 20	< 300	900	210	< 6000	45400	< 3
76850806	18	1190	< 1000	10	12200	190	40	1130	1000	< 100	16000	< 100	273	< 100	1770	1	< 100	20	300	800	200	< 6000	64100	< 3
76850807	7	3910	< 1000	13	6200	260	110	2920	1000	< 100	2000	< 100	846	< 100	650	< 1	< 100	< 20	800	< 700	450	< 6000	23400	9
76850808	8	2690	33000	8	14100	210	150	1850	37000	< 100	4000	< 100	513	< 100	2260	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	20800	11
76850809	8	1030	< 1000	7	5900	140	50	910	4000	< 100	2000	< 100	248	< 100	1470	< 1	< 100	< 20	500	< 700	170	< 6000	50500	3
76850810	15	810	< 1000	7	8200	300	70	750	1000	< 100	17000	< 100	199	< 100	1920	< 1	< 100	< 20	400	< 700	150	< 6000	20600	5
76850811	18	570	< 1000	4	7100	160	20	490	< 1000	< 100	10000	< 100	130	< 100	2550	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	31800	< 3
76850812	22	780	< 1000	5	8700	250	30	610	< 1000	< 100	21000	< 100	157	< 100	3650	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	28700	< 3
76850813	7	2820	< 1000	8	9300	330	40	2020	< 1000	< 100	3000	< 100	585	< 100	1950	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	310	< 6000	51800	< 3
76850814	8	570	< 1000	3	5500	140	90	390	1000	< 100	2000	< 100	110	< 100	620	< 1	< 100	< 20	500	< 700	80	< 6000	13300	6
76850815	17	1910	< 1000	8	4900	200	40	1300	1000	< 100	13000	< 100	363	< 100	2110	< 1	< 100	< 20	500	< 700	210	< 6000	29400	3
76850816	8	2910	< 1000	9	14600	210	110	1970	1000	< 100	4000	< 100	540	< 100	690	< 1	< 100	< 20	500	< 700	330	< 6000	16700	7
76850817	8	940	< 1000	4	49600	100	< 20	760	1000	< 100	8000	< 100	191	< 100	1880	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	35600	< 3
76850818	20	1010	< 1000	6	6500	100	50	830	2000	< 100	16000	< 100	230	< 100	2270	< 1	< 100	< 20	400	< 700	170	< 6000	31300	4
76850819	9	2320	< 1000	12	6800	120	60	1770	2000	< 100	8000	< 100	488	< 100	1000	< 1	< 100	< 20	800	800	340	< 6000	32200	4
76850820	15	8950	< 1000	22	13600	350	80	8620	2000	< 100	11000	< 100	1850	< 100	2020	< 1	< 100	< 20	600	< 700	980	< 6000	35800	7
76850821	20	3580	< 1000	7	13000	490	110	2370	< 1000	< 100	12000	< 100	690	< 100	970	< 1	< 100	< 20	500	< 700	360	< 6000	19300	6
76850822	3	250	< 1000	1	15400	420	< 20	190	< 1000	< 100	3000	< 100	46	< 100	1180	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	21300	< 3
76850823	6	1490	< 1000	6	5600	470	310	1160	2000	< 100	2000	< 100	322	< 100	480	< 1	< 100	< 20	400	< 700	190	< 6000	11500	23
76850824	6	2880	< 1000	9	14600	220	110	1970	1000	< 100	4000	< 100	558	< 100	710	< 1	< 100	< 20	500	< 700	340	< 6000	16600	9
76850825	8	5800	< 1000	20	11800	280	90	4440	3000	< 100	6000	< 100	1260	< 100	1060	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	710	< 6000	24000	6
76850826	10	13500	< 1000	35	5500	210	80	10100	13000	< 100	3000	< 100	2860	< 100	1260	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	1550	< 6000	49800	5
76850827	7	26300	< 1000	48	6700	110	200	13200	3000	< 100	2000	< 100	3920	< 100	650	< 1	< 100	< 20	1900	< 700	2280	< 6000	24400	12
76850828	6	2020	< 1000	6	6100	130	50	1010	3000	< 100	2000	< 100	299	< 100	1590	< 1	< 100	< 20	500	< 700	170	< 6000	58400	< 3
76850829	10	6120	< 1000	18	31300	600	50	5020	3000	< 100	8000	< 100	1370	< 100	3730	2	< 100	< 20	700	< 700	760	< 6000	39500	< 3
76850830	7	1270	< 1000	6	3400	110	40	850	3000	< 100	4000	< 100	238	< 100	1470	< 1	< 100	< 20	400	< 700	160	< 6000	53000	< 3
76850831	14	6840	< 1000	14	30400	800	90	5310	1000	< 100	15000	< 100	1470	< 100	3200	< 1	< 100	< 20	500	1000	770	< 6000	46200	6
76850832	5	2830	35000	8	14300	220	120	1920	43000	< 100	5000	< 100	558	< 100	2480	< 1	< 100	< 20	500	< 700	300	< 6000	22200	10
76850833	5	1100	< 1000	4	3200	200	50	750	2000	< 100	2000	< 100	197	< 100	1150	< 1	< 100	< 20	300	< 700	140	< 6000	20200	5
76850834	5	530	< 1000	3	6800	180	< 20	460	< 1000	< 100	4000	< 100	112	< 100	1530	1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	27100	< 3
76850835	16	890	< 1000	5	10600	150	< 20	720	1000	< 100	16000	< 100	201	< 100	3310	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	50100	< 3
76850836	6	3730	< 1000	17	2300	70	30	3110	4000	< 100	2000	< 100	792	< 100	500	< 1	< 100	< 20	700	< 700	580	< 6000	32900	< 3
76850837	4	780	< 1000	6	8400	180	50	580	5000	< 100	2000	< 100	163	< 100	1140	< 1	< 100	< 20	600	< 700	110	< 6000	40300	5
76850838	5	2720	< 1000	10	4300	120	80	1660	3000	< 100	2000	< 100	469	< 100	860	< 1	< 100	< 20	700	< 700	270	< 6000	40900	3
76850839	8	14900	< 1000	33	6100	100	420	9750	7000	< 100	2000	< 100	2820	< 100	420	< 1	< 100	< 20	1800	< 700	1560	< 6000	24500	15
76850840	8	3070	< 1000	10	15500	200	110	2070	2000	< 100	5000	< 100	583	< 100	720	< 1	< 100	< 20	600	< 700	350	< 6000	17600	7
76850841	5	6680	< 1000	21	20200	410	140	5840	2000	< 100	7000	< 100	1540	< 100	900	< 1	< 100	< 20	800	< 700	890	< 6000	40800	5
76850842	8	780	< 1000	4	5600	240	100	540	2000	< 100	4000	< 100	157	< 100	1300	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	36800	< 3
76850843	13	180	< 1000	1	25900	130	30	170	< 1000	< 100	14000	< 100	49	< 100	2740	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	16400	< 3
76850844	4	6660	< 1000	16	18300	5410	250	5370	3000	< 100	9000	< 100	1470	< 100	640	< 1	< 100	20	700	< 700	790	< 6000	25900	7
76850845	10	3480	< 1000	17	3800	300	80	3060	3000	< 100	9000	< 100	833	< 100	1000	< 1	< 100	< 20	900	< 700	510	< 6000	37300	< 3
76850846	17	660	< 1000	3	7400	210	60	580	2000	< 100	17000	< 100	170	< 100	1840	< 1	< 100	< 20	400	800	110	< 6000	25100	< 3
76850847	9	1190	< 1000	6	38700	300	70	1090	< 1000	< 100	11000	< 100	289	< 100	2380	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	180	< 6000	54100	< 3
76850848	5	2960	< 1000	8	15700	220	130																	

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850852	9	1090	< 1000	7	7900	250	50	890	2000	< 100	12000	< 100	233	< 100	1950	< 1	< 100	< 20	400	< 700	160	< 6000	52800	< 3
76850853	< 2	670	< 1000	2	5700	220	40	450	1000	< 100	3000	< 100	125	< 100	1960	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	36000	< 3
76850854	< 2	180	< 1000	< 1	16000	220	30	140	< 1000	< 100	4000	< 100	31	< 100	3650	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	30	< 6000	22600	< 3
76850855	12	6380	< 1000	19	6300	220	60	4560	3000	< 100	13000	< 100	1270	< 100	1620	< 1	< 100	< 20	500	< 700	710	< 6000	63900	< 3
76850856	7	2810	47000	8	15400	230	160	2000	46000	< 100	5000	< 100	572	< 100	2580	< 1	< 100	< 20	500	< 700	350	< 6000	22700	8
76850857	4	3290	< 1000	17	7300	410	370	3450	2000	< 100	4000	< 100	893	< 100	540	< 1	< 100	< 20	400	< 700	590	< 6000	10900	29
76850858	7	8040	< 1000	21	13300	480	230	5960	3000	< 100	6000	< 100	1660	< 100	400	< 1	< 100	30	1100	< 700	900	< 6000	19400	8
76850859	< 2	5860	< 1000	13	11600	470	110	4460	< 1000	< 100	3000	< 100	1210	< 100	460	< 1	< 100	< 20	800	< 700	650	< 6000	28200	11
76850860	< 2	10100	< 1000	47	16000	220	40	10100	2000	< 100	5000	< 100	2590	< 100	800	< 1	< 100	< 20	700	< 700	1480	< 6000	45500	< 3
76850861	< 2	560	< 1000	2	5000	190	80	370	3000	< 100	1000	< 100	99	< 100	1540	< 1	< 100	< 20	300	< 700	70	< 6000	29900	< 3
76850862	3	12900	< 1000	26	10000	640	220	10100	1000	< 100	3000	< 100	2810	< 100	360	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	1450	< 6000	36100	12
76850863	< 2	8390	< 1000	25	14600	480	110	7240	2000	< 100	2000	< 100	1980	< 100	360	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	1150	< 6000	56500	4
76850864	5	3000	< 1000	10	16200	220	130	2080	2000	< 100	5000	< 100	576	< 100	710	< 1	< 100	30	600	< 700	350	< 6000	17800	6
76850865	2	160	< 1000	< 1	12500	180	30	150	< 1000	< 100	3000	< 100	38	< 100	1110	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	30	< 6000	30500	< 3
76850866	8	1400	< 1000	9	60000	460	40	1450	< 1000	< 100	22000	< 100	397	< 100	2600	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	270	< 6000	48400	< 3
76850867	4	7340	< 1000	13	4500	940	420	4440	2000	< 100	3000	< 100	1340	< 100	580	< 1	< 100	< 20	300	< 700	620	< 6000	18400	21
76850868	9	1450	< 1000	5	28200	180	40	1240	< 1000	< 100	13000	< 100	339	< 100	1980	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	210	< 6000	43400	< 3
76850869	3	11200	< 1000	30	14400	430	80	9480	2000	< 100	6000	< 100	2540	< 100	300	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	1430	< 6000	68500	< 3
76850870	4	7180	< 1000	21	3800	140	200	6170	3000	< 100	3000	< 100	1670	< 100	520	< 1	< 100	< 20	1100	700	1050	< 6000	15700	< 3
76850871	11	470	< 1000	6	7900	170	40	420	1000	< 100	11000	< 100	113	< 100	3930	1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	26200	< 3
76850872	6	2910	< 1000	9	15500	210	120	2050	2000	< 100	5000	< 100	583	< 100	730	< 1	< 100	< 20	500	< 700	340	< 6000	17100	5
76850873	4	8600	< 1000	24	13000	270	100	6380	2000	< 100	5000	< 100	1770	< 100	500	< 1	< 100	20	1200	< 700	920	< 6000	40100	< 3
76850874	6	3880	< 1000	28	6700	230	210	4020	5000	< 100	2000	< 100	1000	< 100	870	< 1	< 100	< 20	1600	< 700	730	< 6000	60600	8
76850875	< 2	810	< 1000	6	6300	170	70	700	2000	< 100	2000	< 100	176	< 100	810	< 1	< 100	< 20	300	< 700	110	< 6000	50500	< 3
76850876	7	8160	< 1000	27	21800	220	170	6840	2000	< 100	9000	< 100	1870	< 100	1430	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	1140	< 6000	50500	< 3
76850877	20	540	< 1000	3	15700	210	30	550	1000	< 100	27000	< 100	142	< 100	4180	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	23000	< 3
76850878	20	1090	< 1000	13	31100	270	30	1720	1000	< 100	20000	< 100	407	< 100	2070	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	300	< 6000	61100	< 3
76850879	10	570	< 1000	2	24100	140	30	380	3000	< 100	12000	< 100	103	< 100	2080	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	25900	< 3
76850880	5	2740	46000	8	14500	220	150	1900	42000	< 100	4000	< 100	543	< 100	2410	< 1	< 100	< 20	500	< 700	330	< 6000	21700	9
76850881	3	1600	< 1000	7	11500	180	40	1170	1000	< 100	3000	< 100	312	< 100	1720	< 1	< 100	< 20	400	< 700	190	< 6000	35900	< 3
76850882	4	1120	< 1000	4	2200	120	280	870	< 1000	< 100	3000	< 100	240	< 100	240	< 1	< 100	< 20	400	< 700	160	< 6000	6300	21
76850883	11	250	< 1000	2	8400	170	30	280	< 1000	< 100	19000	< 100	64	< 100	2940	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	21000	< 3
76850884	3	2090	< 1000	9	3200	130	140	1710	< 1000	< 100	1000	< 100	471	< 100	200	< 1	< 100	< 20	700	< 700	280	< 6000	6800	12
76850885	13	150	< 1000	< 1	16500	130	20	180	< 1000	< 100	22000	< 100	39	< 100	2860	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	30	< 6000	14100	< 3
76850886	9	360	< 1000	3	16500	170	40	360	1000	< 100	11000	< 100	88	< 100	4200	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	21500	< 3
76850887	10	4960	< 1000	24	5800	160	90	3980	3000	< 100	7000	< 100	1110	< 100	1260	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	650	< 6000	34500	4
76850888	7	2980	< 1000	10	15500	170	110	2080	2000	< 100	5000	< 100	590	< 100	770	< 1	< 100	< 20	600	< 700	330	< 6000	17800	8
76850889	7	4370	< 1000	22	4200	170	70	3630	4000	< 100	2000	< 100	986	< 100	1210	< 1	< 100	< 20	1200	900	590	< 6000	24900	< 3
76850890	3	1670	< 1000	7	11600	260	40	1570	< 1000	< 100	4000	< 100	411	< 100	2620	< 1	< 100	< 20	< 300	800	250	< 6000	83900	< 3
76850891	4	48300	< 1000	62	8700	120	140	34400	4000	< 100	2000	< 100	10000	< 100	470	< 1	< 100	< 20	2000	1700	4950	< 6000	28200	5
76850892	8	1610	< 1000	6	5000	180	60	910	2000	< 100	5000	< 100	253	< 100	1390	< 1	< 100	< 20	600	< 700	140	< 6000	47900	< 3
76850893	19	1120	< 1000	5	7500	210	90	770	1000	< 100	17000	< 100	212	< 100	1800	< 1	< 100	< 20	400	1000	130	< 6000	24000	3
76850894	4	2750	< 1000	7	8300	170	70	1310	4000	< 100	2000	< 100	396	< 100	780	< 1	< 100	< 20	600	< 700	190	< 6000	61100	< 3
76850895	2	3040	< 1000	18	7000	170	110	2940	2000	< 100	1000	< 100	796	< 100	120	< 1	< 100	< 20	900	< 700	460	< 6000	46700	6
76850896	7	2690	< 1000	8	14300	200	120	1910	2000	< 100	4000	< 100	543	< 100	680	< 1	< 100	< 20	600	< 700	330	< 6000	16600	8
76850897	5	3270	< 1000	16	5600	160	90	2740	2000	< 100	2000	< 100	725	< 100	830	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	450	< 6000	26700	3
76850898	10	910	< 1000	4	15800	280	90	580	2000	< 100	6000	< 100	160	< 100	1990	< 1	< 100	< 20	400	< 700	90	< 6000	55200	3
76850899	6	3650	< 1000	15	7100	200	270	2700	2000	< 100	4000	< 100	787	< 100	330	< 1	< 100	< 20	800	< 700	440	< 6000	19800	23
768																								

Activation Laboratories Ltd. Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850904	6	2710	43000	9	14200	230	160	1920	43000	< 100	5000	< 100	535	< 100	2560	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	22000	11
76850905	18	1290	< 1000	7	16800	190	50	1000	3000	< 100	17000	< 100	280	< 100	1270	< 1	< 100	< 20	600	< 700	190	< 6000	41600	< 3
76850906	25	1130	< 1000	7	15200	190	40	1180	2000	< 100	38000	< 100	300	< 100	1350	< 1	< 100	< 20	500	< 700	220	< 6000	16500	< 3
76850907	10	1430	< 1000	5	6500	220	30	910	2000	< 100	12000	< 100	250	< 100	2820	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	67900	< 3
76850908	13	5590	< 1000	15	23900	850	50	5020	3000	< 100	14000	< 100	1350	< 100	3030	< 1	< 100	< 20	500	800	750	< 6000	52100	< 3
76850909	10	3120	< 1000	12	7000	220	70	2490	3000	< 100	9000	< 100	681	< 100	1900	< 1	< 100	< 20	700	< 700	420	< 6000	17700	< 3
76850910	13	380	< 1000	2	11700	140	60	310	2000	< 100	22000	< 100	84	< 100	2750	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	13400	< 3
76850911	14	310	< 1000	3	29100	160	30	310	< 1000	< 100	16000	< 100	89	< 100	3380	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	20400	< 3
76850912	7	2970	< 1000	10	15500	190	110	1990	2000	< 100	5000	< 100	581	< 100	760	< 1	< 100	< 20	600	< 700	350	< 6000	17600	7
76850913	19	1240	< 1000	5	8000	230	50	810	3000	< 100	20000	< 100	230	< 100	1030	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	41700	< 3
76850914	5	4060	< 1000	14	11400	390	60	3670	2000	< 100	7000	< 100	997	< 100	1990	< 1	< 100	< 20	700	< 700	580	< 6000	41600	< 3
76850915	8	1730	< 1000	16	6100	160	50	1680	3000	< 100	2000	< 100	433	< 100	1500	< 1	< 100	< 20	900	< 700	310	< 6000	29200	< 3
76850916	8	5340	< 1000	10	9100	180	80	3810	2000	< 100	3000	< 100	1030	< 100	750	< 1	< 100	< 20	500	< 700	580	< 6000	25400	3
76850917	4	3960	< 1000	18	10900	160	230	3220	2000	< 100	2000	< 100	860	< 100	160	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	530	< 6000	17400	23
76850918	8	5220	< 1000	14	10000	480	180	4540	1000	< 100	8000	< 100	1220	< 100	560	< 1	< 100	< 20	600	< 700	680	< 6000	34100	13
76850919	16	540	< 1000	4	25300	200	30	590	< 1000	< 100	25000	< 100	142	< 100	2800	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	25800	< 3
76850920	6	2910	< 1000	10	15400	190	110	2010	2000	< 100	5000	< 100	553	< 100	750	< 1	< 100	< 20	600	< 700	340	< 6000	17300	6
76850921	9	2010	< 1000	4	8400	140	30	1700	< 1000	< 100	8000	< 100	462	< 100	1560	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	260	< 6000	26000	< 3
76850922	7	1060	< 1000	7	31700	400	50	1250	1000	< 100	9000	< 100	306	< 100	1860	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	220	< 6000	95500	< 3
76850923	11	4940	< 1000	11	5800	200	110	3610	3000	< 100	8000	< 100	1010	< 100	2550	< 1	< 100	< 20	500	< 700	570	< 6000	29900	3
76850924	10	2720	< 1000	12	15300	200	50	1910	4000	< 100	10000	< 100	505	< 100	1980	1	< 100	< 20	800	< 700	320	< 6000	48800	< 3
76850925	10	450	< 1000	2	8700	170	40	320	1000	< 100	9000	< 100	85	< 100	1420	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	31300	< 3
76850926	5	4100	< 1000	14	7400	440	170	3170	4000	< 100	2000	< 100	902	< 100	1060	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	470	< 6000	36100	5
76850927	11	3940	< 1000	11	9800	290	170	2720	2000	< 100	8000	< 100	780	< 100	1900	< 1	< 100	< 20	700	< 700	400	< 6000	18900	13
76850928	6	2660	38000	8	13400	180	150	1860	43000	< 100	4000	< 100	524	< 100	2250	< 1	< 100	< 20	600	< 700	320	< 6000	20500	9
76850929	15	1050	< 1000	3	8800	190	90	820	1000	< 100	22000	< 100	216	< 100	2520	< 1	< 100	< 20	300	< 700	140	< 6000	16500	3
76850930	13	530	< 1000	3	9800	170	30	380	2000	< 100	14000	< 100	90	< 100	2400	1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	19200	< 3
76850931	4	4200	< 1000	11	6900	650	50	3220	1000	< 100	4000	< 100	863	< 100	950	< 1	< 100	< 20	400	< 700	460	< 6000	54700	< 3
76850932	2	2780	< 1000	9	12100	510	40	1970	1000	< 100	4000	< 100	548	< 100	680	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	280	< 6000	53400	< 3
76850933	< 2	2720	< 1000	10	14900	280	30	2510	1000	< 100	3000	< 100	656	< 100	730	< 1	< 100	< 20	300	< 700	380	< 6000	30600	< 3
76850934	3	2650	< 1000	10	14700	290	150	2120	2000	< 100	2000	< 100	570	< 100	440	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	310	< 6000	28100	7
76850935	< 2	2660	< 1000	11	16300	290	30	2290	2000	< 100	2000	< 100	599	< 100	290	< 1	< 100	< 20	400	< 700	350	< 6000	29100	< 3
76850936	6	3040	< 1000	10	15400	190	130	2110	3000	< 100	5000	< 100	586	< 100	770	< 1	< 100	< 20	700	< 700	330	< 6000	17800	6
76850937	2	1670	< 1000	5	13800	280	120	1270	1000	< 100	3000	< 100	341	< 100	520	< 1	< 100	< 20	700	< 700	170	< 6000	11900	5
76850938	9	450	< 1000	2	4600	170	50	350	3000	< 100	10000	< 100	94	< 100	1050	< 1	< 100	< 20	400	< 700	60	< 6000	18600	< 3
76850939	10	2300	< 1000	5	12900	250	100	1070	5000	< 100	6000	< 100	307	< 100	1770	< 1	< 100	< 20	500	< 700	160	< 6000	54200	< 3
76850940	7	960	< 1000	3	6600	220	50	540	1000	< 100	6000	< 100	141	< 100	490	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	30600	< 3
76850941	4	5220	< 1000	24	8000	180	120	4580	3000	< 100	3000	< 100	1220	< 100	710	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	710	< 6000	26600	< 3
76850942	8	1010	< 1000	3	10800	200	50	620	4000	< 100	4000	< 100	170	< 100	3200	< 1	< 100	< 20	400	< 700	100	< 6000	50000	< 3
76850943	14	3850	< 1000	17	11100	230	70	2950	5000	< 100	17000	< 100	794	< 100	1930	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	470	< 6000	49800	< 3
76850944	8	3160	< 1000	10	17400	190	130	2190	3000	< 100	5000	< 100	623	< 100	850	< 1	< 100	< 20	700	< 700	350	< 6000	18900	9
76850945	14	290	< 1000	1	26800	190	60	260	1000	< 100	24000	< 100	64	< 100	2750	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	19200	< 3
76850946	12	1380	< 1000	3	5200	200	70	820	2000	< 100	10000	< 100	221	< 100	1540	< 1	< 100	< 20	300	< 700	120	< 6000	19500	3
76850947	3	1480	< 1000	2	9300	190	30	510	2000	< 100	2000	< 100	152	< 100	2130	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	61200	< 3
76850948	23	930	< 1000	4	14300	290	80	730	2000	< 100	34000	< 100	199	< 100	2360	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	22300	< 3
76850949	12	350	< 1000	3	8900	170	< 20	300	< 1000	< 100	8000	< 100	78	< 100	1680	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	39800	< 3
76850950	10	870	< 1000	7	7400	190	70	730	3000	< 100	4000	< 100	194	< 100	770	< 1	< 100	< 20	600	< 700	130	< 6000	13400	3
76850951	8	900	< 1000	5	3700	210	90	750	2000	< 100	5000	< 100	189	< 100	480	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	6700	

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850956	12	4930	< 1000	21	14500	320	20	4470	2000	< 100	13000	< 100	1180	< 100	1050	< 1	< 100	< 20	300	< 700	680	< 6000	111000	< 3
76850957	11	1550	< 1000	10	9300	190	80	1300	2000	< 100	8000	< 100	335	< 100	2280	< 1	< 100	< 20	700	< 700	210	< 6000	26300	< 3
76850958	16	9680	< 1000	35	406000	1140	40	11300	2000	< 100	11000	< 100	2790	< 100	1230	< 1	< 100	< 20	300	< 700	1750	< 6000	148000	< 3
76850959	19	490	< 1000	4	11000	180	40	490	1000	< 100	20000	< 100	115	< 100	3840	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	20300	< 3
76850960	7	3140	< 1000	11	16200	180	140	2130	3000	< 100	5000	< 100	608	< 100	810	< 1	< 100	< 20	700	< 700	350	< 6000	18300	8
76850961	17	2230	< 1000	6	8000	320	60	1860	2000	< 100	18000	< 100	508	< 100	2820	< 1	< 100	< 20	500	< 700	280	< 6000	21400	< 3
76850962	6	2010	< 1000	5	10000	140	40	1590	2000	< 100	4000	< 100	427	< 100	980	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	260	< 6000	24100	< 3
76850963	17	640	< 1000	5	17500	260	50	580	2000	< 100	18000	< 100	154	< 100	3310	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	23100	< 3
76850964	9	3670	< 1000	17	3700	60	120	2110	5000	< 100	2000	< 100	624	< 100	440	< 1	< 100	< 20	1900	800	380	< 6000	17900	10
76850965	6	4100	< 1000	4	4800	80	60	1440	5000	< 100	4000	< 100	478	< 100	720	< 1	< 100	< 20	600	< 700	210	< 6000	38200	5
76850966	17	440	< 1000	4	9500	140	< 20	430	< 1000	< 100	14000	< 100	115	< 100	2350	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	27100	< 3
76850967	12	7380	< 1000	19	6600	70	130	5040	7000	< 100	5000	< 100	1470	< 100	1110	< 1	< 100	< 20	1200	800	780	< 6000	22500	7
76850968	8	3120	< 1000	9	16200	130	100	2140	2000	< 100	5000	< 100	581	< 100	800	< 1	< 100	< 20	600	< 700	350	< 6000	17500	7
76850969	12	4500	< 1000	23	9800	190	40	4190	5000	< 100	7000	< 100	1100	< 100	2310	< 1	< 100	< 20	800	800	680	< 6000	46700	< 3
76850970	11	2220	< 1000	6	5900	140	50	1120	4000	< 100	6000	< 100	332	< 100	1420	< 1	< 100	< 20	600	< 700	170	< 6000	46800	< 3
76850971	10	510	< 1000	4	8700	120	30	450	1000	< 100	9000	< 100	125	< 100	2380	< 1	< 100	< 20	< 300	1000	90	< 6000	38300	< 3
76850972	10	800	< 1000	4	8000	180	< 20	730	< 1000	< 100	9000	< 100	194	< 100	2600	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	88400	< 3
76850973	3	4310	< 1000	12	11400	280	70	3350	1000	< 100	2000	< 100	916	< 100	560	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	530	< 6000	23700	5
76850974	3	3880	< 1000	10	18800	120	60	2880	5000	< 100	1000	< 100	804	< 100	1170	< 1	< 100	< 20	800	900	460	< 6000	58600	3
76850975	10	440	< 1000	3	13000	160	< 20	450	< 1000	< 100	9000	< 100	118	< 100	2360	1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	43500	< 3
76850976	6	2740	< 1000	8	14400	150	140	1890	39000	< 100	5000	< 100	536	< 100	2350	< 1	< 100	< 20	600	< 700	330	< 6000	21400	9
76850977	11	2480	< 1000	10	9200	170	40	1590	3000	< 100	6000	< 100	444	< 100	1820	< 1	< 100	< 20	600	900	250	< 6000	41900	3
76850978	5	800	< 1000	4	11500	150	30	540	3000	< 100	4000	< 100	152	< 100	2580	< 1	< 100	< 20	400	< 700	80	< 6000	36500	< 3
76850979	8	3220	< 1000	7	8800	80	80	1790	2000	< 100	3000	< 100	562	< 100	1130	< 1	< 100	< 20	600	< 700	260	< 6000	16200	7
76850980	13	3950	< 1000	17	10800	580	< 20	3510	1000	< 100	9000	< 100	923	< 100	1780	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	550	< 6000	81500	< 3
76850981	12	3510	< 1000	10	5400	300	130	2210	2000	< 100	8000	< 100	655	< 100	1120	< 1	< 100	< 20	900	< 700	330	< 6000	13800	9
76850982	7	8230	< 1000	22	3700	60	80	5650	8000	< 100	3000	< 100	1620	< 100	480	< 1	< 100	< 20	900	< 700	820	< 6000	47500	8
76850983	7	3740	< 1000	10	7900	280	40	1910	9000	< 100	4000	< 100	552	< 100	2960	< 1	< 100	< 20	700	< 700	290	< 6000	87800	< 3
76850984	7	3280	< 1000	10	16900	170	110	2210	3000	< 100	5000	< 100	641	< 100	800	< 1	< 100	< 20	700	800	370	< 6000	18700	8
76850985	8	1070	< 1000	4	8600	590	30	860	< 1000	< 100	5000	< 100	241	< 100	1550	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	48400	< 3
76850986	7	7320	< 1000	24	10400	180	230	5350	5000	< 100	2000	< 100	1500	< 100	280	< 1	< 100	< 20	2200	800	810	< 6000	34100	9
76850987	15	4630	< 1000	21	11400	150	270	3620	2000	< 100	10000	< 100	997	< 100	920	< 1	< 100	< 20	1700	900	580	< 6000	21500	46
76850988	19	470	< 1000	3	11200	100	< 20	430	2000	< 100	20000	< 100	115	< 100	2530	< 1	< 100	< 20	< 300	800	70	< 6000	18700	< 3
76850989	11	2800	< 1000	12	10600	80	40	2030	2000	< 100	9000	< 100	555	< 100	1940	< 1	< 100	< 20	500	< 700	310	< 6000	46100	3
76850990	6	2470	< 1000	8	20900	140	120	2050	< 1000	< 100	4000	< 100	543	< 100	880	< 1	< 100	< 20	700	< 700	330	< 6000	16700	5
76850991	4	4110	< 1000	17	14400	240	70	3340	3000	< 100	2000	< 100	915	< 100	180	< 1	< 100	< 20	1900	< 700	520	< 6000	30500	< 3
76850992	8	3500	< 1000	11	19100	170	110	2410	3000	< 100	6000	< 100	684	< 100	900	< 1	< 100	< 20	800	1000	380	< 6000	20700	8
76850993	9	5560	< 1000	26	10100	130	120	4760	2000	< 100	6000	< 100	1280	< 100	1450	< 1	< 100	< 20	1800	< 700	790	< 6000	12600	6
76850994	11	930	< 1000	5	8600	220	40	710	2000	< 100	9000	< 100	188	< 100	1440	< 1	< 100	< 20	600	< 700	120	< 6000	41700	< 3
76850995	10	5550	< 1000	13	6800	90	70	4110	2000	< 100	3000	< 100	1150	< 100	980	1	< 100	< 20	600	< 700	650	< 6000	26300	< 3
76850996	16	1020	< 1000	4	29300	120	20	750	2000	< 100	16000	< 100	207	< 100	900	< 1	< 100	< 20	300	< 700	120	< 6000	18600	< 3
76850997	16	980	< 1000	4	10400	130	< 20	780	1000	< 100	17000	< 100	212	< 100	3520	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	22100	< 3
76850998	15	530	< 1000	3	11000	90	30	450	2000	< 100	17000	< 100	125	< 100	3090	< 1	< 100	< 20	< 300	700	90	< 6000	20900	< 3
76850999	12	640	< 1000	3	3200	80	60	430	2000	< 100	10000	< 100	123	< 100	780	< 1	< 100	< 20	400	< 700	90	< 6000	12200	4
76851000	7	2860	< 1000	9	15100	150	130	1950	45000	< 100	5000	< 100	551	< 100	2540	< 1	< 100	< 20	600	< 700	320	< 6000	22100	10
76851001	5	610	< 1000	4	8500	210	30	490	2000	< 100	3000	< 100	137	< 100	1470	< 1	< 100	< 20	500	< 700	80	< 6000	27700	3
76851002	14	1620	< 1000	4	11100	80	50	960	2000	< 100	14000	< 100	281	< 100	1880	< 1	< 100	< 20	400	< 700	160	< 6000	25100	5
76851003	13	490	< 1000	4	4900	130	40	490	2000	< 100	12000	< 100	118	< 100	880	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	40000	< 3
76851004	7	6690	< 1000	20	3600																			

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851008	8	3390	< 1000	11	16700	190	140	2250	3000	< 100	5000	< 100	651	< 100	870	< 1	< 100	< 20	800	700	440	< 6000	18900	12
76851009	13	490	< 1000	4	10900	170	50	430	2000	< 100	13000	< 100	114	< 100	700	< 1	< 100	< 20	300	< 700	80	< 6000	45600	3
76851010	8	1960	< 1000	11	2600	140	140	1120	3000	< 100	3000	< 100	325	< 100	540	< 1	< 100	< 20	1200	700	230	< 6000	7700	12
76851011	11	3350	< 1000	13	4700	130	90	2500	2000	< 100	5000	< 100	699	< 100	1820	< 1	< 100	< 20	700	< 700	460	< 6000	36000	6
76851012	3	8540	< 1000	22	9500	810	90	7240	2000	< 100	3000	< 100	1930	< 100	530	< 1	< 100	< 20	600	< 700	1240	< 6000	105000	5
76851013	10	4990	< 1000	19	4200	180	110	3660	4000	< 100	3000	< 100	995	< 100	1990	< 1	< 100	< 20	1200	1000	680	< 6000	74300	8
76851014	5	960	< 1000	2	7100	250	80	510	2000	< 100	3000	< 100	151	< 100	2060	1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	49800	6
76851015	11	10400	< 1000	23	5300	250	130	7780	4000	< 100	5000	< 100	2220	< 100	870	1	< 100	< 20	1000	< 700	1320	< 6000	36900	13
76851016	9	3160	< 1000	9	15100	210	120	2190	2000	< 100	5000	< 100	619	< 100	790	< 1	< 100	< 20	600	< 700	390	< 6000	17400	11
76851017	13	1020	< 1000	4	9900	710	70	680	2000	< 100	9000	< 100	186	< 100	3060	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	55700	4
76851018	8	6060	< 1000	15	4000	180	350	4630	2000	< 100	2000	< 100	1320	< 100	280	< 1	< 100	< 20	900	< 700	840	< 6000	17400	29
76851019	21	2420	< 1000	7	14100	330	80	2090	2000	< 100	17000	< 100	553	< 100	4780	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	380	< 6000	41600	3
76851020	13	360	< 1000	1	7900	210	60	340	2000	< 100	12000	< 100	84	< 100	5210	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	35300	< 3
76851021	3	270	< 1000	2	16300	150	50	210	< 1000	< 100	2000	< 100	52	< 100	350	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	17300	< 3
76851022	6	8820	< 1000	22	6200	370	150	7610	3000	< 100	2000	< 100	2070	< 100	1350	< 1	< 100	< 20	800	< 700	1340	< 6000	33100	7
76851023	14	270	< 1000	2	7300	200	70	280	1000	< 100	11000	< 100	67	< 100	4080	< 1	< 100	30	< 300	< 700	60	< 6000	28900	< 3
76851024	8	2560	35000	8	12900	190	170	1830	43000	< 100	4000	< 100	509	< 100	2390	< 1	< 100	< 20	500	< 700	330	< 6000	19500	12
76851025	3	260	< 1000	4	22700	180	60	240	< 1000	< 100	3000	< 100	63	< 100	760	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	36800	< 3
76851026	14	2930	< 1000	10	13900	200	50	2420	3000	< 100	14000	< 100	859	< 100	1480	< 1	< 100	110	500	900	390	< 6000	41200	5
76851027	6	2680	< 1000	4	8600	440	70	1180	3000	< 100	2000	< 100	365	< 100	1340	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	180	< 6000	57100	3
76851028	14	2950	< 1000	12	24800	220	70	2520	1000	< 100	17000	< 100	873	< 100	1430	< 1	< 100	< 20	400	< 700	440	< 6000	35700	4
76851029	18	780	< 1000	3	16600	200	80	640	2000	< 100	22000	< 100	165	< 100	3630	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	41900	5
76851030	3	1530	< 1000	6	9600	280	60	1260	< 1000	< 100	3000	< 100	339	< 100	340	< 1	< 100	< 20	400	< 700	210	< 6000	37300	3
76851031	19	3110	< 1000	7	12400	180	70	2230	2000	< 100	19000	< 100	624	< 100	2540	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	390	< 6000	19000	4
76851032	9	3010	< 1000	9	15300	170	130	2070	3000	< 100	5000	< 100	581	< 100	810	< 1	< 100	< 20	600	< 700	400	< 6000	17600	10
76851033	7	620	< 1000	3	5600	150	100	450	1000	< 100	3000	< 100	130	< 100	870	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	28400	6
76851034	22	1080	< 1000	6	7700	260	100	850	3000	< 100	31000	< 100	226	< 100	2850	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	170	< 6000	30300	6
76851035	13	920	< 1000	3	4700	150	50	590	3000	< 100	8000	< 100	163	< 100	1290	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	26300	5
76851036	26	570	< 1000	3	10900	180	50	560	1000	< 100	35000	< 100	145	< 100	3170	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	20200	< 3
76851037	11	16500	< 1000	44	3500	200	120	13400	11000	< 100	3000	< 100	3810	< 100	850	< 1	< 100	< 20	1600	800	2410	< 6000	23300	10
76851038	22	1400	< 1000	7	9600	180	60	1040	3000	< 100	19000	< 100	291	< 100	2470	< 1	< 100	< 20	300	< 700	200	< 6000	28100	4
76851039	20	5110	< 1000	17	7400	220	80	3100	5000	< 100	13000	< 100	921	< 100	2190	1	< 100	< 20	1100	< 700	530	< 6000	34900	6
76851040	10	3360	< 1000	10	15600	200	130	2310	3000	< 100	5000	< 100	648	< 100	840	< 1	< 100	< 20	600	< 700	410	< 6000	18400	12
76851041	7	4790	< 1000	15	9700	280	110	3990	2000	< 100	5000	< 100	1070	< 100	1720	< 1	< 100	< 20	400	< 700	720	< 6000	36000	5
76851042	12	10900	< 1000	38	13600	310	110	11100	6000	< 100	10000	< 100	2880	< 100	1580	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	1920	< 6000	31500	6
76851043	13	2730	< 1000	9	8800	200	170	1960	2000	< 100	6000	< 100	554	< 100	1120	< 1	< 100	< 20	800	< 700	350	< 6000	14000	10
76851044	17	240	< 1000	2	31400	120	40	250	2000	< 100	24000	< 100	80	< 100	4090	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	12300	< 3
76851045	12	5390	< 1000	15	10100	180	120	4210	3000	< 100	8000	< 100	1180	< 100	1680	< 1	< 100	< 20	800	< 700	750	< 6000	13500	7
76851046	8	1750	< 1000	8	21100	310	40	1600	< 1000	< 100	7000	< 100	431	< 100	620	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	280	< 6000	60600	< 3
76851047	3	10500	< 1000	22	23900	480	80	7780	1000	< 100	2000	< 100	2190	< 100	200	< 1	< 100	< 20	800	< 700	1190	< 6000	46200	3
76851048	6	2770	42000	8	13000	180	130	1970	42000	< 100	4000	< 100	559	< 100	2430	< 1	< 100	< 20	500	< 700	370	< 6000	20900	11
76851049	3	41800	< 1000	117	9400	320	50	36700	7000	< 100	2000	< 100	9750	< 100	540	< 1	< 100	< 20	1200	900	5690	< 6000	148000	< 3
76851050	14	3910	< 1000	15	9800	330	60	3570	2000	< 100	14000	< 100	959	< 100	1110	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	600	< 6000	95500	< 3
76851051	9	210	< 1000	2	12300	120	40	210	< 1000	< 100	6000	< 100	51	< 100	2310	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	12800	< 3
76851052	6	16100	< 1000	39	7000	540	110	12700	2000	< 100	4000	< 100	3550	< 100	480	< 1	< 100	< 20	800	< 700	2110	< 6000	60700	4
76851053	5	12100	< 1000	24	19700	560	140	9220	2000	< 100	5000	< 100	2560	< 100	1210	< 1	< 100	< 20	800	< 700	1480	< 6000	41000	8
76851054	12	4110	< 1000	17	6100	200	110	3000	5000	< 100	6000	< 100	856	< 100	870	< 1	< 100	< 20	1700	< 700	570	< 6000	12600	9
76851055	3	4120	< 1000	13	18200	550	50	3550	< 1000	< 100	3000	< 100	949	< 100	480	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	550	< 6000	47300	< 3
76851056	8	3260	< 1000	10	16																			

Activation Laboratories Ltd. Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pl	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851060	2	1270	< 1000	2	16800	730	40	590	1000	< 100	5000	< 100	169	< 100	520	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	12500	< 3
76851061	4	1340	< 1000	5	1600	210	60	940	6000	< 100	< 1000	< 100	274	< 100	760	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	160	< 6000	21000	< 3
76851062	17	6280	< 1000	22	7700	180	110	4350	3000	< 100	13000	< 100	1260	< 100	1150	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	760	< 6000	16200	10
76851063	12	17000	< 1000	38	18700	440	120	13800	4000	< 100	9000	< 100	3800	< 100	1000	< 1	< 100	< 20	800	< 700	2330	< 6000	49000	6
76851064	8	3180	< 1000	9	16300	210	120	2230	2000	< 100	5000	< 100	622	< 100	760	< 1	< 100	< 20	600	< 700	410	< 6000	17900	9
76851065	8	2440	< 1000	8	5900	410	50	1910	2000	< 100	7000	< 100	528	< 100	1650	< 1	< 100	< 20	400	< 700	360	< 6000	46500	< 3
76851066	7	4230	< 1000	11	3500	250	300	3290	2000	< 100	6000	< 100	925	< 100	590	< 1	< 100	< 20	400	< 700	580	< 6000	7400	29
76851067	6	2850	< 1000	10	12700	440	70	2210	2000	< 100	4000	< 100	614	< 100	990	< 1	< 100	< 20	500	< 700	370	< 6000	18400	< 3
76851068	4	440	< 1000	3	2100	150	70	310	2000	< 100	1000	< 100	89	< 100	290	< 1	< 100	< 20	500	< 700	70	< 6000	7900	4
76851069	2	1340	< 1000	7	10100	700	60	1160	2000	< 100	2000	< 100	306	< 100	520	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	210	< 6000	28700	< 3
76851070	12	1500	< 1000	7	12100	380	90	1330	< 1000	< 100	12000	< 100	349	< 100	2700	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	240	< 6000	46700	7
76851071	3	1650	< 1000	13	13900	200	60	1670	2000	< 100	2000	< 100	421	< 100	760	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	27900	< 3
76851072	7	2890	41000	9	14200	200	150	2010	41000	< 100	4000	< 100	564	< 100	2480	< 1	< 100	< 20	500	< 700	370	< 6000	21400	12
76851073	< 2	1640	< 1000	4	18600	450	40	1350	< 1000	< 100	1000	< 100	361	< 100	500	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	230	< 6000	43200	< 3
76851074	15	760	< 1000	3	11100	200	40	560	1000	< 100	18000	< 100	161	< 100	2260	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	23600	< 3
76851075	4	1640	< 1000	6	12600	480	70	1550	< 1000	< 100	4000	< 100	416	< 100	750	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	280	< 6000	75300	4
76851076	13	540	< 1000	4	13300	130	30	430	< 1000	< 100	10000	< 100	111	< 100	1810	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	16400	< 3
76851077	7	2710	< 1000	9	11100	220	70	2330	< 1000	< 100	5000	< 100	616	< 100	950	< 1	< 100	< 20	300	< 700	430	< 6000	28900	< 3
76851078	7	3240	< 1000	18	2300	120	100	2960	5000	< 100	2000	< 100	779	< 100	640	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	610	< 6000	14900	8
76851079	5	4280	< 1000	12	4700	120	160	3420	1000	< 100	2000	< 100	948	< 100	140	< 1	< 100	< 20	700	< 700	650	< 6000	16400	7
76851080	7	3100	< 1000	9	15300	170	110	2050	2000	< 100	5000	< 100	598	< 100	690	1	< 100	< 20	500	< 700	410	< 6000	16200	8
76851081	8	2860	< 1000	16	17800	340	30	2900	< 1000	< 100	8000	< 100	741	< 100	2010	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	510	< 6000	72300	< 3
76851082	7	6920	< 1000	18	20600	250	100	5820	2000	< 100	10000	< 100	1610	< 100	1720	< 1	< 100	< 20	300	< 700	1000	< 6000	30200	5
76851083	9	610	< 1000	3	22200	350	50	490	< 1000	< 100	12000	< 100	128	< 100	2840	1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	18800	< 3
76851084	6	2090	< 1000	10	5800	200	80	1780	2000	< 100	2000	< 100	466	< 100	1010	< 1	< 100	< 20	900	< 700	330	< 6000	22300	7
76851085	12	2170	< 1000	9	5400	240	110	1450	2000	< 100	5000	< 100	416	< 100	1010	< 1	< 100	< 20	900	< 700	290	< 6000	9900	8
76851086	3	900	< 1000	3	21100	200	30	780	< 1000	< 100	5000	< 100	204	< 100	1040	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	40500	< 3
76851087	< 2	730	< 1000	7	15500	340	40	730	2000	< 100	9000	< 100	173	< 100	230	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	38200	< 3
76851088	8	3370	< 1000	10	17300	190	110	2310	2000	< 100	5000	< 100	654	< 100	740	< 1	< 100	< 20	600	< 700	430	< 6000	17700	11
76851089	2	13100	< 1000	56	4900	170	70	12600	2000	< 100	2000	< 100	3220	< 100	190	< 1	< 100	< 20	2000	< 700	2090	< 6000	23300	3
76851090	16	3650	< 1000	17	7000	220	60	2820	2000	< 100	12000	< 100	785	< 100	1810	< 1	< 100	< 20	900	< 700	530	< 6000	31400	< 3
76851091	16	9150	< 1000	34	17200	470	110	8580	2000	< 100	14000	< 100	2260	< 100	1500	1	< 100	< 20	500	< 700	1430	< 6000	62500	3
76851092	7	4910	< 1000	21	17400	180	50	4470	3000	< 100	12000	< 100	1160	< 100	2110	< 1	< 100	< 20	500	< 700	770	< 6000	41800	< 3
76851093	8	8110	< 1000	32	10300	220	80	7180	7000	< 100	6000	< 100	1960	< 100	1610	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	1250	< 6000	53000	4
76851094	18	6000	< 1000	14	24800	340	50	4480	2000	< 100	19000	< 100	1250	< 100	4530	1	< 100	< 20	< 300	< 700	720	< 6000	33000	< 3
76851095	12	410	< 1000	3	7200	170	40	380	1000	< 100	10000	< 100	100	< 100	2440	2	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	21200	< 3
76851096	5	2770	41000	8	13500	200	150	1990	41000	< 100	4000	< 100	532	< 100	2230	< 1	< 100	< 20	600	< 700	360	< 6000	20500	12
76851097	13	980	< 1000	3	9300	170	30	390	3000	< 100	12000	< 100	101	< 100	2620	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	49400	< 3
76851098	3	6870	< 1000	22	24200	210	60	5980	1000	< 100	3000	< 100	1600	< 100	490	< 1	< 100	< 20	800	< 700	1010	< 6000	28400	< 3
76851099	7	3310	< 1000	12	2100	200	380	2790	5000	< 100	< 1000	< 100	738	< 100	430	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	620	< 6000	3500	31
76851100	3	3560	< 1000	13	8700	340	180	2780	< 1000	< 100	2000	< 100	763	< 100	610	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	480	< 6000	14700	11
76851101	8	5330	< 1000	21	10700	170	60	4200	3000	< 100	6000	< 100	1150	< 100	2150	< 1	< 100	< 20	900	< 700	770	< 6000	42200	3
76851102	7	5620	< 1000	14	8100	320	130	4030	2000	< 100	6000	< 100	1140	< 100	950	1	< 100	< 20	1100	< 700	670	< 6000	15700	8
76851103	3	20900	< 1000	56	4400	580	90	20300	2000	< 100	2000	< 100	5300	< 100	160	2	< 100	< 20	900	< 700	3460	< 6000	47900	4
76851104	7	3260	< 1000	9	18300	200	120	2200	3000	< 100	5000	< 100	614	< 100	750	1	< 100	< 20	600	< 700	390	< 6000	17800	9
76851105	3	8260	< 1000	27	14600	150	100	6820	2000	< 100	3000	< 100	1840	< 100	550	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	1200	< 6000	16300	< 3
76851106	19	1040	< 1000	7	7800	220	50	920	2090	< 100	18000	< 100	239	< 100	2080	1	< 100	< 20	500	< 700	190	< 6000	13400	< 3
76851107	5	2780	< 1000	12	11200	180	100	2410	2000	< 100	3000	< 100	635	< 100	710	< 1	< 100	< 20	800	< 700	450	< 6000		

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851112	7	3220	< 1000	12	16200	220	120	2190	2000	< 100	5000	< 100	610	< 100	750	1	< 100	< 20	800	< 700	420	< 6000	17600	9
76851113	7	4250	< 1000	25	19800	200	110	4160	2000	< 100	5000	< 100	1060	< 100	1720	1	< 100	< 20	1300	< 700	790	< 6000	35100	5
76851114	7	4930	< 1000	18	6000	380	200	3810	2000	< 100	4000	< 100	1050	< 100	570	< 1	< 100	< 20	2000	< 700	660	< 6000	21800	21
76851115	6	2240	< 1000	13	13500	320	40	2280	2000	< 100	7000	< 100	577	< 100	1070	< 1	< 100	< 20	300	< 700	430	< 6000	60900	< 3
76851116	9	19700	< 1000	48	6900	180	120	13300	6000	< 100	3000	< 100	3760	< 100	950	< 1	< 100	< 20	1900	< 700	2320	< 6000	26900	6
76851117	4	410	< 1000	2	18000	260	40	280	< 1000	< 100	5000	< 100	67	< 100	1210	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	30200	< 3
76851118	2	1920	< 1000	23	6700	270	60	2040	2000	< 100	1000	< 100	473	< 100	170	< 1	< 100	< 20	500	< 700	410	< 6000	110000	< 3
76851119	< 2	490	< 1000	3	13000	190	50	340	< 1000	< 100	2000	< 100	87	< 100	580	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	18700	< 3
76851120	7	2790	46000	8	14300	220	130	2010	44000	< 100	4000	< 100	552	< 100	2280	< 1	< 100	< 20	500	< 700	380	< 6000	21000	10
76851121	9	3830	< 1000	11	9700	200	100	2670	4000	< 100	7000	< 100	756	< 100	1230	< 1	< 100	< 20	700	< 700	470	< 6000	72300	4
76851122	14	740	< 1000	6	7100	180	70	570	2000	< 100	11000	< 100	156	< 100	1790	< 1	< 100	< 20	700	< 700	120	< 6000	12200	< 3
76851123	8	10900	< 1000	31	4700	130	100	7940	6000	< 100	2000	< 100	2240	< 100	610	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	1370	< 6000	25400	7
76851124	3	5540	< 1000	13	22900	560	50	5040	< 1000	< 100	4000	< 100	1290	< 100	460	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	800	< 6000	35300	< 3
76851125	4	1290	< 1000	4	17000	190	40	1220	1000	< 100	6000	< 100	309	< 100	910	1	< 100	< 20	< 300	< 700	190	< 6000	33700	< 3
76851126	20	1570	< 1000	7	8100	250	60	1400	10000	< 100	21000	< 100	377	< 100	2310	1	< 100	< 20	500	< 700	240	< 6000	39800	< 3
76851127	8	6480	< 1000	25	5300	190	70	4890	6000	< 100	4000	< 100	1340	< 100	1480	1	< 100	< 20	1400	< 700	870	< 6000	44600	5
76851128	6	2640	< 1000	8	13200	180	90	1810	2000	< 100	4000	< 100	506	< 100	650	< 1	< 100	< 20	500	< 700	330	< 6000	14700	8
76851129	15	1180	< 1000	3	21100	240	30	860	1000	< 100	21000	< 100	245	< 100	3660	1	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	16200	< 3
76851130	10	7570	< 1000	12	18600	370	70	5780	1000	< 100	18000	< 100	1590	< 100	2210	< 1	< 100	< 20	400	< 700	910	< 6000	39800	< 3
76851131	< 2	820	< 1000	5	5800	430	30	660	2000	< 100	6000	< 100	174	< 100	680	< 1	< 100	< 20	300	< 700	130	< 6000	57900	< 3
76851132	5	9320	< 1000	27	14500	580	50	8320	1000	< 100	5000	< 100	2230	< 100	510	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	1360	< 6000	73200	< 3
76851133	11	1180	< 1000	8	15900	340	20	1320	1000	< 100	11000	< 100	335	< 100	1770	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	250	< 6000	79300	< 3
76851134	5	2760	< 1000	12	20600	260	30	2800	< 1000	< 100	7000	< 100	719	< 100	940	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	480	< 6000	52300	< 3
76851135	3	7600	< 1000	15	18500	390	60	5590	1000	< 100	5000	< 100	1570	< 100	730	< 1	< 100	< 20	500	< 700	890	< 6000	39400	4
76851136	7	3150	< 1000	10	16300	200	110	2160	2000	< 100	5000	< 100	600	< 100	770	< 1	< 100	< 20	600	< 700	390	< 6000	17700	10
76851137	9	5850	< 1000	14	24500	1280	60	4580	1000	< 100	11000	< 100	1240	< 100	810	< 1	< 100	< 20	600	< 700	720	< 6000	43900	< 3
76851138	11	2220	< 1000	5	7000	150	120	930	3000	< 100	6000	< 100	294	< 100	1030	< 1	< 100	< 20	700	< 700	160	< 6000	22900	11
76851139	12	440	< 1000	2	64700	220	< 20	420	< 1000	< 100	20000	< 100	105	< 100	1570	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	19700	< 3
76851140	5	350	< 1000	< 1	24800	320	< 20	300	1000	< 100	8000	< 100	76	< 100	1210	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	22400	< 3
76851141	6	20500	< 1000	47	4400	240	170	14200	2000	< 100	2000	< 100	3980	< 100	320	< 1	< 100	< 20	1800	< 700	2210	< 6000	7200	17
76851142	< 2	350	< 1000	2	19300	250	30	220	< 1000	< 100	4000	< 100	59	< 100	870	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	33400	< 3
76851143	7	6820	< 1000	16	4600	270	150	5380	6000	< 100	4000	< 100	1490	< 100	1050	< 1	< 100	< 20	700	< 700	890	< 6000	27200	13
76851144	6	2590	38000	7	13800	210	130	1800	36000	< 100	4000	< 100	509	< 100	2240	< 1	< 100	< 20	500	< 700	330	< 6000	19600	10
76851145	< 2	850	< 1000	3	14100	250	40	680	< 1000	< 100	2000	< 100	167	< 100	150	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	14200	< 3
76851146	5	5910	< 1000	15	20500	970	70	5190	2000	< 100	5000	< 100	1390	< 100	520	1	< 100	< 20	600	< 700	890	< 6000	50400	5
76851147	5	9000	< 1000	28	17000	930	30	8660	3000	< 100	5000	< 100	2250	< 100	990	< 1	< 100	< 20	800	< 700	1410	< 6000	49100	< 3
76851148	11	4710	< 1000	17	7600	380	50	3880	7000	< 100	8000	< 100	1060	< 100	1540	< 1	< 100	< 20	900	< 700	870	< 6000	35600	< 3
76851149	4	14300	< 1000	32	1000	360	320	11700	2000	< 100	1000	< 100	3260	< 100	250	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	1980	< 6000	4600	33
76851150	4	8490	< 1000	30	9100	390	110	7090	1000	< 100	4000	< 100	1940	< 100	850	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	1190	< 6000	35000	8
76851151	8	4150	< 1000	14	23200	370	50	3670	2000	< 100	7000	< 100	985	< 100	1790	< 1	< 100	< 20	700	< 700	840	< 6000	28800	< 3
76851152	7	3110	< 1000	9	16700	210	110	2160	2000	< 100	5000	< 100	606	< 100	790	< 1	< 100	< 20	600	< 700	390	< 6000	18100	9
76851153	6	5000	< 1000	14	27300	150	60	4080	1000	< 100	7000	< 100	1110	< 100	950	< 1	< 100	< 20	700	< 700	700	< 6000	24000	< 3
76851154	5	6310	< 1000	23	10700	700	90	5340	2000	< 100	2000	< 100	1430	< 100	860	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	920	< 6000	81000	7
76851155	3	3350	< 1000	9	11400	470	80	2740	1000	< 100	3000	< 100	745	< 100	940	< 1	< 100	< 20	600	< 700	490	< 6000	70900	4
76851156	13	1480	< 1000	4	19200	190	40	1110	2000	< 100	11000	< 100	305	< 100	3690	< 1	< 100	< 20	400	< 700	200	< 6000	28600	< 3
76851157	4	10400	< 1000	24	11800	490	100	8180	1000	< 100	3000	< 100	2190	< 100	470	< 1	< 100	< 20	900	< 700	1330	< 6000	40100	8
76851158	< 2	530	< 1000	1	22100	240	20	390	1000	< 100	3000	< 100	104	< 100	590	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	18100	< 3
76851159	4	4390	< 1000	19	7500	390	50	4120	1000	< 100	2000	< 100	1100	< 100	910	< 1	< 100	< 20	800	< 700	690	< 6000	46700	< 3

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pl	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851164	8	5430	< 1000	15	16800	1080	40	4570	< 1000	< 100	11000	< 100	1190	< 100	1120	< 1	< 100	< 20	500	< 700	750	< 6000	64600	< 3
76851165	2	3300	< 1000	11	13300	650	50	2400	1000	< 100	3000	< 100	647	< 100	890	< 1	< 100	< 20	400	< 700	390	< 6000	21600	< 3
76851166	6	4920	< 1000	15	11200	520	70	4010	1000	< 100	6000	< 100	1040	< 100	710	< 1	< 100	40	< 300	< 700	660	< 6000	23100	< 3
76851167	13	570	< 1000	3	18600	210	30	580	< 1000	< 100	14000	< 100	143	< 100	2300	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	110	< 6000	22300	< 3
76851168	5	2750	45000	9	15000	210	120	1940	43000	< 100	4000	< 100	531	< 100	2530	< 1	< 100	< 20	600	< 700	360	< 6000	21300	11
76851169	5	18400	< 1000	41	8700	1250	100	15800	3000	< 100	2000	< 100	4340	< 100	310	1	< 100	< 20	2900	< 700	2650	< 6000	14600	6
76851170	4	2070	< 1000	4	20600	320	< 20	1530	< 1000	< 100	7000	< 100	405	< 100	700	1	< 100	< 20	< 300	< 700	240	< 6000	24300	< 3
76851171	6	7270	< 1000	30	6200	130	60	8370	3000	< 100	5000	< 100	1710	< 100	2070	1	< 100	< 20	1400	< 700	1210	< 6000	34200	< 3
76851172	10	1600	< 1000	13	7400	1470	40	1340	7000	< 100	8000	< 100	356	< 100	1300	1	< 100	< 20	1200	< 700	280	< 6000	26200	< 3
76851173	7	4760	< 1000	20	6400	170	40	3360	3000	< 100	4000	< 100	920	< 100	970	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	610	< 6000	66200	4
76851174	3	360	< 1000	2	15800	160	< 20	260	< 1000	< 100	4000	< 100	84	< 100	660	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	16100	< 3
76851175	5	6690	< 1000	16	6000	150	90	5360	2000	< 100	4000	< 100	1500	< 100	730	1	< 100	< 20	600	< 700	910	< 6000	45100	6
76851176	7	3160	< 1000	9	16800	150	90	2180	2000	< 100	5000	< 100	622	< 100	790	1	< 100	< 20	600	< 700	400	< 6000	18800	9
76851177	6	7950	< 1000	25	7100	160	60	5540	3000	< 100	2000	< 100	1620	< 100	190	< 1	< 100	< 20	1700	< 700	870	< 6000	37700	5
76851178	2	7200	< 1000	25	16600	170	30	5830	1000	< 100	5000	< 100	1580	< 100	230	< 1	< 100	< 20	600	< 700	930	< 6000	28100	< 3
76851179	8	750	< 1000	6	4700	190	40	590	8000	< 100	5000	< 100	159	< 100	1740	< 1	< 100	< 20	600	< 700	120	< 6000	47200	< 3
76851180	9	6300	< 1000	25	4700	340	90	4780	4000	< 100	3000	< 100	1340	< 100	770	2	< 100	< 20	1700	< 700	890	< 6000	45100	9
76851181	24	1030	< 1000	5	15500	200	20	770	2000	< 100	31000	< 100	202	< 100	3690	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	34800	< 3
76851182	6	3640	< 1000	17	23000	200	20	3280	2000	< 100	11000	< 100	858	< 100	1930	2	< 100	< 20	600	< 700	580	< 6000	45800	< 3
76851183	6	2990	< 1000	12	10200	170	30	2420	2000	< 100	4000	< 100	658	< 100	1190	< 1	< 100	< 20	600	< 700	460	< 6000	44600	< 3
76851184	6	3070	< 1000	10	16300	180	90	2150	2000	< 100	5000	< 100	605	< 100	770	2	< 100	< 20	600	< 700	390	< 6000	18300	9
76851185	4	2020	< 1000	8	17700	360	< 20	2030	< 1000	< 100	4000	< 100	523	< 100	780	1	< 100	< 20	< 300	< 700	360	< 6000	98500	< 3
76851186	22	1500	< 1000	10	11300	220	30	1220	3000	< 100	24000	< 100	332	< 100	1700	1	< 100	< 20	600	< 700	230	< 6000	38300	< 3
76851187	< 2	4370	< 1000	17	13900	540	30	4150	< 1000	< 100	2000	< 100	1090	< 100	470	< 1	< 100	< 20	500	< 700	700	< 6000	43300	< 3
76851188	2	510	< 1000	3	10500	90	30	400	< 1000	< 100	3000	< 100	107	< 100	210	1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	10100	< 3
76851189	< 2	2900	< 1000	9	12800	430	30	2070	< 1000	< 100	2000	< 100	571	< 100	110	< 1	< 100	< 20	400	< 700	340	< 6000	23100	< 3
76851190	15	3480	< 1000	11	17500	190	60	2650	4000	< 100	17000	< 100	727	< 100	2340	< 1	< 100	< 20	600	< 700	440	< 6000	25600	< 3
76851191	6	2520	< 1000	7	5400	260	60	1170	5000	< 100	8000	< 100	358	< 100	1180	1	< 100	< 20	700	< 700	200	< 6000	71400	4
76851192	6	2810	44000	8	15000	170	130	1980	44000	< 100	5000	< 100	567	< 100	2650	< 1	< 100	< 20	600	< 700	370	< 6000	22700	10
76851193	< 2	1050	< 1000	6	13000	280	20	1130	< 1000	< 100	2000	< 100	282	< 100	310	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	210	< 6000	21800	< 3
76851194	9	8270	< 1000	18	5400	210	170	6050	3000	< 100	4000	< 100	1760	< 100	580	1	< 100	< 20	1600	< 700	1000	< 6000	7600	10
76851195	4	430	< 1000	3	22900	310	30	340	< 1000	< 100	5000	< 100	84	< 100	1150	2	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	22000	< 3
76851196	5	7930	< 1000	28	17200	150	40	5250	4000	< 100	4000	< 100	1510	< 100	1140	1	< 100	< 20	1100	< 700	890	< 6000	35200	< 3
76851197	9	5370	< 1000	25	12400	160	70	4380	2000	< 100	7000	< 100	1210	< 100	1080	2	< 100	< 20	1100	< 700	830	< 6000	25700	5
76851198	2	1530	< 1000	5	11600	390	40	1390	< 1000	< 100	2000	< 100	369	< 100	530	< 1	< 100	< 20	500	< 700	230	< 6000	28600	< 3
76851199	15	2670	< 1000	13	7800	210	40	1880	5000	< 100	12000	< 100	512	< 100	2460	2	< 100	< 20	900	< 700	340	< 6000	35200	< 3

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850800	37	< 200	700	< 40	11	300	900	70	1130	68	10000	200
76850801	16	< 200	300	< 40	5	< 200	700	40	410	29	19000	200
76850802	23	< 200	100	< 40	9	< 200	500	< 30	720	53	11000	200
76850803	77	< 200	100	< 40	24	< 200	1000	40	1990	146	26000	< 100
76850804	42	< 200	500	< 40	13	300	1900	60	1030	78	15000	200
76850805	20	< 200	< 100	< 40	8	< 200	500	< 30	690	60	18000	< 100
76850806	23	< 200	100	< 40	9	< 200	700	< 30	690	59	26000	200
76850807	47	< 200	900	< 40	16	200	700	< 30	1290	104	7000	100
76850808	33	< 200	500	< 40	10	< 200	1300	140	900	59	104000	200
76850809	18	< 200	300	< 40	8	< 200	400	< 30	610	50	10000	200
76850810	14	< 200	200	< 40	6	< 200	900	< 30	500	45	13000	< 100
76850811	10	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	< 30	320	31	28000	< 100
76850812	13	< 200	< 100	< 40	5	< 200	400	< 30	420	32	22000	200
76850813	28	< 200	300	< 40	8	< 200	500	< 30	770	55	13000	< 100
76850814	10	< 200	< 100	< 40	5	< 200	900	< 30	320	32	14000	< 100
76850815	26	< 200	300	< 40	9	< 200	600	< 30	690	60	24000	100
76850816	38	< 200	600	< 40	12	300	900	60	1070	72	11000	< 100
76850817	12	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	< 30	340	25	14000	< 100
76850818	20	< 200	500	< 40	7	< 200	500	< 30	540	50	34000	200
76850819	40	< 200	500	< 40	16	< 200	600	< 30	1120	88	8000	< 100
76850820	81	< 200	700	< 40	27	300	700	< 30	2350	163	14000	< 100
76850821	34	< 200	1300	< 40	8	500	400	40	890	60	12000	100
76850822	4	< 200	< 100	< 40	1	< 200	400	< 30	110	9	7000	< 100
76850823	22	< 200	600	< 40	7	200	2600	30	510	52	5000	< 100
76850824	38	< 200	700	< 40	11	300	900	80	1050	64	11000	< 100
76850825	70	< 200	1200	< 40	23	300	1400	< 30	2100	150	10000	< 100
76850826	147	< 200	1700	< 40	43	300	700	< 30	3770	261	7000	200
76850827	234	< 200	2000	< 40	62	1100	1700	50	5700	380	5000	500
76850828	21	< 200	400	< 40	7	< 200	400	< 30	630	47	17000	200
76850829	65	< 200	400	< 40	21	< 200	800	< 30	2050	129	30000	< 100
76850830	15	< 200	300	< 40	6	< 200	400	< 30	480	40	13000	< 100
76850831	65	< 200	400	< 40	17	< 200	1800	110	1590	108	15000	< 100
76850832	31	< 200	400	< 40	9	< 200	1300	160	970	65	107000	100
76850833	16	< 200	300	< 40	5	< 200	700	< 30	420	29	5000	< 100
76850834	9	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	< 30	230	21	19000	< 100
76850835	12	< 200	< 100	< 40	5	< 200	400	< 30	420	29	18000	< 100
76850836	48	< 200	700	< 40	22	< 200	300	< 30	1910	130	4000	< 100
76850837	14	< 200	300	< 40	6	< 200	300	< 30	420	37	6000	100
76850838	29	< 200	600	< 40	11	< 200	600	< 30	850	78	21000	200
76850839	143	< 200	3700	< 40	39	1200	1000	50	3550	254	4000	400
76850840	38	< 200	700	< 40	12	300	900	60	1120	69	11000	< 100
76850841	79	< 200	1300	< 40	22	400	1900	50	1770	144	10000	200
76850842	14	< 200	300	< 40	5	< 200	900	< 30	370	30	5000	200
76850843	4	< 200	< 100	< 40	1	< 200	< 200	< 30	100	10	15000	< 100
76850844	68	< 200	900	< 40	19	300	11900	60	1580	120	7000	300
76850845	57	< 200	600	< 40	21	< 200	500	60	1790	125	9000	200
76850846	14	< 200	200	< 40	5	< 200	200	< 30	360	34	26000	300
76850847	18	< 200	< 100	< 40	6	< 200	800	50	520	40	23000	100
76850848	40	< 200	700	< 40	11	300	1000	70	1110	65	11000	200
76850849	81	< 200	900	< 40	22	400	800	90	1890	144	13000	< 100
76850850	11	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	400	13	3000	< 100
76850851	83	< 200	900	< 40	29	200	600	< 30	2440	172	7000	< 100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850852	20	< 200	200	< 40	8	< 200	600	< 30	580	50	30000	200
76850853	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	< 30	260	16	14000	100
76850854	3	< 200	< 100	< 40	1	< 200	< 200	< 30	90	7	14000	< 100
76850855	68	< 200	700	< 40	22	< 200	500	< 30	1980	124	24000	200
76850856	36	< 200	500	< 40	10	200	1500	140	950	70	122000	200
76850857	53	< 200	1000	< 40	16	900	4000	100	1210	112	4000	100
76850858	84	< 200	1200	< 40	24	600	4000	40	2060	162	8000	200
76850859	51	< 200	700	< 40	13	300	3000	90	1280	87	9000	200
76850860	126	< 200	300	50	47	< 200	600	60	4240	311	9000	< 100
76850861	8	< 200	100	< 40	3	< 200	500	< 30	270	18	5000	100
76850862	115	< 200	1800	< 40	29	800	3900	130	2520	203	7000	300
76850863	96	< 200	1200	< 40	29	400	2100	< 30	2350	184	9000	200
76850864	38	< 200	700	< 40	12	300	1000	80	1120	68	11000	200
76850865	4	< 200	< 100	< 40	1	< 200	200	< 30	110	11	20000	< 100
76850866	26	< 200	< 100	< 40	9	< 200	800	50	750	63	24000	< 100
76850867	61	< 200	2200	< 40	19	500	11200	90	1490	100	5000	200
76850868	18	< 200	< 100	50	5	< 200	400	< 30	500	34	13000	< 100
76850869	116	< 200	600	< 40	34	300	1600	80	2820	211	14000	< 100
76850870	98	< 200	1100	< 40	27	600	1300	60	2200	170	4000	200
76850871	10	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	< 30	290	18	31000	< 100
76850872	39	< 200	600	< 40	11	300	900	60	1060	69	11000	200
76850873	83	< 200	900	< 40	28	400	1800	< 30	2320	164	8000	300
76850874	73	< 200	900	< 40	32	< 200	1700	< 30	2240	210	8000	200
76850875	16	< 200	200	< 40	6	< 200	700	< 30	420	33	4000	200
76850876	105	< 200	1200	< 40	31	500	1700	40	2510	189	13000	200
76850877	13	< 200	< 100	< 40	3	< 200	< 200	< 30	320	27	13000	< 100
76850878	29	< 200	< 100	< 40	13	< 200	1100	50	920	87	23000	100
76850879	8	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	230	17	14000	< 100
76850880	36	< 200	500	< 40	11	200	1400	170	910	64	121000	200
76850881	21	< 200	100	< 40	7	< 200	200	< 30	630	48	11000	< 100
76850882	19	< 200	700	< 40	4	< 200	800	< 30	400	26	3000	200
76850883	5	< 200	< 100	50	2	< 200	200	30	160	16	32000	100
76850884	30	< 200	1000	< 40	10	200	700	< 30	790	69	2000	100
76850885	3	< 200	< 100	< 40	1	< 200	< 200	40	70	9	14000	< 100
76850886	9	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	< 30	240	22	14000	100
76850887	74	< 200	1200	< 40	28	200	600	< 30	2130	180	9000	100
76850888	40	< 200	700	< 40	12	300	1000	70	1080	74	11000	200
76850889	68	< 200	500	< 40	28	< 200	800	< 30	2190	168	12000	100
76850890	25	< 200	< 100	< 40	8	< 200	1400	40	630	57	11000	< 100
76850891	418	< 200	2200	< 40	84	1600	1800	40	8180	501	6000	300
76850892	16	< 200	500	< 40	6	< 200	400	< 30	490	36	9000	200
76850893	16	< 200	200	< 40	5	< 200	600	< 30	420	32	17000	200
76850894	24	< 200	400	< 40	7	< 200	400	40	700	47	5000	200
76850895	50	< 200	800	< 40	20	300	1200	< 30	1700	132	8000	200
76850896	35	< 200	700	< 40	12	300	900	60	1020	70	10000	100
76850897	49	< 200	800	< 40	20	200	600	< 30	1470	123	8000	< 100
76850898	13	< 200	400	< 40	4	< 200	600	30	380	29	10000	200
76850899	44	< 200	1400	< 40	18	400	1200	40	1250	108	9000	200
76850900	12	< 200	< 100	40	5	< 200	400	70	340	28	32000	300
76850901	11	< 200	< 100	< 40	5	< 200	500	70	340	32	19000	< 100
76850902	72	< 200	2300	< 40	24	400	600	< 30	2000	166	5000	< 100
76850903	31	< 200	800	< 40	10	300	400	< 30	730	58	10000	100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850904	34	< 200	600	< 40	10	< 200	1400	150	910	66	116000	200
76850905	22	< 200	300	< 40	8	< 200	600	< 30	670	56	5000	100
76850906	24	< 200	200	< 40	7	< 200	400	< 30	610	48	32000	100
76850907	17	< 200	< 100	< 40	5	< 200	200	< 30	530	28	5000	100
76850908	61	< 200	300	< 40	18	< 200	1100	80	1440	101	17000	< 100
76850909	43	< 200	700	< 40	15	< 200	800	< 30	1020	83	7000	< 100
76850910	7	< 200	< 100	< 40	2	< 200	500	40	170	16	14000	< 100
76850911	7	< 200	< 100	50	3	< 200	300	< 30	200	21	27000	100
76850912	39	< 200	600	< 40	11	300	1000	70	1090	82	10000	100
76850913	18	< 200	200	< 40	5	< 200	600	< 30	480	31	26000	200
76850914	57	< 200	400	< 40	17	< 200	700	< 30	1270	113	13000	< 100
76850915	39	< 200	400	< 40	18	< 200	500	< 30	1190	114	19000	200
76850916	52	< 200	1100	< 40	16	200	500	< 30	1170	88	11000	100
76850917	56	< 200	1100	< 40	20	400	2600	30	1650	134	6000	400
76850918	56	< 200	1100	< 40	16	400	800	70	1220	97	7000	< 100
76850919	11	< 200	< 100	50	5	< 200	< 200	< 30	340	30	30000	100
76850920	40	< 200	700	< 40	11	300	900	70	1070	72	11000	100
76850921	23	< 200	200	< 40	6	< 200	400	< 30	470	34	7000	< 100
76850922	22	< 200	< 100	120	8	< 200	1900	70	600	51	16000	< 100
76850923	44	< 200	1000	< 40	14	300	400	< 30	1210	92	11000	< 100
76850924	36	< 200	400	< 40	14	< 200	500	< 30	1170	89	17000	100
76850925	8	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	< 30	240	16	7000	100
76850926	47	< 200	1100	< 40	15	300	900	< 30	1230	99	18000	100
76850927	41	< 200	1300	< 40	13	400	700	30	1060	79	10000	< 100
76850928	34	< 200	600	< 40	11	200	1400	140	900	65	114000	200
76850929	15	< 200	300	< 40	5	< 200	900	< 30	390	30	10000	< 100
76850930	9	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	< 30	220	23	28000	< 100
76850931	39	< 200	300	< 40	11	200	900	70	1070	86	8000	< 100
76850932	30	< 200	200	< 40	7	< 200	900	50	740	52	13000	< 100
76850933	36	< 200	< 100	< 40	14	< 200	1100	30	1020	79	9000	< 100
76850934	32	< 200	700	< 40	11	200	1100	40	900	78	10000	200
76850935	29	< 200	100	< 40	11	< 200	1200	< 30	910	71	6000	< 100
76850936	42	< 200	700	< 40	12	300	1000	60	1100	77	13000	100
76850937	18	< 200	600	< 40	5	200	900	< 30	430	37	8000	200
76850938	9	< 200	300	< 40	3	< 200	400	60	260	25	8000	< 100
76850939	19	< 200	200	< 40	6	< 200	1400	< 30	660	36	11000	200
76850940	9	< 200	< 100	< 40	3	< 200	400	< 30	350	18	11000	< 100
76850941	68	< 200	800	< 40	25	300	1100	< 30	1960	180	7000	100
76850942	13	< 200	200	< 40	4	< 200	500	< 30	410	29	12000	100
76850943	56	< 200	500	< 40	24	< 200	600	< 30	1840	131	11000	100
76850944	40	< 200	700	< 40	14	300	1100	60	1170	79	14000	100
76850945	5	< 200	< 100	< 40	2	< 200	400	< 30	120	13	23000	< 100
76850946	14	< 200	200	< 40	4	< 200	1000	< 30	470	33	11000	< 100
76850947	8	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	270	16	12000	< 100
76850948	14	< 200	100	< 40	5	< 200	500	60	380	33	24000	< 100
76850949	8	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	< 30	220	18	16000	< 100
76850950	18	< 200	200	< 40	7	< 200	700	< 30	510	48	21000	200
76850951	16	< 200	200	< 40	5	< 200	1000	< 30	460	42	4000	< 100
76850952	33	< 200	500	< 40	11	< 200	1400	140	840	63	108000	100
76850953	14	< 200	100	< 40	5	< 200	500	< 30	480	29	18000	200
76850954	21	< 200	300	< 40	8	< 200	500	< 30	560	39	25000	100
76850955	42	< 200	200	< 40	10	< 200	700	40	870	71	10000	< 100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76850956	60	< 200	100	< 40	20	< 200	1300	190	1780	140	15000	< 100
76850957	25	< 200	900	< 40	9	< 200	800	< 30	760	63	16000	< 100
76850958	122	< 200	300	140	37	500	2200	390	3240	230	21000	100
76850959	11	< 200	< 100	< 40	5	< 200	400	< 30	300	25	26000	< 100
76850960	43	< 200	800	< 40	13	300	1100	60	1170	69	13000	100
76850961	29	< 200	300	< 40	8	< 200	500	< 30	670	51	13000	< 100
76850962	27	< 200	< 100	< 40	6	< 200	500	< 30	470	34	7000	< 100
76850963	15	< 200	200	< 40	5	< 200	700	< 30	370	29	25000	< 100
76850964	57	< 200	1300	< 40	22	200	900	< 30	1790	132	7000	200
76850965	25	< 200	600	< 40	6	< 200	400	30	660	37	10000	100
76850966	11	< 200	< 100	40	4	< 200	300	< 30	280	23	29000	200
76850967	77	< 200	2200	50	26	500	700	< 30	2000	152	9000	< 100
76850968	36	< 200	700	< 40	13	300	1100	50	1130	73	11000	100
76850969	68	< 200	500	< 40	24	< 200	600	< 30	2050	176	20000	100
76850970	22	< 200	500	< 40	8	< 200	400	< 30	720	52	15000	200
76850971	12	< 200	< 100	< 40	4	< 200	300	30	310	24	13000	< 100
76850972	15	< 200	< 100	< 40	5	< 200	200	< 30	420	29	21000	< 100
76850973	45	< 200	500	< 40	15	200	2300	< 30	1160	95	6000	200
76850974	52	< 200	600	< 40	13	< 200	600	< 30	1330	82	3000	< 100
76850975	8	< 200	< 100	< 40	4	< 200	200	< 30	240	25	18000	< 100
76850976	38	< 200	600	< 40	10	< 200	1500	140	940	66	107000	100
76850977	29	< 200	700	< 40	10	< 200	400	< 30	820	81	15000	200
76850978	13	< 200	100	< 40	4	< 200	400	< 30	360	27	11000	100
76850979	30	< 200	1200	< 40	11	< 200	500	< 30	830	58	9000	< 100
76850980	53	< 200	< 100	< 40	19	< 200	1100	< 30	1540	111	25000	< 100
76850981	39	< 200	1800	< 40	13	300	900	< 30	1050	71	5000	< 100
76850982	75	< 200	1100	< 40	26	400	500	< 30	2380	161	7000	200
76850983	32	< 200	500	< 40	12	< 200	400	< 30	1120	69	15000	< 100
76850984	42	< 200	700	< 40	12	300	1200	50	1200	79	12000	100
76850985	14	< 200	200	< 40	4	< 200	300	< 30	360	33	42000	100
76850986	77	< 200	1900	< 40	28	700	2300	< 30	2110	155	7000	300
76850987	66	< 200	2700	70	23	500	1200	30	2020	166	11000	500
76850988	9	< 200	< 100	50	4	< 200	< 200	< 30	260	21	27000	< 100
76850989	36	< 200	400	< 40	14	< 200	600	< 30	1200	93	8000	< 100
76850990	32	< 200	400	< 40	9	< 200	1000	50	740	57	12000	< 100
76850991	54	< 200	400	< 40	19	< 200	1400	< 30	1360	108	9000	200
76850992	46	< 200	700	< 40	12	300	1200	70	1300	80	13000	100
76850993	84	< 200	800	< 40	30	300	2600	< 30	2370	200	5000	100
76850994	17	< 200	300	< 40	6	< 200	400	< 30	520	35	15000	100
76850995	58	< 200	900	< 40	16	< 200	600	< 30	1320	88	12000	< 100
76850996	14	< 200	100	< 40	5	< 200	400	< 30	360	30	25000	< 100
76850997	12	< 200	100	< 40	5	< 200	300	< 30	340	23	15000	< 100
76850998	10	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	280	27	25000	< 100
76850999	10	< 200	100	< 40	3	< 200	600	< 30	290	25	13000	< 100
76851000	38	< 200	500	< 40	10	200	1600	160	970	68	125000	100
76851001	14	< 200	100	< 40	6	< 200	400	< 30	370	34	10000	100
76851002	20	< 200	300	< 40	6	< 200	500	< 30	640	40	17000	< 100
76851003	10	< 200	< 100	< 40	4	< 200	600	< 30	280	28	26000	100
76851004	73	< 200	1200	< 40	24	200	600	< 30	2060	142	12000	100
76851005	6	< 200	100	40	3	< 200	300	< 30	230	15	13000	100
76851006	8	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	< 30	190	14	9000	200
76851007	29	< 200	200	< 40	7	< 200	600	< 30	640	54	29000	400

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851008	48	< 200	700	< 40	12	300	1100	80	1180	80	12000	300
76851009	11	< 200	100	< 40	5	< 200	500	50	290	26	28000	300
76851010	31	< 200	700	< 40	11	< 200	1200	< 30	940	73	4000	200
76851011	42	< 200	700	< 40	14	< 200	600	< 30	1140	93	12000	200
76851012	94	< 200	500	< 40	22	200	1400	< 30	2010	152	8000	200
76851013	63	< 200	800	< 40	17	< 200	700	< 30	1700	125	22000	300
76851014	10	< 200	100	50	3	< 200	< 200	< 30	270	17	11000	600
76851015	110	< 200	1800	< 40	28	500	800	30	2610	179	7000	200
76851016	44	< 200	800	< 40	12	300	1000	230	1170	72	10000	200
76851017	15	< 200	200	< 40	5	< 200	700	40	370	29	9000	200
76851018	76	< 200	1800	< 40	18	700	15000	60	1680	119	4000	200
76851019	37	< 200	200	< 40	9	< 200	300	< 30	880	57	32000	100
76851020	7	< 200	< 100	< 40	2	< 200	200	< 30	210	16	21000	200
76851021	5	< 200	< 100	< 40	2	< 200	500	< 30	160	18	6000	200
76851022	113	< 200	900	40	23	600	1500	< 30	2270	181	6000	< 100
76851023	6	< 200	< 100	< 40	2	< 200	200	< 30	180	10	23000	200
76851024	34	< 200	600	< 40	9	200	1400	130	890	59	102000	300
76851025	6	< 200	100	< 40	3	< 200	800	< 30	210	19	6000	300
76851026	37	< 200	400	< 40	11	< 200	500	< 30	890	66	12000	400
76851027	18	< 200	200	< 40	5	< 200	400	40	510	28	10000	200
76851028	37	< 200	300	< 40	10	< 200	900	310	890	71	15000	200
76851029	12	< 200	100	< 40	4	< 200	1000	< 30	320	23	26000	200
76851030	19	< 200	200	< 40	6	< 200	1600	30	510	33	5000	200
76851031	37	< 200	500	< 40	8	< 200	400	< 30	760	48	10000	< 100
76851032	42	< 200	700	< 40	10	300	1000	50	1130	69	10000	200
76851033	10	< 200	200	< 40	3	< 200	500	< 30	270	16	14000	200
76851034	21	< 200	300	70	7	< 200	2200	40	550	50	19000	400
76851035	14	< 200	200	< 40	4	< 200	400	< 30	320	24	15000	200
76851036	12	< 200	100	70	4	< 200	400	< 30	310	31	30000	200
76851037	220	< 200	2100	50	50	700	1000	< 30	4700	323	5000	200
76851038	22	< 200	300	< 40	6	< 200	600	< 30	540	49	27000	300
76851039	65	< 200	1200	< 40	20	500	600	< 30	1690	127	10000	100
76851040	44	< 200	700	< 40	12	300	1100	50	1180	82	11000	200
76851041	59	< 200	600	< 40	13	300	1100	< 30	1300	111	12000	< 100
76851042	155	< 200	800	70	40	400	1400	40	3690	270	12000	200
76851043	34	< 200	1100	50	10	300	1100	< 30	780	71	8000	200
76851044	6	< 200	< 100	60	2	< 200	300	< 30	120	13	22000	< 100
76851045	68	< 200	1000	60	16	300	800	< 30	1360	103	9000	100
76851046	25	< 200	< 100	< 40	8	< 200	1000	50	620	51	14000	< 100
76851047	94	< 200	500	< 40	25	300	3100	40	2400	161	4000	100
76851048	37	< 200	700	< 40	8	200	1400	140	910	69	112000	200
76851049	416	< 200	500	40	106	400	800	< 30	11300	750	8000	200
76851050	51	< 200	400	< 40	16	< 200	500	40	1240	108	18000	200
76851051	6	< 200	< 100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	130	15	24000	< 100
76851052	183	< 200	900	< 40	35	500	6400	300	3220	258	9000	100
76851053	116	< 200	1100	< 40	28	600	3700	180	2230	176	10000	200
76851054	61	< 200	1600	< 40	20	400	1100	< 30	1640	142	9000	200
76851055	45	< 200	200	< 40	12	< 200	1500	50	1040	78	7000	< 100
76851056	44	< 200	700	< 40	12	300	1100	50	1180	82	11000	200
76851057	50	< 200	300	< 40	15	< 200	2200	< 30	1140	97	9000	100
76851058	25	< 200	100	< 40	8	< 200	600	< 30	620	51	15000	< 100
76851059	39	< 200	900	< 40	13	200	1400	60	980	84	6000	< 100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851060	10	< 200	100	< 40	4	< 200	400	50	320	23	7000	200
76851061	17	< 200	200	< 40	5	< 200	900	< 30	450	33	3000	< 100
76851062	79	< 200	1900	< 40	24	300	500	< 30	2140	169	7000	200
76851063	184	< 200	1000	< 40	42	500	1400	90	3900	277	14000	200
76851064	45	< 200	700	< 40	12	300	1000	50	1120	70	11000	200
76851065	36	< 200	400	< 40	10	< 200	600	< 30	880	73	16000	< 100
76851066	56	< 200	900	< 40	14	300	3000	30	1090	87	2000	200
76851067	35	< 200	300	< 40	9	< 200	1600	< 30	810	71	8000	100
76851068	10	< 200	400	< 40	4	< 200	400	< 30	320	28	3000	< 100
76851069	19	< 200	400	< 40	7	< 200	700	30	540	47	7000	200
76851070	25	< 200	400	40	7	< 200	900	< 30	550	54	19000	100
76851071	31	< 200	300	< 40	12	< 200	600	< 30	930	94	7000	100
76851072	40	< 200	700	< 40	10	200	1400	130	960	70	115000	200
76851073	20	< 200	200	< 40	6	< 200	1200	50	440	37	9000	< 100
76851074	11	< 200	300	< 40	4	< 200	300	< 30	310	24	15000	100
76851075	22	< 200	500	< 40	6	< 200	700	< 30	530	48	12000	100
76851076	10	< 200	< 100	< 40	3	< 200	< 200	< 30	270	29	25000	100
76851077	39	< 200	500	< 40	9	< 200	1000	< 30	840	66	14000	< 100
76851078	62	< 200	900	< 40	19	< 200	1300	< 30	1500	120	4000	100
76851079	59	< 200	1300	< 40	13	800	1100	30	1090	95	3000	200
76851080	39	< 200	600	< 40	12	300	1000	70	1050	77	11000	100
76851081	41	< 200	200	< 40	14	< 200	600	< 30	1180	102	18000	< 100
76851082	85	< 200	400	< 40	18	200	3900	50	1800	134	14000	< 100
76851083	11	< 200	200	< 40	4	< 200	500	< 30	270	21	19000	< 100
76851084	32	< 200	600	< 40	10	< 200	800	< 30	820	70	12000	100
76851085	37	< 200	800	< 40	10	< 200	1300	< 30	840	62	6000	200
76851086	11	< 200	< 100	< 40	4	< 200	400	40	310	28	12000	< 100
76851087	13	< 200	100	< 40	6	< 200	600	60	450	45	10000	200
76851088	46	< 200	700	< 40	13	300	1100	60	1150	81	11000	200
76851089	172	< 200	600	< 40	56	< 200	2100	< 30	4970	392	3000	200
76851090	53	< 200	700	< 40	17	< 200	700	< 30	1500	125	9000	200
76851091	115	< 200	700	< 40	33	1000	7100	200	2740	258	14000	200
76851092	70	< 200	300	280	20	< 200	700	< 30	1700	147	13000	< 100
76851093	112	< 200	900	80	33	300	900	< 30	2960	245	14000	100
76851094	62	< 200	300	< 40	13	< 200	800	30	1380	95	12000	< 100
76851095	9	< 200	100	< 40	3	< 200	200	< 30	240	20	25000	100
76851096	36	< 200	700	< 40	9	200	1500	140	920	66	107000	200
76851097	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	210	20	45000	200
76851098	89	< 200	500	< 40	23	< 200	1200	< 30	2020	158	9000	< 100
76851099	64	< 200	900	< 40	14	< 200	8700	< 30	1120	89	1000	500
76851100	45	< 200	1000	< 40	13	300	4300	< 30	1050	87	6000	400
76851101	73	< 200	800	< 40	25	< 200	600	< 30	2040	161	12000	< 100
76851102	80	< 200	1100	< 40	13	400	1600	< 30	1360	96	7000	200
76851103	252	< 200	900	< 40	56	600	8400	150	5050	396	4000	200
76851104	44	< 200	600	< 40	11	300	1100	30	1120	80	11000	200
76851105	102	< 200	600	< 40	27	300	1300	< 30	2420	193	8000	200
76851106	22	< 200	200	40	7	< 200	600	< 30	570	43	23000	100
76851107	46	< 200	700	< 40	13	< 200	1300	< 30	1090	97	8000	100
76851108	8	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	< 30	170	16	19000	< 100
76851109	65	< 200	900	70	18	400	1500	< 30	1600	126	10000	100
76851110	20	< 200	100	< 40	6	< 200	800	< 30	500	37	20000	< 100
76851111	59	< 200	800	< 40	17	< 200	700	< 30	1440	115	13000	< 100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851112	45	< 200	700	< 40	11	300	1000	40	1150	74	11000	200
76851113	76	< 200	700	120	26	300	1100	< 30	2110	172	11000	200
76851114	66	< 200	1700	< 40	17	800	1300	< 30	1540	123	5000	300
76851115	40	< 200	200	< 40	13	< 200	900	< 30	1040	90	18000	< 100
76851116	224	< 200	1300	90	58	800	800	< 30	6140	389	9000	300
76851117	7	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	< 30	170	11	10000	100
76851118	39	< 200	300	< 40	18	< 200	2000	< 30	1290	140	7000	300
76851119	7	< 200	< 100	< 40	3	< 200	600	< 30	200	14	5000	200
76851120	37	< 200	600	< 40	9	200	1500	120	940	63	115000	200
76851121	46	< 200	1200	50	14	300	500	< 30	1110	96	18000	300
76851122	17	< 200	200	< 40	8	< 200	800	< 30	560	43	18000	200
76851123	134	< 200	1300	< 40	35	200	700	< 30	3220	235	5000	200
76851124	56	< 200	400	< 40	13	< 200	2100	120	1140	87	9000	400
76851125	16	< 200	< 100	< 40	5	< 200	300	< 30	420	32	13000	200
76851126	26	< 200	400	< 40	8	< 200	800	< 30	620	55	30000	200
76851127	91	< 200	900	< 40	27	200	600	< 30	2260	189	9000	200
76851128	36	< 200	600	< 40	10	300	1000	40	950	62	10000	100
76851129	14	< 200	200	< 40	4	< 200	200	40	320	20	17000	< 100
76851130	71	< 200	400	< 40	15	< 200	4600	50	1300	91	18000	200
76851131	15	< 200	100	< 40	6	< 200	500	< 30	450	41	7000	< 100
76851132	106	< 200	600	< 40	28	200	1400	< 30	2540	199	12000	100
76851133	25	< 200	100	< 40	9	< 200	600	< 30	660	63	19000	< 100
76851134	39	< 200	100	< 40	12	< 200	900	50	1060	89	11000	100
76851135	72	< 200	600	< 40	16	400	2400	70	1590	109	9000	< 100
76851136	44	< 200	700	< 40	13	300	1100	110	1130	76	11000	200
76851137	60	< 200	500	< 40	16	200	1700	160	1370	106	13000	< 100
76851138	22	< 200	1100	< 40	6	200	500	< 30	630	44	6000	300
76851139	7	< 200	100	< 40	2	< 200	300	< 30	190	20	23000	100
76851140	6	< 200	< 100	< 40	2	< 200	400	< 30	150	13	9000	< 100
76851141	189	< 200	800	< 40	48	800	4800	60	4490	325	2000	200
76851142	6	< 200	< 100	< 40	2	< 200	400	< 30	150	17	8000	100
76851143	78	< 200	800	< 40	20	200	1000	< 30	1740	142	11000	< 100
76851144	38	< 200	700	< 40	9	< 200	1500	120	880	62	101000	200
76851145	13	< 200	100	< 40	3	< 200	600	< 30	310	26	4000	100
76851146	71	< 200	700	< 40	17	300	1500	120	1490	113	10000	200
76851147	117	< 200	300	120	30	< 200	700	< 30	2890	214	7000	< 100
76851148	64	< 200	500	40	17	< 200	1200	< 30	1770	126	11000	200
76851149	175	< 200	1900	< 40	37	1100	3100	80	3390	223	2000	400
76851150	107	< 200	1000	< 40	29	400	6500	< 30	2560	217	8000	200
76851151	60	< 200	500	60	16	< 200	700	< 30	1300	105	11000	100
76851152	43	< 200	700	< 40	12	300	1100	30	1140	83	11000	200
76851153	60	< 200	900	< 40	16	< 200	700	< 30	1440	116	8000	100
76851154	78	< 200	1300	< 40	23	500	3000	< 30	1990	162	8000	400
76851155	41	< 200	1000	< 40	10	200	800	< 30	880	80	12000	200
76851156	20	< 200	400	< 40	6	< 200	300	< 30	480	40	18000	< 100
76851157	107	< 200	900	< 40	25	400	3400	40	2250	181	6000	200
76851158	7	< 200	< 100	< 40	2	< 200	400	< 30	170	18	5000	< 100
76851159	62	< 200	400	< 40	20	200	700	< 30	1750	140	13000	300
76851160	47	< 200	700	< 40	11	300	1100	50	1200	84	11000	200
76851161	46	< 200	400	< 40	12	< 200	2700	< 30	1060	92	4000	200
76851162	355	< 200	1500	< 40	92	1600	900	< 30	9610	645	7000	300
76851163	84	< 200	1000	< 40	20	300	800	< 30	1970	150	10000	100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851164	61	< 200	300	< 40	15	200	1800	130	1390	110	11000	< 100
76851165	33	< 200	200	< 40	11	< 200	900	< 30	1020	67	5000	100
76851166	55	< 200	200	< 40	14	< 200	8800	< 30	1210	105	11000	200
76851167	11	< 200	< 100	< 40	4	< 200	< 200	< 30	290	27	11000	100
76851168	37	< 200	700	< 40	10	200	1500	140	940	76	117000	200
76851169	231	< 200	1900	< 40	47	1400	5100	< 30	4280	298	4000	400
76851170	21	< 200	100	< 40	5	< 200	900	< 30	510	35	9000	< 100
76851171	124	< 200	500	< 40	31	400	1100	< 30	2800	203	8000	100
76851172	34	< 200	500	< 40	12	< 200	800	< 30	1050	93	10000	300
76851173	64	< 200	900	< 40	21	< 200	600	< 30	1880	135	8000	200
76851174	5	< 200	100	< 40	1	< 200	300	< 30	160	13	8000	200
76851175	75	< 200	1300	< 40	16	200	900	< 30	1860	123	9000	100
76851176	45	< 200	700	< 40	11	300	1100	40	1170	73	11000	200
76851177	84	< 200	1000	< 40	25	400	1600	< 30	2230	186	15000	300
76851178	87	< 200	300	< 40	22	< 200	2400	< 30	2250	169	4000	200
76851179	14	< 200	400	< 40	4	< 200	800	< 30	420	38	9000	200
76851180	102	< 200	1400	< 40	24	400	800	< 30	2450	179	8000	300
76851181	16	< 200	200	< 40	4	< 200	500	< 30	440	31	24000	200
76851182	56	< 200	300	< 40	15	< 200	600	< 30	1420	117	12000	< 100
76851183	47	< 200	600	< 40	13	< 200	500	< 30	1250	101	14000	100
76851184	44	< 200	700	< 40	10	300	1100	60	1160	67	10000	200
76851185	28	< 200	100	< 40	8	< 200	900	< 30	710	58	18000	< 100
76851186	27	< 200	300	< 40	9	< 200	600	< 30	760	69	24000	300
76851187	61	< 200	400	< 40	15	< 200	2700	< 30	1440	117	6000	200
76851188	7	< 200	200	< 40	2	< 200	300	< 30	230	19	4000	400
76851189	33	< 200	200	< 40	8	< 200	1500	30	850	55	5000	200
76851190	42	< 200	1700	50	11	< 200	600	< 30	1030	80	17000	100
76851191	22	< 200	400	< 40	8	< 200	600	< 30	730	55	8000	400
76851192	41	< 200	700	< 40	10	200	1500	150	980	74	118000	200
76851193	20	< 200	200	< 40	6	< 200	1600	< 30	490	40	4000	200
76851194	92	< 200	2600	< 40	21	700	1500	< 30	1920	153	4000	200
76851195	8	< 200	200	< 40	2	< 200	500	< 30	220	15	12000	300
76851196	92	< 200	1100	< 40	29	200	800	< 30	2750	218	7000	100
76851197	88	< 200	1000	< 40	25	300	1200	< 30	2300	171	13000	200
76851198	18	< 200	300	< 40	6	< 200	700	< 30	520	41	6000	200
76851199	42	< 200	500	< 40	12	< 200	500	< 30	1200	95	11000	200

Quality Control

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Ba	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
TILL-1 Meas		2200	14.0	21000	150		< 3000		8460	520	2100	16	11700		395	256	1580				30	< 200		
TILL-1 Cert		18000	13	702000	2400.0		6400.0		71000	18000	65000	1000.0	47000		3800.0	1300.0	48100.00				13000	90.0		
TILL-2 Meas		5800	0.8	26200	490		11000		11700	1080	4200	434	32800		317	194	3620				122	< 200		
TILL-2 Cert		26000	2	540000	4000.0		12200.0		98000	15000	74000	12000	150000		3700.0	1000.0	38400.00				11000	70.0		
76850812 Orig	< 500	400	< 0.5	51500	70	< 40	3000	1240	1180	300	< 500	579	2500	72	41	25	350	2000	92	< 300	8	< 200	13	800
76850812 Dup	< 500	300	< 0.5	48600	70	< 40	< 3000	1220	1140	290	< 500	565	2500	87	39	23	330	1970	93	< 300	5	< 200	12	800
76850812 Orig	< 500	400	< 0.5	51500	70	< 40	3000	1240	1180	300	< 500	579	2500	72	41	25	350	2000	92	< 300	8	< 200	13	800
76850812 Dup	< 500	300	< 0.5	48600	70	< 40	< 3000	1220	1140	290	< 500	565	2500	67	39	23	330	1970	93	< 300	5	< 200	12	800
76850826 Orig	< 500	400	< 0.5	110000	270	< 40	4000	260	24600	1860	2800	59	8400	664	340	354	2490	4210	1150	< 300	18	< 200	119	1000
76850826 Dup	< 500	500	< 0.5	112000	250	< 40	3000	290	25100	1880	2800	63	8800	714	355	347	2470	4510	1240	< 300	14	< 200	127	1100
76850826 Orig	< 500	400	< 0.5	110000	270	< 40	4000	260	24600	1860	2800	59	8400	664	340	354	2490	4210	1150	< 300	18	< 200	119	1000
76850826 Dup	< 500	500	< 0.5	112000	250	< 40	3000	290	25100	1880	2800	63	8800	714	355	347	2470	4510	1240	< 300	14	< 200	127	1100
76850840 Orig	< 500	800	< 0.5	39800	150	< 40	5000	420	4500	550	2100	51	3300	193	98	82	1360	1660	295	< 300	5	< 200	35	1200
76850840 Dup	< 500	800	1.6	40700	150	< 40	5000	410	4720	590	2300	49	3400	194	97	81	1400	1670	286	< 300	8	< 200	36	1200
76850840 Orig	< 500	800	< 0.5	39800	150	< 40	5000	420	4500	550	2100	51	3300	193	98	82	1360	1660	295	< 300	5	< 200	35	1200
76850840 Dup	< 500	800	1.6	40700	150	< 40	5000	410	4720	590	2300	49	3400	194	97	81	1400	1670	286	< 300	8	< 200	36	1200
76850853 Orig	< 500	< 300	< 0.5	39700	90	< 40	< 3000	230	820	360	< 500	103	1100	43	20	18	180	1360	52	< 300	6	< 200	7	600
76850853 Dup	< 500	< 300	< 0.5	38900	80	< 40	< 3000	220	810	340	< 500	100	1000	40	19	17	180	1360	58	< 300	< 5	< 200	8	600
76850867 Orig	< 500	700	< 0.5	26200	100	< 40	6000	200	13200	550	7300	33	4100	282	140	145	10300	1370	519	< 300	10	< 200	51	2100
76850867 Dup	< 500	700	< 0.5	24600	90	< 40	6000	180	12500	550	7100	30	4100	269	129	131	9540	1270	514	< 300	7	< 200	47	2100
76850881 Orig	< 500	< 300	< 0.5	45200	< 50	< 40	4000	400	2450	700	< 500	87	1500	113	59	51	450	1550	168	< 300	< 5	< 200	20	900
76850881 Dup	< 500	300	< 0.5	45300	90	< 40	4000	370	2420	700	< 500	88	1600	98	50	49	430	1570	162	< 300	< 5	< 200	19	900
76850894 Orig	< 500	< 300	< 0.5	72500	100	< 40	< 3000	450	2430	320	< 500	316	4600	111	53	48	730	2510	182	< 300	19	< 200	21	1000
76850894 Dup	< 500	< 300	< 0.5	72200	110	< 40	< 3000	420	2410	310	< 500	311	4600	113	60	53	710	2650	183	< 300	12	< 200	21	900
76850909 Orig	< 500	1100	< 0.5	22400	90	< 40	5000	900	5900	1610	900	70	3900	215	105	106	2810	1180	323	< 300	7	< 200	38	1900
76850909 Dup	< 500	1200	< 0.5	22200	110	< 40	6000	800	5930	1590	1000	76	3900	214	106	109	2810	1150	329	< 300	5	< 200	40	2000
76850922 Orig	< 500	600	15.7	37200	< 50	< 40	9000	640	2280	3610	< 500	70	1500	112	60	53	11400	1300	183	< 300	< 5	< 200	22	3900
76850922 Dup	< 500	500	3.7	34700	70	< 40	7000	670	2090	3290	< 500	66	1400	103	56	49	10700	1240	168	< 300	< 5	< 200	20	3900
76850935 Orig	< 500	< 300	< 0.5	49100	90	< 40	3000	110	4790	1020	< 500	24	< 600	143	82	71	870	1730	271	< 300	11	< 200	30	500
76850935 Dup	< 500	< 300	< 0.5	44300	80	< 40	< 3000	80	4630	980	< 500	24	< 600	141	83	67	820	1530	240	< 300	8	< 200	26	< 500
76850949 Orig	< 500	400	< 0.5	47300	< 50	< 40	4000	600	670	170	< 500	183	< 600	40	22	18	110	1590	57	< 300	7	< 200	8	< 500
76850949 Dup	< 500	< 300	< 0.5	42300	60	< 40	< 3000	540	610	150	< 500	165	1800	41	21	15	100	1520	47	< 300	< 5	< 200	6	< 500
76850963 Orig	< 500	500	< 0.5	51800	70	< 40	3000	830	1260	200	700	294	2300	70	35	26	530	1880	97	< 300	8	< 200	13	800
76850963 Dup	< 500	600	< 0.5	51900	< 50	< 40	4000	770	1280	200	700	294	2300	68	37	25	530	1870	101	< 300	10	< 200	13	700
76850976 Orig	< 500	800	< 0.5	82000	60	< 40	6000	310	4340	2690	12200	13	3200	174	81	78	1440	2910	737	< 300	8	< 200	32	1400
76850976 Dup	< 500	900	< 0.5	87600	50	< 40	6000	320	4630	2950	12000	12	3500	169	82	75	1520	3090	785	< 300	8	< 200	33	1500
76850976 Orig	< 500	800	< 0.5	82000	60	< 40	6000	310	4340	2690	12200	13	3200	174	81	78	1440	2910	737	< 300	8	< 200	32	1400
76850976 Dup	< 500	900	< 0.5	87600	50	< 40	6000	320	4630	2950	12000	12	3500	169	82	75	1520	3090	785	< 300	8	< 200	33	1500
76850990 Orig	< 500	400	< 0.5	23700	70	< 40	7000	190	4770	430	1000	49	1900	153	73	80	1540	1310	248	< 300	9	< 200	27	1300
76850990 Dup	< 500	400	< 0.5	23200	60	< 40	7000	210	4680	420	900	47	2000	144	71	84	1530	1300	250	< 300	< 5	< 200	27	1300
76851004 Orig	< 500	300	< 0.5	85700	270	< 40	5000	370	10700	970	1600	9	2700	352	179	190	1770	3280	602	< 300	14	< 200	61	1400
76851004 Dup	< 500	300	< 0.5	86400	410	< 40	5000	360	11000	1000	1600	11	2600	353	170	191	1810	3310	613	< 300	10	< 200	67	1600
76851004 Orig	< 500	300	< 0.5	85700	270	< 40	5000	370	10700	970	1600	9	2700	352	179	190	1770	3280	602	< 300	14	< 200	61	1400
76851004 Dup	< 500	300	< 0.5	86400	410	< 40	5000	360	11000	1000	1600	11	2600	353	170	191	1810	3310	613	< 300	10	< 200	67	1600
76851017 Orig	< 500	800	< 0.5	49800	< 50	< 40	< 3000	420	1220	400	< 500	202	1400	52	32	29	430	1420	113	< 300	< 5	< 200	11	< 500
76851017 Dup	< 500	900	< 0.5	51200	< 50	< 40	< 3000	470	1310	420	< 500	213	1500	62	31	34	450	1500	107	< 300	6	< 200	11	500
76851031 Orig	< 500	1000	< 0.5	50300	180	< 40	< 3000	580	5710	420	< 500	28	4100	141	70	94	1500	1700	311	< 300	< 5	< 200	22	800
76851031 Dup	< 500	1000	< 0.5	49700	120	< 40	4000	600	5890	430	< 500	32	4200	145	68	96	1530	1730	328	< 300	< 5	< 200	25	800
76851045 Orig	< 500	1500	< 0.5	24400	190	< 40	9000	750	10300	1780	2800	19	6200	271	129	174	4190	1370	592	< 300	11	< 200	47	1800
76851045 Dup	< 500	1600	< 0.5	24300	160	< 40	9000	770	10600	1870	2700	21	6200	280	135	178	4160	1350	593	< 300	10	< 200	50	1800
76851058 Orig	< 500	400	< 0.5	33400	< 50	< 40	< 3000	540	3840	1310	500	39	2000	101</										

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10334 rev 2

Quality Control

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ga	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851086 Dup	< 500	700	< 0.5	41900	110	< 40	4000	410	5180	600	1700	65	3700	203	105	95	1490	1590	385	< 300	7	< 200	39	1100
76851088 Orig	< 500	600	< 0.5	40000	120	< 40	4000	410	5100	540	1700	61	3500	209	96	90	1470	1520	363	< 300	9	< 200	36	1000
76851088 Dup	< 500	700	< 0.5	41900	110	< 40	4000	410	5180	600	1700	65	3700	203	105	95	1490	1590	385	< 300	7	< 200	39	1100
76851099 Orig	< 500	600	3.4	6700	140	< 40	15000	90	8560	610	37300	106	9800	294	123	150	5810	1730	490	< 300	22	< 200	45	6800
76851099 Dup	< 500	600	2.3	6700	140	< 40	16000	110	6750	630	37500	111	9900	287	120	155	5930	1750	494	< 300	28	< 200	47	7000
76851113 Orig	< 500	< 300	< 0.5	35100	240	< 40	5000	580	8290	1540	500	50	2100	348	210	202	1420	1360	659	< 300	16	< 200	70	1500
76851113 Dup	< 500	< 300	< 0.5	35100	210	< 40	5000	560	8200	1610	600	58	2100	338	209	188	1430	1360	630	< 300	16	< 200	64	1500
76851127 Orig	< 500	500	< 0.5	44000	200	< 40	3000	440	11500	1200	800	37	8000	425	223	221	1720	1580	730	< 300	13	< 200	77	1000
76851127 Dup	< 500	500	< 0.5	43900	240	< 40	4000	410	11300	1140	600	40	8000	421	242	210	1750	1620	747	< 300	14	< 200	75	1100
76851140 Orig	< 500	< 300	1.3	60600	< 50	< 40	< 3000	250	630	730	< 500	61	< 600	29	15	16	1500	1860	38	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76851140 Dup	< 500	< 300	< 0.5	61100	< 50	< 40	< 3000	280	620	690	< 500	64	< 600	22	14	15	1460	1860	37	< 300	< 5	< 200	4	< 500
76851140 Orig	< 500	< 300	1.3	60600	< 50	< 40	< 3000	250	630	730	< 500	61	< 600	29	15	16	1500	1860	38	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76851140 Dup	< 500	< 300	< 0.5	61100	< 50	< 40	< 3000	280	620	690	< 500	64	< 600	22	14	15	1460	1860	37	< 300	< 5	< 200	4	< 500
76851154 Orig	< 500	< 300	< 0.5	35400	140	< 40	< 3000	170	10600	390	< 500	87	2400	326	182	179	2240	1340	704	< 300	21	< 200	60	< 500
76851154 Dup	< 500	< 300	< 0.5	36000	100	< 40	3000	150	10800	400	< 500	89	2400	337	186	188	2280	1350	726	< 300	24	< 200	63	< 500
76851154 Orig	< 500	< 300	< 0.5	35400	140	< 40	< 3000	170	10600	390	< 500	87	2400	326	182	179	2240	1340	704	< 300	21	< 200	60	< 500
76851154 Dup	< 500	< 300	< 0.5	36000	100	< 40	3000	150	10800	400	< 500	89	2400	337	186	188	2280	1350	726	< 300	24	< 200	63	< 500
76851168 Orig	< 500	900	1.6	86700	150	< 40	3000	340	4380	3060	16000	14	3800	171	82	87	1370	3020	886	< 300	14	< 200	29	1300
76851168 Dup	< 500	900	1.6	86700	150	< 40	3000	340	4380	3060	16000	14	3800	171	82	87	1370	3020	886	< 300	14	< 200	29	1300
76851181 Orig	< 500	500	< 0.5	40200	130	< 40	5000	1670	1630	670	< 500	97	2000	83	41	32	640	1270	125	< 300	7	< 200	14	800
76851181 Dup	< 500	500	< 0.5	38000	70	< 40	4000	1580	1580	650	< 500	97	1900	74	39	36	630	1250	121	< 300	7	< 200	14	700
76851192 Orig	< 500	900	< 0.5	90800	100	< 40	5000	350	4540	3060	13400	14	3800	182	87	90	1400	3030	806	< 300	10	< 200	32	1300
76851195 Orig	< 500	< 300	< 0.5	25600	< 50	< 40	3000	280	730	160	< 500	41	< 600	39	19	15	1170	800	57	< 300	11	< 200	7	< 500
76851195 Dup	< 500	< 300	0.6	26100	110	< 40	3000	320	780	160	< 500	43	< 600	44	19	15	1230	830	56	< 300	14	< 200	7	< 500
Method Blank	< 500	< 300	< 0.5	< 300	< 50	< 40	< 3000	< 20	< 40	< 50	< 500	< 2	< 600	< 5	< 1	< 5	< 10	< 20	< 5	< 300	< 5	< 200	< 1	< 500

Quality Control																								
Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
TILL-1 Meas		5290	< 1000	53	202000	110	120	5560	< 1000		2000				440			990	1400		1210		2800	6
TILL-1 Cert		28000	15000	600.0	1420000	2000	10000	26000	24000		22000				44000			7800.0	13000		5900.0		291000	700.0
TILL-2 Meas		3900	< 1000	37	75300	930	430	3710	2000		4000				2800			< 20	1100		810		4000	29
TILL-2 Cert		44000	47000	600.0	780000	14000	20000	36000	32000		31000				143000			800.0	12000		7400.0		144000	1900.0
76850812 Orig	21	800	< 1000	5	8800	250	30	620	1000	< 100	22000	< 100	163	< 100	3760	< 1	< 100	< 20	< 300	1000	120	< 6000	29700	< 3
76850812 Dup	23	760	< 1000	4	8600	240	30	600	< 1000	< 100	21000	< 100	151	< 100	3530	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	27700	< 3
76850812 Orig	21	800	< 1000	5	8800	250	30	620	1000	< 100	22000	< 100	163	< 100	3760	< 1	< 100	< 20	< 300	1000	120	< 6000	29700	< 3
76850812 Dup	23	760	< 1000	4	8600	240	30	600	< 1000	< 100	21000	< 100	151	< 100	3530	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	27700	< 3
76850826 Orig	9	13300	< 1000	34	5600	210	80	10100	13000	< 100	3000	< 100	2850	< 100	1260	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	1560	< 6000	49800	5
76850826 Dup	10	13600	< 1000	36	5500	210	80	10100	13000	< 100	3000	< 100	2860	< 100	1260	< 1	< 100	< 20	1600	1100	1540	< 6000	49900	5
76850826 Orig	9	13300	< 1000	34	5600	210	80	10100	13000	< 100	3000	< 100	2850	< 100	1260	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	1560	< 6000	49800	5
76850826 Dup	10	13600	< 1000	36	5500	210	80	10100	13000	< 100	3000	< 100	2860	< 100	1260	< 1	< 100	< 20	1600	1100	1540	< 6000	49900	5
76850840 Orig	8	2980	< 1000	10	15400	190	110	2000	2000	< 100	5000	< 100	577	< 100	700	< 1	< 100	< 20	600	< 700	320	< 6000	17200	7
76850840 Dup	7	3150	< 1000	9	15700	200	110	2140	2000	< 100	5000	< 100	588	< 100	740	< 1	< 100	< 20	600	< 700	380	< 6000	18000	6
76850840 Orig	8	2980	< 1000	10	15400	190	110	2000	2000	< 100	5000	< 100	577	< 100	700	< 1	< 100	< 20	600	< 700	320	< 6000	17200	7
76850840 Dup	7	3150	< 1000	9	15700	200	110	2140	2000	< 100	5000	< 100	588	< 100	740	< 1	< 100	< 20	600	< 700	380	< 6000	18000	6
76850853 Orig	3	670	< 1000	2	5800	210	40	450	1000	< 100	3000	< 100	127	< 100	1980	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	36600	< 3
76850853 Dup	< 2	680	< 1000	1	5600	230	40	440	1000	< 100	3000	< 100	123	< 100	1930	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	35300	< 3
76850867 Orig	-5	7580	< 1000	13	4600	940	430	4600	2000	< 100	3000	< 100	1390	< 100	590	< 1	< 100	< 20	300	< 700	650	< 6000	18900	22
76850867 Dup	3	7090	< 1000	13	4300	940	400	4290	2000	< 100	3000	< 100	1300	< 100	560	< 1	< 100	< 20	300	< 700	590	< 6000	17900	20
76850881 Orig	3	1630	< 1000	7	11100	180	40	1180	1000	< 100	3000	< 100	316	< 100	1710	< 1	< 100	< 20	400	< 700	190	< 6000	35400	< 3
76850881 Dup	2	1580	< 1000	7	11900	170	40	1160	1000	< 100	3000	< 100	309	< 100	1730	< 1	< 100	< 20	400	< 700	200	< 6000	36400	< 3
76850894 Orig	4	2770	< 1000	6	8400	160	70	1310	4000	< 100	2000	< 100	397	< 100	780	< 1	< 100	< 20	600	< 700	200	< 6000	60900	< 3
76850894 Dup	4	2730	< 1000	7	8200	170	70	1320	4000	< 100	2000	< 100	395	< 100	780	< 1	< 100	< 20	600	< 700	190	< 6000	61300	< 3
76850909 Orig	9	3100	< 1000	12	7100	220	60	2530	3000	< 100	9000	< 100	690	< 100	1890	< 1	< 100	< 20	700	< 700	430	< 6000	17400	< 3
76850909 Dup	10	3130	< 1000	12	7000	220	60	2460	3000	< 100	9000	< 100	672	< 100	1910	< 1	< 100	< 20	700	< 700	410	< 6000	17900	< 3
76850922 Orig	7	1110	< 1000	8	32700	400	50	1290	1000	< 100	9000	< 100	318	< 100	1940	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	230	< 6000	99000	< 3
76850922 Dup	6	1020	< 1000	6	30700	390	50	1210	1000	< 100	8000	< 100	293	< 100	1780	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	200	< 6000	92000	< 3
76850935 Orig	< 2	2690	< 1000	11	16500	290	30	2370	2000	< 100	2000	< 100	616	< 100	300	< 1	< 100	< 20	400	< 700	360	< 6000	29800	< 3
76850935 Dup	< 2	2630	< 1000	11	16100	290	30	2220	2000	< 100	2000	< 100	582	< 100	290	< 1	< 100	< 20	400	< 700	330	< 6000	28300	< 3
76850948 Orig	14	360	< 1000	3	9400	180	< 20	320	< 1000	< 100	8000	< 100	83	< 100	1770	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	42400	< 3
76850949 Dup	10	330	< 1000	2	8300	170	20	270	< 1000	< 100	8000	< 100	72	< 100	1580	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	37200	< 3
76850963 Orig	15	640	< 1000	5	17300	230	50	580	2000	< 100	18000	< 100	153	< 100	3330	1	< 100	< 20	< 300	< 700	120	< 6000	23000	< 3
76850963 Dup	18	640	< 1000	4	17700	280	50	590	2000	< 100	18000	< 100	155	< 100	3290	< 1	< 100	< 20	300	< 700	120	< 6000	23200	< 3
76850976 Orig	6	2840	39000	7	13800	140	140	1850	37000	< 100	5000	< 100	516	< 100	2290	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	20600	9
76850976 Dup	6	2840	43000	8	15000	160	150	1930	40000	< 100	5000	< 100	556	< 100	2400	< 1	< 100	< 20	600	< 700	340	< 6000	22200	9
76850976 Orig	6	2840	39000	7	13800	140	140	1850	37000	< 100	5000	< 100	516	< 100	2290	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	20600	9
76850976 Dup	6	2840	43000	8	15000	160	150	1930	40000	< 100	5000	< 100	556	< 100	2400	< 1	< 100	< 20	600	< 700	340	< 6000	22200	9
76850990 Orig	5	2500	< 1000	8	20900	130	120	2070	< 1000	< 100	4000	< 100	546	< 100	890	1	< 100	< 20	700	< 700	330	< 6000	16800	4
76850990 Dup	6	2430	< 1000	7	21000	180	120	2030	< 1000	< 100	4000	< 100	541	< 100	870	< 1	< 100	< 20	700	< 700	320	< 6000	16700	5
76850990 Orig	5	2500	< 1000	8	20900	130	120	2070	< 1000	< 100	4000	< 100	546	< 100	890	1	< 100	< 20	700	< 700	330	< 6000	16800	4
76850990 Dup	6	2430	< 1000	7	21000	180	120	2030	< 1000	< 100	4000	< 100	541	< 100	870	< 1	< 100	< 20	700	< 700	320	< 6000	16700	5
76851004 Orig	6	6590	< 1000	20	3500	70	150	4840	4000	< 100	2000	< 100	1370	< 100	400	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	770	< 6000	49200	8
76851004 Dup	7	6780	< 1000	19	3700	70	150	4940	4000	< 100	2000	< 100	1400	< 100	410	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	720	< 6000	49700	9
76851004 Orig	6	6590	< 1000	20	3500	70	150	4840	4000	< 100	2000	< 100	1370	< 100	400	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	770	< 6000	49200	8
76851004 Dup	7	6780	< 1000	19	3700	70	150	4940	4000	< 100	2000	< 100	1400	< 100	410	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	720	< 6000	49700	9
76851017 Orig	11	1000	< 1000	4	9700	690	60	850	2000	< 100	9000	< 100	182	< 100	2890	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	54000	3
76851017 Dup	14	1050	< 1000	4	10200	720	80	710	2000	< 100	9000	< 100	191	< 100	3230	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	<		

Quality Control

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851086 Dup	8	3400	< 1000	11	18200	180	110	2350	2000	< 100	5000	< 100	661	< 100	770	< 1	< 100	< 20	600	< 700	430	< 6000	18200	10
76851088 Orig	7	3340	< 1000	10	16300	200	120	2270	2000	< 100	5000	< 100	647	< 100	720	< 1	< 100	< 20	500	< 700	430	< 6000	17100	11
76851088 Dup	8	3400	< 1000	11	18200	180	110	2350	2000	< 100	5000	< 100	661	< 100	770	< 1	< 100	< 20	600	< 700	430	< 6000	18200	10
76851089 Orig	6	3260	< 1000	12	2100	200	360	2780	5000	< 100	1000	< 100	727	< 100	440	1	< 100	< 20	1000	< 700	610	< 6000	3400	30
76851099 Dup	8	3370	< 1000	12	2100	210	360	2800	5000	< 100	< 1000	< 100	749	< 100	430	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	620	< 6000	3600	31
76851113 Orig	7	4300	< 1000	25	19600	200	120	4180	2000	< 100	5000	< 100	1070	< 100	1720	1	< 100	< 20	1300	< 700	790	< 6000	34900	5
76851113 Dup	7	4190	< 1000	25	20000	190	100	4140	2000	< 100	5000	< 100	1060	< 100	1720	1	< 100	< 20	1300	< 700	790	< 6000	35300	4
76851127 Orig	8	6510	< 1000	24	5300	200	70	4950	6000	< 100	4000	< 100	1350	< 100	1480	1	< 100	< 20	1300	< 700	860	< 6000	44400	5
76851127 Dup	8	6450	< 1000	25	5300	180	70	4830	6000	< 100	4000	< 100	1320	< 100	1470	1	< 100	< 20	1400	< 700	880	< 6000	44900	4
76851140 Orig	4	350	< 1000	1	24900	320	< 20	310	1000	< 100	6000	< 100	75	< 100	1200	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	22400	< 3
76851140 Dup	6	350	< 1000	< 1	24700	320	20	290	1000	< 100	6000	< 100	76	< 100	1210	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	22300	< 3
76851140 Orig	4	350	< 1000	1	24900	320	< 20	310	1000	< 100	6000	< 100	75	< 100	1200	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	22400	< 3
76851140 Dup	6	350	< 1000	< 1	24700	320	20	290	1000	< 100	6000	< 100	76	< 100	1210	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	22300	< 3
76851154 Orig	4	6280	< 1000	23	10600	690	100	5320	2000	< 100	2000	< 100	1420	< 100	850	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	930	< 6000	60500	6
76851154 Dup	5	6340	< 1000	22	10800	700	90	5370	2000	< 100	2000	< 100	1440	< 100	880	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	910	< 6000	61600	7
76851154 Orig	4	6280	< 1000	23	10600	690	100	5320	2000	< 100	2000	< 100	1420	< 100	850	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	930	< 6000	60500	6
76851154 Dup	5	6340	< 1000	22	10800	700	90	5370	2000	< 100	2000	< 100	1440	< 100	880	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	910	< 6000	61600	7
76851168 Orig	5	2750	45000	9	15000	210	120	1940	43000	< 100	4000	< 100	531	< 100	2530	< 1	< 100	< 20	600	< 700	360	< 6000	21300	11
76851168 Orig	5	2750	45000	9	15000	210	120	1940	43000	< 100	4000	< 100	531	< 100	2530	< 1	< 100	< 20	600	< 700	360	< 6000	21300	11
76851181 Orig	23	1050	< 1000	5	15700	200	20	780	2000	< 100	32000	< 100	203	< 100	3770	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	35300	< 3
76851181 Dup	24	1010	< 1000	5	15400	190	20	750	2000	< 100	31000	< 100	202	< 100	3620	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	34200	< 3
76851192 Orig	6	2810	44000	8	15000	170	130	1980	44000	< 100	5000	< 100	567	< 100	2650	< 1	< 100	< 20	600	< 700	370	< 6000	22700	10
76851195 Orig	4	420	< 1000	3	22300	300	20	340	< 1000	< 100	5000	< 100	81	< 100	1120	2	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	21700	< 3
76851195 Dup	4	440	< 1000	3	23500	310	30	340	< 1000	< 100	5000	< 100	86	< 100	1180	1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	22200	< 3
Method Blank	< 2	< 20	< 1000	< 1	< 300	< 40	< 20	< 20	< 1000	< 100	< 1000	< 100	< 5	< 100	< 20	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	< 10	< 6000	< 100	< 3

Quality Control

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS

TILL-1 Meas	158		800			300	3200		4220	383	8000	700
TILL-1 Cert	1100.0		5600.0			2200.0	99000		38000	3900.0	98000	502000
TILL-2 Meas	137		1800			800	3800	830	3020	287	11000	3300
TILL-2 Cert	1200.0		18400.0			5700.0	77000	5000	40000	3700.0	130000	390000
76850812 Orig	14	< 200	< 100	< 40	5	< 200	400	< 30	430	31	23000	200
76850812 Dup	12	< 200	< 100	< 40	5	< 200	400	< 30	400	33	22000	100
76850812 Orig	14	< 200	< 100	< 40	5	< 200	400	< 30	430	31	23000	200
76850812 Dup	12	< 200	< 100	< 40	5	< 200	400	< 30	400	33	22000	100
76850826 Orig	141	< 200	1700	< 40	42	300	700	< 30	3730	255	7000	200
76850826 Dup	152	< 200	1800	< 40	44	300	800	< 30	3810	266	7000	200
76850826 Orig	141	< 200	1700	< 40	42	300	700	< 30	3730	255	7000	200
76850826 Dup	152	< 200	1800	< 40	44	300	800	< 30	3810	266	7000	200
76850840 Orig	39	< 200	700	< 40	12	300	900	70	1100	70	12000	100
76850840 Dup	36	< 200	700	< 40	11	300	900	60	1140	68	11000	< 100
76850840 Orig	39	< 200	700	< 40	12	300	900	70	1100	70	12000	100
76850840 Dup	36	< 200	700	< 40	11	300	900	60	1140	68	11000	< 100
76850853 Orig	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	< 30	260	16	14000	100
76850853 Dup	8	< 200	< 100	< 40	3	< 200	200	< 30	260	16	14000	100
76850867 Orig	62	< 200	2300	< 40	18	500	11500	90	1540	100	6000	200
76850867 Dup	60	< 200	2200	< 40	19	500	11000	90	1450	100	5000	200
76850881 Orig	22	< 200	100	< 40	7	< 200	200	< 30	630	46	11000	< 100
76850881 Dup	20	< 200	100	< 40	8	< 200	200	< 30	630	50	12000	< 100
76850894 Orig	25	< 200	400	< 40	7	< 200	400	40	690	50	5000	200
76850894 Dup	23	< 200	400	< 40	7	< 200	400	40	710	43	5000	200
76850909 Orig	42	< 200	700	< 40	14	< 200	800	< 30	1020	83	8000	< 100
76850909 Dup	43	< 200	700	< 40	15	200	800	< 30	1030	82	7000	< 100
76850922 Orig	24	< 200	< 100	120	8	< 200	2000	80	820	54	17000	< 100
76850922 Dup	19	< 200	< 100	120	8	< 200	1800	60	570	47	15000	< 100
76850935 Orig	26	< 200	100	< 40	12	< 200	1200	< 30	910	70	6000	< 100
76850935 Dup	31	< 200	100	< 40	10	< 200	1100	< 30	900	72	6000	< 100
76850949 Orig	7	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	230	18	16000	< 100
76850949 Dup	8	< 200	< 100	< 40	2	< 200	200	40	200	17	15000	< 100
76850963 Orig	15	< 200	200	< 40	5	< 200	700	< 30	370	29	25000	< 100
76850963 Dup	14	< 200	200	< 40	6	< 200	700	< 30	370	28	26000	100
76850976 Orig	38	< 200	500	< 40	9	< 200	1400	150	910	65	103000	100
76850976 Dup	37	< 200	600	< 40	11	200	1500	140	960	67	111000	100
76850976 Orig	38	< 200	500	< 40	9	< 200	1400	150	910	65	103000	100
76850976 Dup	37	< 200	600	< 40	11	200	1500	140	960	67	111000	100
76850990 Orig	32	< 200	400	< 40	9	< 200	1000	80	730	57	11000	< 100
76850990 Dup	31	< 200	400	< 40	10	< 200	1000	40	740	56	14000	< 100
76850990 Orig	32	< 200	400	< 40	9	< 200	1000	80	730	57	11000	< 100
76850990 Dup	31	< 200	400	< 40	10	< 200	1000	40	740	56	14000	< 100
76851004 Orig	72	< 200	1200	< 40	24	200	600	< 30	2060	137	12000	100
76851004 Dup	73	< 200	1200	< 40	23	200	600	< 30	2070	146	12000	200
76851004 Orig	72	< 200	1200	< 40	24	200	600	< 30	2060	137	12000	100
76851004 Dup	73	< 200	1200	< 40	23	200	600	< 30	2070	146	12000	200
76851017 Orig	14	< 200	200	< 40	5	< 200	700	30	360	30	8000	200
76851017 Dup	15	< 200	200	< 40	5	< 200	700	50	370	28	10000	200
76851031 Orig	36	< 200	500	< 40	8	< 200	400	30	740	44	10000	< 100
76851031 Dup	38	< 200	500	< 40	8	< 200	400	< 30	770	51	10000	< 100
76851045 Orig	67	< 200	1000	60	15	300	800	< 30	1360	103	9000	100
76851045 Dup	68	< 200	1000	60	17	300	800	40	1370	103	9000	100
76851058 Orig	25	< 200	100	< 40	8	< 200	600	40	620	50	15000	100
76851058 Dup	25	< 200	100	< 40	7	< 200	600	< 30	620	51	14000	< 100
76851072 Orig	40	< 200	700	< 40	10	200	1400	130	960	72	115000	200
76851072 Dup	42	< 200	700	< 40	11	200	1500	150	1000	68	126000	200
76851086 Orig	45	< 200	700	< 40	12	300	1100	50	1130	80	11000	200

Quality Control

Analyte Symbol	Tb	Ta	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851086 Dup	47	< 200	700	< 40	13	300	1100	70	1170	82	12000	200
76851088 Orig	45	< 200	700	< 40	12	300	1100	50	1130	80	11000	200
76851088 Dup	47	< 200	700	< 40	13	300	1100	70	1170	82	12000	200
76851099 Orig	63	< 200	900	< 40	14	< 200	8800	< 30	1100	94	1000	500
76851099 Dup	65	< 200	900	< 40	13	< 200	8700	< 30	1140	84	1000	500
76851113 Orig	77	< 200	700	130	26	300	1100	< 30	2110	177	11000	300
76851113 Dup	74	< 200	700	120	25	300	1100	< 30	2100	166	11000	200
76851127 Orig	90	< 200	900	< 40	27	200	600	< 30	2250	193	9000	200
76851127 Dup	91	< 200	1000	< 40	27	200	600	< 30	2270	184	8000	200
76851140 Orig	7	< 200	< 100	< 40	2	< 200	400	< 30	150	15	9000	< 100
76851140 Dup	5	< 200	< 100	< 40	2	< 200	400	< 30	140	11	9000	< 100
76851140 Orig	7	< 200	< 100	< 40	2	< 200	400	< 30	150	15	9000	< 100
76851140 Dup	5	< 200	< 100	< 40	2	< 200	400	< 30	140	11	9000	< 100
76851154 Orig	76	< 200	1300	< 40	22	500	3000	< 30	1970	169	7000	400
76851154 Dup	80	< 200	1300	< 40	23	500	3000	< 30	2000	155	8000	400
76851154 Orig	76	< 200	1300	< 40	22	500	3000	< 30	1970	169	7000	400
76851154 Dup	80	< 200	1300	< 40	23	500	3000	< 30	2000	155	8000	400
76851168 Orig	37	< 200	700	< 40	10	200	1500	140	940	76	117000	200
76851168 Dup	37	< 200	700	< 40	10	200	1500	140	940	76	117000	200
76851181 Orig	17	< 200	200	< 40	5	< 200	500	< 30	450	32	24000	200
76851181 Dup	15	< 200	200	< 40	4	< 200	500	< 30	430	30	23000	200
76851192 Orig	41	< 200	700	< 40	10	200	1500	150	980	74	118000	200
76851195 Orig	9	< 200	200	< 40	2	< 200	500	< 30	210	15	13000	300
76851195 Dup	8	< 200	200	< 40	3	< 200	500	< 30	220	14	12000	300
Method Blank	< 1	< 200	< 100	< 40	< 1	< 200	< 200	< 30	< 10	< 2	< 1000	< 100

Quality Analysis ...



Innovative Technologies

Date Submitted: 27-Sep-12
Invoice No.: A12-10659
Invoice Date: 19-Oct-12
Your Reference: 768 soil AO

IOS Services Geoscientifiques Inc.
1319 Boul. St-Paul
Chicoutimi QC G7J 3Y2
Canada

ATTN: Karen Gagne

CERTIFICATE OF ANALYSIS

271 Pulp samples were submitted for analysis.

The following analytical package was requested: Code 7-Na Pyro Leach-IOs Na Pyrophosphate Leach-ICP/MS

REPORT **A12-10659**

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

CERTIFIED BY :

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emmanuel Esemé".

Emmanuel Esemé, Ph.D.

Quality Control



ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1.905.648.9611 or
+1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10659

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851200	< 500	900	< 0.5	39300	110	< 40	< 3000	410	4400	530	2400	62	3100	194	93	82	1420	1650	298	< 300	30	< 200	31	1100
76851201	< 500	400	< 0.5	51600	100	< 40	< 3000	1120	910	240	600	115	2400	57	29	23	280	1890	82	< 300	23	< 200	9	700
76851202	< 500	800	0.9	47100	< 50	< 40	< 3000	660	6150	3860	500	39	1300	252	134	126	1660	1960	395	< 300	15	< 200	46	600
76851203	< 500	400	< 0.5	36300	230	< 40	< 3000	610	10000	1650	4700	111	14500	368	193	178	3190	1570	635	< 300	26	< 200	68	1400
76851204	< 500	< 300	0.7	85600	90	< 40	< 3000	470	840	5850	600	110	900	52	35	22	660	2390	77	< 300	8	< 200	11	500
76851205	< 500	400	< 0.5	24300	120	< 40	4000	190	5650	540	3100	15	5200	287	150	107	2830	1190	367	< 300	18	< 200	54	1300
76851206	< 500	600	< 0.5	37100	180	< 40	< 3000	480	10300	1300	1600	45	3300	266	138	151	2570	1480	478	< 300	8	< 200	47	800
76851207	< 500	500	< 0.5	13900	220	< 40	5000	320	8280	2860	1800	35	62500	428	199	189	3660	1390	599	< 300	23	< 200	77	2600
76851208	< 500	800	< 0.5	41400	120	< 40	< 3000	390	4280	520	2600	62	3100	193	91	80	1440	1730	296	< 300	13	< 200	37	1100
76851209	< 500	300	< 0.5	38300	< 50	< 40	< 3000	490	750	180	600	116	1300	52	28	18	310	1440	77	< 300	10	< 200	9	700
76851210	< 500	700	< 0.5	41400	190	< 40	< 3000	900	5550	1930	700	116	1800	208	117	97	790	1700	356	< 300	< 5	< 200	37	800
76851211	< 500	700	< 0.5	35800	910	< 40	20000	150	101000	760	26200	61	28800	2250	1030	1200	29300	2190	4410	< 300	55	< 200	372	4500
76851212	< 500	600	< 0.5	89100	140	< 40	4000	110	79700	940	26700	75	27700	660	322	687	27000	3550	2480	< 300	39	< 200	108	1500
76851213	< 500	< 300	< 0.5	23400	210	< 40	< 3000	130	20600	440	4600	86	25200	616	303	307	3460	1460	1050	< 300	23	< 200	107	800
76851214	< 500	500	< 0.5	72500	250	< 40	4000	580	16200	1280	4300	29	8300	532	277	268	3190	3150	854	< 300	19	< 200	98	1300
76851215	< 500	500	< 0.5	60900	380	< 40	4000	240	36800	3510	1100	29	27400	881	448	531	2820	2580	1870	< 300	< 5	< 200	160	1400
76851216	< 500	800	< 0.5	90400	80	< 40	4000	360	4170	2940	14600	11	3300	184	87	74	1460	3530	894	< 300	13	< 200	29	1100
76851217	< 500	300	< 0.5	49600	130	< 40	3000	1190	2660	1220	700	130	2700	201	108	48	630	1960	264	< 300	< 5	< 200	35	600
76851218	< 500	400	< 0.5	36400	280	< 40	< 3000	360	11000	1280	2000	67	10200	399	186	169	2580	1800	589	< 300	8	< 200	76	900
76851219	< 500	< 300	< 0.5	28500	< 50	< 40	3000	410	510	660	< 500	89	800	35	18	12	60	1030	44	< 300	< 5	< 200	6	< 500
76851220	< 500	500	< 0.5	65300	150	< 40	5000	430	10100	1510	600	25	1400	256	120	185	2000	2780	561	< 300	< 5	< 200	46	1900
76851221	< 500	800	< 0.5	49100	140	< 40	3000	580	13600	1770	2100	75	19700	451	228	197	5640	2130	742	< 300	10	< 200	83	1300
76851222	< 500	< 300	1.9	34800	320	< 40	3000	110	29200	290	1500	11	4600	898	461	463	820	1820	1710	< 300	14	< 200	164	1500
76851223	< 500	600	< 0.5	57000	100	< 40	3000	770	9930	3050	600	62	5300	280	137	167	3320	2240	608	< 300	< 5	< 200	48	800
76851224	< 500	800	< 0.5	39300	90	< 40	< 3000	380	4030	490	2200	61	3000	181	90	75	1390	1650	286	< 300	7	< 200	29	800
76851225	< 500	400	< 0.5	29800	50	< 40	5000	140	10200	500	6800	32	20200	239	116	119	3410	1250	450	< 300	< 5	< 200	43	900
76851226	< 500	< 300	< 0.5	35800	180	< 40	< 3000	40	5760	250	1500	63	1400	189	100	99	1910	1740	325	< 300	14	< 200	34	800
76851227	< 500	< 300	< 0.5	27700	< 50	< 40	< 3000	140	530	330	< 500	29	< 600	28	17	12	920	1090	46	< 300	9	< 200	5	600
76851228	< 500	< 300	< 0.5	14100	50	< 40	< 3000	150	530	170	< 500	16	< 600	28	17	11	340	550	42	< 300	< 5	< 200	5	500
76851229	< 500	< 300	< 0.5	45400	100	< 40	3000	220	4180	600	1100	41	1400	140	77	75	630	1860	263	< 300	8	< 200	26	< 500
76851230	< 500	< 300	< 0.5	69800	< 50	< 40	< 3000	210	6080	1290	600	44	1100	179	86	94	1920	2680	319	< 300	< 5	< 200	33	< 500
76851231	< 500	< 300	< 0.5	39600	60	< 40	3000	250	620	180	< 500	64	< 600	42	21	15	1260	1550	50	< 300	< 5	< 200	6	< 500
76851232	< 500	800	< 0.5	38800	190	< 40	4000	380	4030	510	2200	62	3200	182	95	77	1400	1650	292	< 300	13	< 200	34	800
76851233	< 500	< 300	< 0.5	49100	110	< 40	4000	360	2640	920	< 500	37	1100	91	48	51	720	1830	157	< 300	< 5	< 200	16	< 500
76851234	< 500	400	< 0.5	37900	110	< 40	5000	350	10600	1270	600	48	5000	271	122	148	4520	1530	561	< 300	< 5	< 200	48	1000
76851235	< 500	700	< 0.5	40500	110	< 40	7000	490	13100	2120	17700	30	21100	357	164	169	3320	1960	644	< 300	7	< 200	63	1800
76851236	< 500	< 300	< 0.5	14500	< 50	< 40	< 3000	120	990	150	< 500	23	700	38	23	17	620	580	73	< 300	< 5	< 200	7	600
76851237	< 500	1700	< 0.5	12300	150	< 40	24000	340	8170	1540	12600	31	14000	402	201	204	35000	2230	627	< 300	34	< 200	73	6400
76851238	< 500	< 300	< 0.5	9600	90	< 40	< 3000	140	2170	170	2300	40	1500	121	86	49	1480	600	164	< 300	< 5	< 200	22	< 500
76851239	< 500	300	< 0.5	39500	60	< 40	4000	650	1490	640	< 500	217	1000	62	39	32	410	1530	98	< 300	< 5	< 200	11	< 500
76851240	< 500	900	< 0.5	81800	120	< 40	4000	330	4020	2750	12800	11	3200	180	84	73	1510	3330	750	< 300	9	< 200	31	900
76851241	< 500	< 300	0.9	66200	< 50	< 40	5000	1870	760	1390	< 500	284	800	28	16	15	90	2250	54	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76851242	< 500	< 300	1.0	106000	140	< 40	< 3000	220	18200	1270	< 500	24	3100	525	291	331	1120	3830	1070	< 300	< 5	< 200	94	600
76851243	< 500	400	< 0.5	30900	< 50	< 40	5000	1170	900	170	< 500	177	2100	48	24	19	360	1050	87	< 300	< 5	< 200	8	1000
76851244	< 500	300	< 0.5	23500	60	< 40	< 3000	390	1950	350	1400	53	1500	98	60	47	1290	1010	144	< 300	13	< 200	21	< 500
76851245	< 500	< 300	1.5	19800	< 50	< 40	< 3000	70	16300	80	< 500	9	1100	344	163	210	450	890	706	< 300	16	< 200	61	500
76851246	< 500	400	< 0.5	60100	100	< 40	3000	440	16100	6480	< 500	37	15200	477	266	259	2010	2310	905	< 300	7	< 200	91	1200
76851247	< 500	400	< 0.5	41400	250	< 40	6000	400	22000	3620	< 500	45	47300	641	392	385	2860	2180	1330	< 300	9	< 200	131	3500
76851248	< 500	800	0.9	40400	100	< 40	< 3000	390	4430	540	1900	81	3300	199	89	77	1470	1580	285	< 300	< 5	< 200	35	1300
76851249	< 500	< 300	2.9	49000	80	< 40	< 3000	270	8100	790	< 500	20	1000	227	116	144	1210	2050	414	< 300	< 5	< 200	4	

Activation Laboratories Ltd. Report: A12-10659

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851252	< 500	400	< 0.5	52400	250	< 40	< 3000	470	12900	1590	700	32	1900	255	125	168	1150	2040	506	< 300	< 5	< 200	45	1600
76851253	< 500	1200	< 0.5	42400	< 50	< 40	8000	660	1810	700	600	16	2400	82	44	38	5490	1620	113	< 300	< 5	< 200	14	3200
76851254	< 500	< 300	< 0.5	30400	80	< 40	< 3000	210	7060	430	< 500	35	1500	262	146	131	1760	1350	416	< 300	5	< 200	47	900
76851255	< 500	< 300	< 0.5	89800	120	< 40	4000	390	10000	1410	< 500	33	3700	361	190	213	1690	3260	748	< 300	< 5	< 200	66	900
76851256	< 500	900	< 0.5	40600	< 50	< 40	< 3000	470	4520	570	1900	61	3300	197	93	85	1490	1640	289	< 300	< 5	< 200	35	1300
76851257	< 500	< 300	< 0.5	70700	< 50	< 40	< 3000	230	3710	790	< 500	114	1600	120	61	55	710	2450	200	< 300	< 5	< 200	22	700
76851258	< 500	500	< 0.5	57400	60	< 40	< 3000	1180	3590	840	1000	130	4000	220	121	91	1440	2260	263	< 300	7	< 200	45	1000
76851259	< 500	600	< 0.5	26800	130	< 40	5000	590	6220	1900	< 500	50	3800	196	99	101	1530	1290	302	< 300	< 5	< 200	37	1300
76851260	< 500	600	0.9	51000	180	< 40	3000	810	9390	4080	< 500	53	4700	377	207	169	1950	1990	556	< 300	< 5	< 200	72	1400
76851261	< 500	< 300	< 0.5	22900	180	< 40	4000	140	7940	110	3100	11	1200	247	122	119	2820	1110	393	< 300	7	< 200	42	1200
76851262	< 500	400	< 0.5	32300	50	< 40	3000	330	6360	1610	2600	27	3700	238	130	117	2320	1310	353	< 300	5	< 200	45	1000
76851263	< 500	400	< 0.5	42700	< 50	< 40	< 3000	620	3740	4140	< 500	70	1100	119	73	59	3180	1340	213	< 300	< 5	< 200	21	700
76851264	< 500	900	< 0.5	79100	70	< 40	4000	330	3990	2780	12300	11	3400	164	81	73	1500	3020	709	< 300	< 5	< 200	28	1400
76851265	< 500	300	< 0.5	58500	< 50	< 40	< 3000	770	3530	2010	< 500	135	3200	135	79	57	530	1860	232	< 300	11	< 200	26	< 500
76851266	< 500	< 300	< 0.5	49000	250	< 40	< 3000	190	9290	650	1300	60	5700	427	231	193	2280	1780	641	< 300	6	< 200	80	900
76851267	< 500	700	< 0.5	31300	< 50	< 40	3000	330	410	260	< 500	106	700	25	14	10	110	1050	35	< 300	< 5	< 200	5	600
76851268	< 500	400	< 0.5	56400	< 50	< 40	< 3000	560	810	320	< 500	208	3100	44	22	17	340	1970	65	< 300	< 5	< 200	7	500
76851269	< 500	< 300	1.9	30900	< 50	< 40	< 3000	150	1210	200	< 500	57	< 600	43	28	21	580	1100	80	< 300	6	< 200	9	700
76851270	< 500	500	0.9	53300	< 50	< 40	< 3000	180	14000	1140	< 500	35	3000	333	171	193	6810	1970	672	< 300	< 5	< 200	56	1400
76851271	< 500	600	< 0.5	38100	< 50	< 40	< 3000	640	600	90	< 500	58	1000	38	19	14	160	1290	47	< 300	< 5	< 200	7	500
76851272	< 500	800	< 0.5	38800	< 50	< 40	3000	380	4270	570	1700	55	3200	192	93	77	1480	1580	283	< 300	< 5	< 200	34	1300
76851273	< 500	400	< 0.5	44500	< 50	< 40	5000	140	9040	1140	900	8	3600	231	109	114	5930	1710	447	< 300	< 5	< 200	42	1000
76851274	< 500	400	< 0.5	47200	< 50	< 40	< 3000	1010	680	190	< 500	161	1300	38	17	18	270	1660	57	< 300	< 5	< 200	7	500
76851275	< 500	< 300	< 0.5	33700	240	< 40	5000	120	19800	600	1600	44	14500	550	270	300	4520	1940	973	< 300	13	< 200	98	2700
76851276	< 500	400	0.9	17200	50	< 40	< 3000	200	690	160	< 500	62	< 600	47	26	18	2330	790	61	< 300	< 5	< 200	8	700
76851277	< 500	1500	< 0.5	44600	110	< 40	11000	260	13900	580	1100	21	1900	401	188	241	13500	1900	743	< 300	6	< 200	69	8900
76851278	< 500	300	< 0.5	73300	80	< 40	< 3000	300	17700	1570	< 500	28	4100	393	185	234	3930	2720	843	< 300	< 5	< 200	69	900
76851279	< 500	< 300	< 0.5	64000	60	< 40	< 3000	110	12400	580	< 500	30	1500	339	183	200	1870	2380	662	< 300	6	< 200	61	600
76851280	< 500	800	< 0.5	38000	70	< 40	4000	390	4410	540	1700	58	3400	196	95	80	1510	1540	303	< 300	< 5	< 200	35	1700
76851281	< 500	1100	< 0.5	41700	160	< 40	4000	630	7350	1220	1500	61	6500	315	165	136	3160	1810	428	< 300	< 5	< 200	59	1600
76851282	< 500	< 300	< 0.5	23300	50	< 40	< 3000	100	850	130	< 500	46	< 600	37	22	14	580	760	54	< 300	21	< 200	7	< 500
76851283	< 500	< 300	< 0.5	12600	< 50	< 40	< 3000	210	400	100	< 500	66	< 600	22	12	8	200	390	27	< 300	11	< 200	5	600
76851284	< 500	300	< 0.5	32700	270	< 40	8000	290	11200	1770	6700	54	18300	443	210	193	5850	1740	611	< 300	18	< 200	73	4200
76851285	< 500	900	< 0.5	69800	60	< 40	< 3000	1050	2100	1570	< 500	58	1400	141	87	55	390	2260	184	< 300	9	< 200	29	600
76851286	< 500	500	< 0.5	50100	210	< 40	4000	310	17300	760	6500	43	6400	558	286	271	3380	2160	921	< 300	13	< 200	102	3000
76851287	< 500	< 300	< 0.5	23000	100	< 40	< 3000	50	14600	250	19600	99	16100	508	251	282	1560	1060	828	< 300	25	< 200	94	700
76851288	< 500	800	< 0.5	80400	120	< 40	4000	320	3870	2660	12100	13	3100	178	79	74	1430	2760	705	< 300	10	< 200	29	1300
76851289	< 500	500	< 0.5	37900	< 50	< 40	3000	860	2090	630	900	96	2500	82	43	32	670	1270	119	< 300	8	< 200	16	700
76851290	< 500	300	0.5	23200	110	< 40	3000	650	7030	1540	3800	30	5300	245	127	102	3040	910	319	< 300	10	< 200	47	1100
76851291	< 500	400	< 0.5	25800	60	< 40	< 3000	810	880	310	< 500	216	900	55	27	15	260	830	64	< 300	7	< 200	9	< 500
76851292	< 500	700	< 0.5	28000	180	< 40	5000	450	6830	1080	1100	41	4100	309	163	129	2150	1230	384	< 300	11	< 200	61	1800
76851293	< 500	< 300	< 0.5	21600	< 50	< 40	< 3000	280	680	90	< 500	45	< 600	42	19	14	740	750	45	< 300	10	< 200	7	600
76851294	< 500	600	< 0.5	25600	< 50	< 40	< 3000	490	2050	300	1600	36	1600	106	58	49	1420	1160	134	< 300	< 5	< 200	21	1000
76851295	< 500	< 300	< 0.5	53400	50	< 40	3000	460	11000	1450	< 500	58	3100	232	110	152	2500	1780	497	< 300	< 5	< 200	41	800
76851296	< 500	800	< 0.5	42000	50	< 40	4000	390	4810	590	2400	65	3400	206	99	88	1520	1580	283	< 300	6	< 200	37	1400
76851297	< 500	500	< 0.5	86000	190	< 40	< 3000	940	2240	640	< 500	73	1200	132	74	57	780	2950	206	< 300	18	< 200	27	1000
76851298	< 500	400	< 0.5	52500	60	< 40	< 3000	680	980	130	600	132	2600	47	26	22	350	1690	71	< 300	9	< 200	10	< 500
76851299	< 500	< 300	< 0.5	107000	350	< 40	5000	300	29200	2950	6000	107	29500	804	411	390	4840	3770	1340	< 300	17	< 200	147	2100
76851300	< 500	600	< 0.5	28000	80	< 40	4000	140	9400	2130	< 500	59	5700	249	137	115	6540	1090	421	< 300	6	< 200	47	1700
76851301	< 500	< 300	< 0.5	24800	< 50	< 40	< 3000	140	1070	160	< 500	29	< 600	49	25	19	1390	840	69	< 300	< 5	< 200	10	1100
76																								

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10659

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851304	< 500	800	< 0.5	41900	90	< 40	3000	410	4890	580	2100	63	3300	210	107	84	1530	1580	299	< 300	16	< 200	34	1300
76851305	< 500	< 300	< 0.5	32600	< 50	< 40	3000	610	1690	790	1400	41	3400	73	40	37	1190	1350	114	< 300	7	< 200	14	1000
76851306	< 500	900	< 0.5	59900	100	< 40	4000	640	13600	2040	< 500	51	2300	317	152	186	2730	2300	600	< 300	< 5	< 200	56	1900
76851307	< 500	300	< 0.5	43700	< 50	< 40	6000	1060	600	120	< 500	197	1300	33	16	12	80	1310	46	< 300	7	< 200	6	500
76851308	< 500	600	< 0.5	45300	< 50	< 40	< 3000	330	1090	200	< 500	227	1000	39	21	20	220	1410	57	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76851309	< 500	700	< 0.5	38000	520	< 40	10000	520	27100	1470	2800	38	21900	886	436	422	4480	2040	1360	< 300	15	< 200	158	5500
76851310	< 500	< 300	< 0.5	28400	< 50	< 40	< 3000	230	510	80	< 500	46	< 600	24	14	10	1240	910	32	< 300	< 5	< 200	4	600
76851311	< 500	500	0.6	61700	160	< 40	5000	220	30700	1180	1900	30	6200	664	340	406	7510	2340	1440	< 300	16	< 200	120	2000
76851312	< 500	800	0.7	86700	120	< 40	4000	320	4190	2900	14000	14	3300	173	71	70	1420	3010	829	< 300	12	< 200	27	1300
76851313	< 500	600	< 0.5	45700	< 50	< 40	3000	470	720	220	< 500	263	1000	40	17	16	170	1440	64	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76851314	< 500	400	< 0.5	18400	< 50	< 40	< 3000	640	670	100	< 500	144	900	38	23	18	210	600	59	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76851315	< 500	600	< 0.5	41100	< 50	< 40	< 3000	910	950	310	< 500	145	1400	59	26	20	390	1330	78	< 300	6	< 200	10	600
76851316	< 500	< 300	< 0.5	49800	200	< 40	5000	250	9590	520	1000	32	2400	278	158	162	2350	2150	451	< 300	7	< 200	52	2500
76851317	< 500	700	< 0.5	41000	140	< 40	5000	540	4570	370	1100	240	2500	169	93	82	1590	1490	228	< 300	< 5	< 200	30	1500
76851318	< 500	700	< 0.5	47600	< 50	< 40	7000	300	11700	1710	3900	82	5300	316	158	179	7330	1840	592	< 300	7	< 200	55	3500
76851319	< 500	900	< 0.5	30700	< 50	< 40	3000	1070	7550	5650	< 500	60	2300	196	92	130	2140	1260	366	< 300	< 5	< 200	36	900
76851320	< 500	900	< 0.5	42500	70	< 40	3000	380	4880	590	2300	63	3500	208	97	83	1500	1510	292	< 300	8	< 200	40	1400
76851321	< 500	< 300	< 0.5	46300	< 50	< 40	< 3000	310	480	740	< 500	57	700	34	19	11	580	1430	37	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76851322	< 500	< 300	< 0.5	61000	170	< 40	< 3000	1000	5390	370	700	139	9200	210	102	89	1290	2130	295	< 300	9	< 200	37	1100
76851323	< 500	500	< 0.5	79500	70	< 40	7000	500	3950	430	< 500	98	1900	86	38	55	780	3010	181	< 300	11	< 200	15	500
76851324	< 500	600	< 0.5	71400	180	< 40	< 3000	820	9780	1150	700	22	6900	309	157	154	1300	2820	548	< 300	21	< 200	54	800
76851325	< 500	< 300	< 0.5	48400	140	< 40	5000	420	2830	1220	< 500	44	700	111	57	58	1910	1820	172	< 300	8	< 200	19	1500
76851326	< 500	2800	< 0.5	26300	140	< 40	6000	110	19100	200	5200	39	1900	382	188	216	30100	1460	784	< 300	11	< 200	85	4900
76851327	< 500	400	< 0.5	54500	< 50	< 40	< 3000	570	4830	3080	< 500	42	1700	178	100	96	1470	2140	298	< 300	< 5	< 200	36	800
76851328	< 500	800	< 0.5	42300	< 50	< 40	4000	410	4830	550	2000	56	3200	204	97	86	1320	1760	310	< 300	13	< 200	38	1100
76851329	< 500	< 300	< 0.5	38500	160	< 40	4000	160	12400	450	1600	21	2600	420	215	229	1810	1860	746	< 300	12	< 200	76	900
76851330	< 500	< 300	< 0.5	47500	< 50	< 40	< 3000	130	3200	200	< 500	16	< 600	91	48	48	1180	1870	163	< 300	< 5	< 200	15	600
76851331	< 500	< 300	< 0.5	10300	150	< 40	5000	80	3440	< 50	1700	19	1400	135	60	66	1790	1030	213	< 300	14	< 200	21	700
76851332	< 500	< 300	< 0.5	15000	< 50	< 40	< 3000	160	530	200	< 500	17	< 600	26	14	10	600	570	35	< 300	< 5	< 200	5	700
76851333	< 500	< 300	4.6	16700	< 50	< 40	< 3000	100	780	80	< 500	2	< 600	40	21	14	360	660	49	< 300	14	< 200	6	1600
76851334	< 500	600	< 0.5	45200	480	< 40	12000	270	27400	1760	8000	138	57300	881	434	403	6350	2870	1450	< 300	31	< 200	157	2800
76851335	< 500	< 300	< 0.5	36000	240	< 40	6000	170	15900	460	2400	30	5700	420	209	254	3490	2040	790	< 300	16	< 200	74	1200
76851336	< 500	900	< 0.5	98700	110	< 40	6000	380	4520	3150	14700	4	3500	180	79	81	1500	3990	952	< 300	9	< 200	32	1000
76851337	< 500	< 300	< 0.5	27300	< 50	< 40	< 3000	250	550	120	< 500	24	< 600	27	13	12	300	1040	43	< 300	7	< 200	5	600
76851338	< 500	600	< 0.5	42700	< 50	< 40	6000	750	7760	2020	2000	67	4000	230	108	125	3440	1840	420	< 300	6	< 200	40	900
76851339	< 500	300	< 0.5	55500	< 50	< 40	5000	560	3970	1200	< 500	49	2000	128	60	66	1070	2050	235	< 300	< 5	< 200	22	< 500
76851340	< 500	< 300	< 0.5	37700	< 50	< 40	< 3000	160	2520	300	< 500	31	< 600	88	46	48	1450	1470	141	< 300	< 5	< 200	15	500
76851341	< 500	< 300	< 0.5	22600	140	< 40	5000	240	5300	290	900	18	2600	213	102	102	930	1280	312	< 300	6	< 200	38	800
76851342	< 500	300	< 0.5	47600	60	< 40	5000	340	10600	860	700	8	3400	316	172	157	2580	1990	569	< 300	< 5	< 200	58	900
76851343	< 500	< 300	< 0.5	25500	60	< 40	< 3000	110	760	280	< 500	62	< 600	37	17	13	1070	1010	47	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76851344	< 500	800	< 0.5	45300	70	< 40	4000	450	5180	580	1900	61	3600	218	105	94	1470	1880	345	< 300	12	< 200	38	1000
76851345	< 500	< 300	< 0.5	18800	< 50	< 40	< 3000	50	660	80	< 500	8	< 600	33	16	11	170	720	43	< 300	13	< 200	6	700
76851346	< 500	< 300	< 0.5	16800	< 50	< 40	< 3000	430	2210	190	1400	77	1100	87	36	43	1200	780	119	< 300	17	< 200	13	< 500
76851347	< 500	800	1.5	35000	190	< 40	4000	480	29300	830	4400	45	3400	775	440	417	30300	1500	1590	< 300	10	< 200	143	2400
76851348	< 500	1000	< 0.5	50900	< 50	< 40	< 3000	1040	4600	1480	< 500	298	2100	185	116	88	460	1990	321	< 300	< 5	< 200	35	< 500
76851349	< 500	700	< 0.5	36500	190	< 40	< 3000	480	10400	1480	900	33	4000	416	222	194	1900	1670	605	< 300	< 5	< 200	77	700
76851350	< 500	600	< 0.5	25000	240	< 40	3000	290	12500	1010	1500	9	4800	517	302	232	2500	1480	749	< 300	< 5	< 200	103	1000
76851351	< 500	600	< 0.5	54400	< 50	< 40	< 3000	730	4680	2300	< 500	78	2600	190	97	86	1950	2170	285	< 300	< 5	< 200	35	600
76851352	< 500	800	< 0.5	45400	140	< 40	< 3000	450	5190	590	2200	63	3400	212	97	90	1490	1920	346	< 300	< 5	< 200	36	900
76851353	< 500	< 300	< 0.5	16800	< 50	< 40	< 3000	110	550	80	< 500	10	< 600	30	14	9	90	630	33	< 300	< 5			

Activation Laboratories Ltd. Report: A12-10659

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851356	< 500	< 300	< 0.5	14000	< 50	< 40	< 3000	130	550	90	< 500	< 2	< 600	29	15	9	300	560	36	< 300	< 5	< 200	5	< 500
76851357	< 500	< 300	< 0.5	60800	230	< 40	< 3000	280	14700	1390	4800	26	6800	491	260	250	3500	2600	793	< 300	< 5	< 200	89	800
76851358	< 500	< 300	< 0.5	19600	180	< 40	< 4000	250	7170	360	3200	< 2	3100	299	150	146	2030	1300	435	< 300	9	< 200	54	1700
76851359	< 500	< 300	< 0.5	19800	80	< 40	< 3000	100	1130	120	< 500	25	< 600	44	24	22	1760	800	69	< 300	< 5	< 200	8	600
76851360	< 500	800	< 0.5	91400	100	< 40	< 3000	390	4640	2880	12700	3	3400	189	81	73	1460	3640	810	< 300	< 5	< 200	33	800
76851361	< 500	< 300	1.7	14600	< 50	< 40	< 3000	80	540	50	< 500	< 2	< 600	27	16	11	210	550	35	< 300	< 5	< 200	6	500
76851362	< 500	< 300	< 0.5	29600	< 50	< 40	< 3000	120	2360	160	< 500	35	< 600	89	47	47	1460	1210	137	< 300	< 5	< 200	16	< 500
76851363	< 500	400	< 0.5	87600	90	< 40	< 3000	470	15100	2110	3700	46	2800	393	201	229	4500	3290	802	< 300	< 5	< 200	68	600
76851364	< 500	700	< 0.5	27500	250	< 40	< 7000	430	12600	950	7700	36	7700	605	316	229	5430	2030	795	< 300	25	< 200	111	3200
76851365	< 500	500	< 0.5	45800	60	< 40	< 3000	580	980	270	< 500	110	2300	57	28	24	370	1830	76	< 300	11	< 200	9	< 500
76851366	< 500	900	< 0.5	47700	430	< 40	< 8000	760	17100	1680	4000	27	16800	727	375	339	4530	2420	1080	< 300	19	< 200	138	3400
76851367	< 500	700	0.8	25700	< 50	< 40	< 4000	510	2060	680	500	43	1100	55	30	34	5340	1040	112	< 300	< 5	< 200	13	800
76851368	< 500	800	< 0.5	39100	80	< 40	< 3000	390	4410	580	2400	66	3300	193	85	73	1440	1770	280	< 300	8	< 200	33	1000
76851369	< 500	< 300	2.2	18600	50	< 40	< 3000	680	520	260	< 500	97	< 600	24	13	9	540	770	38	< 300	< 5	< 200	5	500
76851370	< 500	600	1.8	20500	< 50	< 40	< 4000	1250	1970	830	< 500	105	1100	62	31	34	2440	960	109	< 300	< 5	< 200	12	900
76851371	< 500	600	< 0.5	88500	110	< 40	< 3000	1050	1460	3100	700	126	1900	81	49	36	470	3400	115	< 300	9	< 200	16	500
76851372	< 500	< 300	0.8	43900	130	< 40	< 3000	110	20600	300	2500	50	4600	499	263	284	5040	2050	1140	< 300	14	< 200	89	700
76851373	< 500	400	< 0.5	48800	140	< 40	< 3000	630	5570	970	1200	59	2500	225	136	112	1300	2080	362	< 300	< 5	< 200	43	800
76851374	< 500	400	< 0.5	22100	120	< 40	< 4000	90	8570	700	4100	12	5800	278	137	135	4330	1150	487	< 300	14	< 200	52	1400
76851375	< 500	< 300	23.3	68100	250	< 40	< 3000	300	12600	2810	< 500	50	9000	385	254	209	950	2620	753	< 300	10	< 200	78	900
76851376	< 500	800	< 0.5	40000	110	< 40	< 3000	380	4490	580	2200	67	3400	198	91	81	1450	1830	307	< 300	9	< 200	35	900
76851377	< 500	400	< 0.5	40500	< 50	< 40	< 3000	130	1070	290	< 500	55	< 600	43	21	21	2780	1610	80	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76851378	< 500	400	< 0.5	33300	< 50	< 40	< 3000	910	1580	970	< 500	41	600	61	34	31	1300	1330	100	< 300	< 5	< 200	10	< 500
76851379	< 500	< 300	1.3	32200	< 50	< 40	< 3000	160	7220	960	1100	96	5200	208	107	104	1810	1570	372	< 300	11	< 200	35	500
76851380	< 500	< 300	0.8	15500	50	< 40	< 3000	190	7400	300	2100	67	1700	246	129	131	2450	1010	412	< 300	12	< 200	45	900
76851381	< 500	300	< 0.5	37000	120	< 40	< 3000	290	5760	620	1600	77	5000	176	91	84	2310	1590	296	< 300	7	< 200	32	700
76851382	< 500	300	1.0	53900	< 50	< 40	< 3000	1230	1380	3080	< 500	114	2300	62	40	31	430	2140	102	< 300	< 5	< 200	13	< 500
76851383	< 500	700	< 0.5	58800	180	< 40	< 7000	670	4990	1510	1500	24	2900	249	135	113	4650	2530	331	< 300	7	< 200	49	5600
76851384	< 500	800	1.4	78000	110	< 40	< 3000	310	3930	2700	11500	11	3300	160	77	80	1400	3220	757	< 300	8	< 200	28	1000
76851385	< 500	800	< 0.5	36200	< 50	< 40	< 3000	420	5370	1270	< 500	45	700	128	59	71	3760	1490	283	< 300	< 5	< 200	21	500
76851386	< 500	600	< 0.5	11500	230	< 40	< 9000	400	8240	890	4100	36	4500	359	153	186	2910	1920	540	< 300	15	< 200	64	4100
76851387	< 500	600	< 0.5	29700	140	< 40	< 3000	690	4110	1410	1400	60	4500	162	79	74	1370	1400	246	< 300	9	< 200	30	1000
76851388	< 500	400	< 0.5	82500	150	< 40	< 5000	440	16500	940	900	15	2200	449	218	284	1530	3480	938	< 300	7	< 200	80	1300
76851389	< 500	< 300	< 0.5	65100	130	< 40	< 3000	240	10200	1810	600	58	7300	310	173	164	1290	2930	615	< 300	11	< 200	60	600
76851390	< 500	400	< 0.5	41500	50	< 40	< 3000	710	930	240	< 500	55	1500	50	25	22	480	1770	70	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76851391	< 500	< 300	< 0.5	60900	80	< 40	< 3000	250	4960	900	< 500	34	800	151	85	83	1350	2380	324	< 300	< 5	< 200	27	< 500
76851392	< 500	800	< 0.5	40500	150	< 40	< 4000	430	4540	640	2200	69	3600	195	92	84	1580	1890	316	< 300	7	< 200	38	1000
76851393	< 500	400	0.9	34000	< 50	< 40	< 3000	360	1000	590	< 500	48	< 600	44	29	19	2000	1480	71	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76851394	< 500	400	< 0.5	77400	70	< 40	< 3000	470	3630	910	< 500	67	700	113	62	65	450	3050	222	< 300	6	< 200	20	< 500
76851395	< 500	< 300	< 0.5	62800	< 50	< 40	< 4000	170	10500	870	1200	30	2800	278	136	164	3050	2590	572	< 300	7	< 200	47	600
76851396	< 500	400	0.9	42500	140	< 40	< 3000	600	19100	2770	< 500	95	3300	597	360	338	2260	1960	1250	< 300	< 5	< 200	112	600
76851397	< 500	1100	< 0.5	25200	140	< 40	< 7000	1030	6490	1090	4400	23	5200	309	155	140	4130	1500	429	< 300	10	< 200	59	2400
76851398	< 500	800	< 0.5	22100	170	< 40	< 5000	480	5700	1740	1200	32	2700	268	146	133	3830	1350	392	< 300	5	< 200	52	2200
76851399	< 500	500	< 0.5	37800	160	< 40	< 4000	590	7180	1640	1000	34	3200	248	131	131	2140	1930	415	< 300	5	< 200	44	1000
76851400	< 500	900	< 0.5	38900	100	< 40	< 4000	400	4360	610	2400	63	3300	185	91	86	1550	1820	300	< 300	10	< 200	31	1000
76851401	< 500	400	< 0.5	55800	80	< 40	< 3000	600	980	970	< 500	145	1100	42	25	23	290	2340	73	< 300	< 5	< 200	8	< 500
76851402	< 500	500	< 0.5	53100	90	< 40	< 4000	500	4450	2350	< 500	141	4400	159	89	83	3150	2290	262	< 300	< 5	< 200	29	1200
76851403	< 500	400	< 0.5	60400	90	< 40	< 3000	380	7430	1170	< 500	51	2400	214	101	120	2650	2600	428	< 300	< 5	< 200	37	600
76851404	< 500	300	< 0.5	28800	50	< 40	< 3000	420	1630	830	< 500	270	1400	75	39	35	560	1300	121	< 300	< 5	< 200	14	< 500
76851405	< 500	< 300	0.9	32700	50	< 40	< 3000	410	710	170	< 500													

Activation Laboratories Ltd. Report: A12-10659

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851408	< 500	700	< 0.5	72900	90	< 40	3000	290	3900	2550	11400	15	3100	150	71	66	1370	2960	656	< 300	10	< 200	25	1100
76851409	< 500	< 300	< 0.5	17400	170	< 40	< 3000	150	4690	210	1400	46	1500	151	78	81	1970	1110	263	< 300	9	< 200	28	600
76851410	< 500	400	< 0.5	21200	330	< 40	12000	240	17000	940	6500	52	10700	528	236	302	3970	2120	877	< 300	23	< 200	88	5900
76851411	< 500	300	< 0.5	18500	< 50	< 40	< 3000	310	1410	610	< 500	40	1100	56	25	23	290	700	89	< 300	13	< 200	11	500
76851412	< 500	400	< 0.5	93300	300	< 40	4000	780	7580	3780	1400	15	3100	334	213	168	1760	3820	502	< 300	17	< 200	67	1300
76851413	< 500	< 300	< 0.5	39200	90	< 40	< 3000	240	5690	450	3700	48	2800	179	94	89	2970	1720	294	< 300	16	< 200	32	800
76851414	< 500	900	< 0.5	48500	90	< 40	6000	570	6890	2390	700	67	4000	233	131	125	5150	2080	377	< 300	< 5	< 200	44	2100
76851415	< 500	< 300	< 0.5	34000	70	< 40	< 3000	240	1950	750	< 500	35	1100	47	28	26	390	1250	103	< 300	< 5	< 200	9	800
76851416	< 500	900	< 0.5	43400	130	< 40	< 3000	420	4830	630	2500	69	3500	205	94	88	1530	1880	329	< 300	9	< 200	34	1100
76851417	< 500	400	< 0.5	80600	< 50	< 40	< 3000	360	1220	430	< 500	392	2000	62	36	30	410	3070	93	< 300	7	< 200	11	< 500
76851418	< 500	700	< 0.5	24600	< 50	< 40	5000	330	7510	890	1900	74	4900	154	75	95	4380	1090	338	< 300	< 5	< 200	28	1100
76851419	< 500	< 300	1.9	103000	50	< 40	< 3000	130	1520	250	< 500	20	< 600	67	40	36	780	3930	122	< 300	15	< 200	13	700
76851420	< 500	< 300	< 0.5	33300	90	< 40	< 3000	150	670	660	< 500	45	< 600	39	29	17	480	1270	61	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76851421	< 500	< 300	< 0.5	9200	< 50	< 40	< 3000	320	540	560	< 500	90	1100	33	14	11	210	390	38	< 300	8	< 200	6	< 500
76851422	< 500	300	< 0.5	34100	100	< 40	< 3000	350	6800	1960	900	77	2400	184	98	92	1440	1460	335	< 300	< 5	< 200	34	700
76851423	< 500	400	< 0.5	28100	100	< 40	3000	250	3320	450	11900	44	3400	132	67	63	5080	1440	197	< 300	< 5	< 200	25	800
76851424	< 500	800	1.0	40800	200	< 40	3000	420	4660	580	2400	67	3400	200	93	75	1510	1800	297	< 300	9	< 200	36	1100
76851425	< 500	600	< 0.5	50500	50	< 40	< 3000	1120	1040	510	< 500	145	1700	57	28	23	430	1950	89	< 300	5	< 200	11	< 500
76851426	< 500	900	< 0.5	49200	< 50	< 40	< 3000	780	650	200	< 500	172	1100	37	19	15	170	1870	53	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76851427	< 500	500	1.5	28500	150	< 40	< 3000	180	13300	1000	3900	48	4000	387	177	193	7070	1580	662	< 300	15	< 200	64	700
76851428	< 500	< 300	3.1	42500	70	< 40	< 3000	130	1820	600	< 500	32	< 600	80	48	36	390	1590	137	< 300	5	< 200	17	< 500
76851429	< 500	500	0.9	61800	90	< 40	4000	330	11100	2140	1300	23	2200	272	128	164	5370	2640	600	< 300	5	< 200	49	900
76851430	< 500	< 300	1.0	55400	< 50	< 40	< 3000	80	3710	290	< 500	18	< 600	99	47	50	1490	2150	179	< 300	7	< 200	19	< 500
76851431	< 500	< 300	< 0.5	39800	160	< 40	< 3000	300	16500	1260	700	43	4700	437	230	225	3030	1770	820	< 300	6	< 200	80	< 500
76851432	< 500	800	1.0	83300	100	< 40	< 3000	290	4130	3070	14600	11	3400	164	74	76	1460	3430	824	< 300	6	< 200	30	1200
76851433	< 500	400	< 0.5	23700	90	< 40	3000	360	8910	880	700	45	3300	209	107	118	3570	1160	407	< 300	< 5	< 200	39	700
76851434	< 500	400	< 0.5	45700	< 50	< 40	< 3000	530	990	450	< 500	47	1100	54	24	21	320	1750	76	< 300	< 5	< 200	10	< 500
76851435	< 500	400	0.9	40700	130	< 40	< 3000	750	2900	1600	< 500	110	1600	107	54	51	1080	1700	172	< 300	< 5	< 200	17	500
76851436	< 500	< 300	< 0.5	98400	60	< 40	4000	230	2930	4830	< 500	32	1300	82	48	49	1130	3650	175	< 300	6	< 200	17	< 500
76851437	< 500	< 300	< 0.5	25700	200	< 40	< 3000	350	6830	760	1300	29	3800	234	125	110	2360	1490	349	< 300	8	< 200	41	800
76851438	< 500	< 300	1.0	27900	200	< 40	< 3000	80	4830	150	3400	86	1200	160	81	73	2090	1910	236	< 300	25	< 200	29	1000
76851439	< 500	800	< 0.5	38500	260	< 40	7000	730	14700	3030	1800	87	17600	550	269	253	4960	2310	833	< 300	< 5	< 200	95	3400
76851440	< 500	900	< 0.5	39700	150	< 40	< 3000	400	4540	600	2200	67	3400	197	93	80	1510	1750	276	< 300	6	< 200	35	1100
76851441	< 500	< 300	1.2	45400	70	70	< 3000	200	1570	170	1100	204	2800	56	27	26	1670	1720	83	< 300	< 5	< 200	9	500
76851442	< 500	400	< 0.5	37400	120	< 40	< 3000	540	10200	2020	2000	70	6100	356	198	165	2710	1670	532	< 300	6	< 200	65	800
76851443	< 500	< 300	< 0.5	24700	50	< 40	< 3000	160	3950	290	800	44	1000	118	64	63	1600	1060	204	< 300	6	< 200	22	500
76851444	< 500	800	< 0.5	25200	60	< 40	4000	600	7360	1660	1700	132	2400	173	86	96	2970	1130	347	< 300	< 5	< 200	31	1000
76851445	< 500	300	< 0.5	80600	80	< 40	< 3000	540	10100	2470	< 500	79	2800	428	254	234	2660	3140	812	< 300	10	< 200	83	< 500
76851446	< 500	2000	1.1	16400	< 50	80	11000	580	1300	760	600	46	1100	53	25	24	34500	670	79	< 300	< 5	< 200	10	2900
76851447	< 500	400	< 0.5	59200	< 50	< 40	< 3000	560	8900	2740	2500	64	9000	249	126	116	2690	2180	433	< 300	< 5	< 200	46	600
76851448	< 500	800	< 0.5	39500	< 50	< 40	< 3000	390	4810	580	2000	64	3300	198	91	77	1420	1560	278	< 300	5	< 200	35	600
76851449	< 500	400	< 0.5	27700	90	< 40	< 3000	380	11200	850	2300	32	8600	359	189	182	3480	1380	570	< 300	14	< 200	66	1000
76851450	< 500	< 300	1.1	38300	< 50	< 40	< 3000	180	4530	360	< 500	33	< 600	138	72	67	530	1410	229	< 300	< 5	< 200	26	< 500
76851451	< 500	700	< 0.5	67900	< 50	< 40	4000	700	18600	5080	1400	18	10500	419	203	241	6300	2560	832	< 300	< 5	< 200	75	900
76851452	< 500	1000	< 0.5	32100	50	< 40	7000	310	7030	1600	9500	73	3400	242	110	98	5910	2320	380	< 300	21	< 200	41	2100
76851453	< 500	< 300	< 0.5	55700	300	< 40	< 3000	140	25200	310	< 500	18	600	602	364	360	960	2280	1240	< 300	7	< 200	119	< 500
76851454	< 500	400	< 0.5	76000	300	< 40	< 3000	360	20300	2760	900	52	14800	773	435	359	2400	3050	1190	< 300	15	< 200	150	1200
76851455	< 500	800	< 0.5	47800	< 50	< 40	< 3000	380	2990	990	500	84	1600	97	49	42	500	1710	147	< 300	6	< 200	17	< 500
76851456	< 500	800	< 0.5	83200	< 50	< 40	< 3000	340	4390	2820	12200	13	3500	169	81	80	1440	3190	774	< 300	9	< 200	33	700
76851457	< 500	800	< 0.5	35800	90	< 40	4000	370	9470	540	1200	41	1600	275	129	156	4680	2070	502					

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10659

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851460	< 500	500	< 0.5	24200	< 50	< 40	< 3000	350	7900	1050	1800	65	8900	238	118	121	4000	1190	399	< 300	< 5	< 200	45	800
76851461	< 500	< 300	< 0.5	20800	50	< 40	4000	230	5170	320	1200	27	2000	180	85	103	1310	1440	285	< 300	6	< 200	31	1100
76851462	< 500	< 300	< 0.5	68800	170	< 40	< 3000	270	16900	980	500	20	1800	472	253	281	1380	2750	869	< 300	7	< 200	84	500
76851463	< 500	300	< 0.5	115000	< 50	< 40	< 3000	280	11200	1800	< 500	36	1600	297	173	188	2750	4090	555	< 300	< 5	< 200	58	< 500
76851464	< 500	800	< 0.5	40800	90	< 40	< 3000	370	4650	580	2100	65	3200	199	86	79	1410	1700	304	< 300	8	< 200	35	600
76851465	< 500	< 300	< 0.5	60800	< 50	< 40	< 3000	210	20000	390	600	20	2200	512	262	320	2700	2350	1060	< 300	< 5	< 200	92	< 500
76851466	< 500	800	< 0.5	34700	70	< 40	< 3000	1200	3110	900	< 500	77	2200	116	62	65	700	1490	197	< 300	< 5	< 200	22	< 500
76851467	< 500	500	< 0.5	44700	170	< 40	< 3000	510	18000	2630	700	84	7200	407	205	217	2360	1800	743	< 300	8	< 200	72	600
76851468	< 500	400	< 0.5	58400	< 50	< 40	4000	720	11700	1980	800	46	1700	338	177	177	5390	2140	684	< 300	< 5	< 200	59	< 500
76851469	< 500	< 300	< 0.5	45700	100	< 40	< 3000	470	6910	1890	700	75	3100	318	176	148	1670	1840	484	< 300	< 5	< 200	62	500
76851470	< 500	400	< 0.5	28600	60	< 40	< 3000	130	8630	560	1200	43	5400	263	136	120	2300	1360	431	< 300	9	< 200	51	600

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10659

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	
76851200	6	2910	< 1000	10	15800	130	130	2060	2000	< 100	5000	< 100	564	< 100	740	< 1	< 100	< 20	600	< 700	340	< 6000	17900	7
76851201	13	630	< 1000	4	6300	120	30	470	2000	< 100	14000	< 100	126	< 100	2260	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	34900	< 3
76851202	8	3060	< 1000	19	10000	310	30	2990	1000	< 100	7000	< 100	784	< 100	1790	< 1	< 100	< 20	600	< 700	500	< 6000	57500	< 3
76851203	8	5450	< 1000	22	16800	690	110	4850	4000	< 100	4000	< 100	1310	< 100	1320	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	780	< 6000	23000	4
76851204	3	440	1000	5	21600	230	< 20	500	1000	< 100	2000	< 100	114	< 100	2360	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	66500	< 3
76851205	7	2880	< 1000	17	3000	60	100	2480	2000	< 100	3000	< 100	668	< 100	450	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	420	< 6000	5700	6
76851206	15	5360	< 1000	13	15800	440	100	4340	2000	< 100	18000	< 100	1200	< 100	1800	< 1	< 100	< 20	400	< 700	640	< 6000	51500	7
76851207	9	4840	< 1000	24	8500	180	170	4390	2000	< 100	5000	< 100	1140	< 100	950	< 1	< 100	< 20	2700	800	750	< 6000	13400	< 3
76851208	6	2910	< 1000	10	16300	130	130	2090	2000	< 100	5000	< 100	566	< 100	780	< 1	< 100	< 20	600	< 700	350	< 6000	18300	10
76851209	8	720	< 1000	3	8700	150	30	460	1000	< 100	7000	< 100	133	< 100	1930	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	31000	< 3
76851210	13	2910	< 1000	15	9100	490	40	2520	2000	< 100	13000	< 100	680	< 100	2140	< 1	< 100	< 20	400	< 700	450	< 6000	56300	< 3
76851211	7	54400	< 1000	106	2900	280	580	36800	5000	< 100	2000	< 100	10900	< 100	390	< 1	< 100	< 20	2600	1400	5680	< 6000	24100	21
76851212	3	42400	< 1000	28	9500	390	340	31700	4000	< 100	1000	< 100	9060	< 100	790	< 1	< 100	< 20	900	< 700	3670	< 6000	17800	10
76851213	7	10900	< 1000	36	4700	270	260	8300	3000	< 100	3000	< 100	2360	< 100	180	< 1	< 100	< 20	2200	< 700	1330	< 6000	9000	11
76851214	9	9150	< 1000	34	5800	80	120	6600	9000	< 100	3000	< 100	1890	< 100	920	< 1	< 100	< 20	2000	< 700	1040	< 6000	37000	5
76851215	6	20400	< 1000	50	7000	140	80	16400	5000	< 100	7000	< 100	4570	< 100	970	< 1	< 100	< 20	1500	1000	2410	< 6000	57100	< 3
76851216	6	2590	45000	7	14700	130	140	1850	42000	< 100	5000	< 100	529	< 100	2540	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	22400	8
76851217	14	1830	< 1000	11	35400	130	30	1460	3000	< 100	18000	< 100	408	< 100	3020	< 1	< 100	< 20	500	< 700	270	< 6000	26600	< 3
76851218	6	6150	< 1000	21	5400	70	90	4260	4000	< 100	4000	< 100	1220	< 100	870	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	690	< 6000	22600	5
76851219	5	320	< 1000	4	12900	140	< 20	270	< 1000	< 100	4000	< 100	70	< 100	1380	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	34100	< 3
76851220	5	5280	< 1000	15	13300	110	40	4840	1000	< 100	8000	< 100	1250	< 100	1240	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	790	< 6000	72300	< 3
76851221	12	7630	< 1000	25	17100	430	70	5930	4000	< 100	10000	< 100	1580	< 100	2050	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	910	< 6000	31400	< 3
76851222	5	15700	< 1000	55	9200	110	160	14100	1000	< 100	2000	< 100	3790	< 100	90	< 1	< 100	< 20	2300	< 700	2230	< 6000	35300	6
76851223	10	5250	< 1000	16	24200	1300	40	5050	2000	< 100	11000	< 100	1310	< 100	2970	1	< 100	< 20	600	< 700	840	< 6000	54900	< 3
76851224	7	2650	< 1000	10	15500	120	100	1880	2000	< 100	5000	< 100	522	< 100	760	< 1	< 100	< 20	600	< 700	330	< 6000	17300	5
76851225	8	5900	< 1000	11	7700	190	160	3990	2000	< 100	5000	< 100	1160	< 100	480	< 1	< 100	< 20	600	< 700	580	< 6000	17400	11
76851226	3	3000	< 1000	12	8900	80	150	2470	1000	< 100	3000	< 100	691	< 100	740	< 1	< 100	< 20	900	< 700	410	< 6000	33400	9
76851227	< 2	320	< 1000	3	12300	1140	< 20	290	< 1000	< 100	1000	< 100	71	< 100	300	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	22000	< 3
76851228	< 2	370	< 1000	3	13500	70	< 20	260	< 1000	< 100	3000	< 100	69	< 100	400	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	19700	< 3
76851229	4	2170	< 1000	8	23900	410	70	1990	< 1000	< 100	6000	< 100	529	< 100	1170	< 1	< 100	< 20	700	< 700	330	< 6000	36200	< 3
76851230	< 2	3230	< 1000	12	20000	380	30	2810	2000	< 100	3000	< 100	737	< 100	490	< 1	< 100	< 20	500	< 700	430	< 6000	47100	< 3
76851231	10	310	< 1000	2	29400	150	< 20	280	< 1000	< 100	11000	< 100	77	< 100	1020	2	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	33300	< 3
76851232	7	2630	< 1000	11	16100	160	110	1810	2000	< 100	5000	< 100	522	< 100	740	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	17300	7
76851233	4	1450	< 1000	5	25000	280	< 20	1260	1000	< 100	6000	< 100	336	< 100	940	< 1	< 100	< 20	300	< 700	220	< 6000	37700	< 3
76851234	6	5980	< 1000	16	20000	450	50	4740	2000	< 100	7000	< 100	1290	< 100	1300	< 1	< 100	< 20	500	< 700	700	< 6000	32900	< 3
76851235	8	7380	< 1000	14	5600	130	120	4850	5000	< 100	3000	< 100	1420	< 100	670	< 1	< 100	< 20	500	< 700	750	< 6000	5100	6
76851236	< 2	590	< 1000	3	16200	120	< 20	490	1000	< 100	1000	< 100	128	< 100	390	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	15500	< 3
76851237	11	3910	< 1000	22	8600	290	390	4080	1000	< 100	6000	< 100	1040	< 100	1130	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	830	< 6000	7500	19
76851238	4	1030	< 1000	10	5400	70	80	1080	< 1000	< 100	2000	< 100	270	< 100	560	< 1	< 100	< 20	800	< 700	200	< 6000	6700	5
76851239	9	820	< 1000	4	7500	140	20	640	2000	< 100	12000	< 100	175	< 100	2240	< 1	< 100	< 20	400	< 700	110	< 6000	28300	< 3
76851240	6	2500	44000	9	15100	130	140	1800	38000	< 100	5000	< 100	516	< 100	2330	< 1	< 100	< 20	600	< 700	330	< 6000	21100	8
76851241	8	980	< 1000	2	21100	< 40	< 20	430	2000	< 100	6000	< 100	122	< 100	2580	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	53400	< 3
76851242	4	8970	< 1000	32	11000	250	60	9320	2000	< 100	2000	< 100	2380	< 100	610	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	1470	< 6000	71000	< 3
76851243	16	550	< 1000	3	14900	80	20	410	1000	< 100	17000	< 100	114	< 100	3260	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	16400	< 3
76851244	9	1020	< 1000	7	12900	90	100	890	1000	< 100	7000	< 100	237	< 100	820	< 1	< 100	< 20	500	< 700	170	< 6000	28100	8
76851245	3	9050	< 1000	19	4300	210	130	6790	< 1000	< 100	1000	< 100	1840	< 100	60	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	1020	< 6000	10900	9
76851246	5	8910	< 1000	35	9700	240	80	7750	5000	< 100	6000	< 100	2040	< 100	940	2	< 100	< 20	1800	< 700	1180	< 6000	37400	< 3
76851247	4	12100	< 1000	55	5800	400	70	12300	18000	< 100	2000	< 100	3130	< 100	570	4	< 100	< 20	900	1600	1760	< 6000	43000	< 3
76851248	6																							

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10659

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851252	7	7050	< 1000	12	4000	50	60	4970	4000	< 100	4000	< 100	1410	< 100	910	< 1	< 100	< 20	700	< 700	710	< 6000	51100	4
76851253	12	940	< 1000	5	11100	120	70	820	1000	< 100	14000	< 100	215	< 100	1160	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	22700	6
76851254	2	3640	< 1000	18	8200	2210	70	3390	2000	< 100	2000	< 100	874	< 100	300	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	580	< 6000	43300	3
76851255	8	7320	< 1000	22	6700	1020	90	6590	2000	< 100	7000	< 100	1680	< 100	1100	< 1	< 100	< 20	700	< 700	990	< 6000	76200	6
76851256	7	3010	< 1000	10	15900	120	110	2110	2000	< 100	5000	< 100	567	< 100	780	< 1	< 100	< 20	600	< 700	340	< 6000	18400	8
76851257	5	3530	< 1000	7	15000	230	< 20	1510	3000	< 100	3000	< 100	434	< 100	430	< 1	< 100	< 20	500	< 700	220	< 6000	51300	< 3
76851258	8	2700	< 1000	16	5500	100	50	1620	3000	< 100	4000	< 100	421	< 100	1730	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	310	< 6000	21800	< 3
76851259	7	3420	< 1000	12	6800	140	50	2460	3000	< 100	8000	< 100	693	< 100	1630	< 1	< 100	< 20	600	< 700	370	< 6000	28200	< 3
76851260	10	4980	< 1000	26	9700	110	60	4090	5000	< 100	8000	< 100	1110	< 100	1440	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	660	< 6000	41600	< 3
76851261	4	4160	< 1000	11	2100	40	180	3090	1000	< 100	2000	< 100	881	< 100	150	< 1	< 100	< 20	700	< 700	480	< 6000	9500	18
76851262	7	3270	< 1000	14	9400	90	190	2750	2000	< 100	5000	< 100	730	< 100	990	< 1	< 100	< 20	800	< 700	450	< 6000	25900	10
76851263	7	1850	< 1000	11	19800	160	20	1760	1000	< 100	9000	< 100	451	< 100	1570	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	290	< 6000	47400	< 3
76851264	7	2510	43000	8	13900	130	130	1840	39000	< 100	4000	< 100	488	< 100	2280	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	21100	9
76851265	22	1910	< 1000	9	12100	150	30	1750	2000	< 100	25000	< 100	453	< 100	1840	< 1	< 100	< 20	300	< 700	280	< 6000	55000	< 3
76851266	3	5440	< 1000	29	7100	180	80	4920	3000	< 100	2000	< 100	1260	< 100	640	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	800	< 6000	35100	5
76851267	6	210	< 1000	1	11400	110	< 20	200	< 1000	< 100	5000	< 100	51	< 100	2270	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	30	< 6000	21500	< 3
76851268	14	410	< 1000	4	9100	90	< 20	410	2000	< 100	13000	< 100	98	< 100	2180	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	33600	< 3
76851269	2	780	< 1000	3	8100	250	< 20	640	< 1000	< 100	2000	< 100	155	< 100	890	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	22200	< 3
76851270	7	7550	< 1000	20	16300	670	90	6530	2000	< 100	8000	< 100	1710	< 100	740	< 1	< 100	< 20	900	< 700	990	< 6000	54000	4
76851271	13	270	< 1000	3	10900	80	< 20	310	1000	< 100	15000	< 100	76	< 100	1060	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	25700	< 3
76851272	7	2760	< 1000	9	16600	110	110	1950	3000	< 100	5000	< 100	545	< 100	740	< 1	< 100	< 20	600	1100	340	< 6000	17200	6
76851273	7	5010	< 1000	13	28300	410	60	4170	2000	< 100	12000	< 100	1100	< 100	1200	1	< 100	< 20	300	< 700	600	< 6000	51700	< 3
76851274	16	350	< 1000	3	10800	100	< 20	350	2000	< 100	31000	< 100	88	< 100	4070	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	34400	< 3
76851275	5	11400	< 1000	29	9400	90	220	8610	3000	< 100	4000	< 100	2380	< 100	490	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	1280	< 6000	28200	7
76851276	7	410	< 1000	4	16900	180	50	340	< 1000	< 100	6000	< 100	86	< 100	1170	< 1	< 100	< 20	800	< 700	60	< 6000	11600	3
76851277	7	7410	< 1000	19	9600	220	70	6530	3000	< 100	8000	< 100	1700	< 100	920	< 1	< 100	< 20	500	< 700	1060	< 6000	35300	< 3
76851278	5	9550	< 1000	20	19600	930	80	7700	3000	< 100	6000	< 100	2120	< 100	2370	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	1130	< 6000	54500	4
76851279	2	6520	< 1000	22	10700	460	90	5790	2000	< 100	3000	< 100	1550	< 100	220	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	910	< 6000	70500	8
76851280	7	2890	< 1000	12	17000	110	110	2060	3000	< 100	5000	< 100	556	< 100	740	< 1	< 100	< 20	600	< 700	340	< 6000	17800	8
76851281	15	4490	< 1000	19	6300	120	80	3020	5000	< 100	9000	< 100	854	< 100	1690	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	490	< 6000	17900	5
76851282	< 2	470	< 1000	3	7400	100	< 20	360	< 1000	< 100	2000	< 100	92	< 100	480	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	15700	< 3
76851283	< 2	260	< 1000	2	9300	110	< 20	170	< 1000	< 100	2000	< 100	45	< 100	690	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	30	< 6000	12900	< 3
76851284	9	6060	< 1000	20	5000	120	190	4250	5000	< 100	2000	< 100	1200	< 100	890	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	740	< 6000	32400	13
76851285	21	910	< 1000	15	13300	150	< 20	1170	3000	< 100	17000	< 100	286	< 100	1720	< 1	< 100	< 20	400	< 700	220	< 6000	146000	< 3
76851286	7	8770	< 1000	33	20300	160	180	7600	4000	< 100	4000	< 100	2090	< 100	1080	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	1180	< 6000	27800	7
76851287	4	7040	< 1000	26	3800	300	230	6670	4000	< 100	1000	< 100	1800	< 100	190	< 1	< 100	< 20	1600	< 700	1140	< 6000	6200	15
76851288	7	2580	39000	9	13700	120	140	1850	38000	< 100	4000	< 100	479	< 100	2220	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	20600	10
76851289	28	1110	< 1000	5	14100	230	30	940	< 1000	< 100	49000	< 100	258	< 100	2460	< 1	< 100	< 20	400	< 700	150	< 6000	18600	< 3
76851290	11	3740	< 1000	13	4000	50	130	2610	1000	< 100	6000	< 100	744	< 100	430	< 1	< 100	< 20	900	< 700	410	< 6000	13900	12
76851291	14	430	< 1000	4	9800	170	< 20	410	1000	< 100	16000	< 100	107	< 100	2580	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	38200	< 3
76851292	10	3460	< 1000	18	5400	90	90	2880	2000	< 100	7000	< 100	784	< 100	1560	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	480	< 6000	24800	6
76851293	6	350	< 1000	3	10100	160	20	290	< 1000	< 100	5000	< 100	80	< 100	640	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	38700	< 3
76851294	9	1000	< 1000	7	20200	110	90	950	1000	< 100	9000	< 100	249	< 100	1380	< 1	< 100	< 20	400	< 700	180	< 6000	24900	9
76851295	3	5790	< 1000	14	12200	1030	30	4890	1000	< 100	3000	< 100	1310	< 100	1080	< 1	< 100	< 20	400	< 700	700	< 6000	47500	< 3
76851296	9	3100	< 1000	12	16600	120	100	2100	2000	< 100	5000	< 100	601	< 100	800	< 1	< 100	< 20	700	< 700	340	< 6000	18400	8
76851297	16	1820	< 1000	11	8800	360	50	1390	2000	< 100	17000	< 100	380	< 100	1920	< 1	< 100	< 20	700	< 700	250	< 6000	99500	3
76851298	17	520	< 1000	4	5400	80	30	470	1000	< 100	18000	< 100	122	< 100	1790	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	23900	< 3
76851299	7	15000	< 1000	49	8800	200	130	11700	16000	< 100	3000	< 100	3330	< 100	910	< 1	< 100	< 20	1900	< 700	1790	< 6000	44000	7
76851300	3																							

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10659

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851304	7	3130	< 1000	10	17600	130	110	2160	2000	< 100	5000	< 100	621	< 100	780	< 1	< 100	< 20	700	< 700	370	< 6000	18500	8
76851305	6	1240	< 1000	5	3900	60	120	730	2000	< 100	3000	< 100	203	< 100	670	< 1	< 100	< 20	600	< 700	130	< 6000	18800	9
76851306	4	6990	< 1000	16	14100	170	50	5790	1000	< 100	3000	< 100	1560	< 100	2280	< 1	< 100	< 20	800	< 700	830	< 6000	43300	< 3
76851307	15	280	< 1000	2	20000	110	< 20	290	< 1000	< 100	19000	< 100	77	< 100	3620	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	18600	< 3
76851308	7	540	< 1000	3	17200	90	< 20	480	< 1000	< 100	10000	< 100	133	< 100	2370	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	32700	< 3
76851309	9	14800	< 1000	47	6700	90	100	11600	5000	< 100	5000	< 100	3260	< 100	850	< 1	< 100	< 20	1700	< 700	1780	< 6000	15900	5
76851310	< 2	280	< 1000	2	16000	100	< 20	240	< 1000	< 100	2000	< 100	59	< 100	510	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	14300	< 3
76851311	5	18500	< 1000	42	10100	710	160	13700	3000	< 100	3000	< 100	3700	< 100	270	< 1	< 100	< 20	1500	< 700	2030	< 6000	57100	10
76851312	6	2540	48000	8	13700	110	110	1840	42000	< 100	4000	< 100	508	< 100	2300	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	20600	10
76851313	11	390	< 1000	3	19500	130	< 20	340	1000	< 100	12000	< 100	88	< 100	1580	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	38900	< 3
76851314	10	340	< 1000	3	10700	90	20	350	< 1000	< 100	9000	< 100	89	< 100	3190	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	31200	< 3
76851315	15	520	< 1000	3	11600	150	< 20	470	< 1000	< 100	15000	< 100	118	< 100	3150	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	29200	< 3
76851316	5	5230	< 1000	16	3400	60	130	3980	3000	< 100	2000	< 100	1110	< 100	330	< 1	< 100	< 20	700	< 700	610	< 6000	28700	8
76851317	17	2360	< 1000	9	13000	170	50	1890	2000	< 100	16000	< 100	517	< 100	3780	< 1	< 100	< 20	700	< 700	300	< 6000	24500	4
76851318	6	5780	< 1000	18	25300	170	110	4940	4000	< 100	5000	< 100	1340	< 100	1970	< 1	< 100	< 20	600	< 700	780	< 6000	25700	7
76851319	8	3790	< 1000	12	13500	380	30	3410	1000	< 100	8000	< 100	899	< 100	1890	< 1	< 100	< 20	500	< 700	510	< 6000	53700	< 3
76851320	7	3120	< 1000	11	17100	120	120	2230	2000	< 100	5000	< 100	629	< 100	820	< 1	< 100	< 20	700	< 700	370	< 6000	19000	8
76851321	11	250	< 1000	2	30900	180	< 20	240	< 1000	< 100	12000	< 100	54	< 100	1820	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	35300	< 3
76851322	19	3790	< 1000	11	6800	110	60	2250	7000	< 100	16000	< 100	671	< 100	1950	< 1	< 100	< 20	800	< 700	340	< 6000	34200	4
76851323	21	2670	< 1000	4	14500	110	30	1480	2000	< 100	19000	< 100	418	< 100	2380	3	< 100	< 20	< 300	< 700	210	< 6000	24000	7
76851324	19	5990	< 1000	18	7100	100	60	4390	4000	< 100	13000	< 100	1230	< 100	1430	2	< 100	< 20	400	< 700	690	< 6000	43100	7
76851325	10	1380	< 1000	7	17900	290	30	1310	1000	< 100	8000	< 100	329	< 100	1080	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	220	< 6000	30200	4
76851326	7	10000	< 1000	21	8000	300	210	6940	< 1000	< 100	3000	< 100	2000	< 100	580	1	< 100	< 20	500	< 700	1050	< 6000	22200	13
76851327	10	2250	< 1000	12	12800	140	30	2270	2000	< 100	10000	< 100	574	< 100	1550	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	400	< 6000	66500	4
76851328	8	3140	< 1000	10	15300	130	110	2160	2000	< 100	5000	< 100	600	< 100	750	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	360	< 6000	17200	10
76851329	7	6680	< 1000	24	6100	80	90	5340	3000	< 100	3000	< 100	1420	< 100	680	< 1	< 100	< 20	900	< 700	910	< 6000	29600	9
76851330	5	1740	< 1000	6	12400	230	20	1400	< 1000	< 100	2000	< 100	372	< 100	550	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	220	< 6000	46000	< 3
76851331	7	1860	< 1000	6	7300	100	140	1350	< 1000	< 100	3000	< 100	365	< 100	360	< 1	< 100	< 20	600	< 700	270	< 6000	4800	12
76851332	3	320	< 1000	1	16900	60	< 20	230	< 1000	< 100	2000	< 100	63	< 100	640	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	19300	< 3
76851333	4	560	< 1000	2	11000	160	30	310	< 1000	< 100	1000	< 100	84	< 100	150	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	18200	4
76851334	13	14400	< 1000	43	5900	130	160	10100	9000	< 100	3000	< 100	2860	< 100	580	< 1	< 100	< 20	1900	< 700	1700	< 6000	12600	13
76851335	6	8270	< 1000	24	7600	80	220	6360	2000	< 100	2000	< 100	1760	< 100	430	< 1	< 100	< 20	900	< 700	1050	< 6000	28900	12
76851336	7	2850	42000	8	14800	130	130	1940	45000	< 100	5000	< 100	543	< 100	2700	< 1	< 100	< 20	600	< 700	350	< 6000	22300	12
76851337	3	380	< 1000	1	15300	280	< 20	260	< 1000	< 100	2000	< 100	63	< 100	360	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	12900	< 3
76851338	12	3730	< 1000	13	18800	420	130	3230	2000	< 100	9000	< 100	867	< 100	1840	< 1	< 100	< 20	500	< 700	540	< 6000	28100	9
76851339	9	1950	< 1000	8	31900	370	20	1840	1000	< 100	12000	< 100	476	< 100	2330	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	300	< 6000	51400	< 3
76851340	5	1430	< 1000	5	15200	110	20	1100	< 1000	< 100	4000	< 100	208	< 100	880	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	170	< 6000	18300	< 3
76851341	6	2760	< 1000	11	11800	< 40	80	2180	1000	< 100	2000	< 100	595	< 100	460	< 1	< 100	< 20	500	< 700	380	< 6000	18300	7
76851342	7	5430	< 1000	22	15000	130	110	4280	2000	< 100	6000	< 100	1180	< 100	950	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	700	< 6000	33300	9
76851343	4	480	< 1000	2	16000	210	< 20	330	< 1000	< 100	2000	< 100	86	< 100	810	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	17100	< 3
76851344	9	3380	< 1000	10	17000	130	100	2320	2000	< 100	5000	< 100	646	< 100	810	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	400	< 6000	18700	11
76851345	3	400	< 1000	3	8300	80	< 20	350	< 1000	< 100	< 1000	< 100	86	< 100	280	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	17200	< 3
76851346	8	1180	< 1000	5	34100	80	80	910	< 1000	< 100	5000	< 100	248	< 100	1700	< 1	< 100	< 20	500	< 700	160	< 6000	12000	7
76851347	7	14100	< 1000	62	21200	420	120	13800	2000	< 100	4000	< 100	3500	< 100	760	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	2160	< 6000	39500	6
76851348	28	2150	< 1000	14	15400	340	20	2350	2000	< 100	29000	< 100	600	< 100	4890	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	410	< 6000	53400	< 3
76851349	9	5550	< 1000	27	5900	90	60	4150	7000	< 100	3000	< 100	1150	< 100	1150	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	760	< 6000	33500	8
76851350	11	6130	< 1000	42	5900	70	90	5340	3000	< 100	3000	< 100	1430	< 100	900	< 1	< 100	< 20	1600	< 700	960	< 6000	28300	5
76851351	11	2400	< 1000	12	16200	160	50	2110	2000	< 100	7000	< 100	569	< 100	1900	< 1	< 100	< 20	300	< 700	370	< 6		

Activation Laboratories Ltd. Report: A12-10659

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851356	3	370	< 1000	1	12800	150	< 20	240	< 1000	< 100	1000	< 100	59	< 100	120	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	9400	< 3
76851357	7	7640	< 1000	31	6300	50	140	6120	4000	< 100	3000	< 100	1690	< 100	770	< 1	< 100	< 20	800	< 700	1000	< 6000	55800	6
76851358	9	3670	< 1000	18	4600	50	130	2980	2000	< 100	2000	< 100	799	< 100	370	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	530	< 6000	11600	9
76851359	6	690	< 1000	2	13800	330	30	530	< 1000	< 100	3000	< 100	134	< 100	450	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	11600	4
76851360	6	2840	42000	9	14800	130	120	1970	41000	< 100	5000	< 100	545	< 100	2490	< 1	< 100	< 20	500	< 700	350	< 6000	21300	10
76851361	< 2	340	< 1000	1	9900	130	< 20	230	< 1000	< 100	1000	< 100	62	< 100	110	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	11200	< 3
76851362	2	1190	< 1000	6	9900	< 40	30	1110	1000	< 100	1000	< 100	278	< 100	400	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	210	< 6000	12300	< 3
76851363	11	7620	< 1000	22	26400	790	90	8700	4000	< 100	9000	< 100	1830	< 100	2320	< 1	< 100	< 20	500	< 700	1090	< 6000	65500	7
76851364	12	6590	< 1000	30	4800	160	260	4920	5000	< 100	5000	< 100	1380	< 100	1850	< 1	< 100	< 20	1800	700	920	< 6000	17900	19
76851365	12	520	< 1000	3	5000	80	30	480	2000	< 100	11000	< 100	119	< 100	2030	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	19200	< 3
76851366	12	9280	< 1000	41	4400	90	140	7490	9000	< 100	4000	< 100	2020	< 100	790	< 1	< 100	< 20	1800	< 700	1280	< 6000	17400	10
76851367	5	1140	< 1000	3	17200	660	< 20	880	< 1000	< 100	11000	< 100	236	< 100	1340	2	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	28300	< 3
76851368	7	2900	< 1000	10	15400	120	110	1990	2000	< 100	5000	< 100	561	< 100	760	< 1	< 100	< 20	600	800	340	< 6000	17700	8
76851369	5	320	< 1000	2	18900	120	< 20	230	< 1000	< 100	5000	< 100	58	< 100	2270	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	14300	< 3
76851370	8	1080	< 1000	4	13000	270	60	900	< 1000	< 100	9000	< 100	244	< 100	2650	1	< 100	< 20	< 300	< 700	160	< 6000	19500	9
76851371	16	820	< 1000	7	14400	140	20	740	7000	< 100	20000	< 100	189	< 100	3190	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	84200	< 3
76851372	3	12900	< 1000	30	6400	540	240	10000	1000	< 100	2000	< 100	2760	< 100	210	< 1	< 100	< 20	1700	< 700	1500	< 6000	33400	15
76851373	9	2780	< 1000	18	9700	110	60	2540	3000	< 100	11000	< 100	667	< 100	1360	1	< 100	< 20	700	< 700	430	< 6000	52100	5
76851374	6	4710	< 1000	15	4300	110	200	3650	2000	< 100	2000	< 100	1040	< 100	540	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	600	< 6000	16700	20
76851375	2	6770	< 1000	43	14600	730	20	6580	4000	< 100	2000	< 100	1670	< 100	290	1	< 100	< 20	1100	< 700	1010	< 6000	62000	< 3
76851376	6	2950	< 1000	10	15800	120	100	2030	2000	< 100	5000	< 100	564	< 100	770	< 1	< 100	< 20	600	< 700	350	< 6000	18200	10
76851377	4	570	< 1000	2	25000	310	< 20	490	< 1000	< 100	7000	< 100	125	< 100	1560	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	34200	< 3
76851378	6	800	< 1000	4	20300	150	< 20	820	< 1000	< 100	7000	< 100	208	< 100	2130	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	41400	< 3
76851379	4	3670	< 1000	13	18900	130	110	3020	2000	< 100	3000	< 100	827	< 100	800	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	490	< 6000	18300	5
76851380	5	3930	< 1000	17	8500	140	150	3220	1000	< 100	2000	< 100	852	< 100	800	< 1	< 100	< 20	900	< 700	560	< 6000	15300	7
76851381	6	3280	< 1000	10	16000	260	80	2470	2000	< 100	5000	< 100	685	< 100	1070	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	370	< 6000	30500	6
76851382	9	680	< 1000	6	16400	120	< 20	760	2000	< 100	14000	< 100	184	< 100	2910	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	60600	< 3
76851383	11	2400	< 1000	17	6300	100	60	2070	5000	< 100	8000	< 100	540	< 100	1280	< 1	< 100	< 20	700	< 700	400	< 6000	34300	4
76851384	5	2420	41000	8	13300	110	120	1760	36000	< 100	4000	< 100	480	< 100	2270	< 1	< 100	< 20	500	< 700	300	< 6000	20100	12
76851385	7	2690	< 1000	7	17300	210	< 20	2620	< 1000	< 100	9000	< 100	675	< 100	1760	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	390	< 6000	58700	< 3
76851386	9	4360	< 1000	13	8400	90	190	3480	3000	< 100	2000	< 100	935	< 100	1310	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	680	< 6000	10100	12
76851387	12	2270	< 1000	9	6700	160	60	1640	3000	< 100	10000	< 100	466	< 100	2290	< 1	< 100	< 20	700	< 700	280	< 6000	21700	4
76851388	5	9340	< 1000	24	16400	230	70	8720	2000	< 100	6000	< 100	2300	< 100	1020	< 1	< 100	< 20	900	< 700	1380	< 6000	79500	< 3
76851389	4	5840	< 1000	25	19500	130	60	5050	3000	< 100	3000	< 100	1330	< 100	580	< 1	< 100	< 20	1800	< 700	770	< 6000	43200	< 3
76851390	9	500	< 1000	3	6900	130	30	450	2000	< 100	10000	< 100	115	< 100	1820	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	29700	< 3
76851391	3	3170	< 1000	11	16100	460	< 20	3020	< 1000	< 100	5000	< 100	776	< 100	910	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	450	< 6000	66300	< 3
76851392	7	2940	< 1000	10	16700	110	110	2020	2000	< 100	5000	< 100	573	< 100	860	< 1	< 100	< 20	600	< 700	370	< 6000	19700	8
76851393	8	510	< 1000	4	24600	310	< 20	470	< 1000	< 100	10000	< 100	120	< 100	1640	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	33000	< 3
76851394	7	1900	< 1000	9	10100	660	< 20	1840	< 1000	< 100	6000	< 100	466	< 100	2190	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	320	< 6000	115000	< 3
76851395	10	5490	< 1000	18	27800	620	80	4930	2000	< 100	9000	< 100	1300	< 100	890	1	< 100	< 20	900	< 700	760	< 6000	53500	5
76851396	3	9770	< 1000	51	11200	310	60	10400	2000	< 100	3000	< 100	2670	< 100	1620	< 1	< 100	< 20	1100	700	1670	< 6000	67500	3
76851397	11	3360	< 1000	17	11300	140	110	2750	4000	< 100	9000	< 100	745	< 100	1740	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	490	< 6000	17600	6
76851398	5	2870	< 1000	19	13600	110	80	2620	2000	< 100	4000	< 100	688	< 100	1570	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	500	< 6000	31100	4
76851399	5	3640	< 1000	16	12300	110	60	3010	2000	< 100	7000	< 100	827	< 100	1330	< 1	< 100	< 20	800	< 700	520	< 6000	38600	4
76851400	7	2820	< 1000	10	16700	130	110	2010	2000	< 100	5000	< 100	552	< 100	820	< 1	< 100	< 20	600	< 700	350	< 6000	18500	8
76851401	4	1340	< 1000	2	8100	130	< 20	540	2000	< 100	5000	< 100	184	< 100	2300	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	50600	< 3
76851402	4	2310	< 1000	13	20200	120	40	2130	2000	< 100	8000	< 100	554	< 100	2450	< 1	< 100	< 20	800	< 700	320	< 6000	49200	< 3
76851403	7	4220	< 1000	12	31100	390	30	3590	2000	< 100	11000	< 100	936	< 100	1300	< 1	< 100	< 20	800	< 700	550	< 6000	58700	< 3
76851404																								

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10659

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851408	6	2360	36000	7	12500	120	120	1640	35000	< 100	5000	< 100	475	< 100	2140	< 1	< 100	< 20	600	< 700	290	< 6000	18700	10
76851409	3	2450	< 1000	10	8100	100	120	2010	1000	< 100	3000	< 100	552	< 100	550	< 1	< 100	< 20	900	< 700	320	< 6000	19200	6
76851410	8	8850	< 1000	24	6700	100	310	6770	4000	< 100	3000	< 100	1870	< 100	830	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	1120	< 6000	12700	17
76851411	4	990	< 1000	3	12300	140	< 20	570	2000	< 100	3000	< 100	168	< 100	840	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	57500	< 3
76851412	8	4080	< 1000	30	5100	80	50	3620	13000	< 100	4000	< 100	953	< 100	740	< 1	< 100	< 20	1400	< 700	640	< 6000	59500	< 3
76851413	4	3000	< 1000	10	18600	310	110	2320	3000	< 100	2000	< 100	661	< 100	350	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	400	< 6000	24600	6
76851414	6	3350	< 1000	16	18600	190	40	3200	3000	< 100	7000	< 100	832	< 100	1690	< 1	< 100	< 20	500	< 700	510	< 6000	52800	< 3
76851415	5	1270	< 1000	4	21700	170	< 20	910	< 1000	< 100	5000	< 100	244	< 100	1130	< 1	< 100	30	< 300	< 700	140	< 6000	18900	< 3
76851416	8	3130	< 1000	10	17700	130	110	2130	2000	< 100	5000	< 100	616	< 100	850	< 1	< 100	< 20	700	< 700	360	< 6000	19900	8
76851417	10	770	< 1000	5	8400	170	20	590	3000	< 100	9000	< 100	160	< 100	4210	< 1	< 100	< 20	300	< 700	110	< 6000	76900	< 3
76851418	10	3850	< 1000	8	19700	290	100	2970	2000	< 100	9000	< 100	841	< 100	2240	< 1	< 100	< 20	400	< 700	450	< 6000	30100	7
76851419	< 2	1190	< 1000	6	9600	960	20	910	< 1000	< 100	1000	< 100	233	< 100	270	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	150	< 6000	79600	< 3
76851420	< 2	410	< 1000	5	14400	220	< 20	390	1000	< 100	2000	< 100	93	< 100	460	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	70	< 6000	59300	< 3
76851421	3	290	< 1000	2	8100	90	< 20	230	1000	< 100	1000	< 100	65	< 100	1790	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	50	< 6000	34400	< 3
76851422	7	3560	< 1000	12	9500	150	50	2780	2000	< 100	4000	< 100	783	< 100	1030	< 1	< 100	< 20	400	< 700	440	< 6000	40800	< 3
76851423	6	1830	< 1000	8	7700	100	150	1470	2000	< 100	5000	< 100	393	< 100	960	< 1	< 100	< 20	600	< 700	240	< 6000	26700	10
76851424	7	3050	< 1000	8	16700	130	110	2100	2000	< 100	5000	< 100	598	< 100	790	< 1	< 100	< 20	700	< 700	340	< 6000	18800	7
76851425	19	570	< 1000	4	15500	160	20	490	2000	< 100	20000	< 100	122	< 100	2450	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	51100	< 3
76851426	18	320	< 1000	3	8600	110	< 20	280	1000	< 100	12000	< 100	77	< 100	2960	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	60	< 6000	19300	< 3
76851427	6	6900	< 1000	20	10600	230	290	5130	2000	< 100	4000	< 100	1480	< 100	980	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	850	< 6000	25600	19
76851428	< 2	980	< 1000	8	13000	520	< 20	1000	< 1000	< 100	2000	< 100	259	< 100	340	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	170	< 6000	62200	< 3
76851429	6	5660	< 1000	16	24900	570	40	5140	2000	< 100	9000	< 100	1360	< 100	1540	< 1	< 100	< 20	400	< 700	770	< 6000	51900	< 3
76851430	< 2	2200	< 1000	5	12700	190	< 20	1630	< 1000	< 100	1000	< 100	452	< 100	160	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	230	< 6000	31700	< 3
76851431	4	9000	< 1000	27	17600	300	60	7310	2000	< 100	2000	< 100	1990	< 100	500	< 1	< 100	< 20	900	< 700	1120	< 6000	44500	< 3
76851432	6	2520	< 1000	8	14100	110	120	1780	43000	< 100	4000	< 100	515	< 100	2440	< 1	< 100	< 20	600	< 700	310	< 6000	20900	10
76851433	3	4630	< 1000	12	15800	120	50	3810	1000	< 100	7000	< 100	1000	< 100	1280	< 1	< 100	< 20	400	< 700	530	< 6000	22800	< 3
76851434	13	510	< 1000	4	6200	280	< 20	470	2000	< 100	17000	< 100	126	< 100	1860	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	55000	< 3
76851435	7	1540	< 1000	8	18700	220	< 20	1360	1000	< 100	9000	< 100	350	< 100	1550	< 1	< 100	< 20	300	< 700	220	< 6000	32500	< 3
76851436	3	1890	< 1000	9	24700	380	< 20	1450	< 1000	< 100	5000	< 100	401	< 100	870	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	220	< 6000	167000	< 3
76851437	6	3690	< 1000	16	9800	80	70	2690	2000	< 100	3000	< 100	760	< 100	700	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	450	< 6000	16900	3
76851438	7	2870	< 1000	9	6200	100	350	1710	2000	< 100	4000	< 100	493	< 100	440	1	< 100	< 20	1300	< 700	280	< 6000	13200	29
76851439	10	7740	< 1000	30	7700	140	50	6150	4000	< 100	6000	< 100	1700	< 100	1660	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	1070	< 6000	28400	< 3
76851440	7	2940	< 1000	9	16600	120	100	2040	3000	< 100	5000	< 100	571	< 100	770	< 1	< 100	< 20	700	< 700	350	< 6000	18400	10
76851441	4	930	< 1000	3	2700	100	140	590	< 1000	< 100	18000	< 100	164	< 100	1790	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	100	< 6000	8300	6
76851442	6	5190	< 1000	25	12200	210	70	4480	5000	< 100	6000	< 100	1210	< 100	1660	< 1	< 100	< 20	1200	< 700	750	< 6000	46400	3
76851443	2	2130	< 1000	8	10500	290	70	1620	1000	< 100	2000	< 100	460	< 100	570	< 1	< 100	< 20	600	< 700	250	< 6000	18400	6
76851444	15	3880	< 1000	10	13700	360	120	3170	1000	< 100	18000	< 100	864	< 100	3390	< 1	< 100	< 20	500	< 700	460	< 6000	26400	9
76851445	11	6720	< 1000	35	14000	180	40	7030	2000	< 100	15000	< 100	1780	< 100	1800	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	1130	< 6000	87700	< 3
76851446	12	820	< 1000	3	17600	330	20	570	< 1000	< 100	13000	< 100	154	< 100	1200	1	< 100	40	< 300	< 700	100	< 6000	23200	< 3
76851447	11	4780	< 1000	14	11900	340	60	3730	4000	< 100	9000	< 100	1040	< 100	1270	< 1	< 100	< 20	600	< 700	580	< 6000	35900	4
76851448	8	3010	< 1000	19	15500	120	100	2060	2000	< 100	5000	< 100	577	< 100	720	< 1	< 100	< 20	700	< 700	340	< 6000	17200	9
76851449	6	5780	< 1000	20	10200	140	140	4490	3000	< 100	6000	< 100	1260	< 100	890	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	750	< 6000	25100	6
76851450	< 2	2760	< 1000	8	11700	120	< 20	2020	< 1000	< 100	1000	< 100	550	< 100	360	< 1	< 100	< 20	400	< 700	300	< 6000	17400	< 3
76851451	12	10100	< 1000	23	16500	420	100	7970	3000	< 100	13000	< 100	2210	< 100	830	< 1	< 100	< 20	700	< 700	1180	< 6000	60500	7
76851452	12	3730	< 1000	11	16700	290	840	2750	2000	< 100	9000	< 100	763	< 100	1840	< 1	< 100	< 20	900	< 700	470	< 6000	29000	40
76851453	2	14000	< 1000	55	9100	100	40	11400	< 1000	< 100	3000	< 100	3040	< 100	240	< 1	< 100	< 20	800	< 700	1700	< 6000	36000	< 3
76851454	11	10000	< 1000	50	5300	90	70	9300	< 1000	< 100	3000	< 100	2430	< 100	940	< 1	< 100	< 20	1800	< 700	1550	< 6000	53200	4
76851455	11	1770	< 1000	5	15800	250	70	1230	1000	< 100	10000	< 100	359	< 100	3250	< 1	< 100	< 20	300	< 700	180	&		

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10659

Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851460	9	4380	< 1000	13	9400	230	190	3280	2000	< 100	7000	< 100	942	< 100	1570	< 1	< 100	< 20	700	< 700	490	< 6000	34700	9
76851461	6	2680	< 1000	9	33000	110	150	2230	< 1000	< 100	5000	< 100	589	< 100	760	< 1	< 100	< 20	800	< 700	390	< 6000	16200	5
76851462	3	8310	< 1000	29	10300	120	70	7400	2000	< 100	2000	< 100	1950	< 100	450	< 1	< 100	20	1200	< 700	1170	< 6000	51400	< 3
76851463	4	5340	< 1000	21	9100	130	30	4950	4000	< 100	5000	< 100	1300	< 100	1060	< 1	< 100	< 20	600	< 700	770	< 6000	72800	< 3
76851464	8	3070	< 1000	9	15500	120	110	2040	2000	< 100	5000	< 100	569	< 100	760	< 1	< 100	< 20	700	< 700	320	< 6000	17800	8
76851465	3	10800	< 1000	29	18100	540	50	9050	1000	< 100	1000	< 100	2400	< 100	310	< 1	< 100	< 20	1300	< 700	1390	< 6000	45300	< 3
76851466	19	1540	< 1000	8	7700	110	< 20	1370	2000	< 100	24000	< 100	384	< 100	2820	< 1	< 100	< 20	300	< 700	230	< 6000	31300	< 3
76851467	6	9610	< 1000	20	8800	150	80	6570	3000	< 100	5000	< 100	1920	< 100	1050	< 1	< 100	< 20	800	< 700	940	< 6000	41200	5
76851468	9	6400	< 1000	22	43500	870	120	5800	1000	< 100	9000	< 100	1470	< 100	2160	< 1	< 100	< 20	600	< 700	880	< 6000	81600	7
76851469	5	3390	< 1000	23	8400	220	50	3340	3000	< 100	4000	< 100	854	< 100	1540	< 1	< 100	< 20	800	< 700	600	< 6000	42700	< 3
76851470	9	4760	< 1000	15	7100	170	90	3550	2000	< 100	7000	< 100	1000	< 100	1250	< 1	< 100	< 20	900	< 700	570	< 6000	19700	7

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10659

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851200	39	< 200	700	< 40	11	300	900	80	1080	69	11000	300
76851201	12	< 200	200	< 40	3	< 200	< 200	< 30	300	23	24000	200
76851202	53	< 200	200	40	18	< 200	600	< 30	1470	120	18000	< 100
76851203	80	< 200	900	< 40	23	400	1000	< 30	1980	154	9000	200
76851204	10	< 200	< 100	40	4	< 200	300	< 30	380	41	19000	< 100
76851205	54	< 200	800	< 40	21	< 200	1400	< 30	1640	136	4000	100
76851206	56	< 200	800	< 40	17	< 200	1700	30	1540	118	15000	< 100
76851207	81	< 200	800	40	25	1100	1500	< 30	2090	174	6000	300
76851208	42	< 200	800	< 40	11	300	1000	70	1080	68	11000	200
76851209	9	< 200	200	< 40	2	< 200	200	< 30	330	21	18000	100
76851210	43	< 200	300	< 40	14	< 200	800	30	1240	103	13000	100
76851211	498	< 200	3200	< 40	121	2100	63000	170	11200	812	3000	800
76851212	211	< 200	3100	< 40	31	1000	35300	130	3020	207	9000	1100
76851213	130	< 200	2100	< 40	38	1100	2000	40	3120	245	3000	300
76851214	108	< 200	2300	< 40	33	300	500	40	2970	222	13000	200
76851215	203	< 200	1400	< 40	54	600	500	60	4910	369	10000	< 100
76851216	38	< 200	600	< 40	10	200	1300	160	950	69	115000	200
76851217	35	< 200	300	< 40	14	< 200	200	< 30	1260	81	31000	< 100
76851218	77	< 200	1100	< 40	24	300	600	< 30	2260	147	9000	100
76851219	6	< 200	100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	180	19	12000	< 100
76851220	62	< 200	400	60	13	< 200	500	50	1350	88	15000	< 100
76851221	89	< 200	600	< 40	29	300	1100	30	2540	170	12000	< 100
76851222	193	< 200	1700	< 40	57	700	4000	< 30	5110	418	5000	300
76851223	67	< 200	500	< 40	16	< 200	800	110	1480	98	24000	< 100
76851224	40	< 200	700	< 40	10	300	800	80	1060	68	10000	100
76851225	56	< 200	1300	< 40	12	500	1100	50	1220	72	5000	< 100
76851226	41	< 200	1200	< 40	13	< 200	1000	< 30	1080	98	7000	200
76851227	6	< 200	100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	200	18	6000	100
76851228	6	< 200	< 100	< 40	2	< 200	400	< 30	180	15	3000	< 100
76851229	31	< 200	400	< 40	10	< 200	1200	160	840	69	13000	< 100
76851230	38	< 200	400	< 40	11	< 200	2500	40	1010	74	16000	< 100
76851231	7	< 200	< 100	< 40	2	< 200	200	< 30	220	22	18000	< 100
76851232	39	< 200	800	< 40	10	300	900	80	1040	85	10000	200
76851233	19	< 200	200	< 40	6	< 200	500	80	510	43	12000	< 100
76851234	64	< 200	400	< 40	14	200	900	40	1450	96	11000	< 100
76851235	76	< 200	900	< 40	19	200	1200	< 30	1760	118	8000	200
76851236	10	< 200	100	< 40	3	< 200	600	50	260	21	3000	< 100
76851237	87	< 200	1300	70	24	400	33100	50	1830	170	5000	700
76851238	22	< 200	500	< 40	8	< 200	1400	< 30	670	63	4000	< 100
76851239	13	< 200	200	< 40	4	< 200	200	< 30	340	29	25000	< 100
76851240	37	< 200	600	< 40	10	200	1300	180	920	71	108000	200
76851241	8	< 200	400	< 40	< 1	< 200	< 200	< 30	210	9	31000	< 100
76851242	117	< 200	1300	< 40	33	200	1200	< 30	3030	252	10000	100
76851243	8	< 200	300	< 40	3	< 200	300	< 30	270	19	23000	< 100
76851244	20	< 200	600	< 40	7	< 200	1200	< 30	600	64	10000	< 100
76851245	83	< 200	1100	< 40	18	500	4200	150	1830	143	3000	300
76851246	101	< 200	1000	80	34	300	900	60	2940	235	10000	< 100
76851247	133	< 200	1100	< 40	46	400	1100	< 30	4530	383	9000	200
76851248	39	< 200	900	< 40	12	300	1000	60	1120	83	11000	200
76851249	49	< 200	600	< 40	15	< 200	700	< 30	1210	101	10000	< 100
76851250	16	< 200	400	110	5	< 200	800	< 30	420	29	62000	300
76851251	49	< 200	1600	< 40	14	400	1500	70	1210	103	9000	300

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851252	59	< 200	1100	< 40	14	300	300	< 30	1450	107	14000	< 100
76851253	15	< 200	400	< 40	6	< 200	1000	40	430	40	13000	< 100
76851254	53	< 200	800	< 40	19	< 200	800	< 30	1500	129	7000	200
76851255	82	< 200	800	< 40	23	300	600	< 30	2330	163	19000	< 100
76851256	41	< 200	900	< 40	12	300	900	60	1140	78	11000	100
76851257	25	< 200	300	< 40	7	< 200	400	80	750	55	7000	< 100
76851258	38	< 200	1000	< 40	17	< 200	400	< 30	1370	113	5000	100
76851259	40	< 200	700	< 40	13	< 200	600	< 30	1080	88	8000	< 100
76851260	72	< 200	1000	< 40	26	< 200	400	< 30	2150	192	16000	< 100
76851261	49	< 200	1600	< 40	14	300	500	< 30	1290	91	4000	200
76851262	46	< 200	1200	< 40	14	300	600	< 30	1370	107	9000	200
76851263	26	< 200	300	< 40	9	< 200	900	40	760	65	17000	< 100
76851264	35	< 200	700	< 40	9	< 200	1400	170	920	63	103000	200
76851265	30	< 200	400	< 40	10	< 200	600	50	880	73	22000	300
76851266	84	< 200	1100	< 40	31	200	700	< 30	2500	207	5000	200
76851267	5	< 200	< 100	< 40	1	< 200	< 200	< 30	150	11	27000	< 100
76851268	9	< 200	200	< 40	3	< 200	< 200	< 30	260	24	19000	< 100
76851269	10	< 200	200	40	4	< 200	500	< 30	310	22	5000	200
76851270	74	< 200	1000	< 40	20	300	900	90	1820	130	11000	< 100
76851271	7	< 200	100	< 40	2	< 200	< 200	< 30	210	22	19000	< 100
76851272	35	< 200	900	< 40	11	300	900	80	1060	77	11000	100
76851273	49	< 200	500	< 40	15	< 200	1000	60	1260	88	15000	< 100
76851274	8	< 200	100	50	3	< 200	200	120	230	22	27000	< 100
76851275	121	< 200	2300	< 40	36	700	1100	50	3200	223	5000	300
76851276	8	< 200	300	< 40	3	< 200	700	80	250	21	10000	100
76851277	88	< 200	800	< 40	23	200	1500	40	2070	158	7000	< 100
76851278	94	< 200	1100	< 40	22	600	2000	150	2020	153	7000	< 100
76851279	74	< 200	900	< 40	21	300	2400	50	1890	154	5000	100
76851280	41	< 200	900	< 40	11	300	1000	80	1130	70	18000	100
76851281	60	< 200	1400	< 40	20	200	800	< 30	1840	152	8000	100
76851282	7	< 200	400	< 40	2	< 200	200	< 30	250	20	6000	200
76851283	4	< 200	300	< 40	2	< 200	300	< 30	130	8	7000	200
76851284	87	< 200	1900	< 40	23	400	2500	< 30	2250	147	4000	300
76851285	25	< 200	600	< 40	12	< 200	700	30	930	98	21000	200
76851286	114	< 200	2200	< 40	35	600	1500	< 30	3060	246	11000	200
76851287	112	< 200	1900	< 40	33	500	1500	< 30	2520	202	3000	500
76851288	36	< 200	500	< 40	9	< 200	1400	150	880	75	101000	200
76851289	17	< 200	500	< 40	4	< 200	500	40	470	38	14000	< 100
76851290	45	< 200	3600	< 40	16	300	800	< 30	1410	110	5000	200
76851291	11	< 200	300	< 40	4	< 200	300	< 30	280	23	29000	200
76851292	60	< 200	1200	< 40	23	200	700	< 30	1670	139	13000	100
76851293	7	< 200	300	< 40	3	< 200	400	< 30	230	22	4000	200
76851294	22	< 200	500	< 40	7	< 200	2200	< 30	580	58	7000	< 100
76851295	55	< 200	500	< 40	13	< 200	900	50	1400	95	12000	< 100
76851296	42	< 200	1000	< 40	12	300	1100	70	1170	76	11000	200
76851297	28	< 200	800	< 40	11	< 200	900	< 30	860	73	20000	400
76851298	10	< 200	300	< 40	3	< 200	400	< 30	290	25	13000	< 100
76851299	163	< 200	2400	40	44	700	1000	< 30	4180	320	17000	200
76851300	55	< 200	600	< 40	19	300	1600	< 30	1580	114	8000	< 100
76851301	9	< 200	200	< 40	4	< 200	500	< 30	280	22	7000	< 100
76851302	33	< 200	200	< 40	10	< 200	700	< 30	930	74	32000	< 100
76851303	73	< 200	800	< 40	28	< 200	800	60	2170	188	17000	< 100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10659

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851304	42	< 200	1000	< 40	11	300	1100	70	1190	74	12000	200
76851305	16	< 200	600	< 40	5	< 200	1000	< 30	430	31	6000	100
76851306	72	< 200	800	< 40	17	< 200	900	< 30	1540	126	11000	< 100
76851307	6	< 200	100	50	3	< 200	300	< 30	180	16	36000	100
76851308	8	< 200	100	< 40	3	< 200	200	< 30	230	21	6000	< 100
76851309	176	< 200	2800	50	55	600	1000	< 30	5000	344	8000	300
76851310	5	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	30	160	11	7000	< 100
76851311	157	< 200	2200	< 40	41	1100	2800	110	3740	282	7000	200
76851312	33	< 200	600	< 40	8	< 200	1400	150	870	65	111000	100
76851313	8	< 200	100	< 40	2	< 200	300	50	200	13	10000	200
76851314	7	< 200	200	< 40	3	< 200	300	< 30	240	17	20000	< 100
76851315	11	< 200	200	< 40	4	< 200	400	< 30	300	29	35000	100
76851316	60	< 200	1500	< 40	20	300	500	< 30	1690	118	6000	100
76851317	31	< 200	800	< 40	12	< 200	600	30	930	72	13000	< 100
76851318	70	< 200	1000	< 40	18	200	1900	< 30	1630	137	13000	200
76851319	48	< 200	400	70	13	< 200	1300	< 30	1050	83	16000	< 100
76851320	40	< 200	1000	< 40	14	300	1100	80	1200	84	12000	200
76851321	4	< 200	< 100	< 40	2	< 200	500	90	160	12	18000	< 100
76851322	42	< 200	1000	< 40	11	< 200	500	< 30	1230	75	15000	200
76851323	19	< 200	200	< 40	5	< 200	400	< 30	400	32	10000	< 100
76851324	65	< 200	500	< 40	20	< 200	700	< 30	1770	147	19000	200
76851325	23	< 200	100	< 40	7	< 200	1200	< 30	530	52	15000	< 100
76851326	84	< 200	1200	< 40	23	500	22500	100	1940	161	5000	300
76851327	36	< 200	200	< 40	14	< 200	600	< 30	1060	94	19000	< 100
76851328	43	< 200	800	< 40	13	300	1000	40	1090	78	10000	200
76851329	89	< 200	1000	< 40	27	400	1000	< 30	2090	190	5000	< 100
76851330	20	< 200	200	< 40	6	< 200	600	< 30	490	51	11000	< 100
76851331	30	< 200	500	< 40	7	200	2400	< 30	520	48	3000	200
76851332	5	< 200	< 100	< 40	2	< 200	400	< 30	150	14	6000	< 100
76851333	7	< 200	100	< 40	2	< 200	600	< 30	190	14	3000	300
76851334	179	< 200	1700	< 40	52	700	3100	< 30	4400	348	4000	500
76851335	92	< 200	1700	< 40	24	900	1300	< 30	2050	178	6000	200
76851336	40	< 200	700	< 40	10	200	1500	140	990	63	116000	200
76851337	5	< 200	100	< 40	2	< 200	400	< 30	150	11	7000	< 100
76851338	53	< 200	800	< 40	14	300	1100	< 30	1080	100	14000	< 100
76851339	26	< 200	200	< 40	8	< 200	800	< 30	660	54	20000	< 100
76851340	18	< 200	200	< 40	6	< 200	700	< 30	480	45	7000	< 100
76851341	42	< 200	600	< 40	12	< 200	1100	< 30	1010	86	6000	< 100
76851342	67	< 200	900	< 40	21	300	1600	< 30	1630	144	12000	< 100
76851343	9	< 200	100	< 40	3	< 200	400	< 30	210	16	11000	< 100
76851344	43	< 200	900	< 40	12	300	1000	40	1180	87	12000	200
76851345	7	< 200	200	< 40	2	< 200	300	< 30	190	17	4000	300
76851346	15	< 200	800	40	5	< 200	700	< 30	390	34	11000	200
76851347	172	< 200	1400	< 40	57	400	20600	120	4680	433	10000	500
76851348	39	< 200	200	< 40	15	< 200	500	< 30	1180	118	22000	100
76851349	81	< 200	1300	< 40	27	< 200	700	< 30	2280	196	9000	100
76851350	95	< 200	1300	< 40	38	400	700	< 30	3040	281	6000	< 100
76851351	35	< 200	400	90	13	< 200	1000	< 30	1010	90	15000	< 100
76851352	42	< 200	800	< 40	11	300	1000	30	1180	73	11000	< 100
76851353	4	< 200	100	< 40	1	< 200	500	< 30	150	14	5000	100
76851354	15	< 200	200	< 40	5	< 200	700	< 30	400	31	7000	100
76851355	88	< 200	800	< 40	25	500	1900	< 30	2120	155	6000	200

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10659

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851356	6	< 200	< 100	< 40	2	< 200	300	< 30	150	14	4000	< 100
76851357	100	< 200	1200	< 40	36	400	600	< 30	2800	244	7000	100
76851358	60	< 200	1000	< 40	20	400	1300	< 30	1470	123	5000	100
76851359	9	< 200	300	< 40	3	< 200	800	< 30	260	20	9000	< 100
76851360	38	< 200	600	< 40	10	200	1400	150	960	66	106000	200
76851361	5	< 200	100	< 40	1	< 200	400	< 30	130	12	7000	200
76851362	18	< 200	100	< 40	6	< 200	1200	< 30	480	47	3000	< 100
76851363	89	< 200	900	< 40	22	300	1200	60	1930	166	19000	< 100
76851364	114	< 200	2300	< 40	36	700	1600	60	3180	233	3000	300
76851365	10	< 200	300	< 40	4	< 200	400	< 30	300	26	20000	< 100
76851366	139	< 200	2500	< 40	48	500	800	< 30	4200	325	8000	200
76851367	14	< 200	200	60	3	< 200	900	< 30	370	27	11000	< 100
76851368	39	< 200	800	< 40	10	300	1100	60	1070	68	10000	200
76851369	6	< 200	100	< 40	1	< 200	300	< 30	160	11	17000	< 100
76851370	15	< 200	400	< 40	4	< 200	500	< 30	360	25	18000	< 100
76851371	16	< 200	300	< 40	7	< 200	600	< 30	510	43	21000	200
76851372	120	< 200	1600	< 40	30	800	1700	60	3320	203	5000	200
76851373	47	< 200	600	< 40	14	< 200	500	< 30	1420	116	12000	100
76851374	61	< 200	1600	< 40	17	500	1000	< 30	1580	125	4000	200
76851375	82	< 200	500	< 40	36	300	1800	30	2780	263	10000	100
76851376	38	< 200	800	< 40	12	300	1100	110	1130	69	11000	100
76851377	8	< 200	100	< 40	3	< 200	300	< 30	270	23	12000	< 100
76851378	13	< 200	< 100	< 40	4	< 200	400	< 30	330	31	22000	< 100
76851379	45	< 200	800	< 40	12	< 200	2100	30	1110	97	9000	200
76851380	54	< 200	800	50	15	400	4200	< 30	1370	122	6000	200
76851381	34	< 200	800	< 40	12	300	1000	30	1070	81	9000	100
76851382	11	< 200	100	50	5	< 200	400	< 30	440	37	21000	< 100
76851383	47	< 200	700	< 40	16	< 200	1000	< 30	1450	115	7000	< 100
76851384	34	< 200	500	< 40	8	< 200	1300	160	870	64	97000	200
76851385	31	< 200	200	< 40	7	< 200	500	< 30	770	49	20000	100
76851386	76	< 200	700	< 40	17	200	2100	< 30	1580	111	10000	200
76851387	30	< 200	700	< 40	10	< 200	600	< 30	990	72	9000	100
76851388	101	< 200	800	< 40	25	700	800	< 30	2570	175	12000	< 100
76851389	69	< 200	500	< 40	24	300	1200	< 30	2060	150	11000	100
76851390	10	< 200	200	< 40	3	< 200	400	< 30	290	23	17000	< 100
76851391	37	< 200	200	< 40	10	< 200	1000	< 30	1040	66	13000	< 100
76851392	42	< 200	800	< 40	11	300	1100	50	1190	70	12000	100
76851393	11	< 200	< 100	< 40	3	< 200	400	< 30	310	24	19000	< 100
76851394	27	< 200	200	< 40	7	< 200	800	< 30	750	54	22000	200
76851395	63	< 200	900	< 40	15	400	1800	120	1510	129	12000	100
76851396	137	< 200	600	< 40	43	400	1100	< 30	3940	331	13000	< 100
76851397	61	< 200	1300	< 40	20	300	800	< 30	1740	138	15000	200
76851398	49	< 200	900	40	19	300	900	< 30	1570	137	8000	< 100
76851399	51	< 200	800	40	17	200	800	< 30	1460	106	11000	< 100
76851400	40	< 200	700	< 40	11	300	1100	50	1150	71	11000	200
76851401	10	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	310	16	12000	< 100
76851402	33	< 200	400	< 40	10	< 200	800	30	1010	85	13000	< 100
76851403	48	< 200	300	< 40	12	< 200	1200	< 30	1230	91	18000	< 100
76851404	16	< 200	200	< 40	5	< 200	400	< 30	520	32	13000	< 100
76851405	8	< 200	200	< 40	2	< 200	300	< 30	200	18	14000	100
76851406	63	< 200	500	< 40	23	< 200	1000	< 30	1990	159	16000	100
76851407	139	< 200	1100	< 40	41	400	2500	< 30	3640	284	11000	200

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10659

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851408	29	< 200	600	< 40	8	< 200	1300	130	820	60	92000	200
76851409	28	< 200	900	< 40	9	200	800	< 30	830	66	8000	200
76851410	106	< 200	1600	< 40	28	700	1300	< 30	2530	195	5000	300
76851411	12	< 200	200	< 40	3	< 200	300	< 30	390	22	9000	100
76851412	64	< 200	900	< 40	26	< 200	500	30	2210	207	10000	200
76851413	40	< 200	800	< 40	11	300	1300	50	980	82	9000	200
76851414	50	< 200	400	< 40	17	< 200	1000	< 30	1390	114	16000	< 100
76851415	11	< 200	200	< 40	3	< 200	300	30	330	27	12000	200
76851416	44	< 200	800	< 40	11	300	1000	70	1200	76	12000	200
76851417	13	< 200	200	< 40	5	< 200	300	80	370	28	9000	100
76851418	39	< 200	400	< 40	9	< 200	1100	70	870	70	12000	< 100
76851419	14	< 200	200	< 40	5	< 200	3600	< 30	480	37	7000	300
76851420	7	< 200	100	< 40	3	< 200	400	100	270	23	8000	200
76851421	5	< 200	100	< 40	2	< 200	200	< 30	170	12	10000	200
76851422	40	< 200	500	< 40	12	< 200	500	< 30	1170	83	11000	< 100
76851423	28	< 200	700	< 40	8	< 200	2700	< 30	750	58	10000	100
76851424	41	< 200	800	< 40	11	300	1000	60	1130	80	12000	100
76851425	10	< 200	200	< 40	4	< 200	400	< 30	340	29	22000	200
76851426	7	< 200	< 100	< 40	3	< 200	300	< 30	220	21	38000	100
76851427	81	< 200	1600	< 40	20	700	6900	50	1890	150	8000	200
76851428	14	< 200	100	< 40	6	< 200	800	< 30	530	50	7000	100
76851429	66	< 200	400	< 40	16	300	1100	100	1440	116	14000	< 100
76851430	19	< 200	200	< 40	5	< 200	700	< 30	610	45	6000	< 100
76851431	96	< 200	500	< 40	29	400	2100	< 30	2660	195	9000	< 100
76851432	33	< 200	500	< 40	8	< 200	1400	150	870	63	113000	200
76851433	50	< 200	500	< 40	13	< 200	700	30	1190	92	11000	< 100
76851434	10	< 200	100	40	4	< 200	300	< 30	300	25	22000	100
76851435	20	< 200	100	< 40	7	< 200	1000	< 30	600	52	16000	< 100
76851436	20	< 200	200	60	6	< 200	900	< 30	580	51	19000	< 100
76851437	47	< 200	600	< 40	15	< 200	1300	< 30	1300	115	6000	< 100
76851438	33	< 200	2500	< 40	9	800	700	50	860	87	5000	600
76851439	108	< 200	700	70	34	200	1300	110	2960	228	10000	< 100
76851440	36	< 200	800	< 40	11	300	1100	90	1100	77	11000	200
76851441	11	< 200	500	< 40	3	< 200	1500	30	310	22	6000	< 100
76851442	72	< 200	900	< 40	27	300	1400	< 30	2030	178	11000	< 100
76851443	25	< 200	400	< 40	8	< 200	1000	< 30	690	64	7000	< 100
76851444	38	< 200	600	50	11	< 200	800	40	950	70	14000	< 100
76851445	93	< 200	500	< 40	32	< 200	1000	210	3070	236	13000	100
76851446	11	< 200	300	100	3	< 200	900	80	300	23	17000	< 100
76851447	54	< 200	900	60	15	< 200	1100	40	1480	99	10000	< 100
76851448	37	< 200	800	< 40	11	300	1000	60	1090	72	11000	400
76851449	72	< 200	1300	< 40	23	400	1700	50	1860	148	8000	100
76851450	30	< 200	200	< 40	8	< 200	700	< 30	850	67	6000	100
76851451	98	< 200	900	< 40	23	500	1200	100	2310	177	15000	< 100
76851452	52	< 200	1700	< 40	11	400	4000	60	1110	87	15000	600
76851453	134	< 200	500	< 40	47	< 200	1000	< 30	4310	330	9000	200
76851454	156	< 200	800	< 40	57	300	800	< 30	4670	368	7000	100
76851455	20	< 200	400	< 40	6	< 200	500	< 30	540	42	17000	100
76851456	37	< 200	600	< 40	10	200	1400	170	910	64	102000	200
76851457	57	< 200	900	< 40	15	< 200	1900	< 30	1370	105	8000	200
76851458	102	< 200	2100	< 40	29	700	1800	50	2480	190	7000	300
76851459	65	< 200	1100	< 40	22	300	600	< 30	1830	148	11000	< 100

Activation Laboratories Ltd.

Report: A12-10659

Analyte Symbol	Tb	Te	Th	Ti	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
76851460	46	< 200	1400	< 40	15	400	1200	< 30	1310	96	18000	100
76851461	38	< 200	700	< 40	11	300	900	30	800	63	10000	100
76851462	100	< 200	700	< 40	30	200	1200	< 30	2610	209	10000	100
76851463	64	< 200	300	< 40	21	< 200	800	< 30	1850	133	12000	< 100
76851464	40	< 200	700	< 40	12	300	1100	70	1120	68	11000	100
76851465	114	< 200	500	< 40	34	500	3200	50	2960	220	6000	< 100
76851466	24	< 200	200	< 40	8	< 200	500	< 30	650	60	21000	< 100
76851467	91	< 200	1700	< 40	23	300	600	< 30	2330	159	11000	100
76851468	75	< 200	600	40	23	300	2200	140	1950	147	21000	< 100
76851469	65	< 200	400	< 40	24	< 200	900	30	1980	166	10000	< 100
76851470	53	< 200	1400	< 40	18	300	1000	40	1550	114	11000	100

Quality Control

Analyte Symbol	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	500	300	0.5	300	50	40	3000	20	40	50	500	2	600	5	1	5	10	20	5	300	5	200	1	500
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
TILL-1 Meas		1800	0.6	19500	150		< 3000		5190	390	1300	16	10900		351	227	1260				22	< 200		
TILL-1 Cert		18000	13	702000	2400.0		6400.0		71000	18000	65000	1000.0	47000		3600.0	1300.0	48100.00				13000	90.0		
TILL-2 Meas		5600	0.8	24800	530		10000		11200	930	3400	380	30300		314	189	3550				121	< 200		
TILL-2 Cert		26000	2	540000	4000.0		12200.0		98000	15000	74000	12000	150000		3700.0	1000.0	38400.00				11000	70.0		
76851212 Orig	< 500	600	0.9	87400	190	< 40	4000	120	78100	930	26800	73	27200		312	686	26700	3500	2480	< 300	35	< 200	108	1500
76851212 Dup	< 500	700	< 0.5	90800	100	< 40	4000	110	81200	940	26900	77	28300	672	332	688	27300	3600	2490	< 300	43	< 200	109	1600
76851226 Orig	< 500	< 300	< 0.5	37900	210	< 40	3000	40	6070	260	1500	68	1500	199	108	102	2020	1790	342	< 300	13	< 200	37	800
76851226 Dup	< 500	< 300	< 0.5	33900	160	< 40	< 3000	40	5450	240	1500	57	1300	178	91	96	1800	1680	307	< 300	14	< 200	30	800
76851253 Orig	< 500	1300	0.9	42400	< 50	< 40	7000	700	1840	690	500	16	2400	87	44	40	5500	1640	115	< 300	< 5	< 200	15	3100
76851253 Dup	< 500	1200	< 0.5	42400	80	< 40	8000	630	1770	720	600	15	2300	77	43	35	5490	1610	111	< 300	< 5	< 200	14	3200
76851267 Orig	< 500	600	< 0.5	31300	< 50	< 40	3000	330	440	270	< 500	107	800	25	13	10	150	1080	37	< 300	< 5	< 200	5	500
76851267 Dup	< 500	700	< 0.5	31400	< 50	< 40	3000	340	390	240	< 500	108	700	26	15	10	80	1020	33	< 300	< 5	< 200	4	600
76851281 Orig	< 500	1000	< 0.5	42200	110	< 40	4000	650	7330	1210	1400	61	6800	325	158	136	3160	1830	430	< 300	7	< 200	60	1600
76851281 Dup	< 500	1200	< 0.5	41300	200	< 40	3000	610	7370	1240	1600	60	6400	306	171	135	3160	1790	426	< 300	< 5	< 200	57	1700
76851294 Orig	< 500	600	< 0.5	25900	70	< 40	3000	520	2060	300	1700	34	1600	110	61	51	1440	1160	143	< 300	< 5	< 200	21	1000
76851294 Dup	< 500	500	0.5	25400	< 50	< 40	< 3000	460	2040	290	1600	38	1600	103	55	47	1390	1150	125	< 300	7	< 200	20	1000
76851308 Orig	< 500	500	< 0.5	44900	< 50	< 40	< 3000	320	1100	200	< 500	224	1100	42	23	20	220	1380	52	< 300	6	< 200	7	< 500
76851308 Dup	< 500	600	< 0.5	45600	80	< 40	< 3000	340	1090	200	< 500	231	1000	36	19	20	220	1440	63	< 300	< 5	< 200	7	< 500
76851322 Orig	< 500	< 300	< 0.5	61600	160	< 40	< 3000	1020	5410	370	600	145	9300	210	101	87	1300	2130	289	< 300	8	< 200	36	1200
76851322 Dup	< 500	< 300	< 0.5	60500	180	< 40	< 3000	980	5360	380	800	132	9000	211	102	91	1280	2130	301	< 300	9	< 200	38	1100
76851335 Orig	< 500	< 300	< 0.5	35700	250	< 40	7000	160	15600	480	2300	28	5700	421	206	249	3470	2020	764	< 300	16	< 200	75	1200
76851335 Dup	< 500	< 300	< 0.5	36200	220	< 40	6000	170	16100	460	2400	32	5600	420	212	258	3520	2060	816	< 300	16	< 200	74	1300
76851335 Orig	< 500	< 300	< 0.5	35700	250	< 40	7000	160	15600	480	2300	28	5700	421	206	249	3470	2020	764	< 300	16	< 200	75	1200
76851335 Dup	< 500	< 300	< 0.5	36200	220	< 40	6000	170	16100	460	2400	32	5600	420	212	258	3520	2060	816	< 300	16	< 200	74	1300
76851349 Orig	< 500	600	< 0.5	37300	250	< 40	< 3000	480	10800	1510	900	34	4100	433	230	198	1950	1680	618	< 300	< 5	< 200	78	800
76851349 Dup	< 500	700	< 0.5	35700	130	< 40	< 3000	490	10100	1480	900	33	3900	399	214	189	1850	1680	593	< 300	< 5	< 200	76	700
76851349 Orig	< 500	600	< 0.5	37300	250	< 40	< 3000	480	10800	1510	900	34	4100	433	230	198	1950	1680	618	< 300	< 5	< 200	78	800
76851349 Dup	< 500	700	< 0.5	35700	130	< 40	< 3000	490	10100	1480	900	33	3900	399	214	189	1850	1680	593	< 300	< 5	< 200	76	700
76851363 Orig	< 500	400	< 0.5	86800	70	< 40	< 3000	490	15100	2200	3800	48	2800	380	204	229	4530	3310	802	< 300	6	< 200	65	600
76851363 Dup	< 500	400	< 0.5	88400	100	< 40	< 3000	450	15000	2020	3700	44	2800	406	198	228	4480	3270	803	< 300	< 5	< 200	70	500
76851363 Orig	< 500	400	< 0.5	86800	70	< 40	< 3000	490	15100	2200	3800	48	2800	380	204	229	4530	3310	802	< 300	6	< 200	65	600
76851363 Dup	< 500	400	< 0.5	88400	100	< 40	< 3000	450	15000	2020	3700	44	2800	406	198	228	4480	3270	803	< 300	< 5	< 200	70	500
76851376 Orig	< 500	800	1.3	38700	90	< 40	< 3000	360	4410	570	2300	63	3300	196	91	80	1400	1780	291	< 300	11	< 200	34	1000
76851376 Dup	< 500	800	< 0.5	41200	130	< 40	3000	420	4560	580	2100	71	3400	201	92	83	1490	1880	323	< 300	8	< 200	35	900
76851390 Orig	< 500	400	< 0.5	41200	50	< 40	< 3000	730	930	240	< 500	56	1400	53	24	22	470	1750	69	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76851390 Dup	< 500	500	< 0.5	41700	60	< 40	< 3000	700	930	240	< 500	53	1500	47	25	23	490	1780	71	< 300	< 5	< 200	9	< 500
76851404 Orig	< 500	400	< 0.5	28800	60	< 40	< 3000	420	1630	830	< 500	273	1300	72	40	34	550	1310	122	< 300	< 5	< 200	14	< 500
76851404 Dup	< 500	300	< 0.5	28700	50	< 40	< 3000	430	1630	820	< 500	267	1500	78	38	35	580	1290	121	< 300	< 5	< 200	13	< 500
76851417 Orig	< 500	300	< 0.5	80600	60	< 40	< 3000	370	1250	440	< 500	398	2100	61	36	28	410	3060	92	< 300	9	< 200	11	< 500
76851417 Dup	< 500	400	< 0.5	80600	< 50	< 40	< 3000	360	1200	410	< 500	385	2000	64	35	31	410	3070	94	< 300	5	< 200	11	< 500
76851417 Orig	< 500	300	< 0.5	80600	60	< 40	< 3000	370	1250	440	< 500	398	2100	61	36	28	410	3060	92	< 300	9	< 200	11	< 500
76851417 Dup	< 500	400	< 0.5	80600	< 50	< 40	< 3000	360	1200	410	< 500	385	2000	64	35	31	410	3070	94	< 300	5	< 200	11	< 500
76851431 Orig	< 500	< 300	< 0.5	39100	160	< 40	< 3000	280	16300	1220	600	43	4600	432	227	224	2960	1760	804	< 300	6	< 200	80	< 500
76851431 Dup	< 500	< 300	< 0.5	40600	170	< 40	3000	330	16900	1300	800	43	4900	443	233	227	3110	1770	837	< 300	7	< 200	80	900
76851445 Orig	< 500	300	< 0.5	79800	90	< 40	< 3000	510	10000	2430	< 500	78	2800	425	252	238	2630	3060	793	< 300	12	< 200	80	< 500
76851445 Dup	< 500	300	0.5	81300	70	< 40	< 3000	560	10200	2510	< 500	80	2800	432	256	230	2690	3220	832	< 300	8	< 200	86	< 500
76851445 Orig	< 500	300	< 0.5	79800	90	< 40	< 3000	510	10000	2430	< 500	78	2800	425	252	238	2630	3060	793	< 300	12	< 200	80	< 500
76851445 Dup	< 500	300	0.5	81300	70	< 40	< 3000	560	10200	2510	< 500	80	2900	432	256	230	2690	3220	832	< 300	8	< 200	86	< 500
76851458 Orig	< 500	400	< 0.5	30700	200	< 40	5000	320	13200	1700	3600	35	9600	492	252	245	5530	1670	750	< 300	19	< 200	86	1600
76851458 Dup	< 500	400	< 0.5	30700	180	< 40	5000	300	13300	1740	3700	37	10000	500	243	233	5620	1640	742	< 300	14	< 200	87	1500
Method Blank	< 500	< 300	< 0.5	< 300	&																			

Quality Control																								
Analyte Symbol	In	La	Li	Lu	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Os	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	2	20	1000	1	300	40	20	20	1000	100	1000	100	5	100	20	1	100	20	300	700	10	6000	100	3
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
TILL-1 Meas		4810	< 1000	47	174000	80	80	5080	< 1000		2000				430			790	1300		1060		2800	4
TILL-1 Cert		28000	15000	600.0	1420000	2000	10000	26000	24000		22000				44000			7800.0	13000		5800.0		291000	700.0
TILL-2 Meas		3780	1000	36	73800	860	350	3660	< 1000		4000				2680			< 20	1000		850		3800	26
TILL-2 Cert		44000	47000	600.0	780000	14000	20000	36000	32000		31000				143000			800.0	12000		7400.0		144000	1900.0
76851212 Orig	3	41500	< 1000	26	9400	390	330	30900	4000	< 100	2000	< 100	8870	< 100	770	< 1	< 100	< 20	900	< 700	3630	< 6000	17600	10
76851212 Dup	4	43200	< 1000	30	9500	400	340	32600	4000	< 100	1000	< 100	9250	< 100	800	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	3710	< 6000	18100	9
76851226 Orig	4	3150	< 1000	13	9200	80	150	2610	2000	< 100	3000	< 100	732	< 100	800	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	420	< 6000	35500	11
76851226 Dup	3	2860	< 1000	12	8700	80	150	2330	1000	< 100	3000	< 100	650	< 100	690	< 1	< 100	< 20	900	< 700	410	< 6000	31200	7
76851253 Orig	12	960	< 1000	5	11400	110	70	820	1000	< 100	14000	< 100	211	< 100	1170	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	23200	6
76851253 Dup	11	920	< 1000	5	10800	120	70	830	1000	< 100	13000	< 100	219	< 100	1150	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	140	< 6000	22200	8
76851267 Orig	6	230	< 1000	1	12000	120	< 20	200	1000	< 100	5000	< 100	54	< 100	2260	1	< 100	< 20	< 300	< 700	30	< 6000	21300	< 3
76851267 Dup	6	200	< 1000	1	10800	90	< 20	200	< 1000	< 100	4000	< 100	47	< 100	2290	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	40	< 6000	21800	< 3
76851281 Orig	16	4480	< 1000	18	6300	130	80	3030	5000	< 100	9000	< 100	857	< 100	1690	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	500	< 6000	18000	5
76851281 Dup	15	4500	< 1000	19	6200	120	80	3000	5000	< 100	9000	< 100	850	< 100	1680	1	< 100	< 20	1100	< 700	480	< 6000	17700	5
76851294 Orig	9	1030	< 1000	7	20500	110	90	980	1000	< 100	9000	< 100	251	< 100	1390	< 1	< 100	< 20	400	< 700	170	< 6000	24900	9
76851294 Dup	8	980	< 1000	7	19900	120	90	930	1000	< 100	9000	< 100	247	< 100	1370	< 1	< 100	< 20	400	< 700	200	< 6000	25000	9
76851308 Orig	8	540	< 1000	3	17100	80	< 20	480	< 1000	< 100	10000	< 100	134	< 100	2350	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	32600	< 3
76851308 Dup	7	540	< 1000	2	17300	90	< 20	490	< 1000	< 100	10000	< 100	132	< 100	2390	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	80	< 6000	32800	< 3
76851322 Orig	18	3820	< 1000	10	6800	120	60	2270	7000	< 100	16000	< 100	672	< 100	1960	< 1	< 100	< 20	800	< 700	340	< 6000	34200	4
76851322 Dup	20	3750	< 1000	12	6800	100	60	2230	7000	< 100	15000	< 100	670	< 100	1950	< 1	< 100	< 20	800	< 700	340	< 6000	34300	4
76851335 Orig	6	8150	< 1000	24	7500	80	220	6230	2000	< 100	2000	< 100	1740	< 100	430	< 1	< 100	< 20	900	< 700	1040	< 6000	28700	11
76851335 Dup	6	8400	< 1000	23	7600	90	220	6490	3000	< 100	2000	< 100	1760	< 100	440	< 1	< 100	< 20	900	< 700	1080	< 6000	29000	14
76851335 Orig	6	8150	< 1000	24	7500	80	220	6230	2000	< 100	2000	< 100	1740	< 100	430	< 1	< 100	< 20	900	< 700	1040	< 6000	28700	11
76851335 Dup	6	8400	< 1000	23	7600	90	220	6490	3000	< 100	2000	< 100	1780	< 100	440	< 1	< 100	< 20	900	< 700	1060	< 6000	29000	14
76851349 Orig	10	5740	< 1000	27	6000	100	60	4220	7000	< 100	4000	< 100	1190	< 100	1210	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	790	< 6000	34800	8
76851349 Dup	8	5370	< 1000	26	5800	90	60	4080	7000	< 100	3000	< 100	1120	< 100	1090	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	730	< 6000	32300	7
76851349 Orig	10	5740	< 1000	27	6000	100	60	4220	7000	< 100	4000	< 100	1190	< 100	1210	< 1	< 100	< 20	1100	< 700	790	< 6000	34800	8
76851349 Dup	8	5370	< 1000	26	5800	90	60	4080	7000	< 100	3000	< 100	1120	< 100	1090	< 1	< 100	< 20	1000	< 700	730	< 6000	32300	7
76851363 Orig	11	7610	< 1000	22	25900	770	100	6660	4000	< 100	9000	< 100	1820	< 100	2340	< 1	< 100	< 20	500	< 700	1080	< 6000	65800	9
76851363 Dup	11	7620	< 1000	22	26900	810	90	6740	4000	< 100	9000	< 100	1850	< 100	2300	< 1	< 100	< 20	600	< 700	1090	< 6000	65200	6
76851363 Orig	11	7610	< 1000	22	25900	770	100	6660	4000	< 100	9000	< 100	1820	< 100	2340	< 1	< 100	< 20	500	< 700	1080	< 6000	65800	9
76851363 Dup	11	7620	< 1000	22	26900	810	90	6740	4000	< 100	9000	< 100	1850	< 100	2300	< 1	< 100	< 20	600	< 700	1090	< 6000	65200	6
76851376 Orig	8	2870	< 1000	9	15000	110	110	1970	2000	< 100	5000	< 100	557	< 100	740	< 1	< 100	< 20	600	< 700	350	< 6000	17700	9
76851376 Dup	6	3030	< 1000	11	16500	130	100	2080	2000	< 100	5000	< 100	571	< 100	800	< 1	< 100	< 20	600	< 700	360	< 6000	18800	10
76851390 Orig	8	510	< 1000	3	7000	140	30	440	1000	< 100	10000	< 100	118	< 100	1790	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	29400	< 3
76851390 Dup	10	500	< 1000	3	6900	130	30	450	2000	< 100	10000	< 100	113	< 100	1840	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	90	< 6000	30000	< 3
76851404 Orig	7	1110	< 1000	4	6400	250	30	700	2000	< 100	6000	< 100	200	< 100	2510	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	32900	< 3
76851404 Dup	7	1130	< 1000	4	6700	230	30	720	2000	< 100	6000	< 100	195	< 100	2520	< 1	< 100	< 20	< 300	< 700	130	< 6000	33200	< 3
76851417 Orig	9	770	< 1000	5	8300	170	20	580	3000	< 100	8000	< 100	160	< 100	4230	< 1	< 100	< 20	400	< 700	110	< 6000	77800	< 3
76851417 Dup	10	770	< 1000	5	8500	170	20	600	3000	< 100	8000	< 100	159	< 100	4180	< 1	< 100	< 20	300	< 700	100	< 6000	75900	< 3
76851417 Orig	9	770	< 1000	5	8300	170	20	580	3000	< 100	8000	< 100	160	< 100	4230	< 1	< 100	<						

Quality Control

Analyte Symbol	Tb	Ta	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Detection Limit	1	200	100	40	1	200	200	30	10	2	1000	100
Analysis Method	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS	PYRO-MS
TILL-1 Meas	140		500			300	2400		3920	338	5000	600
TILL-1 Cert	1100.0		5600.0			2200.0	99000		38000	3900.0	98000	502000
TILL-2 Meas	130		2500			800	3200	790	3050	279	10000	3100
TILL-2 Cert	1200.0		18400.0			5700.0	77000	5000	40000	3700.0	130000	390000
76851212 Orig	203	< 200	3000	< 40	31	1000	34800	120	2880	204	9000	1100
76851212 Dup	219	< 200	3200	< 40	32	1000	35700	130	3150	210	9000	1100
76851226 Orig	45	< 200	1100	< 40	14	< 200	1000	< 30	1140	105	7000	200
76851226 Dup	37	< 200	1200	< 40	12	< 200	900	< 30	1010	91	7000	200
76851253 Orig	15	< 200	400	< 40	6	< 200	1000	40	450	37	13000	< 100
76851253 Dup	15	< 200	400	< 40	5	< 200	1000	40	420	43	12000	< 100
76851267 Orig	5	< 200	< 100	< 40	1	< 200	300	< 30	160	11	28000	< 100
76851267 Dup	5	< 200	< 100	< 40	1	< 200	< 200	< 30	150	11	27000	< 100
76851281 Orig	59	< 200	1400	< 40	20	200	800	< 30	1850	153	8000	100
76851281 Dup	61	< 200	1400	< 40	21	200	800	< 30	1830	150	8000	100
76851294 Orig	21	< 200	500	< 40	7	< 200	2200	< 30	600	59	7000	< 100
76851294 Dup	22	< 200	500	< 40	7	< 200	2100	30	580	53	7000	< 100
76851308 Orig	9	< 200	100	< 40	3	< 200	200	< 30	220	22	6000	< 100
76851308 Dup	8	< 200	100	< 40	2	< 200	200	< 30	230	21	6000	< 100
76851322 Orig	42	< 200	1000	< 40	11	< 200	500	< 30	1220	80	15000	200
76851322 Dup	42	< 200	1000	< 40	12	< 200	500	< 30	1240	71	15000	200
76851335 Orig	90	< 200	1700	< 40	24	900	1300	< 30	2010	180	6000	200
76851335 Dup	93	< 200	1800	< 40	23	900	1300	< 30	2090	177	7000	200
76851335 Orig	90	< 200	1700	< 40	24	900	1300	< 30	2010	180	6000	200
76851335 Dup	93	< 200	1800	< 40	23	900	1300	< 30	2090	177	7000	200
76851349 Orig	82	< 200	1300	< 40	28	200	700	< 30	2360	199	10000	100
76851349 Dup	80	< 200	1300	< 40	27	< 200	700	< 30	2210	192	9000	100
76851349 Orig	82	< 200	1300	< 40	28	200	700	< 30	2360	199	10000	100
76851349 Dup	80	< 200	1300	< 40	27	< 200	700	< 30	2210	192	9000	100
76851363 Orig	88	< 200	900	< 40	22	300	1100	60	1920	163	18000	< 100
76851363 Dup	90	< 200	800	< 40	23	300	1200	60	1950	169	19000	< 100
76851363 Orig	88	< 200	900	< 40	22	300	1100	60	1920	163	18000	< 100
76851363 Dup	90	< 200	800	< 40	23	300	1200	60	1950	169	19000	< 100
76851376 Orig	40	< 200	700	< 40	11	300	1100	130	1100	66	11000	100
76851376 Dup	37	< 200	800	< 40	12	300	1100	90	1150	73	12000	200
76851390 Orig	10	< 200	200	< 40	3	< 200	400	< 30	300	27	18000	< 100
76851390 Dup	10	< 200	200	< 40	3	< 200	500	< 30	280	19	17000	100
76851404 Orig	17	< 200	200	< 40	5	< 200	400	< 30	510	31	13000	< 100
76851404 Dup	16	< 200	200	< 40	4	< 200	400	< 30	520	34	12000	< 100
76851417 Orig	13	< 200	200	< 40	5	< 200	300	70	380	27	8000	100
76851417 Dup	13	< 200	200	< 40	5	< 200	300	80	370	28	9000	200
76851417 Orig	13	< 200	200	< 40	5	< 200	300	70	380	27	8000	100
76851417 Dup	13	< 200	200	< 40	5	< 200	300	80	370	28	9000	200
76851431 Orig	98	< 200	500	< 40	30	400	2000	< 30	2590	192	9000	< 100
76851431 Dup	95	< 200	500	< 40	27	400	2100	< 30	2730	199	9000	< 100
76851445 Orig	91	< 200	500	< 40	32	< 200	1000	190	3000	234	13000	100
76851445 Dup	96	< 200	500	< 40	33	< 200	1100	220	3130	237	13000	200
76851445 Orig	91	< 200	500	< 40	32	< 200	1000	190	3000	234	13000	100
76851445 Dup	96	< 200	500	< 40	33	< 200	1100	220	3130	237	13000	200
76851458 Orig	102	< 200	2100	< 40	29	700	1800	50	2480	193	7000	300
76851458 Dup	102	< 200	2100	< 40	30	700	1800	50	2480	187	8000	300
Method Blank	< 1	< 200	< 100	< 40	< 1	< 200	< 200	< 30	< 10	< 2	< 1000	< 100

CERTIFICAT : IOS13-0006

À : Mme Marie-Josée Girard
Dios Exploration inc.
Suite 711, 1000 St-Antoine Ouest
Montréal, Québec, Canada
H3C 3R7

Projet : 768
Date du certificat : 2013-05-16
Nombre d'échantillons : 1403
Type d'échantillons : Sol

Préparation des échantillons : Séchage, tamisage à 250 µm
Appareil utilisé : Fournaise Lindberg/Blue 1100°C (PAF)

Ce rapport contient des renseignements protégés et confidentiels à l'intention du destinataire.
Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'analyse.
Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro.

Signature:



Karen Gagné
Chimiste, OCQ 2003-137
Contrôle de la qualité

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850001		2012-10-29		6,1129	71,6616
76850002		2012-10-29		5,3803	71,0053
76850003		2012-10-29		5,1248	77,7962
Standard	MRIMO25	2012-10-29		9,1181	12,8656
76850004		2012-10-29		4,7679	83,3344
76850005		2012-10-29		5,8380	61,3857
76850006		2012-10-29		4,6534	75,4438
76850007		2012-10-29		5,8214	84,5913
76850009		2012-10-29		4,9607	81,4724
76850010		2012-10-29		12,1463	32,6083
76850011		2012-10-29		4,9951	80,4108
76850012		2012-10-29		3,6714	95,3478
76850013		2012-10-29		7,7097	39,1170
76850014		2012-10-29		5,2073	86,5420
Standard	LKSD-2	2012-10-29		2,8919	10,8095
76850015		2012-10-29		7,3805	69,2812
76850017		2012-10-29		6,7587	63,7978
76850018		2012-10-29		5,3496	81,1874
76850019		2012-10-29		6,9187	65,4877
76850020		2012-10-29		6,0069	66,4103
76850021		2012-10-29		5,0016	89,5134
76850022		2012-10-29		5,9260	81,3854
76850023		2012-10-29		4,8814	87,0611
76850025		2012-10-29		7,6547	65,7152
76850026		2012-10-29		6,9922	65,8548
76850027		2012-10-29		3,3281	88,4378
76850028		2012-10-29		5,9160	58,8996
76850029		2012-10-29		6,8017	84,8038
76850030		2012-10-29		7,5779	59,4637
76850031		2012-10-29		5,5359	76,8565
76850033		2012-10-29		4,9978	76,5437
76850034		2012-10-29		6,8578	75,7663
Standard	STDSED08	2012-10-29		3,8748	21,6527
76850035		2012-10-29		8,1158	81,2440
76850036		2012-10-29		5,3923	73,6773
76850037		2012-10-29		5,4875	76,3754
76850038		2012-10-29		6,4896	68,2184
76850041		2012-10-29		6,7140	81,6488
76850042		2012-10-29		12,5113	21,6300
76850043		2012-10-29		5,2726	78,1550
76850044		2012-10-29		5,7682	77,5528
76850045		2012-10-29		5,6273	81,8883
76850046		2012-10-29		6,6465	71,5534
76850047		2012-10-29		6,0213	66,9855
Standard	MRIMO100	2012-10-29		7,5420	47,7950
76850049		2012-10-29		4,1503	93,2463
76850050		2012-10-29		6,8452	78,8129
76850051		2012-10-29		5,4190	84,1391
76850052		2012-10-29		5,8288	75,0223
76850053		2012-10-29		7,5584	55,1969
76850054		2012-10-29		6,9845	61,5005
76850055		2012-10-29		6,4952	57,6426
76850057		2012-10-29		9,2109	31,2174
76850058		2012-10-29		9,3112	36,3927
Standard	MRIMO50	2012-10-29		9,0078	21,8333
76850059		2012-10-29		6,1336	78,9813
76850060		2012-10-29		4,3880	75,8022
76850061		2012-10-29		4,7732	81,9618
76850062		2012-10-29		6,3681	52,6813
76850063		2012-10-29		7,0822	51,1635
76850065		2012-10-29		5,9972	77,7063
76850066		2012-10-29		4,6779	85,6453
76850067		2012-10-29		5,9446	54,6984
76850068		2012-10-29		5,2799	79,5602
76850069		2012-10-29		6,8637	67,8730
76850070		2012-10-29		11,5674	32,5726
76850071		2012-10-29		5,1136	88,8259

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850073		2012-10-29		7,8125	42,4986
Standard	LKSD-4	2012-10-29		4,1414	37,6056
76850074		2012-10-29		5,3614	78,6455
76850075		2012-10-29		5,1907	67,7654
76850076		2012-10-29		5,2932	87,2383
76850077		2012-10-29		5,5046	83,4811
76850078		2012-10-29		5,1029	86,4606
76850079		2012-10-29		5,0238	74,6566
76850082		2012-10-29		7,1474	74,1374
76850083		2012-10-29		8,9413	42,0588
76850084		2012-10-29		11,4443	20,8969
76850085		2012-10-29		4,2703	80,4815
76850086		2012-10-29		4,9762	86,5198
76850087		2012-10-29		5,9328	74,6444
76850089		2012-10-29		6,6903	73,9847
76850090		2012-10-29		5,8771	75,3075
76850091		2012-10-29		4,9301	83,3817
76850092		2012-10-29		9,4484	32,8722
76850093		2012-10-29		6,2463	61,5116
76850094		2012-10-29		10,1727	36,4544
76850095		2012-10-29		5,9163	61,0466
Standard	MRIMO75	2012-10-29		8,4232	40,3647
76850097		2012-10-29		5,0563	89,0434
76850098		2012-10-29		6,2839	72,5887
76850099		2012-10-29		6,6685	58,4884
76850100		2012-10-29		4,9866	86,7505
76850101		2012-10-29		10,2461	29,3185
76850102		2012-10-29		4,8846	91,2849
76850103		2012-10-29		5,6919	68,1547
76850106		2012-10-29		5,8865	56,3272
Standard	MRIMO0	2012-10-29		9,6733	0,4073
76850107		2012-10-29		5,9821	85,1156
76850884		2012-11-13		7,6694	27,5198
76850885		2012-11-13		5,2947	87,3137
76850886		2012-11-13		5,5032	80,2242
76850887		2012-11-13		5,0680	74,5363
76850889		2012-11-13		6,7227	42,2732
76850890		2012-11-13		3,8665	94,9360
76850891		2012-11-13		5,5483	84,0221
Standard	LKSD-2	2012-11-13		5,6456	10,8031
76850892		2012-11-13		6,7100	47,8674
76850893		2012-11-13		6,5435	57,9491
76850894		2012-11-13		6,3450	61,7841
76850895		2012-11-13		8,0047	39,1982
Standard	MRIMO75	2012-11-13		6,2966	44,0222
76850897		2012-11-13		5,6229	60,0989
76850898		2012-11-13		5,5685	62,1191
76850899		2012-11-13		6,3520	50,7195
76850900		2012-11-13		5,0664	83,1616
76850901		2012-11-13		4,2530	96,6142
76850902		2012-11-13		6,9185	30,5630
76850903		2012-11-13		5,6399	63,6855
76850905		2012-11-13		5,6297	60,7919
76850906		2012-11-13		5,8412	75,7430
76850907		2012-11-13		5,6869	85,2222
76850908		2012-11-13		5,5599	83,5465
76850909		2012-11-13		5,6972	78,6369
76850910		2012-11-13		5,4122	73,3103
76850911		2012-11-13		4,6992	81,9948
76850913		2012-11-13		5,1841	67,0357
76850914		2012-11-13		7,3926	83,0844
76850915		2012-11-13		5,2475	72,3182
76850916		2012-11-13		7,0058	52,7392
76850917		2012-11-13		6,9518	65,2968
Standard	MRIMO0	2012-11-13		8,7868	0,4382
76850918		2012-11-13		7,5450	48,7541
76850919		2012-11-13		4,9239	84,7357

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850921		2012-11-13		5,4397	77,5649
76850922		2012-11-13		2,7581	93,5717
76850923		2012-11-13		5,5439	73,0280
76850924		2012-11-13		4,8808	80,8249
76850925		2012-11-13		5,4826	74,6835
76850926		2012-11-13		5,1573	79,7336
76850927		2012-11-13		6,5102	67,1208
76850929		2012-11-13		5,3625	63,8061
76850930		2012-11-13		4,9268	83,8211
76850931		2012-11-13		6,5359	82,2595
76850932		2012-11-13		6,5544	84,3449
Standard	MRIMO100	2012-11-13		7,1350	45,7519
76850933		2012-11-13		5,5203	93,5819
76850934		2012-11-13		6,8734	82,5312
76850935		2012-11-13		6,3237	87,4298
76850937		2012-11-13		6,5679	85,2510
76850938		2012-11-13		6,8395	38,1080
Standard	STDSED08	2012-11-13		5,2408	21,5730
76850939		2012-11-13		6,4661	58,3628
76850940		2012-11-13		5,5981	64,9542
76850941		2012-11-13		6,3022	76,9890
76850942		2012-11-13		5,3408	67,4562
76850943		2012-11-13		6,0587	71,2232
76850945		2012-11-13		6,4238	77,3436
76850946		2012-11-13		7,0924	43,7525
76850947		2012-11-13		4,9476	79,7235
76850948		2012-11-13		5,8148	66,9585
76850949		2012-11-13		5,5544	85,0083
76850950		2012-11-13		6,4862	67,8810
76850951		2012-11-13		7,2891	34,1579
76850953		2012-11-13		5,0245	72,0629
Standard	MRIMO50	2012-11-13		7,4236	26,2945
76850954		2012-11-13		5,0458	64,9828
76850955		2012-11-13		7,1026	80,7169
76850956		2012-11-13		4,9112	86,5226
76850957		2012-11-13		6,0122	73,4623
76850958		2012-11-13		6,6619	80,6677
76850959		2012-11-13		5,3829	78,9723
76850961		2012-11-13		5,8560	62,2199
76850962		2012-11-13		5,4695	78,3125
76850963		2012-11-13		5,3115	76,3645
76850964		2012-11-13		7,6722	36,6896
76850965		2012-11-13		7,4652	31,2423
76850966		2012-11-13		4,6741	86,8852
76850967		2012-11-13		5,7934	61,7755
76850969		2012-11-13		5,4811	81,2227
76850970		2012-11-13		5,5012	58,0710
76850971		2012-11-13		5,3407	78,4279
Standard	LKSD-4	2012-11-13		5,0232	37,4403
76850972		2012-11-13		5,0764	89,7664
76850973		2012-11-13		6,5251	85,2585
76850974		2012-11-13		6,3958	75,0211
76850975		2012-11-13		5,4723	87,9703
76850977		2012-11-13		4,5894	77,7030
76850978		2012-11-13		5,8244	76,9933
76850979		2012-11-13		6,8949	33,7858
76850980		2012-11-13		4,4055	89,8377
76850981		2012-11-13		6,8853	38,4805
Standard	MRIMO25	2012-11-13		6,0042	20,5040
76850982		2012-11-13		5,2383	58,5686
76850983		2012-11-13		5,6187	74,6489
76850985		2012-11-13		4,7121	86,3967
76850986		2012-11-13		7,1928	80,1121
76850987		2012-11-13		6,1719	66,6926
76850988		2012-11-13		5,4922	82,0309
Standard	MRIMO0	2012-11-14		6,9765	0,4701
76850989		2012-11-14		6,0197	59,0528

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850990		2012-11-14		6,2331	82,6683
76850991		2012-11-14		8,6523	83,1236
76850993		2012-11-14		5,5274	81,5736
76850994		2012-11-14		4,7940	73,1936
76850995		2012-11-14		5,0706	73,7447
76850996		2012-11-14		5,2443	77,0436
76850997		2012-11-14		5,2270	77,0327
76850998		2012-11-14		5,3464	71,4013
76850999		2012-11-14		7,6296	31,2126
Standard	MRIMO75	2012-11-14		6,3098	39,8491
76851001		2012-11-14		5,9400	79,5707
76851002		2012-11-14		6,2392	53,2809
76851003		2012-11-14		5,0116	69,0259
76851004		2012-11-14		7,6819	40,4731
76851005		2012-11-14		5,9711	71,1628
76851006		2012-11-14		6,0341	85,8570
76851007		2012-11-14		4,9807	86,2469
76851009		2012-11-14		4,9827	81,3515
76851010		2012-11-14		7,7326	33,3045
76851011		2012-11-14		8,8393	52,8571
76851012		2012-11-14		7,3246	81,7205
76851013		2012-11-14		6,2739	65,8235
76851014		2012-11-14		4,2611	77,8414
76851015		2012-11-14		6,6038	56,9066
76851017		2012-11-14		5,8562	68,9474
76851018		2012-11-14		7,1795	44,5087
76851019		2012-11-14		4,7265	78,0239
76851020		2012-11-14		5,0953	84,9253
76851021		2012-11-14		5,5410	89,5975
76851022		2012-11-14		6,8378	81,0246
76851023		2012-11-14		4,9874	87,3822
Standard	MRIMO50	2012-11-14		6,2360	24,5783
76851025		2012-11-14		4,7955	93,9631
76851026		2012-11-14		5,5121	82,1375
76851027		2012-11-14		5,2799	77,2647
76851028		2012-11-14		5,6799	83,8976
76851029		2012-11-14		4,6395	81,0799
76851030		2012-11-14		6,7197	87,3149
76851031		2012-11-14		5,3244	67,1569
76851033		2012-11-14		5,8125	63,9191
76851034		2012-11-14		5,1196	74,2597
76851035		2012-11-14		7,3689	41,7634
76851036		2012-11-14		5,4349	76,9361
76851037		2012-11-14		6,6166	68,2420
76851038		2012-11-14		7,0170	59,2190
76851039		2012-11-14		6,9925	60,1888
Standard	STDSED08	2012-11-14		6,0721	22,7071
76851067		2012-11-14		5,3725	83,9330
76851068		2012-11-14		6,7643	19,4743
76851069		2012-11-14		5,7883	78,7209
76851070		2012-11-14		5,2213	74,4853
76851071		2012-11-14		7,5551	82,0942
Standard	MRIMO25	2012-11-14		5,2885	18,5308
76851073		2012-11-14		5,7792	89,3601
76851074		2012-11-14		5,9247	55,5285
76851075		2012-11-14		5,3932	82,9304
76851076		2012-11-14		5,0246	87,1632
76851077		2012-11-14		5,2489	81,2837
76851078		2012-11-14		6,8965	51,3492
76851079		2012-11-14		5,3987	76,2924
76851081		2012-11-14		5,5770	88,2464
76851082		2012-11-14		4,0672	92,4641
Standard	LKSD-4	2012-11-14		4,8888	38,4818
76851083		2012-11-14		5,5254	87,8163
76851084		2012-11-14		5,2277	77,5064
76851085		2012-11-14		7,6530	60,4312
76851086		2012-11-14		4,8212	93,5224

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76851087		2012-11-14		6,0776	87,4934
76851089		2012-11-14		6,0940	83,8464
76851090		2012-11-14		5,3269	72,4793
76851091		2012-11-14		5,5602	85,7721
76851092		2012-11-14		5,6864	89,1689
76851041		2012-11-14		7,1640	79,4347
76851042		2012-11-14		5,6081	76,7604
76851043		2012-11-14		7,5394	63,1695
76851044		2012-11-14		8,1502	76,4300
76851045		2012-11-14		6,1305	72,5699
76851046		2012-11-14		3,3046	95,6818
Standard	LKSD-2	2012-11-14		4,1509	10,7543
76851047		2012-11-14		7,2095	86,7217
76851049		2012-11-14		5,4157	84,4046
76851050		2012-11-14		4,8239	85,7750
76851051		2012-11-14		5,5105	88,2243
76851052		2012-11-14		7,8143	88,2216
76851053		2012-11-14		8,1363	88,2760
76851054		2012-11-14		6,6516	64,6040
76851055		2012-11-14		5,5086	90,4440
76851057		2012-11-14		8,5835	84,7405
76851058		2012-11-14		5,5123	88,5601
76851059		2012-11-14		7,2402	66,3145
76851060		2012-11-14		5,1626	91,1982
76851061		2012-11-14		7,5033	14,1018
Standard	MRIMO100	2012-11-14		8,0050	46,5996
76851062		2012-11-14		5,6050	66,8582
76851063		2012-11-14		5,2218	75,1293
76851065		2012-11-14		4,6155	73,5045
76851066		2012-11-14		6,4529	22,6317
76851093		2012-11-15		5,2463	84,1812
76851094		2012-11-15		6,1377	81,7293
76851095		2012-11-15		5,8518	76,7234
76851097		2012-11-15		4,5898	87,2914
Standard	LKSD-2	2012-11-15		7,0570	11,3929
76851098		2012-11-15		5,3620	93,0269
76851099		2012-11-15		8,6623	25,4528
76851100		2012-11-15		5,8113	86,8102
76851101		2012-11-15		5,5151	81,2642
76851102		2012-11-15		6,4375	79,6179
76851103		2012-11-15		5,5167	89,0859
76851105		2012-11-15		6,2488	85,2532
76851106		2012-11-15		5,2150	77,2886
76851107		2012-11-15		5,2692	82,9462
76851108		2012-11-15		4,9889	95,1793
Standard	MRIMO75	2012-11-15		5,0497	42,2718
76851109		2012-11-15		5,9685	72,4939
76851110		2012-11-15		4,3714	96,3513
76851111		2012-11-15		6,2697	68,8582
76851113		2012-11-15		7,2803	83,8454
76851114		2012-11-15		7,0805	73,5654
76851115		2012-11-15		4,5520	94,5628
76851116		2012-11-15		5,0926	75,7609
76851117		2012-11-15		4,8793	95,7945
76851118		2012-11-15		6,4730	82,3158
76851119		2012-11-15		7,4088	84,2606
76851121		2012-11-15		5,7586	69,6332
76851122		2012-11-15		6,0881	61,3820
76851123		2012-11-15		6,9952	50,7248
76851124		2012-11-15		6,7944	90,6688
76851125		2012-11-15		4,5625	95,7633
76851126		2012-11-15		6,6006	66,4955
Standard	MRIMO25	2012-11-15		6,0852	16,3774
76851127		2012-11-15		5,9063	71,5693
76851129		2012-11-15		5,9150	70,0879
76851130		2012-11-15		5,2038	90,4570
76851131		2012-11-15		5,3334	83,8058

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76851132		2012-11-15		7,3676	87,5835
76851133		2012-11-15		4,3742	93,4205
76851134		2012-11-15		3,5960	95,8927
76851135		2012-11-15		6,6683	87,5081
76851137		2012-11-15		5,0107	86,6705
76851138		2012-11-15		7,7726	43,8605
Standard	LKSD-4	2012-11-15		3,6578	39,1246
76851139		2012-11-15		5,4002	90,5004
76851140		2012-11-15		3,6148	97,6209
76851141		2012-11-15		5,8244	64,1285
76851142		2012-11-15		5,2175	94,6028
76851143		2012-11-15		7,1149	51,0127
76851145		2012-11-15		7,2436	88,7556
76851146		2012-11-15		6,7607	84,4365
76851147		2012-11-15		5,2284	84,3681
76851148		2012-11-15		5,8200	59,4880
76851149		2012-11-15		9,4932	15,3836
76851150		2012-11-15		9,2809	78,1174
76851151		2012-11-15		6,4843	84,3807
76851153		2012-11-15		6,7679	81,4433
76851154		2012-11-15		5,9871	77,2578
76851155		2012-11-15		7,3686	76,5899
76851156		2012-11-15		5,9557	73,3633
76851157		2012-11-15		7,3262	84,5254
Standard	MRIMO100	2012-11-15		6,8057	47,2457
76851158		2012-11-15		5,0275	93,0661
76851159		2012-11-15		5,4861	77,8823
76851161		2012-11-15		5,9090	87,4023
76851162		2012-11-15		5,3296	76,9007
76851163		2012-11-15		6,3203	82,5420
76851164		2012-11-15		6,4241	87,0924
76851165		2012-11-15		9,4829	81,6828
76851166		2012-11-15		8,3973	71,7659
76851167		2012-11-15		5,0176	90,5293
Standard	MRIMO0	2012-11-15		5,7750	0,4952
76851169		2012-11-15		5,7423	83,2332
76851170		2012-11-15		5,0742	95,4692
76851171		2012-11-15		6,2420	82,1500
76851172		2012-11-15		4,9966	69,4652
Standard	STDSED08	2012-11-15		4,8087	22,2617
76851173		2012-11-15		5,1074	69,8477
76851174		2012-11-15		4,2464	95,5751
76851175		2012-11-15		5,0867	69,4340
76851177		2012-11-15		5,5953	81,3254
76851178		2012-11-15		7,3305	86,1428
76851179		2012-11-15		6,0404	55,2199
76851180		2012-11-15		6,8214	55,5209
76851181		2012-11-15		4,6506	79,0909
76851182		2012-11-15		2,9089	96,7204
76851183		2012-11-15		6,1585	67,7178
76851185		2012-11-15		5,4434	94,0148
76851186		2012-11-15		5,6706	77,1488
76851187		2012-11-15		6,6919	86,8303
76851188		2012-11-15		5,6983	90,6060
76851189		2012-11-15		6,7920	83,8707
76851190		2012-11-15		7,2704	71,0731
Standard	MRIMO50	2012-11-15		8,3513	25,3685
76851191		2012-11-15		5,3154	70,6005
76851193		2012-11-15		6,2906	89,9135
76851194		2012-11-15		7,0560	66,1040
76851195		2012-11-15		6,5634	87,3937
76850039		2012-11-15		4,4619	96,9901
76850157		2012-11-15		3,1072	96,8589
76851196		2012-11-19		6,8395	77,2191
76851197		2012-11-19		5,8841	84,4649
76851198		2012-11-19		7,2645	86,9612
76851199		2012-11-19		6,2397	62,2097

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76851201		2012-11-19		5,3277	75,1356
Standard	MRIMO50	2012-11-19		8,9319	22,8115
76851202		2012-11-19		6,4667	83,3052
76851203		2012-11-19		7,4468	73,8116
76851204		2012-11-19		5,5588	91,0053
76851205		2012-11-19		10,1948	27,8721
76851206		2012-11-19		7,1184	63,5929
76851207		2012-11-19		7,0282	78,9690
76851209		2012-11-19		5,9297	76,4592
76851210		2012-11-19		6,7267	80,5031
76851211		2012-11-19		6,9834	61,8782
76851212		2012-11-19		7,0379	82,0841
Standard	MRIMO0	2012-11-19		12,3827	0,4668
76851213		2012-11-19		6,6631	73,5919
76851214		2012-11-19		5,8907	63,8243
76851215		2012-11-19		5,4803	82,5083
76851217		2012-11-19		6,6362	73,2196
76851218		2012-11-19		6,2100	60,3478
76851219		2012-11-19		5,6936	89,2845
76851220		2012-11-19		5,0920	90,9957
76851221		2012-11-19		6,7991	73,1082
76851222		2012-11-19		7,1397	78,1573
76851223		2012-11-19		7,1946	80,2282
76851225		2012-11-19		7,2033	23,8446
76851226		2012-11-19		6,8916	73,0251
76851227		2012-11-19		8,2384	82,8195
76851228		2012-11-19		6,9271	84,8609
76851229		2012-11-19		5,8504	83,4986
76851230		2012-11-19		5,6716	81,4003
76851231		2012-11-19		5,7651	88,0644
76851233		2012-11-19		6,6049	89,2595
76851234		2012-11-19		5,6963	91,6156
76851235		2012-11-19		9,3360	36,5017
Standard	LKSD-4	2012-11-19		4,3262	38,2946
76851236		2012-11-19		8,6245	85,5516
76851237		2012-11-19		8,0830	56,3974
76851238		2012-11-19		8,1756	36,7349
76851239		2012-11-19		5,2618	76,4301
76851241		2012-11-19		6,1150	84,0425
76851242		2012-11-19		6,2114	84,4125
Standard	MRIMO25	2012-11-19		7,3761	16,5630
76851243		2012-11-19		5,9027	77,0580
76851244		2012-11-19		8,1401	42,4577
76851245		2012-11-19		5,6616	73,6170
76851246		2012-11-19		7,4946	81,6508
76851247		2012-11-19		6,2789	71,1797
76851249		2012-11-19		6,6053	82,8547
76851250		2012-11-19		8,3953	28,1967
76851251		2012-11-19		7,8679	65,4317
76851252		2012-11-19		5,9473	59,3933
76851253		2012-11-19		6,5030	65,1592
76851254		2012-11-19		8,2505	76,2923
76851255		2012-11-19		5,2304	70,1667
Standard	LKSD-2	2012-11-19		5,6388	10,8215
76851257		2012-11-19		4,3355	79,0313
76851258		2012-11-19		6,8359	51,2398
76851259		2012-11-19		5,2071	72,9331
76851260		2012-11-19		5,9744	76,1533
76851261		2012-11-19		8,0443	28,9982
76851262		2012-11-19		6,1378	73,4384
76851263		2012-11-19		4,7853	91,3819
Standard	MRIMO75	2012-11-19		8,0383	35,1293
76851265		2012-11-19		5,6648	75,8985
76851266		2012-11-19		7,8060	69,3031
76851267		2012-11-19		5,6059	87,0208
76851268		2012-11-19		6,5685	72,2707
76851269		2012-11-19		6,7322	83,6755

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76851270		2012-11-19		6,3234	83,5974
76851271		2012-11-19		5,8913	83,3636
76851273		2012-11-19		4,5393	90,9898
76851274		2012-11-19		5,1799	82,7699
76851275		2012-11-19		6,2221	74,3125
76851276		2012-11-19		6,6632	84,6530
Standard	STDSED08	2012-11-19		5,4919	21,4989
76851277		2012-11-19		5,3754	81,7130
76851278		2012-11-19		7,5425	81,7156
76851279		2012-11-19		7,4157	78,2960
76851281		2012-11-19		5,5168	65,4619
76851282		2012-11-19		7,2721	82,3944
76851283		2012-11-19		8,8577	85,9433
76851284		2012-11-19		6,0130	58,5781
76851285		2012-11-19		5,7658	84,1930
Standard	MRIMO100	2012-11-19		5,3671	49,8109
76851286		2012-11-19		6,4961	79,0274
76851287		2012-11-19		9,0807	39,3219
76851289		2012-11-19		7,7419	59,9129
76851290		2012-11-19		7,3053	33,3114
76851291		2012-11-19		5,9202	84,2201
76851292		2012-11-19		5,2398	66,1418
76851293		2012-11-19		5,2044	85,0703
76851294		2012-11-19		6,9530	44,3017
76851295		2012-11-19		6,7155	84,3199
76851297		2012-11-19		5,6577	75,3893
76851298		2012-11-19		6,0124	55,4022
76851299		2012-11-19		5,9294	72,4323
76851300		2012-11-19		6,5666	82,6912
76851301		2012-11-21		6,8677	84,5538
76851302		2012-11-21		5,8827	84,7995
76851303		2012-11-21		5,6498	76,8788
Standard	MRIMO0	2012-11-21		7,7062	0,4555
76851305		2012-11-21		6,6414	32,7085
76851306		2012-11-21		5,5698	88,4089
76851307		2012-11-21		4,5876	90,3675
76851308		2012-11-21		5,8796	81,0684
76851309		2012-11-21		5,6226	62,5974
76851310		2012-11-21		5,9971	91,9094
76851311		2012-11-21		4,7803	84,1600
76851313		2012-11-21		5,5836	83,8330
Standard	MRIMO75	2012-11-21		6,2445	34,9123
76851314		2012-11-21		5,6529	82,7717
76851315		2012-11-21		2,2999	89,0821
76851316		2012-11-21		7,1771	46,8560
76851317		2012-11-21		5,5724	71,9546
76851318		2012-11-21		3,8393	95,0746
76851319		2012-11-21		3,6558	91,0225
76851321		2012-11-21		3,7994	96,7548
76851322		2012-11-21		6,5130	65,1205
76851323		2012-11-21		6,4987	73,5578
76851324		2012-11-21		5,9800	65,1538
76851325		2012-11-21		5,2398	95,8224
76851326		2012-11-21		6,4831	82,2909
76851327		2012-11-21		5,3339	91,8596
76851329		2012-11-21		5,6401	69,5839
76851330		2012-11-21		6,9161	85,3530
Standard	MRIMO25	2012-11-21		5,4222	17,1831
76851331		2012-11-21		5,7622	62,8892
76851332		2012-11-21		5,5017	89,2070
76851333		2012-11-21		5,6379	84,3062
76851334		2012-11-21		5,5658	61,3856
76851335		2012-11-21		8,2342	76,7105
76851337		2012-11-21		5,5319	87,0334
76851338		2012-11-21		5,9429	77,5699
76851339		2012-11-21		5,5873	91,4610
76851340		2012-11-21		6,3948	87,2865

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76851341		2012-11-21		5,6161	80,6948
76851342		2012-11-21		5,8064	78,9388
76851343		2012-11-21		7,6145	84,4205
Standard	LKSD-4	2012-11-21		5,8087	38,5732
76851345		2012-11-21		5,1498	87,5121
76851346		2012-11-21		5,5838	72,3325
76851347		2012-11-21		6,1397	80,4258
76851348		2012-11-21		5,3971	84,8067
76851349		2012-11-21		6,0714	68,1606
76851350		2012-11-21		7,1164	67,4864
76851351		2012-11-21		3,7358	83,9017
76851353		2012-11-21		5,8199	88,6063
76851354		2012-11-21		5,5438	87,6150
76851355		2012-11-21		5,1717	70,6286
76851356		2012-11-21		5,6736	85,4854
76851357		2012-11-21		6,0692	65,9280
76851358		2012-11-21		6,3454	59,0664
76851359		2012-11-21		6,3456	89,2555
Standard	MRIMO50	2012-11-21		6,0493	26,2014
76851361		2012-11-21		5,6804	86,5766
76851362		2012-11-21		5,9621	87,1438
76851363		2012-11-21		5,9690	78,6212
76851364		2012-11-21		5,7381	65,6141
76851365		2012-11-21		5,2831	58,2915
76851366		2012-11-21		7,2118	60,4315
76851367		2012-11-21		5,8975	90,6198
Standard	LKSD-2	2012-11-21		6,2460	11,1944
76851369		2012-11-21		5,1326	95,0162
76851370		2012-11-21		5,6541	82,4163
76851371		2012-11-21		6,0064	78,4380
76851372		2012-11-21		6,0511	58,9562
76851373		2012-11-21		5,8909	82,8566
76851374		2012-11-21		6,2926	42,4959
76851375		2012-11-21		5,6433	86,7010
76851377		2012-11-21		5,2509	89,5865
76851378		2012-11-21		5,0782	95,7268
76851379		2012-11-21		6,2888	87,5413
76851380		2012-11-21		5,8717	76,8125
76851381		2012-11-21		5,9838	65,6489
76851382		2012-11-21		5,3181	92,8659
76851383		2012-11-21		5,4302	63,1892
Standard	MRIMO100	2012-11-21		5,4852	48,5725
76851385		2012-11-21		4,2539	96,5820
76851386		2012-11-21		6,4278	72,7978
76851387		2012-11-21		6,2003	61,4099
76851388		2012-11-21		6,0736	83,3081
76851389		2012-11-21		6,1310	86,3154
76851390		2012-11-21		5,3579	74,1466
76851391		2012-11-21		5,2379	92,5791
Standard	STDSED08	2012-11-21		6,6526	22,2830
76851393		2012-11-21		5,3539	93,8736
76851394		2012-11-21		6,2546	82,6672
76851395		2012-11-21		6,2608	87,7013
76851396		2012-11-21		5,2836	87,1489
76851397		2012-11-21		6,4975	71,9261
76851398		2012-11-21		5,9695	75,1034
76851399		2012-11-21		5,8595	88,6270
76851401		2012-11-21		6,4573	80,1930
76851402		2012-11-21		5,3421	91,0428
76851403		2012-11-21		4,9715	92,8673
76851404		2012-11-21		5,8889	73,7217
76851405		2012-11-21		5,8503	87,9391
76851406		2012-11-22		4,8187	85,8862
76851407		2012-11-22		5,2577	89,3756
76851409		2012-11-22		5,9163	64,4322
76851410		2012-11-22		6,7225	68,4091
76851411		2012-11-22		5,2480	81,9341

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
Standard	MRIMO0	2012-11-22		6,1365	0,4921
76851412		2012-11-22		5,5308	74,4413
76851413		2012-11-22		5,8530	79,5421
76851414		2012-11-22		5,0821	91,1001
76851415		2012-11-22		4,4208	96,0595
76851417		2012-11-22		5,5703	78,4087
76851418		2012-11-22		5,3748	60,6795
76851419		2012-11-22		4,7875	83,5279
Standard	LKSD-2	2012-11-22		6,2475	11,0188
76851420		2012-11-22		6,3511	87,6415
76851421		2012-11-22		5,7635	81,8166
76851422		2012-11-22		4,9589	78,0133
76851423		2012-11-22		5,7836	63,5729
76851425		2012-11-22		5,1387	81,3202
76851426		2012-11-22		5,6543	83,9945
76851427		2012-11-22		5,9072	74,4803
76851428		2012-11-22		5,4239	83,3939
76851429		2012-11-22		5,2916	84,1995
76851430		2012-11-22		6,4088	85,1501
76851431		2012-11-22		5,7440	82,2284
76851433		2012-11-22		5,6892	90,4591
Standard	MRIMO100	2012-11-22		5,2865	49,5659
76851434		2012-11-22		5,7903	79,6815
76851435		2012-11-22		5,4256	90,0453
76851436		2012-11-22		4,4710	85,0391
76851437		2012-11-22		4,3709	81,4706
76851438		2012-11-22		5,8751	68,6950
76851439		2012-11-22		5,5610	78,9678
76851441		2012-11-22		6,6326	22,4934
76851442		2012-11-22		5,8133	62,7114
Standard	STDSED08	2012-11-22		6,0718	21,9358
76851443		2012-11-22		6,1728	77,5580
76851444		2012-11-22		4,5064	78,3641
76851445		2012-11-22		5,1190	88,1442
76851446		2012-11-22		5,0661	89,6785
76851447		2012-11-22		5,9342	41,2996
76851449		2012-11-22		5,5383	63,9095
76851450		2012-11-22		6,8739	82,9355
76851451		2012-11-22		5,9885	66,2770
76851452		2012-11-22		5,4160	69,8504
76851453		2012-11-22		5,5972	81,7016
76851454		2012-11-22		6,3115	71,9132
76851455		2012-11-22		5,4394	75,5286
76851457		2012-11-22		6,6253	67,2513
76851458		2012-11-22		5,9507	73,1880
76851459		2012-11-22		5,5417	73,9737
76851460		2012-11-22		5,6744	71,7115
Standard	MRIMO50	2012-11-22		5,5448	24,5978
76851461		2012-11-22		5,6686	88,8438
76851462		2012-11-22		6,4530	80,2681
76851463		2012-11-22		5,8498	88,1569
Standard	LKSD-4	2012-11-22		5,5356	37,6653
76851465		2012-11-22		6,1532	83,7808
76851466		2012-11-22		5,1186	79,2600
76851467		2012-11-22		5,6351	75,3296
76851468		2012-11-22		5,2110	84,3044
76851469		2012-11-22		4,9237	79,0280
76851470		2012-11-22		5,9672	75,2648
Standard	STDSED08	2012-10-30		6,0621	22,0369
76850108		2012-10-30		7,1349	65,1768
76850109		2012-10-30		5,5499	71,5364
76850110		2012-10-30		6,1732	70,9000
76850111		2012-10-30		5,0068	88,2700
76850113		2012-10-30		7,7283	75,4875
76850114		2012-10-30		6,0569	77,6255
76850115		2012-10-30		7,0151	83,6738
76850116		2012-10-30		8,4107	64,5999

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850117		2012-10-30		4,5475	80,9456
76850118		2012-10-30		5,3647	64,3708
76850119		2012-10-30		4,7043	74,8655
76850121		2012-10-30		6,0810	78,6186
76850122		2012-10-30		5,9149	72,6251
76850123		2012-10-30		4,9881	66,8732
Standard	MRIMO75	2012-10-30		7,9748	42,7258
76850124		2012-10-30		4,8425	89,6231
76850125		2012-10-30		4,9555	82,1269
76850126		2012-10-30		8,6357	32,1850
76850127		2012-10-30		4,4756	93,9449
76850129		2012-10-30		5,9212	74,4917
76850130		2012-10-30		4,9651	92,2499
76850131		2012-10-30		6,6682	78,6929
76850132		2012-10-30		5,7180	52,1756
76850105		2012-10-30		3,6930	96,3796
76850133		2012-10-30		4,5722	79,2004
76850134		2012-10-30		5,1870	68,0027
76850135		2012-10-30		4,3927	83,5113
76850137		2012-10-30		4,5630	76,9647
76850138		2012-10-30		4,6404	77,5752
76850139		2012-10-30		8,5148	34,8687
Standard	MRIMO25	2012-10-30		11,1796	12,9101
76850140		2012-10-30		3,9752	73,7724
76850141		2012-10-30		4,8533	70,1028
76850142		2012-10-30		4,4235	80,0995
76850143		2012-10-30		5,6065	83,2284
76850145		2012-10-30		6,9959	35,9553
76850146		2012-10-30		4,6930	71,9050
76850147		2012-10-30		6,6147	84,9336
76850148		2012-10-30		6,5998	68,8081
76850149		2012-10-30		3,9019	96,7144
76850150		2012-10-30		4,4847	84,1907
76850151		2012-10-30		3,9089	89,0404
Standard	LKSD-4	2012-10-30		5,8872	38,1353
76850153		2012-10-30		4,4187	81,4583
76850154		2012-10-30		5,4222	76,9485
76850155		2012-10-30		4,8949	71,4540
76850156		2012-10-30		6,0359	50,6685
76850158		2012-10-30		4,2391	87,6106
76850159		2012-10-30		5,7481	81,8949
76850161		2012-10-30		5,4986	59,9243
76850162		2012-10-30		2,3707	96,4821
76850163		2012-10-30		7,4358	75,5305
Standard	LKSD-2	2012-10-30		5,3647	10,5523
76850164		2012-10-30		7,7167	25,0509
76850165		2012-10-30		9,3452	20,9188
76850166		2012-10-30		5,1679	73,4747
76850167		2012-10-30		4,4969	85,3544
Standard	MRIMO50	2012-10-30		12,1539	22,3928
76850169		2012-10-30		7,2128	41,4582
76850170		2012-10-30		5,2790	77,8045
76850171		2012-10-30		6,1230	73,5963
76850172		2012-10-30		6,3660	45,8467
76850173		2012-10-30		5,3023	72,3611
76850174		2012-10-30		5,1554	72,9080
76850175		2012-10-30		19,4014	2,4941
76850177		2012-10-30		1,9650	96,3868
76850178		2012-10-30		3,9972	85,8601
76850179		2012-10-30		6,3742	69,0220
76850180		2012-10-30		8,4731	30,0504
76850181		2012-10-30		5,0928	89,6462
76850182		2012-10-30		3,5051	96,1970
76850183		2012-10-30		4,2888	95,2294
76850185		2012-10-30		4,8641	84,4432
76850186		2012-10-30		6,4212	62,1784
76850187		2012-10-30		4,8339	92,7388

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850188		2012-10-30		4,6580	84,4547
76850189		2012-10-30		5,1519	72,7033
76850190		2012-10-30		5,8264	64,8359
76850191		2012-10-30		5,9946	77,4881
Standard	MRIMO0	2012-10-30		15,5185	0,4008
76850193		2012-10-30		4,8216	82,8625
76850194		2012-10-30		9,1364	37,1131
76850195		2012-10-30		2,1650	96,2448
Standard	MRIMO100	2012-10-30		8,4135	47,4380
76850196		2012-10-30		4,6526	76,2971
76850197		2012-10-30		5,0093	90,2921
76850198		2012-10-30		4,6087	89,3636
76850081		2012-10-30		6,0629	76,4304
76850292		2012-10-31		6,2600	83,8674
76850293		2012-10-31		6,2040	69,1312
76850294		2012-10-31		7,5515	63,0775
76850295		2012-10-31		10,8287	51,0107
76850297		2012-10-31		6,4855	70,9567
76850298		2012-10-31		9,7329	54,5798
Standard	MRIMO50	2012-10-31		11,0192	23,1777
76850299		2012-10-31		7,4952	42,4498
76850300		2012-10-31		5,1539	84,6854
76850301		2012-10-31		7,7214	73,3507
76850302		2012-10-31		4,2724	92,6692
76850303		2012-10-31		2,1579	97,9517
76850305		2012-10-31		7,5664	67,9583
76850306		2012-10-31		8,5299	51,9854
76850307		2012-10-31		5,5568	84,6818
76850308		2012-10-31		9,7780	26,7631
76850309		2012-10-31		4,9816	89,2083
76850310		2012-10-31		5,4196	74,9760
76850311		2012-10-31		4,9976	76,4787
76850313		2012-10-31		6,3142	76,5275
76850314		2012-10-31		5,1599	78,6256
Standard	LKSD-4	2012-10-31		4,4998	38,3817
76850315		2012-10-31		7,4231	62,6477
76850316		2012-10-31		5,5086	78,4936
Standard	LKSD-2	2012-10-31		4,8660	10,8076
76850317		2012-10-31		5,1816	72,2711
76850318		2012-10-31		4,7940	87,6992
76850319		2012-10-31		5,7842	79,0118
76850321		2012-10-31		6,8454	62,0051
76850322		2012-10-31		6,5764	64,0533
76850323		2012-10-31		7,1335	42,8303
76850324		2012-10-31		5,6902	77,3927
76850325		2012-10-31		6,3528	65,4105
76850326		2012-10-31		6,1999	63,3881
76850327		2012-10-31		4,9980	78,1393
76850329		2012-10-31		7,5154	67,4655
76850330		2012-10-31		2,1771	95,9074
76850331		2012-10-31		5,6838	83,3351
Standard	MRIMO0	2012-10-31		14,4519	0,4484
76850332		2012-10-31		5,2743	68,6556
76850333		2012-10-31		7,1135	79,0638
76850334		2012-10-31		7,5998	46,9276
76850335		2012-10-31		2,0864	96,2471
76850337		2012-10-31		5,3689	80,9570
76850338		2012-10-31		4,5582	90,7332
76850339		2012-10-31		6,5046	65,3199
76850340		2012-10-31		4,6893	91,0456
76850341		2012-10-31		4,7208	85,9939
76850342		2012-10-31		6,2647	78,2591
76850343		2012-10-31		4,5922	88,8681
76850345		2012-10-31		6,4574	63,0935
76850346		2012-10-31		6,4805	68,1491
76850347		2012-10-31		5,4957	67,8822
Standard	STDSED08	2012-10-31		5,3477	21,8225

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850348		2012-10-31		5,5913	76,8927
76850349		2012-10-31		5,9385	71,3463
76850350		2012-10-31		7,5394	43,0790
76850351		2012-10-31		0,9191	84,4848
76850353		2012-10-31		5,0386	82,2173
76850354		2012-10-31		5,2879	87,4884
76850355		2012-10-31		6,7003	86,5663
76850356		2012-10-31		5,4791	86,5069
76850357		2012-10-31		5,3609	86,9089
76850358		2012-10-31		6,4020	69,0175
76850359		2012-10-31		5,1799	80,2660
76850361		2012-10-31		5,2747	72,6999
76850362		2012-10-31		5,2743	87,7481
76850363		2012-10-31		8,4064	30,3459
Standard	MRIMO100	2012-10-31		9,4278	46,5835
76850364		2012-10-31		6,0666	91,2983
76850365		2012-10-31		4,8380	90,8061
76850366		2012-10-31		6,3918	77,9405
76850367		2012-10-31		2,9790	95,6126
76850369		2012-10-31		5,7671	66,9938
76850199		2012-11-01		5,9851	67,0448
76850201		2012-11-01		5,7758	63,3782
76850202		2012-11-01		6,3770	69,9310
76850203		2012-11-01		6,7026	61,5657
76850204		2012-11-01		6,7059	62,5643
Standard	MRIMO25	2012-11-01		12,0332	12,6766
76850205		2012-11-01		6,7052	67,0152
76850206		2012-11-01		6,0077	83,2731
76850207		2012-11-01		5,8461	77,8605
76850209		2012-11-01		5,1833	76,7696
76850210		2012-11-01		5,4180	81,1812
76850211		2012-11-01		6,3320	71,8178
76850212		2012-11-01		5,2323	79,2672
76850213		2012-11-01		4,1954	95,4069
76850214		2012-11-01		1,3487	97,4049
76850215		2012-11-01		5,0463	77,3101
76850217		2012-11-01		6,3701	74,1024
76850218		2012-11-01		5,2503	71,4435
76850219		2012-11-01		6,7302	42,2603
76850220		2012-11-01		4,8991	69,8924
76850221		2012-11-01		5,1736	82,0241
Standard	STDSED08	2012-11-01		6,4277	22,4419
76850222		2012-11-01		4,9820	86,0036
76850223		2012-11-01		11,2573	36,0708
76850225		2012-11-01		5,1624	87,2462
76850226		2012-11-01		5,5488	70,8874
76850227		2012-11-01		5,2592	78,1963
76850228		2012-11-01		5,3899	83,2910
Standard	LKSD-2	2012-11-01		3,8197	10,6003
76850229		2012-11-01		2,9848	93,6612
76850230		2012-11-01		7,0333	80,1217
76850231		2012-11-01		6,8330	58,0989
76850233		2012-11-01		5,1751	81,5694
76850234		2012-11-01		10,3336	25,8371
Standard	MRIMO75	2012-11-01		9,3982	38,3339
76850235		2012-11-01		5,5261	86,2236
76850236		2012-11-01		4,8600	85,0309
76850237		2012-11-01		7,7093	77,5207
76850238		2012-11-01		7,2340	75,3940
76850239		2012-11-01		9,4178	39,3691
76850241		2012-11-01		4,2730	85,7945
76850242		2012-11-01		13,9395	26,4407
76850243		2012-11-01		4,0859	88,4726
76850244		2012-11-01		5,0038	81,9157
76850245		2012-11-01		4,9044	71,3788
76850246		2012-11-01		8,7543	36,0965
76850247		2012-11-01		6,6396	60,3907

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850249		2012-11-01		5,7822	84,8708
76850250		2012-11-01		6,1151	71,9367
76850251		2012-11-01		9,5459	35,4163
76850252		2012-11-01		5,1908	77,8050
76850253		2012-11-01		3,3355	92,2201
76850254		2012-11-01		4,6091	69,1936
76850255		2012-11-01		12,2311	22,9382
76850257		2012-11-01		5,3030	83,3038
76850258		2012-11-01		5,5107	86,1125
76850259		2012-11-01		5,7472	71,6053
76850260		2012-11-01		8,9660	30,8621
76850261		2012-11-01		4,6375	77,2075
76850262		2012-11-01		7,3270	76,9101
76850263		2012-11-01		6,3058	55,2698
76850265		2012-11-01		4,9535	84,2536
Standard	MRIMO100	2012-11-01		9,3169	45,2672
76850266		2012-11-01		8,2598	41,1608
76850267		2012-11-01		4,9097	82,6731
76850268		2012-11-01		4,4139	88,5566
76850269		2012-11-01		6,8821	55,8144
76850270		2012-11-01		6,2480	81,5541
76850271		2012-11-01		8,2731	40,8311
76850273		2012-11-01		5,3933	76,8064
76850274		2012-11-01		6,6133	72,8033
76850275		2012-11-01		6,7446	85,4269
76850276		2012-11-01		7,1968	78,2528
76850277		2012-11-01		11,4011	26,5466
Standard	MRIMO50	2012-11-01		11,7361	24,0642
76850278		2012-11-01		5,0012	80,5867
76850279		2012-11-01		6,6511	63,6692
76850281		2012-11-01		5,0936	70,8772
76850282		2012-11-01		5,8292	67,3351
76850283		2012-11-01		6,4623	73,3145
Standard	LKSD-4	2012-11-01		4,7938	37,1814
76850284		2012-11-01		7,7660	49,2635
76850285		2012-11-01		3,1880	95,4360
Standard	MRIMO0	2012-11-01		9,4544	0,4231
76850286		2012-11-01		7,0116	54,4184
76850287		2012-11-01		5,5445	62,8298
76850289		2012-11-01		6,6329	52,7854
76850290		2012-11-01		6,2355	80,2758
76850291		2012-11-01		5,3505	67,8909
76850370		2012-11-01		5,1233	72,2171
76850371		2012-11-01		5,3101	73,2058
76850372		2012-11-01		5,0234	83,2126
76850373		2012-11-01		4,9870	80,3228
76850374		2012-11-01		5,8957	69,7525
76850375		2012-11-01		5,0610	93,4104
76850377		2012-11-01		5,5328	73,8668
76850378		2012-11-01		10,2635	30,1281
76850379		2012-11-01		4,8980	76,6558
76850380		2012-11-01		4,1376	88,2347
76850381		2012-11-01		4,3583	95,1380
76850382		2012-11-05		4,5198	82,9284
76850383		2012-11-05		6,4276	54,2411
76850385		2012-11-05		8,0469	34,0491
Standard	MRIMO0	2012-11-05		16,2953	0,4333
76850386		2012-11-05		8,1300	63,3788
76850387		2012-11-05		4,9220	74,4474
76850388		2012-11-05		6,3710	76,0336
76850389		2012-11-05		5,4297	80,0891
76850390		2012-11-05		4,3576	64,3451
76850391		2012-11-05		5,8356	65,9761
76850393		2012-11-05		4,8973	82,2739
76850394		2012-11-05		5,6569	62,5166
Standard	LKSD-4	2012-11-05		4,5012	37,7610
76850395		2012-11-05		6,8668	57,5799

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850396		2012-11-05		7,3154	54,9512
76850397		2012-11-05		9,2088	35,9917
76850398		2012-11-05		8,8658	40,0426
76850399		2012-11-05		7,5290	47,7607
76850401		2012-11-05		7,7377	60,8372
76850402		2012-11-05		4,1093	93,8651
76850403		2012-11-05		6,3813	89,4645
76850404		2012-11-05		5,8948	79,2733
76850405		2012-11-05		5,8102	69,8152
76850406		2012-11-05		5,9223	76,1191
76850407		2012-11-05		4,0140	86,5770
76850409		2012-11-05		5,9232	61,5529
76850410		2012-11-05		10,0915	27,4528
76850411		2012-11-05		7,4220	54,8518
76850412		2012-11-05		5,1390	80,6597
Standard	MRIMO100	2012-11-05		9,5707	42,9937
76850413		2012-11-05		6,1769	60,7910
76850414		2012-11-05		5,9386	76,8531
76850415		2012-11-05		7,3574	79,3881
76850417		2012-11-05		9,2506	25,7086
76850418		2012-11-05		5,4078	75,2173
76850419		2012-11-05		8,1104	40,7773
76850420		2012-11-05		10,1138	39,6804
76850421		2012-11-05		6,6886	82,7064
76850422		2012-11-05		6,3735	61,1422
76850423		2012-11-05		4,1531	91,5629
Standard	STDSED08	2012-11-05		4,7207	21,7976
76850425		2012-11-05		4,6400	67,8190
76850426		2012-11-05		5,2214	75,2250
76850427		2012-11-05		7,2478	53,9446
76850428		2012-11-05		4,5695	70,8743
76850429		2012-11-05		2,9784	95,6688
76850430		2012-11-05		4,1432	86,8363
76850431		2012-11-05		4,4214	81,2458
76850433		2012-11-05		3,7629	77,5864
76850434		2012-11-05		7,1432	41,1790
76850435		2012-11-05		4,8488	71,2424
76850436		2012-11-05		5,5418	69,8455
76850437		2012-11-05		4,4403	75,0738
76850438		2012-11-05		4,7328	63,7213
Standard	MRIMO75	2012-11-05		8,7919	36,1810
76850439		2012-11-05		4,2837	79,1909
76850441		2012-11-05		4,6604	80,7270
76850442		2012-11-05		5,0141	75,4612
76850443		2012-11-05		4,8920	79,0106
76850444		2012-11-05		4,9078	62,6656
76850445		2012-11-05		6,2676	73,4811
76850446		2012-11-05		3,4613	90,4487
76850447		2012-11-05		7,2682	45,9797
76850449		2012-11-05		5,6756	58,5048
Standard	MRIMO25	2012-11-05		10,7603	12,4820
76850450		2012-11-05		9,2053	25,5103
76850451		2012-11-05		3,4743	92,3495
76850452		2012-11-05		4,7588	79,0998
76850453		2012-11-05		4,8519	80,0573
76850454		2012-11-05		6,3023	47,6778
76850455		2012-11-05		4,9649	82,5938
76850457		2012-11-05		4,4833	82,3924
76850458		2012-11-05		7,1321	44,4385
76850459		2012-11-05		6,9256	59,8692
76850460		2012-11-05		4,8025	84,4352
76850461		2012-11-05		5,1772	83,7789
76850462		2012-11-05		4,1938	81,3558
76850463		2012-11-05		4,0230	75,0186
76850465		2012-11-05		4,0487	80,6382
76850466		2012-11-05		6,7999	75,5467
76850467		2012-11-05		5,1699	67,3456

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850468		2012-11-05		7,1178	52,7298
76850469		2012-11-05		4,8368	77,1398
76850470		2012-11-05		5,6037	73,6210
Standard	MRIMO50	2012-11-05		13,3697	20,6512
76850471		2012-11-05		4,6247	76,4504
76850473		2012-11-05		4,1634	81,4406
76850474		2012-11-05		6,0331	77,5837
76850475		2012-11-05		5,9397	76,5274
76850476		2012-11-05		6,6252	65,2478
76850477		2012-11-05		9,1602	45,9138
76850478		2012-11-05		4,8579	82,6386
76850479		2012-11-05		6,2848	56,3582
76850481		2012-11-05		4,8945	88,4952
76850482		2012-11-05		4,7796	80,4230
76850483		2012-11-05		4,4679	86,1120
76850484		2012-11-05		5,7069	88,4508
Standard	LKSD-2	2012-11-05		6,0052	10,6025
76850485		2012-11-05		7,2985	57,8941
76850486		2012-11-05		5,5395	71,4361
76850487		2012-11-06		4,8597	78,0110
76850489		2012-11-06		4,5573	86,0970
76850490		2012-11-06		6,0198	69,5854
76850491		2012-11-06		6,3701	74,3960
Standard	MRIMO50	2012-11-06		7,6381	24,5886
76850492		2012-11-06		4,9536	85,6044
76850493		2012-11-06		6,1283	83,3070
76850494		2012-11-06		5,9524	60,3219
76850495		2012-11-06		5,2886	73,5412
76850497		2012-11-06		5,2785	79,9318
76850498		2012-11-06		5,8872	71,3463
76850499		2012-11-06		5,9900	85,6895
76850500		2012-11-06		5,1227	91,9652
76850501		2012-11-06		5,1583	66,6576
76850502		2012-11-06		5,5528	89,7115
76850503		2012-11-06		3,8516	95,0358
76850505		2012-11-06		5,4391	69,5225
76850506		2012-11-06		6,1404	77,2279
76850507		2012-11-06		6,6433	43,9450
76850508		2012-11-06		6,5858	60,5819
76850509		2012-11-06		6,3581	53,4672
Standard	LKSD-2	2012-11-06		7,1551	11,1361
76850510		2012-11-06		6,7277	51,7889
76850511		2012-11-06		5,5240	80,4417
76850513		2012-11-06		5,4887	76,7723
76850514		2012-11-06		5,0139	79,8740
76850515		2012-11-06		5,8405	77,0739
76850516		2012-11-06		6,5252	54,5577
76850517		2012-11-06		7,6895	78,9817
76850518		2012-11-06		5,9436	63,5086
Standard	MRIMO75	2012-11-06		6,9967	41,6525
76850519		2012-11-06		6,2018	65,7341
76850521		2012-11-06		5,0867	53,0285
76850522		2012-11-06		6,1477	59,2709
76850523		2012-11-06		3,9134	80,3726
76850524		2012-11-06		5,3553	65,9590
76850525		2012-11-06		5,0527	89,2097
76850526		2012-11-06		6,8684	59,6340
76850527		2012-11-06		5,1099	85,3402
76850529		2012-11-06		5,9554	60,7751
Standard	MRIMO100	2012-11-06		4,8686	50,3245
76850530		2012-11-06		5,0961	69,7808
76850531		2012-11-06		6,9220	73,3617
76850532		2012-11-06		5,7249	49,5415
76850533		2012-11-06		7,0096	31,4326
76850534		2012-11-06		5,5769	71,3389
76850535		2012-11-06		5,1453	88,1698
76850537		2012-11-06		6,8467	61,9101

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850538		2012-11-06		5,6250	70,8053
76850539		2012-11-06		5,7000	53,3456
76850540		2012-11-06		6,5581	83,1643
Standard	MRIMO0	2012-11-06		7,3901	0,4262
76850541		2012-11-06		4,6595	81,4293
76850542		2012-11-06		4,8249	74,9632
76850543		2012-11-06		6,3955	70,6809
76850545		2012-11-06		6,2285	82,9799
76850546		2012-11-06		5,7433	67,2610
76850547		2012-11-06		4,8828	77,0070
76850548		2012-11-06		5,4837	53,2597
76850549		2012-11-06		4,8308	84,8369
Standard	STDSED08	2012-11-06		6,5838	22,5660
76850550		2012-11-06		4,7350	72,5850
76850551		2012-11-06		5,2255	84,5144
76850553		2012-11-06		6,3295	62,3509
76850554		2012-11-06		5,6752	81,8667
76850555		2012-11-06		7,1680	34,3485
76850556		2012-11-06		5,6169	87,9328
76850557		2012-11-06		4,7498	76,7822
76850558		2012-11-06		7,8947	45,6775
76850559		2012-11-06		5,7980	78,7306
76850561		2012-11-06		7,2755	66,1357
76850562		2012-11-06		5,3091	67,3297
76850563		2012-11-06		6,2217	77,2972
76850564		2012-11-06		8,5775	34,4856
76850565		2012-11-06		5,4788	67,4874
76850566		2012-11-06		7,0317	70,2789
Standard	MRIMO25	2012-11-06		5,2552	15,3010
76850567		2012-11-06		4,9553	82,6126
76850569		2012-11-06		5,4538	79,2750
76850570		2012-11-06		6,1026	78,7697
76850571		2012-11-06		7,0115	60,3095
76850572		2012-11-06		5,8404	81,5270
76850573		2012-11-06		7,0070	67,2770
Standard	LKSD-4	2012-11-06		5,3166	38,1955
76850574		2012-11-06		8,0312	69,0955
76850575		2012-11-06		4,3879	82,2512
76850577		2012-11-06		5,5920	85,5007
76850578		2012-11-06		11,3099	23,1770
76850579		2012-11-06		7,4428	53,8413
76850580		2012-11-06		6,0757	74,5873
76850581		2012-11-07		6,3681	69,7461
76850582		2012-11-07		5,2806	95,5043
76850583		2012-11-07		6,0638	82,4351
76850585		2012-11-07		7,8434	52,8610
Standard	LKSD-2	2012-11-07		6,2766	11,1717
76850586		2012-11-07		6,8774	84,0259
76850587		2012-11-07		7,8886	60,2287
76850588		2012-11-07		6,5881	59,5877
76850589		2012-11-07		8,3178	64,8357
76850590		2012-11-07		6,8630	84,6845
76850591		2012-11-07		6,3752	76,3019
Standard	MRIMO50	2012-11-07		9,0814	24,8750
76850593		2012-11-07		6,0283	76,0729
76850594		2012-11-07		7,5796	86,6906
76850595		2012-11-07		8,8745	63,5337
76850596		2012-11-07		6,1191	69,7766
76850597		2012-11-07		5,9344	88,6122
76850598		2012-11-07		9,5759	43,0769
76850599		2012-11-07		6,2480	84,1869
76850601		2012-11-07		7,7364	72,9732
76850602		2012-11-07		6,6298	55,6593
76850603		2012-11-07		5,5432	81,9292
76850604		2012-11-07		13,6003	19,6415
76850605		2012-11-07		7,5083	41,1358
76850606		2012-11-07		5,2699	75,4360

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850607		2012-11-07		4,8494	67,3588
Standard	MRIMO100	2012-11-07		4,7855	46,9397
76850609		2012-11-07		12,3948	44,8131
76850610		2012-11-07		9,0933	67,3276
76850611		2012-11-07		6,5014	64,8583
76850612		2012-11-07		6,4687	69,1128
76850613		2012-11-07		9,2281	74,2222
76850614		2012-11-07		9,7911	31,2324
76850615		2012-11-07		5,0707	76,6324
Standard	MRIMO75	2012-11-07		5,2642	42,9524
76850617		2012-11-07		10,9751	11,9771
76850618		2012-11-07		4,4390	79,7387
76850619		2012-11-07		5,0643	74,0517
76850620		2012-11-07		10,4408	27,7527
76850621		2012-11-07		4,9386	87,4499
76850622		2012-11-07		4,0316	73,6085
76850623		2012-11-07		5,6940	71,4138
76850625		2012-11-07		7,9352	37,9222
76850626		2012-11-07		5,1964	90,7417
76850627		2012-11-07		5,9422	54,5589
76850628		2012-11-07		5,9858	81,5279
76850629		2012-11-07		5,4599	80,0527
76850630		2012-11-07		7,0089	84,7094
76850631		2012-11-07		4,9581	88,5783
76850633		2012-11-07		4,9462	81,5515
76850634		2012-11-07		4,2201	71,0291
76850635		2012-11-07		5,8872	70,2371
76850636		2012-11-07		7,0989	79,6969
76850637		2012-11-07		6,5013	75,9587
76850638		2012-11-07		4,2981	65,1800
76850639		2012-11-07		5,4845	74,6431
Standard	STDSED08	2012-11-07		7,0366	22,3133
76850641		2012-11-07		5,9670	77,0002
76850642		2012-11-07		5,2158	84,0772
76850643		2012-11-07		5,3749	75,6535
76850644		2012-11-07		6,4630	39,1134
76850645		2012-11-07		3,0803	97,3542
76850646		2012-11-07		4,5272	80,5288
76850647		2012-11-07		7,9690	78,6347
76850649		2012-11-07		5,2364	75,3380
76850650		2012-11-07		10,5404	25,6708
76850651		2012-11-07		6,9052	51,8682
76850652		2012-11-07		6,0066	79,7656
76850653		2012-11-07		6,9774	78,4977
76850654		2012-11-07		7,6711	37,0351
76850655		2012-11-07		7,8080	84,5761
Standard	MRIMO0	2012-11-07		9,5480	0,4462
76850657		2012-11-07		4,1964	80,3784
76850658		2012-11-07		5,7507	79,3747
76850659		2012-11-07		13,2056	21,3985
76850660		2012-11-07		7,3223	75,9160
76850661		2012-11-07		7,1803	74,2406
76850662		2012-11-07		4,8652	67,2100
76850663		2012-11-07		7,8027	68,0944
Standard	MRIMO25	2012-11-07		8,5448	12,4520
76850665		2012-11-07		7,3201	80,8882
76850666		2012-11-07		7,8213	35,7818
76850667		2012-11-07		3,7890	96,2866
76850668		2012-11-07		5,3856	71,2307
76850669		2012-11-07		4,3097	80,6831
76850670		2012-11-07		6,4265	90,3478
76850671		2012-11-07		5,9574	86,9708
Standard	LKSD-4	2012-11-07		4,2760	37,7175
76850673		2012-11-07		5,8940	70,5344
76850674		2012-11-07		10,3794	41,0968
76850675		2012-11-07		8,7524	49,7532
76850676		2012-11-07		12,3216	31,6120

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850677		2012-11-07		5,4782	73,5333
76850678		2012-11-07		5,8216	86,8301
76850679		2012-11-07		6,0770	68,3479
76850681		2012-11-07		8,1309	48,6785
76850682		2012-11-07		7,0787	63,8606
76850683		2012-11-07		5,9938	78,0723
76850684		2012-11-07		7,3600	53,0394
76850685		2012-11-07		8,9606	43,4670
76850686		2012-11-08		6,9205	40,8944
76850687		2012-11-08		6,1273	41,4685
Standard	MRIMO50	2012-11-08		6,3349	27,2159
76850689		2012-11-08		5,5418	78,4113
76850690		2012-11-08		5,8494	57,7666
76850691		2012-11-08		4,2275	84,3383
76850692		2012-11-08		5,4706	68,6981
76850693		2012-11-08		5,3455	70,6295
76850694		2012-11-08		5,9977	79,5438
76850695		2012-11-08		6,9268	46,6796
Standard	LKSD-2	2012-11-08		7,3057	11,1146
76850697		2012-11-08		5,7924	76,4951
76850698		2012-11-08		6,4012	86,4807
76850699		2012-11-08		5,8022	92,7062
76850700		2012-11-08		5,0760	76,8065
76850701		2012-11-08		4,7808	77,7527
76850702		2012-11-08		5,8449	55,6382
76850703		2012-11-08		6,3123	84,3464
76850705		2012-11-08		5,4554	65,7770
76850706		2012-11-08		5,8861	70,4847
76850707		2012-11-08		5,4979	87,0441
76850708		2012-11-08		6,6011	53,9759
76850709		2012-11-08		5,7404	65,2481
76850710		2012-11-08		7,3041	40,3390
76850711		2012-11-08		5,8143	73,0836
76850713		2012-11-08		6,6932	37,2662
76850714		2012-11-08		4,5286	94,3139
76850715		2012-11-08		6,7934	37,6027
76850716		2012-11-08		6,9814	25,3817
76850717		2012-11-08		6,0380	66,6744
76850718		2012-11-08		5,2487	80,2503
76850719		2012-11-08		4,9181	81,2001
Standard	MRIMO75	2012-11-08		5,1060	41,5903
76850721		2012-11-08		6,5784	67,4556
76850722		2012-11-08		6,6722	83,7954
76850723		2012-11-08		5,6195	84,8172
76850724		2012-11-08		3,8069	65,4312
76850725		2012-11-08		6,5803	82,6664
76850726		2012-11-08		4,7600	80,1849
76850727		2012-11-08		4,7531	68,0651
Standard	MRIMO100	2012-11-08		3,7836	53,3434
76850729		2012-11-08		6,0478	82,7656
76850730		2012-11-08		5,5447	84,9207
76850731		2012-11-08		6,0841	87,9226
76850732		2012-11-08		5,4971	69,7531
76850733		2012-11-08		4,7614	82,6438
76850734		2012-11-08		5,1351	87,0265
76850735		2012-11-08		5,5438	67,2265
76850737		2012-11-08		5,2628	88,8671
76850738		2012-11-08		5,0784	78,1880
76850739		2012-11-08		5,3104	86,7656
76850740		2012-11-08		5,6973	52,2370
76850741		2012-11-08		6,4892	29,1885
76850742		2012-11-08		5,2804	59,8667
76850743		2012-11-08		4,7229	75,8094
Standard	MRIMO0	2012-11-08		5,9057	0,4335
76850745		2012-11-08		5,2802	77,5652
76850746		2012-11-08		5,1343	79,3467
76850747		2012-11-08		5,5740	89,1676

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850748		2012-11-08		5,1828	81,6508
76850749		2012-11-08		4,5687	93,5168
76850750		2012-11-08		4,5425	87,2735
76850751		2012-11-08		5,9004	73,0374
Standard	STDSED08	2012-11-08		5,5622	22,0255
76850753		2012-11-08		4,9336	59,9157
76850754		2012-11-08		4,9210	74,8608
76850755		2012-11-08		5,5664	67,1745
76850756		2012-11-08		5,3706	87,8505
76850757		2012-11-08		4,8529	80,6961
76850758		2012-11-08		4,8697	77,7276
76850759		2012-11-08		5,8646	80,4113
76850761		2012-11-08		3,5414	95,7164
76850762		2012-11-08		5,0927	71,1410
76850763		2012-11-08		3,0516	97,8864
76850764		2012-11-08		4,7279	92,9313
76850765		2012-11-08		4,4438	48,7443
76850766		2012-11-08		5,3190	79,4191
76850767		2012-11-08		5,1493	70,9630
Standard	MRIMO25	2012-11-08		6,8716	16,0865
76850769		2012-11-08		6,0027	62,7218
76850770		2012-11-08		4,9976	81,6032
76850771		2012-11-08		6,2164	37,7212
76850772		2012-11-08		4,6179	81,2512
76850773		2012-11-08		5,0935	73,7548
76850774		2012-11-08		5,7521	92,7035
76850775		2012-11-08		5,2786	52,8398
Standard	LKSD-4	2012-11-08		5,2327	37,7683
76850777		2012-11-08		5,7065	69,4086
76850778		2012-11-08		5,3208	78,1593
76850779		2012-11-12		4,5589	96,6878
76850780		2012-11-12		5,5255	86,2438
76850781		2012-11-12		5,5658	70,8128
76850782		2012-11-12		6,0007	73,8364
76850783		2012-11-12		6,2434	32,0450
Standard	STDSED08	2012-11-12		6,4125	21,6343
76850785		2012-11-12		6,2880	69,5929
76850786		2012-11-12		3,0082	97,2243
76850787		2012-11-12		5,2733	87,5941
76850788		2012-11-12		5,5042	59,3220
76850789		2012-11-12		6,2972	85,8667
76850790		2012-11-12		5,1231	79,1845
76850791		2012-11-12		7,0420	32,3090
Standard	MRIMO0	2012-11-12		6,0565	0,4375
76850793		2012-11-12		5,8141	35,0957
76850794		2012-11-12		4,7804	68,3562
76850795		2012-11-12		5,4030	56,1632
76850796		2012-11-12		5,4907	90,6241
76850797		2012-11-12		5,3558	82,3668
76850798		2012-11-12		5,2373	86,4663
76850799		2012-11-12		6,0316	21,7090
76850801		2012-11-12		5,1845	88,8321
76850802		2012-11-12		5,0994	85,5591
76850803		2012-11-12		5,4505	82,7575
76850804		2012-11-12		5,0345	88,7635
76850805		2012-11-12		5,1958	89,6359
76850806		2012-11-12		6,0509	80,7516
76850807		2012-11-12		5,8089	41,4226
Standard	MRIMO25	2012-11-12		5,8452	14,9678
76850809		2012-11-12		5,9115	68,9520
76850810		2012-11-12		5,0481	66,5438
76850811		2012-11-12		5,2571	77,6303
76850812		2012-11-12		5,2898	75,5284
76850813		2012-11-12		5,7060	80,9026
76850814		2012-11-12		6,0726	38,3658
76850815		2012-11-12		4,8732	69,9807
Standard	LKSD-4	2012-11-12		5,5689	37,5532

Échantillon/Sample	QCQA	Date	Unité Unit	Poids sec / Dry weight (g)	PAF / LOI (455°C) (%)
76850817		2012-11-12		5,3411	79,4911
76850818		2012-11-12		5,5312	64,0024
76850819		2012-11-12		5,3943	65,1224
76850820		2012-11-12		5,4128	76,3283
76850821		2012-11-12		6,0329	67,9988
76850822		2012-11-12		4,0341	97,2311
76850823		2012-11-12		5,5137	30,7634
76850825		2012-11-12		6,6836	66,7320
76850826		2012-11-12		5,2827	68,3325
76850827		2012-11-12		5,4763	56,1730
76850828		2012-11-12		5,5004	68,8841
76850829		2012-11-12		5,4284	79,1946
76850830		2012-11-12		5,8442	45,7394
76850831		2012-11-12		6,1322	78,5460
Standard	LKSD-2	2012-11-12		6,0156	10,1320
76850833		2012-11-12		6,2249	33,4993
76850834		2012-11-12		4,6901	76,8939
76850835		2012-11-12		3,8135	80,7972
76850836		2012-11-12		6,6427	34,2647
76850837		2012-11-12		4,5265	65,8986
76850838		2012-11-12		7,4505	61,5435
76850839		2012-11-12		5,3356	61,7981
Standard	MRIMO50	2012-11-12		5,7974	23,0552
76850841		2012-11-12		5,2137	79,9413
76850842		2012-11-12		5,1521	69,4804
76850843		2012-11-12		4,9703	87,9122
76850844		2012-11-12		5,2536	76,2639
76850845		2012-11-12		6,7702	41,4183
76850846		2012-11-12		5,5196	52,6451
76850847		2012-11-12		2,9519	96,6157
76850849		2012-11-12		5,7160	66,7985
76850850		2012-11-12		5,2044	83,7215
76850851		2012-11-12		5,6981	56,6066
76850852		2012-11-12		5,7983	77,1123
76850853		2012-11-12		4,9454	83,5504
76850854		2012-11-12		5,4745	87,8546
76850855		2012-11-12		4,6746	75,6471
76850857		2012-11-12		7,6438	13,3428
76850858		2012-11-12		6,4928	76,9406
76850859		2012-11-12		6,1887	76,7867
76850860		2012-11-12		4,9651	87,1584
76850861		2012-11-12		5,2159	59,1231
76850862		2012-11-12		5,3290	76,0631
76850863		2012-11-12		5,8495	86,8125
Standard	MRIMO100	2012-11-12		5,5362	47,5163
76850865		2012-11-12		3,4271	90,3388
76850866		2012-11-12		3,9210	95,5649
76850867		2012-11-12		5,7448	52,1846
76850868		2012-11-12		4,7356	90,6073
76850869		2012-11-12		5,0805	86,3006
76850870		2012-11-12		4,9940	78,7705
76850871		2012-11-12		5,1804	82,2079
Standard	MRIMO75	2012-11-12		5,0302	41,1475
76850873		2012-11-12		5,7584	82,9692
76850874		2012-11-12		6,1973	70,5533
76850875		2012-11-12		6,5318	73,3029
76850876		2012-11-12		5,6851	84,0355
76850877		2012-11-12		5,8614	78,1725
76850878		2012-11-12		3,9252	95,7964
76850879		2012-11-12		5,4041	74,8191
76850881		2012-11-12		5,2071	81,5924
76850882		2012-11-12		10,3540	15,5582
76850883		2012-11-12		6,4092	89,0782

ANNEXE 6

CARTES ET PROFILS

Interprétation des résultats de l'humus	p. 2
Influence de l'acidité du milieu récepteur	p. 2
Influence de l'eau dans le matériel récolté	p. 5
Enrichissement en éléments traces métalliques (ETM)	p. 7
L'influence de la nature du matériel récolté	p. 9
L'influence de la topographie	p. 9
L'influence de la distribution du fer	p. 12
L'influence de la distribution du manganèse	p. 14
Distribution de l'or sur Shadow	p. 16
Profils géochimiques	p. 19

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS DE L'HUMUS

La disponibilité des ETM à la source. Une disponibilité anormale reflète la présence potentielle de minéralisations et est, de ce fait, la cause recherchée. La disponibilité reflète aussi la capacité de l'eau à atteindre la minéralisation, ce qui la rend dépendante de la fracturation ou de l'exposition aux eaux de surface ou phréatiques du massif rocheux minéralisé. Rappelons que la charge cationique doit être transportée par l'eau, et que la dissolution des minéraux du socle rocheux requiert leur corrosion, donc leur oxydation ou un lessivage acide.

La capacité de mettre en solution les ETM disponibles et de transporter ceux-ci vers le milieu récepteur. La capacité de mettre en solution les métaux dépend de la nature de l'eau en contact avec le milieu source (acidité, potentiel d'oxydoréduction, teneurs en solutés tels l'oxygène, les ions halogènes, le gaz carbonique, les acides humiques, etc.), la susceptibilité des minéraux porteurs à être dissouts ou corrodés, le mode de migration des cations ou de l'eau, et la capacité tampon du milieu traversé entre la source et le milieu récepteur. Les conditions de transport sont sensibles au régime hydrique et à la topographie locale ainsi qu'à la présence de cellules galvanoplastiques naturelles ou de corps conducteurs pouvant créer des champs électriques.

La capacité du milieu récepteur à fixer les ETM ou autres ions disponibles dans les eaux interstitielles, de ruissellement ou de résurgence. Cette capacité de fixation est affectée par le couvert végétal, le drainage, l'acidité ambiante et la matière organique disponible du milieu récepteur, ainsi que par les perturbations occasionnelles, tels les feux de forêts et l'activité humaine.

INFLUENCE DE L'ACIDITÉ DU MILIEU RÉCEPTEUR

L'acidité (pH) du sol a un effet sur sa capacité à fixer les différents cations, effet qui est différent d'un cation à l'autre. L'acidité agit de concert avec le potentiel d'oxydoréduction (Eh) ambiant, pour conditionner la spéciation des différents métaux en solution, et aussi contrôler leur précipitation ou dissolution. Le potentiel d'oxydoréduction n'a pas été mesuré sur le présent projet, pour des raisons de difficultés de méthode. Toutefois, il a été démontré par nos travaux que le Eh et le pH sont covariant, car conditionner par la conversion du fer ferreux cationique Fe^{++} en sesquioxyde de fer ferrique insoluble (Fe_2O_3). Considérant l'abondance du fer dans le système, cette réaction agit comme tampon univariant, le Eh étant déterminé par le pH. Par conséquent, dans le champ des acidités enregistrées entre $2,5 < \text{pH} < 6,0$, il est attendu que le potentiel d'oxydoréduction varie entre -0,1 et +0,5 volts. Cette plage de conditions Eh-pH régira les espèces en présence pour les autres métaux, et de ce fait leur capacité à être

adsorbés ou chélates, s'ils sont électriquement neutres, ou s'ils sont précipités et non mis en solution par la digestion au pyrophosphate de sodium.

Outre que de contrôler le potentiel d'oxydoréduction, l'acidité (pH) du sol a deux effets sur sa capacité à fixer les métaux. Les cations adsorbés sur les radicaux libres sont délogés par l'ion H^+ (sur la simple base de son électropositivité élevée) et les sols acides sont ainsi reconnus pour ne pas retenir une grande charge cationique en adsorption. Le pH influence aussi la spéciation des divers cations, même ceux à valence unique. Il influence ainsi leur hydrolyse, ainsi que la formation de certains sels insolubles. Par exemple, un pH très alcalin cause la précipitation des cations alcalinoterreux sous forme d'hydroxydes. Inversement, un pH acide causé par le radical sulfate ou carbonate cause la précipitation des mêmes cations par formation de sulfates ou de carbonates insolubles. La formation de ces sels insolubles rend les cations en équilibres peu abondants, et de ce fait réduit leur disponibilité pour la digestion au pyrophosphate de sodium. Règle générale, un sol neutre ou basique, tels les sols calcaires et les sols organiques, est plus susceptible de fixer la majorité des cations libres qu'un sol acide.

Le pH moyen du projet se situe à 3,87, ce qui est très acide (**figure 6**). L'humus le plus acide a un pH de 2,38, alors que le moins acide est de 6,37, soit à l'intérieur de la plage tamponnée par le fer. La distribution des valeurs statistiques est présentée au **tableau 3**. Cette distribution représente une population unique symétrique vers les fortes acidités, comme en témoignent la différence entre la moyenne et la médiane (pH = 3,80). Il est à noter que le levé de détail sur Shadow est suffisamment restreint pour qu'un seul environnement forestier y soit développé, permettant une interprétation sans subdiviser en sous-population.

Le pouvoir tampon du sol (ΔpH) se définit par sa capacité de résister aux fluctuations du pH lors d'une variation de l'acidité de l'eau environnante. Un sol non tamponné ne pourra retenir efficacement sa charge cationique lors d'un influx d'acidité. Ce paramètre est mesuré en ajoutant du HCl. La capacité tampon du sol varie surtout selon la présence de boue de carbonate, ainsi que de la proportion d'argile et de matières organiques. Le pouvoir tampon est faible sur le présent projet, considérant une diminution moyenne de 1,90 points de pH. Le sol aura ainsi peu de capacité à stabiliser sa charge cationique

Variable	Nombre d'échantillon	Moyenne	Écart-type	Minimum	Maximum	Coefficient de variation (C.V.)	Médiane
pH	1 287	3,87	0,44	2,38	6,37	0,11	3,801
ΔpH	1 287	1,95	0,46	0,03	4,74	0,24	1,90

Tableau 3 : Statistiques descriptives du pH et ΔpH des échantillons d'humus sur la propriété Shadow.

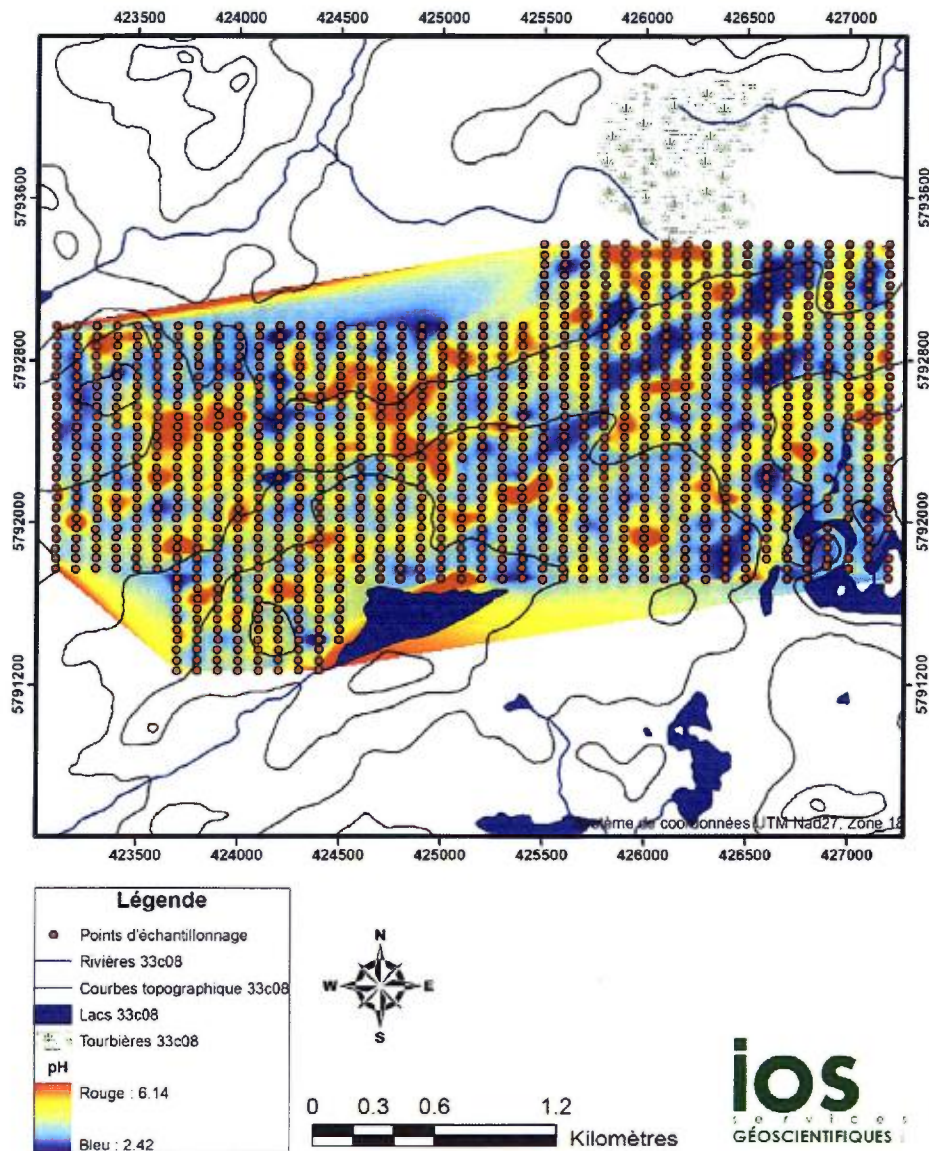


Figure 6 : Diagramme de la distribution du pH en pâte saturée sur la propriété Shadow. Le diagramme présente la répartition des pH sur la grille par maillage utilisant l'inverse du carré de la distance selon leurs voisins naturels. On remarque l'allongement des textures selon un axe sud-ouest, parallèle à l'écoulement glaciaire, lequel a été produit nonobstant que le maillage a été calculé selon une maille isotrope.

INFLUENCE DE L'EAU DANS LE MATÉRIEL RÉCOLTÉ

Les éléments traces métalliques (ETM) migrent essentiellement sous forme cationique ou de radicaux solubles en milieu aqueux. L'abondance de l'eau influence ainsi la disponibilité et l'apport de ceux-ci. L'influx constant d'eau de ruissellement ou de résurgence et la fluctuation dans la zone vadose créent un état de modification rapide et continu des ETM absorbés dans l'horizon organique. Les résultats du projet font clairement ressortir que l'état de modification permanent du milieu géochimique provoqué par cet influx d'eau, semble être fonction de la distance au réseau de drainage. L'eau présente dans la solution sol est très concentrée en solutés et en colloïdes mobiles, pouvant excéder la molarité de l'eau de mer, et donc capable de mobiliser les ETM dans l'environnement. Le mouvement de l'eau et son renouvellement relativement rapide au gré du drainage empêchent l'établissement d'un équilibre géochimique entre les sols organiques et le substrat géologique. Nous utilisons ici le terme équilibre géochimique pour désigner cet état d'équilibre entre les ETM adsorbés à l'horizon organique et les ETM provenant du substrat géologique.

La présence de particules fines (colloïdes) dans la solution sol participent fortement au transport des ETM dans l'environnement. Les colloïdes mobiles de la solution sol sont des particules de minéraux argileux, de matière organique, d'hydroxydes métalliques et de substances humiques qui peuvent représenter une voie de transfert horizontal des ETM à travers l'environnement. Les concentrations de colloïdes mobiles dans la solution sol sont fonction de l'état de drainage du milieu. Les processus d'adsorption / désorption des ETM à la surface des colloïdes mobiles peuvent rapidement conduire à un équilibre entre la fraction solide et la fraction aqueuse d'un sol mal drainé. Cependant, la solution sol circulant rapidement sous l'action d'un drainage efficace peut difficilement atteindre l'équilibre d'échange entre le substrat rocheux et l'environnement d'échantillonnage. Les colloïdes de la solution sol peuvent participer de façon significative à la génération d'importante concentration d'ETM dans l'environnement sans être liés à une minéralisation. Ce phénomène produira de fausses anomalies géochimiques.

La mesure de l'humidité de l'échantillon s'obtient en calculant la perte de masse au séchage d'un échantillon humide mais drainé. Cette mesure d'humidité peut être utilisée comme approximation de la capacité de rétention de l'eau du sol ou de la disponibilité de cette eau. La carte maillée de l'humidité relative² et de la teneur en eau³ (**figure 7**) dans les échantillons illustre bien les résultats observés.

La teneur en eau moyenne des échantillons du projet se situe à 77,0 %, ce qui est représentatif de sols xériques. La distribution des valeurs statistiques est présentée au

² Humidité relative = (Poids humide – Poids sec)

³ Teneur en eau = (Poids humide – Poids sec) / Poids sec x 100

tableau 4. Les échantillons récoltés dans des cuvettes topographiques sont plus humides que le reste de la population.

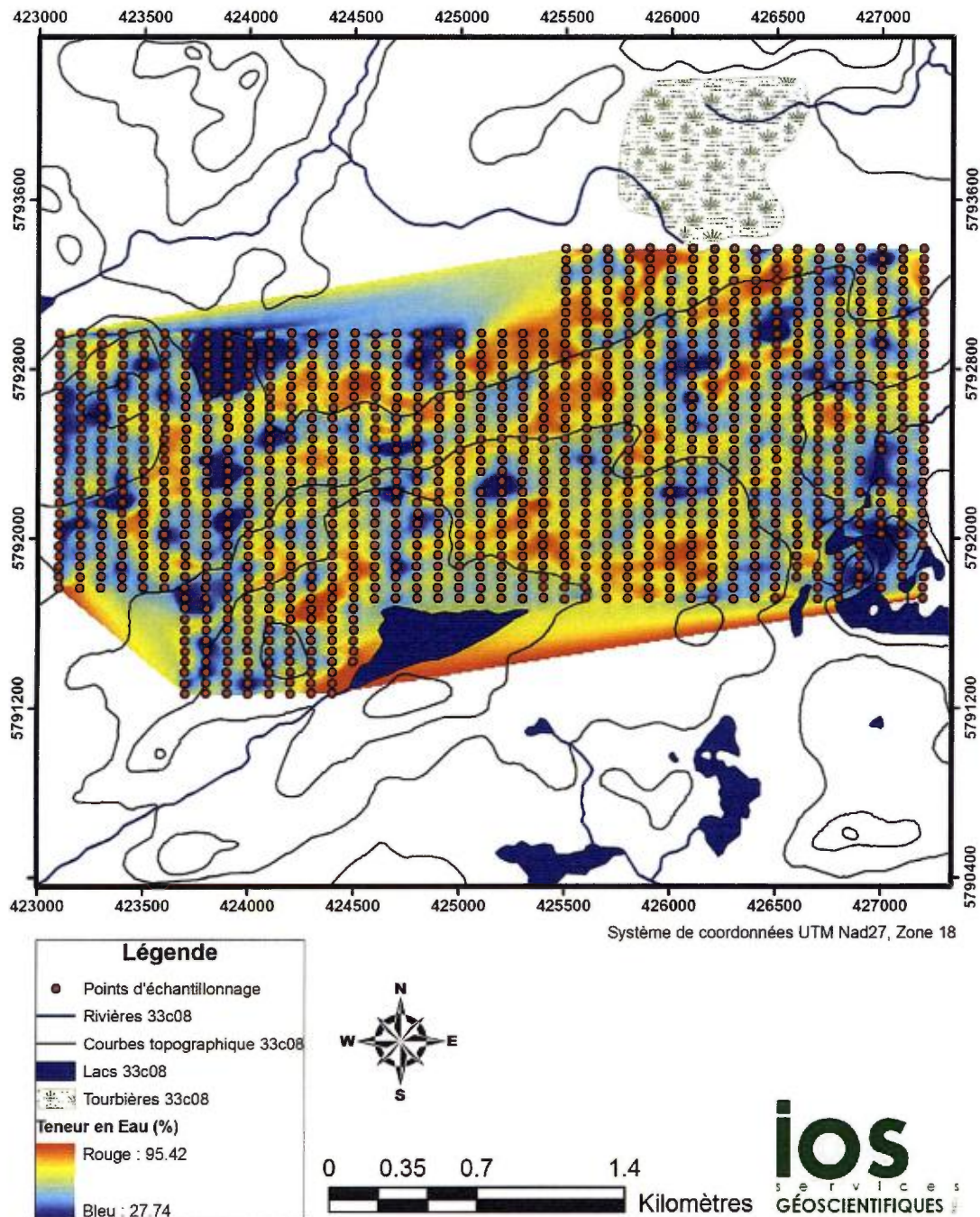


Figure 7 : Carte maillée des teneurs en eau (%) présente dans les échantillons d'humus lors de leur prélèvement sur la propriété Shadow. Les couleurs chaudes représentent les zones les plus humides.

Variable	Nombre d'échantillon	Moyenne	Écart-type	Minimum	Maximum	Coefficient de variation (C.V.)	Médiane
Poids de l'eau (ml)	1 287	343,11	151,08	54,60	982,70	0,44	311,60
Teneur en eau (%)	1 287	77,08	9,29	22,05	95,78	0,12	76,90

Tableau 4 : Statistiques descriptives de l'humidité relative des échantillons d'humus sur la propriété Shadow.

ENRICHISSEMENT EN ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES (ETM)

La teneur totale en ETM d'un échantillon est utilisée ici comme indicateur de l'enrichissement en métaux d'un échantillon. Cette normalisation permet de comparer l'enrichissement relatif des divers métaux d'un échantillon, nonobstant leur masse atomique et leur abondance moyenne. La teneur totale en ETM est exprimée en termes de ratio, donc sans unité, et réalisée en effectuant la sommation de rapports entre la teneur brute de chaque cation dans l'échantillon divisée par la moyenne régionale des teneurs de ce cation. Pour un échantillon titrant la teneur moyenne, la valeur en ETM sera équivalente au nombre d'élément utilisé dans le calcul⁴. Cette mesure est imparfaite, considérant que les cations ayant prépondérance, soit le sodium, le potassium, le calcium et le magnésium, ne sont pas dosés, et ils sont de plus les plus électropositifs. Malgré ce handicap, nous préconisons l'usage de ce facteur comme proxy de la capacité d'un sol à fixer la charge cationique.

À première vue, le drainage du site d'étude est le principal facteur de mobilité horizontale des ETM et par le fait même celui qui participe le plus à la génération de fausses anomalies pédogéochimiques. Les ETM transportés par l'eau de ruissellement proviennent du bruit de fond géochimique et en aucun cas ils ne reflètent la présence d'une minéralisation et doivent être considérés comme une simple contamination régionale. La représentation cartographique de la distribution des ETM illustre bien les résultats observés (**figure 8**). Les couleurs chaudes représentent les zones enrichies en ETM.

La teneur totale en ETM moyen du projet se situe à environ 50, ce qui est représentatif de la moyenne régionale. L'humus le plus enrichie est de 585,1, alors que le moins enrichie est de 5,80, indiquant des facteurs d'enrichissement de 10x et 0,1x. La médiane de cette distribution est de 38,55. La distribution des valeurs statistiques est présentée au **tableau 5**.

⁴ ETM=50 dans le cas présent, considérant que 50 éléments ont été inclus dans le calcul.

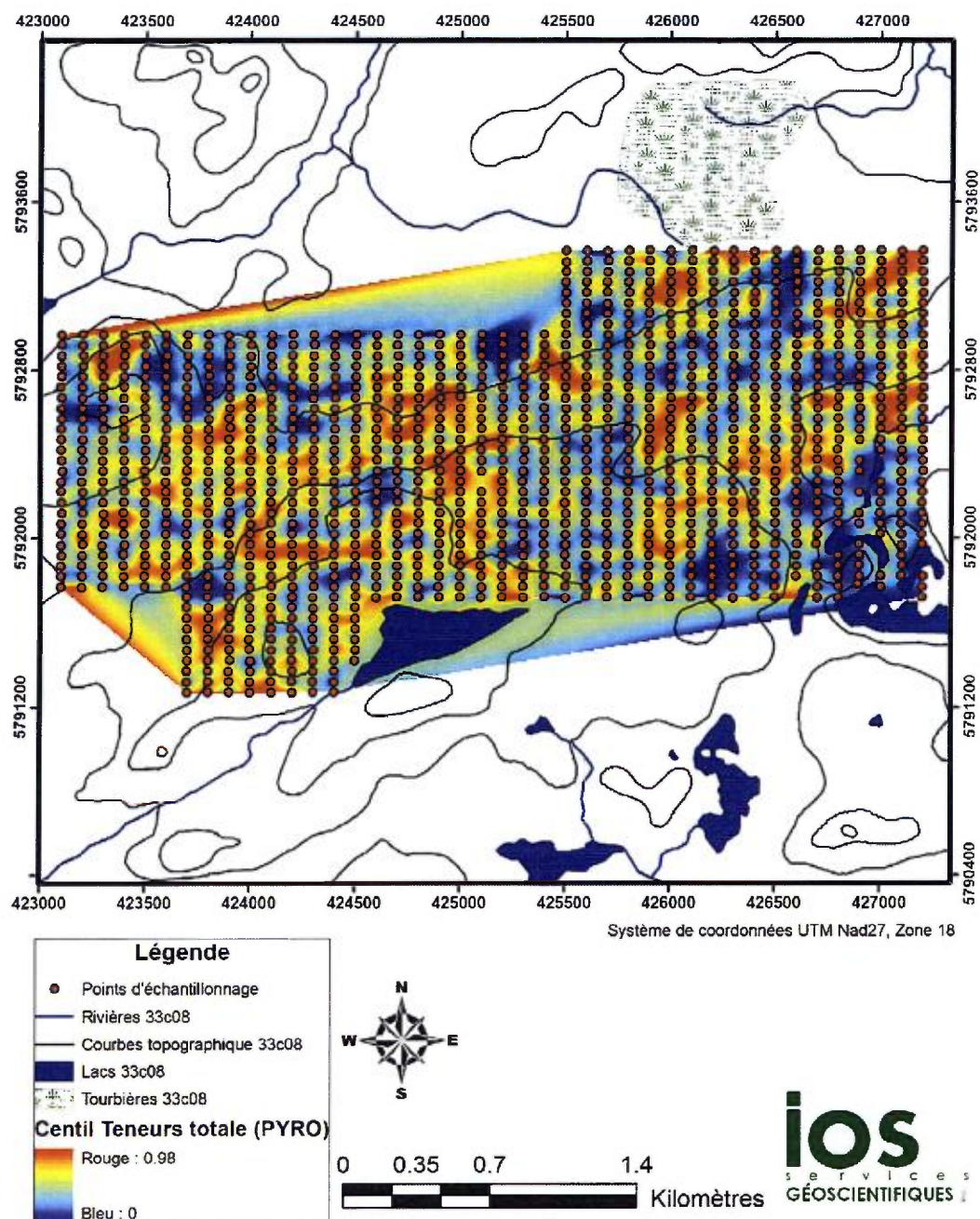


Figure 8 : Carte maillée des rangs centiles de la distribution des teneurs totales en ETM sur la propriété Shadow. La normalisation des valeurs est réalisée en effectuant la sommation des teneurs brutes de chaque cation dans l'échantillon divisée par leur moyenne régionale, cette valeur calculée est normalisée en rang centile. On remarque ici aussi l'allongement des textures selon l'écoulement glaciaire, sans qu'une anisotropie n'ait été forcée lors du calcul de maillage.

Variable	Nombre d'échantillon	Moyenne	Écart- type	Minimum	Maximum	Coefficient de variation (C.V.)	Médiane
Teneur totale des ETM (ppb) (pyrophosphate de sodium)	1 287	50	45,61	5,80	585,12	0,91	38,55

Tableau 5 : Statistiques descriptives de la teneur totale (pyrophosphate de sodium) des échantillons d'humus sur la propriété Shadow.

L'INFLUENCE DE LA NATURE DU MATÉRIEL RÉCOLTÉ

L'enrichissement en ETM est fonction de la physicochimie de l'environnement et du comportement chimique propre de chaque élément. Il est donc primordial d'intégrer et de comprendre les différents comportements des ETM avant de créer des cibles d'exploration géologique. Les conditions chimiques prévalant dans les échantillons sont fortement influencées par la nature du matériel récolté. L'échantillonnage systématique d'un vaste territoire amène nécessairement de l'hétérogénéité parmi les échantillons récoltés, cette hétérogénéité ayant été démontrée à l'échelle du décimètre dans les sols nordiques. Cette hétérogénéité cause des variations des teneurs en ETM, lesquelles peuvent être indépendantes de la présence d'une source pour ces éléments. La présence d'ETM dans l'humus des sols résulte de la présence des cations ou radicaux libres dans l'environnement hydrique et parallèlement de la capacité du milieu récepteur à les fixer ou à les accumuler en une anomalie géochimique (cible d'exploration). La présence de dépôts glaciaires à nos latitudes modèle le paysage forestier et le drainage, ce qui interagit fortement sur l'empreinte géochimique du milieu. L'eau percolant dans les échantillons est un facteur important de la capacité des ETM à se déplacer dans le milieu.

Les concentrations en éléments traces métalliques (ETM) dans l'humus ne sont qu'indirectement liées à la géologie du matériel parent à partir duquel le sol s'est développé. Les ETM, pour être solubilisés, requièrent, soit une hydrolyse, soit un contact prolongé entre l'eau d'infiltration souterraine et le matériel parent. Les eaux phréatiques, beaucoup plus que le simple ruissellement, constituent l'empreinte géochimique du milieu source, susceptible de générer une anomalie pédogéochimique et biogéochimique dans l'environnement secondaire

L'INFLUENCE DE LA TOPOGRAPHIE

Il est reconnu que les ETM dans l'humus, dans les climats tempérés ou froids, sont sujets à une mobilité horizontale suivant le gradient de pente plus qu'à une mobilité verticale par évaporation. Le déplacement horizontal des ETM peut générer de fausses

cibles d'exploration minérale. L'interprétation fonctionnelle doit tenir compte de la mobilité distincte à chaque ETM et à chaque type d'environnement récepteur. Il est donc primordial de prendre en considération l'effet de l'enrichissement topographique de chaque projet. Ces gradients de pente sont peu prononcés sur Shadow, il est donc anticipé que l'écoulement selon la pente soit minimal (*figures 9 et 10*).

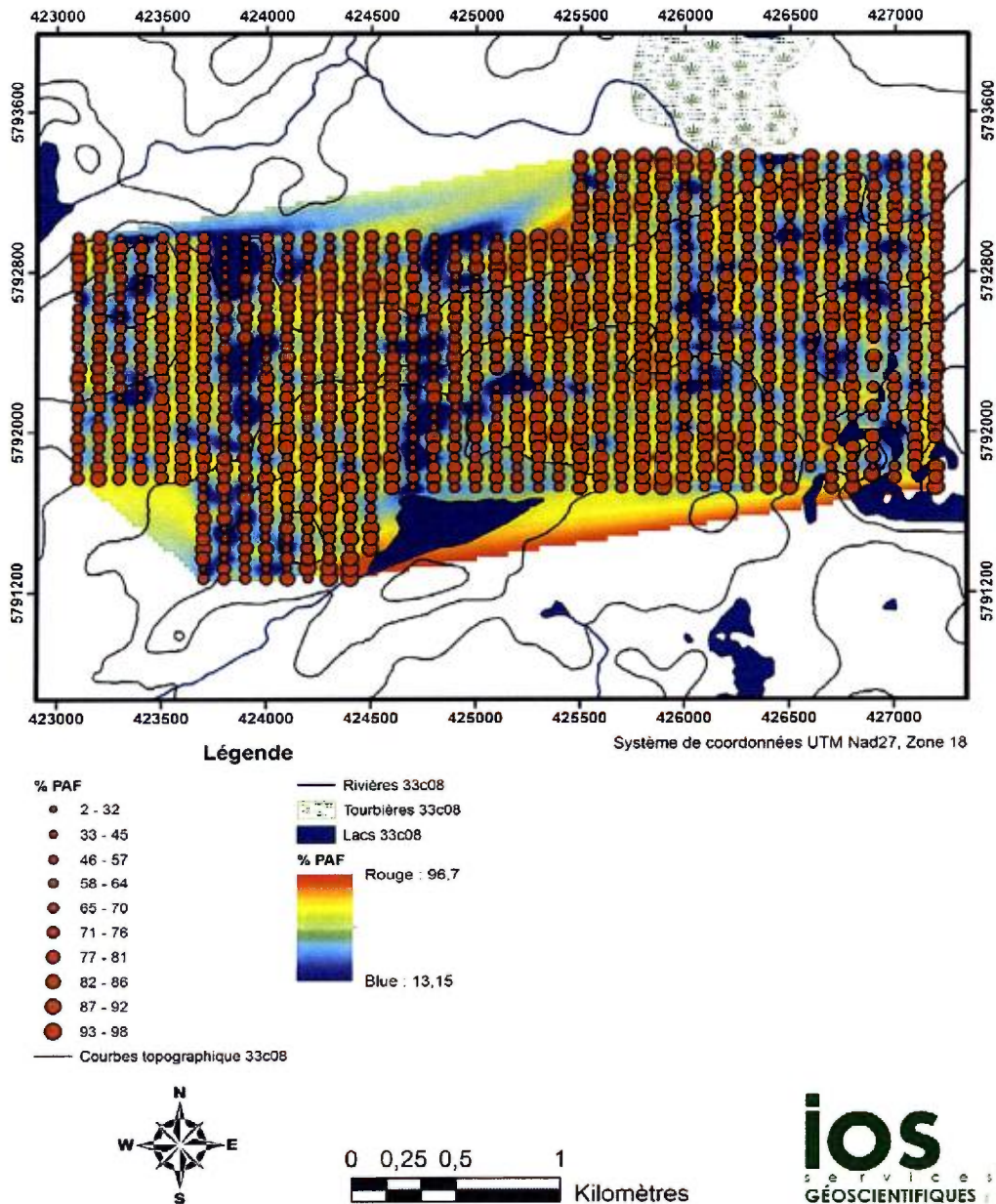


Figure 9 : Carte maillée de la proportion de matière organique, déterminée par calcination dans l'humus sur la propriété Shadow. Il est difficile de relier la teneur en matière organique avec l'environnement de prélèvement ou la physiographie.

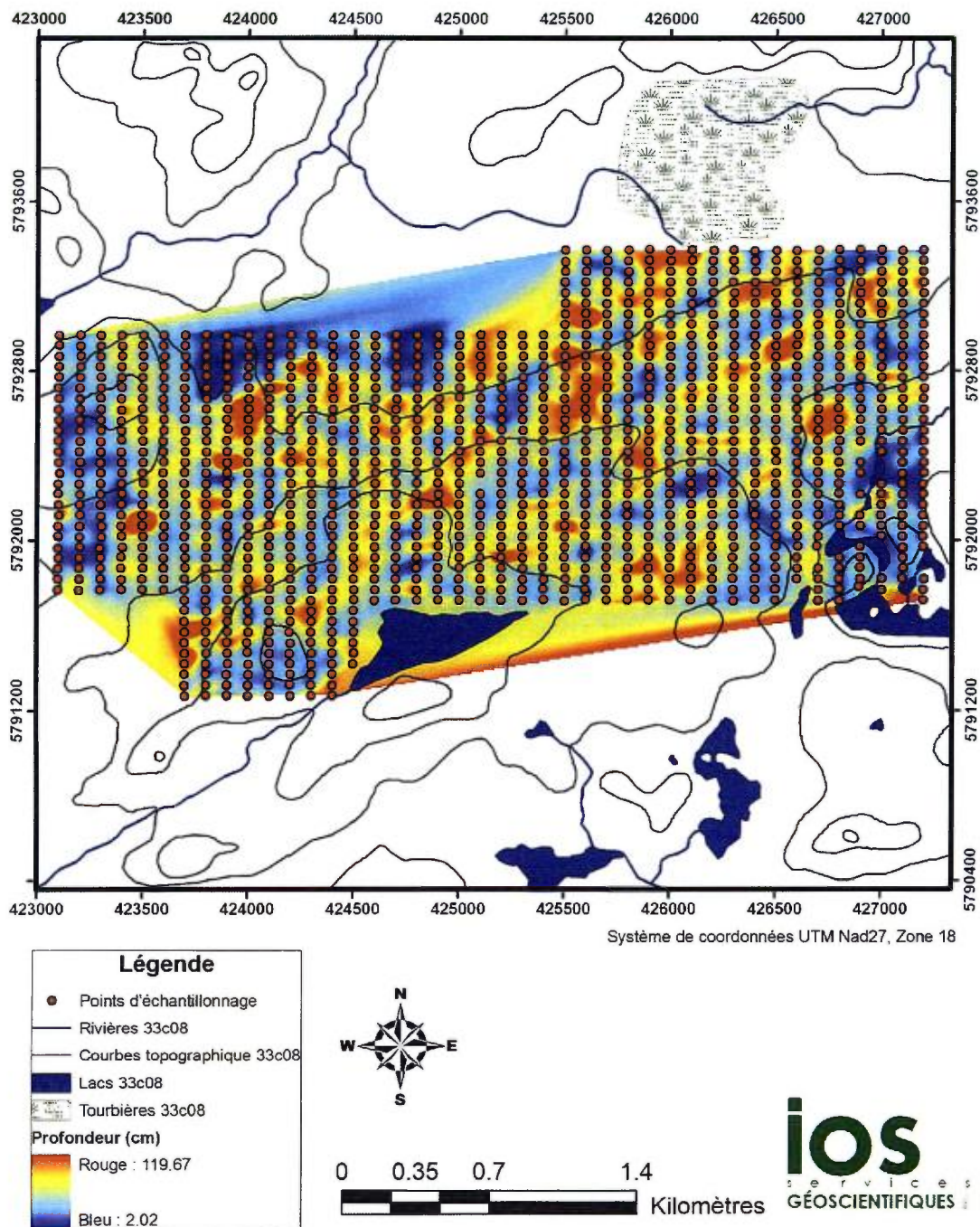


Figure 10 : Carte maillée de la distribution des profondeurs (cm) d'échantillonnage sur la propriété Shadow. La profondeur d'échantillonnage est représentative de la quantité de matière organique accumulée et non décomposée au-dessus de l'humus. Il est attendu que les abords de tourbières présentent les plus grandes épaisseurs de matière organique, mais celles-ci peuvent aussi se développer dans des zones bien drainés sous les couverts de mousses et d'éricacae.

L'INFLUENCE DE LA DISTRIBUTION DU FER

Le fer est le principal cation non alcalin⁵ que l'on retrouve dans les sols, son abondance étant supérieure à la somme des autres métaux dosés, et ce, de plusieurs ordres de magnitude. Sa disponibilité est ainsi déterminante dans l'occupation des sites d'adsorption pour lesquels les divers cations entrent en compétition. Pour occuper les sites d'adsorption ou être chélaté, le fer doit être disponible à l'état ferreux (Fe^{++}). Le fer ferrique (Fe^{+++}) est instable à l'état cationique et tend à produire des oxydes ou des hydroxydes réfractaires (balance du fer non dosé par la digestion au pyrophosphate). Cela explique pourquoi les sols roux, colorés par la rouille, révèlent des analyses pauvres en fer. Inversement, l'abondance du fer ferrique représente un pouvoir tampon aux conditions d'oxydoréduction, et, ainsi, une source de fer ferreux qui excède la capacité d'adsorption des sols humiques.

Le processus de mise en disponibilité du fer ferreux par le substratum est complexe. La majorité du fer provient soit de la corrosion des minéraux ferromagnésiens présents dans les dépôts meubles affectés par le processus de podzolisation, soit de l'oxydation des sulfures de fer (pyrite et pyrrhotite) par les eaux phréatiques oxydantes. Le fer ferreux demeure mobile dans le système hydrique jusqu'à ce qu'il soit tamponné par un milieu oxydant. La distribution du fer est présentée aux **figures 11**. On y note la relation avec les crêtes topographiques. Le fer disponible (soluble dans la digestion au pyrophosphate) est plus abondant dans les sols neutres, ce qui contraste avec le manganèse soluble, plus abondant dans les sols les plus acides.

La teneur moyenne en Fe sur le projet se situe à environ 1 989,93 ppm⁶. L'humus le plus enrichie est de 64 900 ppm, alors que le moins enrichie est de 10 ppm. La médiane de cette distribution est de 10 ppm. La distribution des valeurs statistiques est présentée au **tableau 6**.

Variable	Nombre d'échantillon	Moyenne	Écart-type	Minimum	Maximum	Coefficient de variation (C.V.)	Médiane
Teneur Fe (ppm) (pyrophosphate de sodium)	1 287	1 989,93	4 042,99	10	64 900	2,03	1 080

Tableau 6 : Statistiques descriptives du Fe en ppm (pyrophosphate de sodium) des échantillons d'humus sur la propriété Shadow.

⁵ Les cations typiquement dominants dans les sols sont de nature alcaline (Na^+ , Ca^{++} et Mg^{++}) et ne sont pas dosés par la méthode. Le K^+ fait l'objet de l'analyse XRF, mais est fortement influencé par le cycle de croissance des plantes.

⁶ Notez que cet élément est dosé en ppm, comparativement aux autres éléments qui sont dosés en ppb.

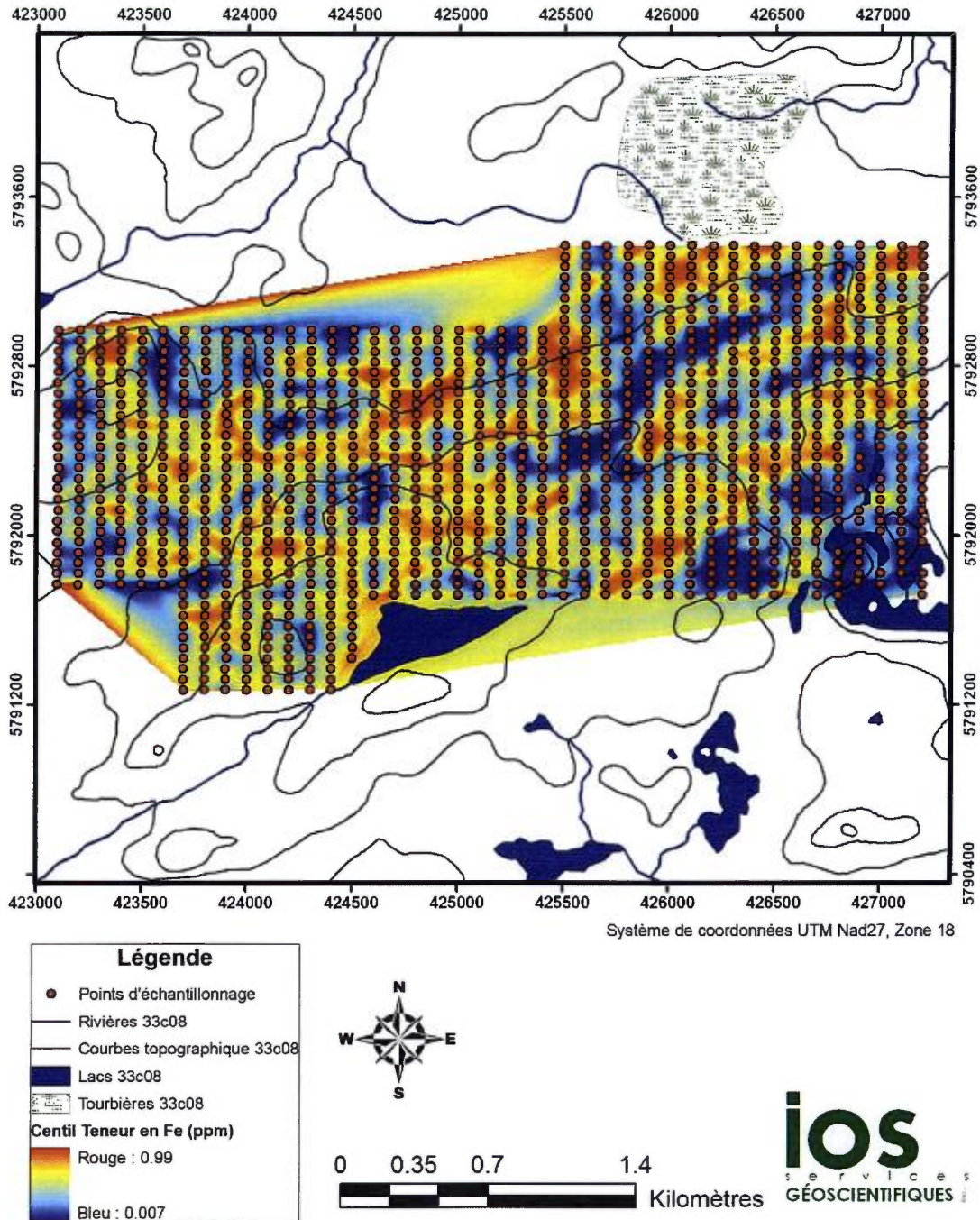


Figure 11 : Diagramme de la distribution du Fe en ppm sur la propriété Shadow. Le diagramme présente la répartition des teneurs en Fe sur la grille par maillage selon l'inverse du carré de la distance. On remarque que la distribution suit en gros la direction de l'écoulement glaciaire, phénomène qui est ici mal expliqué. Notez qu'aucune anisotropie n'a été forcée lors du maillage des données.

L'INFLUENCE DE LA DISTRIBUTION DU MANGANÈSE

Le manganèse est un métal sidérophile abondant qui, tout comme le fer, présente plusieurs valences. Typiquement, le manganèse divalent Mn^{++} entre en substitution avec le fer ferreux dans les divers minéraux (silicates, carbonates, etc.), à l'exception des sulfures. Le manganèse tétravalent Mn^{++++} est habituellement restreint aux oxydes dans les environnements superficiels très oxydants. La plus faible teneur en manganèse, comparativement à celle du fer, fait en sorte qu'il est moins apte à tamponner les conditions d'oxydoréduction et qu'il joue, ici, davantage le rôle d'un indicateur passif. Les oxydes ou les hydroxydes amorphes de manganèse sont reconnus comme de puissants agents de fixation de certains cations métalliques dans les sols. Le manganèse est un élément mineur ubiquiste dans les roches, typiquement contenu dans les minéraux ferromagnésiens.

Les teneurs en fer et en manganèse sur la propriété reflètent vraisemblablement les conditions du milieu récepteur. Les valeurs en manganèse sont anticorellées à celles du fer, témoignant des conditions contrastantes requises pour leur accumulation.

La teneur moyenne en Mn sur le du projet se situe à environ 14 003,26 ppb. L'humus le plus enrichie est de 406 000 ppb, alors que le moins enrichie est de 400 ppb (**figure 12**). La médiane de cette distribution est de 8 200 ppb. Il est important de noter le coefficient de variation de 1,45 est très bas. La distribution des valeurs statistiques est présentée au **tableau 7**.

Variable	Nombre d'échantillon	Moyenne	Écart-type	Minimum	Maximum	Coefficient de variation (C.V.)	Médiane
Teneur Mn (ppb) (pyrophosphate de sodium)	1 287	14 003,26	20 275,38	400	406 000	1,45	10 100

Tableau 7 : Statistiques descriptives du Mn en ppb (pyrophosphate de sodium) des échantillons d'humus sur la propriété Shadow.

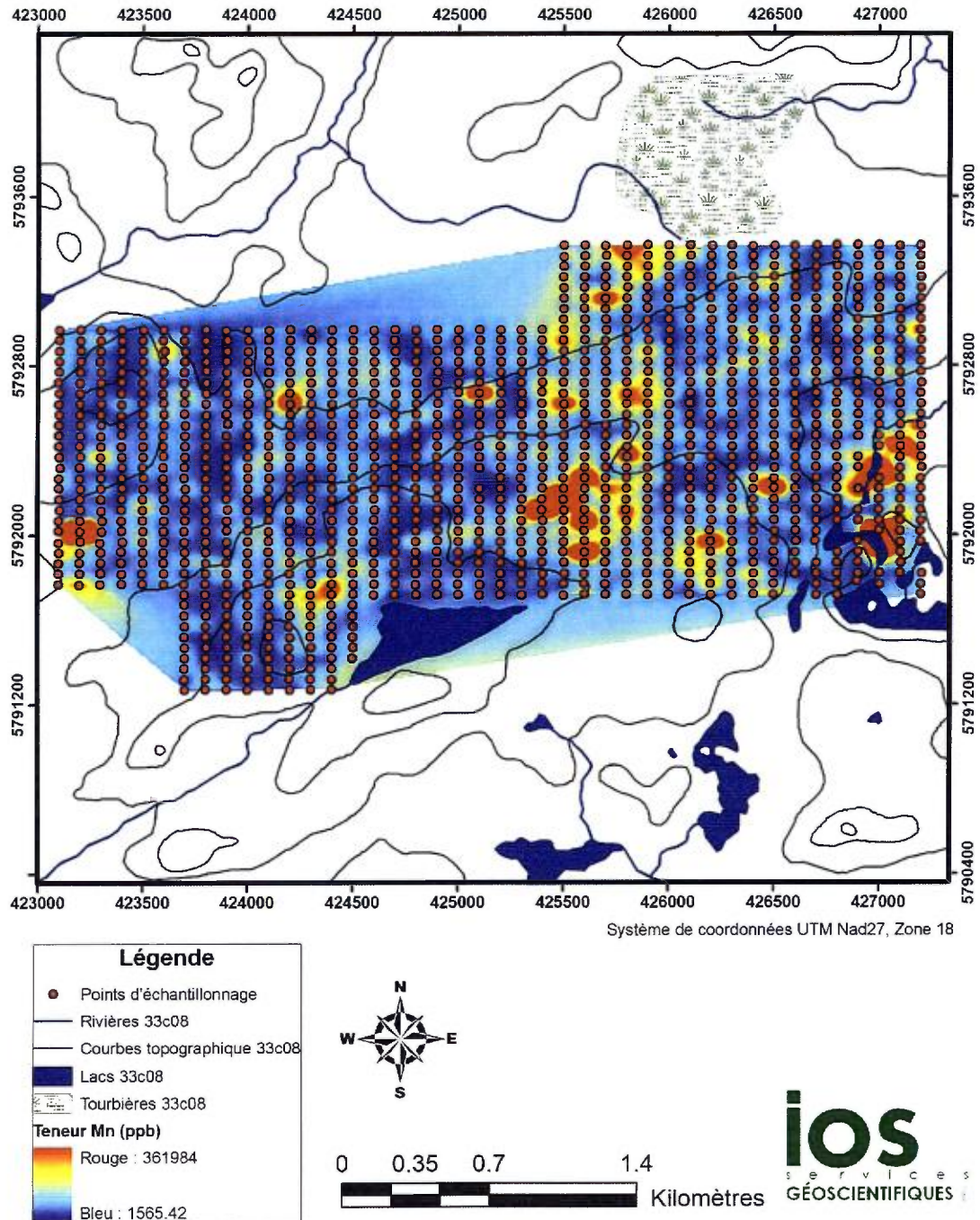


Figure 12 : Diagramme de la distribution du Mn en ppb sur la propriété Shadow. Le diagramme présente la répartition des teneurs en Mn sur la grille par maillage selon l'inverse du carré de la distance. La cause des anomalies n'a pas été évaluée.

DISTRIBUTION DE L'OR SUR SHADOW

Du point de vue chimique, l'or est un métal de transition susceptible de former des cations mono- et trivalents en solution. Il est beaucoup moins réactif que la plupart des autres métaux de transition. Il peut former plusieurs composés, son nombre d'oxydation pouvant varier de (-I) à (+V) ; Au(I) et Au(III) étant les plus communs. La détermination de l'or dans les sols présente un énorme défi analytique. Les limites de détection indiquées par le laboratoire, établies à 0,5 ppb, se situent à la limite de la technologie analytique actuelle. En effet, ces limites sont sensibles à certaines interférences spectrales, à la contamination et à la détermination des ratios signal-bruit du spectre en plus d'être sensible à sa distribution erratique.

L'or présente sur Shadow des teneurs atteignant 45,7 ppb (*figures 13, 14 et 15*), lesquelles sont très anormales et pour lesquelles on ne peut pas invoquer de problèmes analytiques. La teneur moyenne du projet se situe à 0,32 ppb. Il est important de noter que 86,6 % des dosages de l'or sont sous la limite de détection donnant un coefficient de variation de 6,3, ce qui est très bas. La distribution des valeurs statistiques est présentée au **tableau 8**.

Variable	Nombre d'échantillon	Moyenne	Écart-type	Minimum	Maximum	Coefficient de variation (C.V.)	Médiane
Teneur Au (ppb) (pyrophosphate de sodium)	1 287	0,32	2,02	0	45,70	6,30	0

Tableau 8 : Statistiques descriptives de l'Au en ppb sur la propriété Shadow.

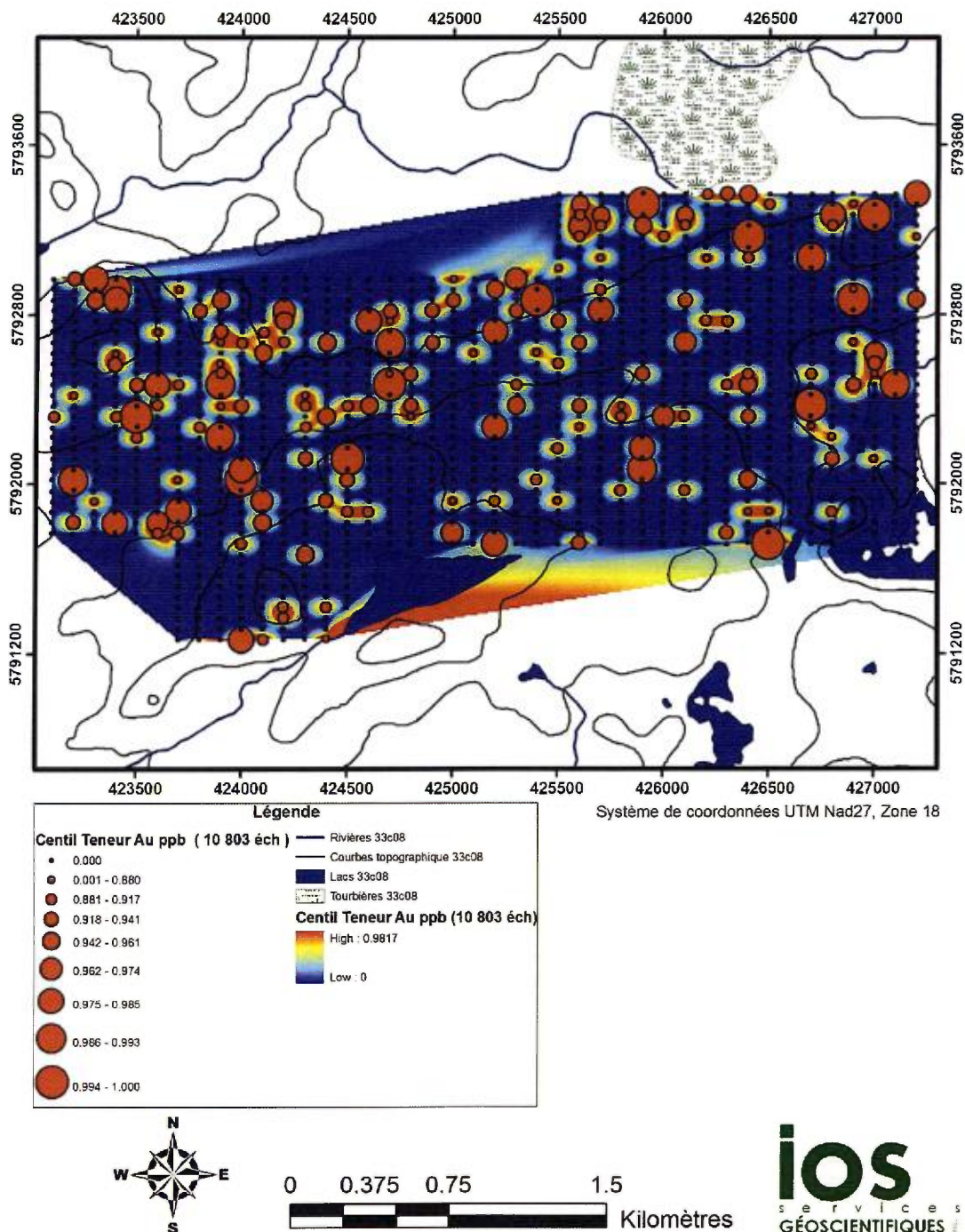


Figure 13 : Diagramme de la distribution des teneurs en Au en ppb sur la propriété Shadow. Le diagramme présente la normalisation des centiles en Au sur une population de 10 803 échantillons. La répartition par symbole gradué des teneurs en Au est sur fond d'interpolation des voisins naturels selon l'inverse du carré de la distance.

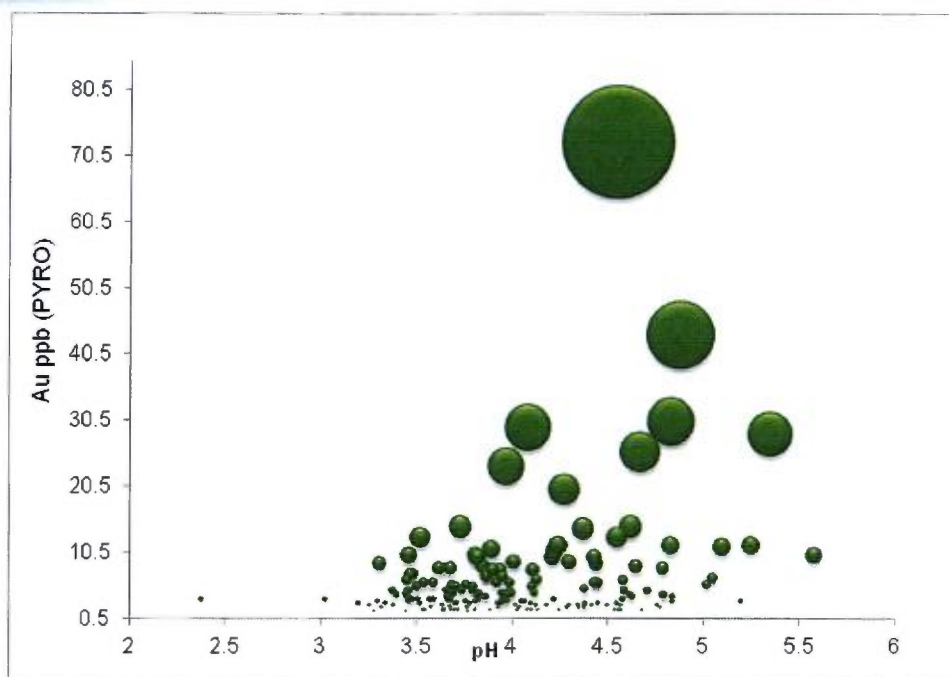


Figure 14 : Distribution des teneurs en Au en fonction de l'acidité pour l'ensemble des 5 737 échantillons de la base de données de l'auteur. On remarque que les teneurs anormales ne se développent que sur des plages d'acidité déterminées. La taille de la bulle représente la teneur en or.

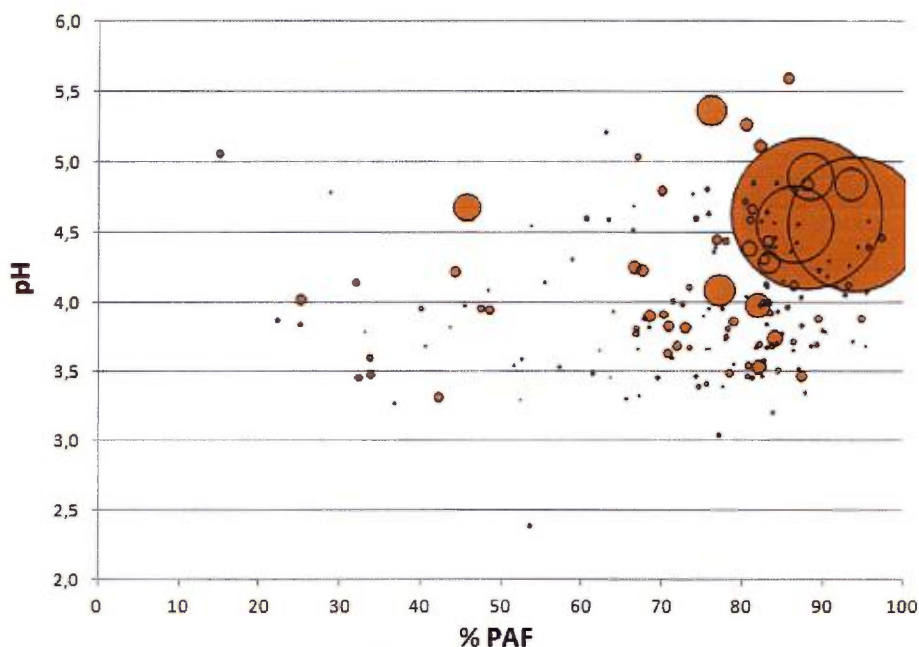


Figure 15 : Distribution des teneurs en Au (taille de la bulle) en fonction de l'acidité et du pourcentage de matière organique pour l'ensemble des 1 287 échantillons de la base de données du présent projet. On remarque que les teneurs anormales ne se développent que sur des plages d'acidité moindre et des pourcentages de matière organique élevés.

PROFILS GÉOCHIMIQUES

L'échantillonnage du présent levé a été effectué selon les lignes d'échantillonnage, espacées aux 100 m. Pour permettre de comparer la signature géochimique avec la présence des facteurs physicochimiques, des profils d'activité géochimique ont été générés pour chacune des lignes (**figures 17 à 58**). L'atlas de ces profils est fourni ici bas.

Chaque profil consiste en un *histogramme empilé* généré sur Excel. Les échantillons sont présentés en ordre de position sur la ligne (le nord étant vers la droite). L'échelle horizontale de tels profils n'est ainsi pas constante selon le nombre d'échantillons disponibles et elle présente des distorsions lorsque l'espacement entre les échantillons n'est pas constant. Les différents éléments sont présentés comme des profils cumulatifs, selon les règles suivantes :

- Total de 26 éléments présentés.
- Les éléments sous les limites de détection ne sont pas présents.
- La valeur représentée est la teneur de l'élément dans l'échantillon, divisé par la moyenne réduite de la base de données régionale, permettant ainsi de donner un poids similaire à chacun des éléments.
- Les éléments sont présentés en ordre croissant d'électronégativité de Pauling, indiquée entre parenthèses dans la légende. Cela représente leur susceptibilité croissante à être délogée par un acide.
- Les anomalies sélectionnées pour l'or sont localisées sur le profil de l'or et de ses accompagnateurs les métalloïdes (Bi, Sb, As) (**figure 16**).

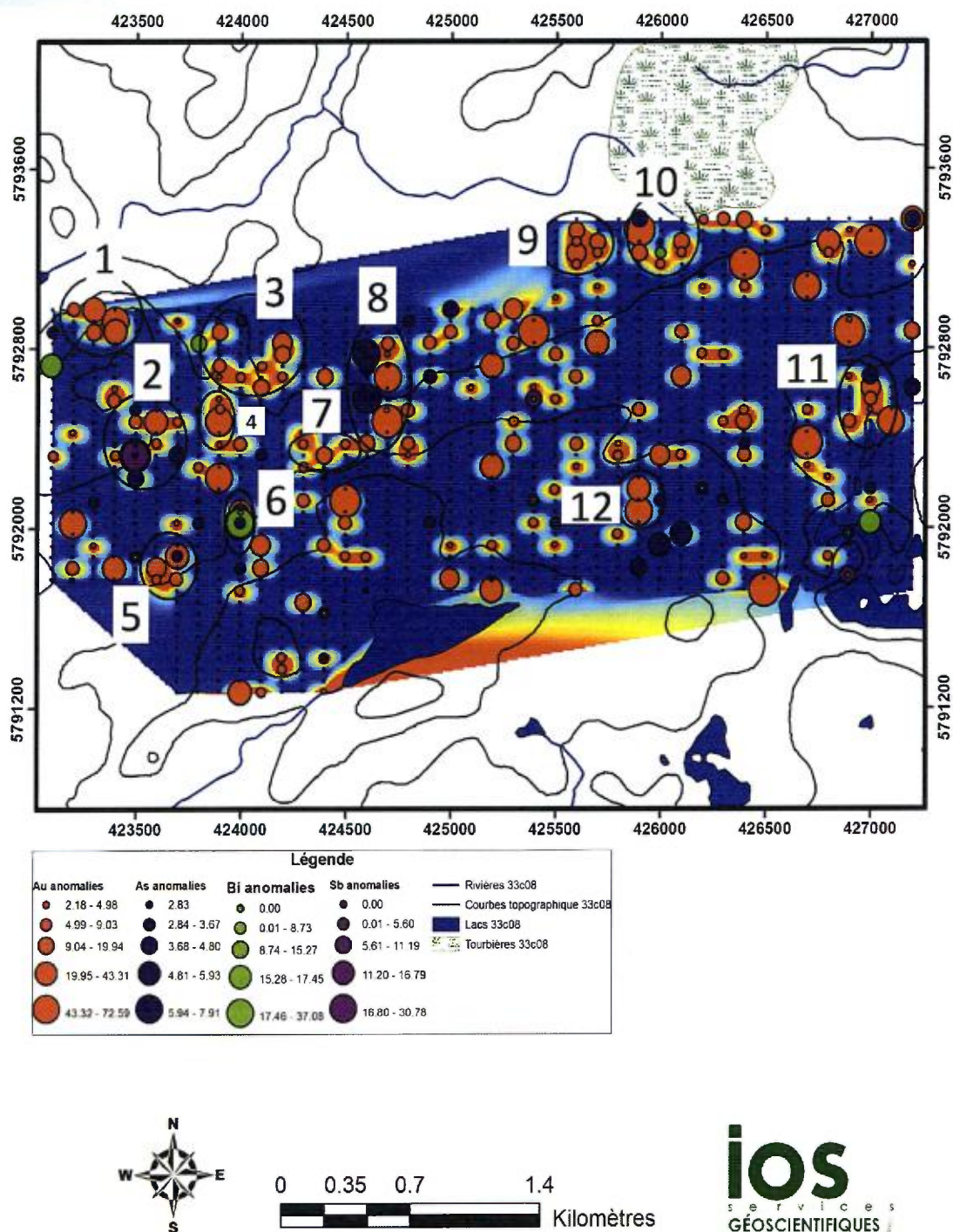


Figure 16 : Diagramme de la distribution des anomalies en Au, As, Sb, Bi (ppb) sur la propriété Shadow. Le diagramme présente la répartition par symbole gradué des teneurs en Au, As, Sb et Bi. Les cibles numérotées représentent les anomalies ponctuelles en Au, As et Sb (ppb).

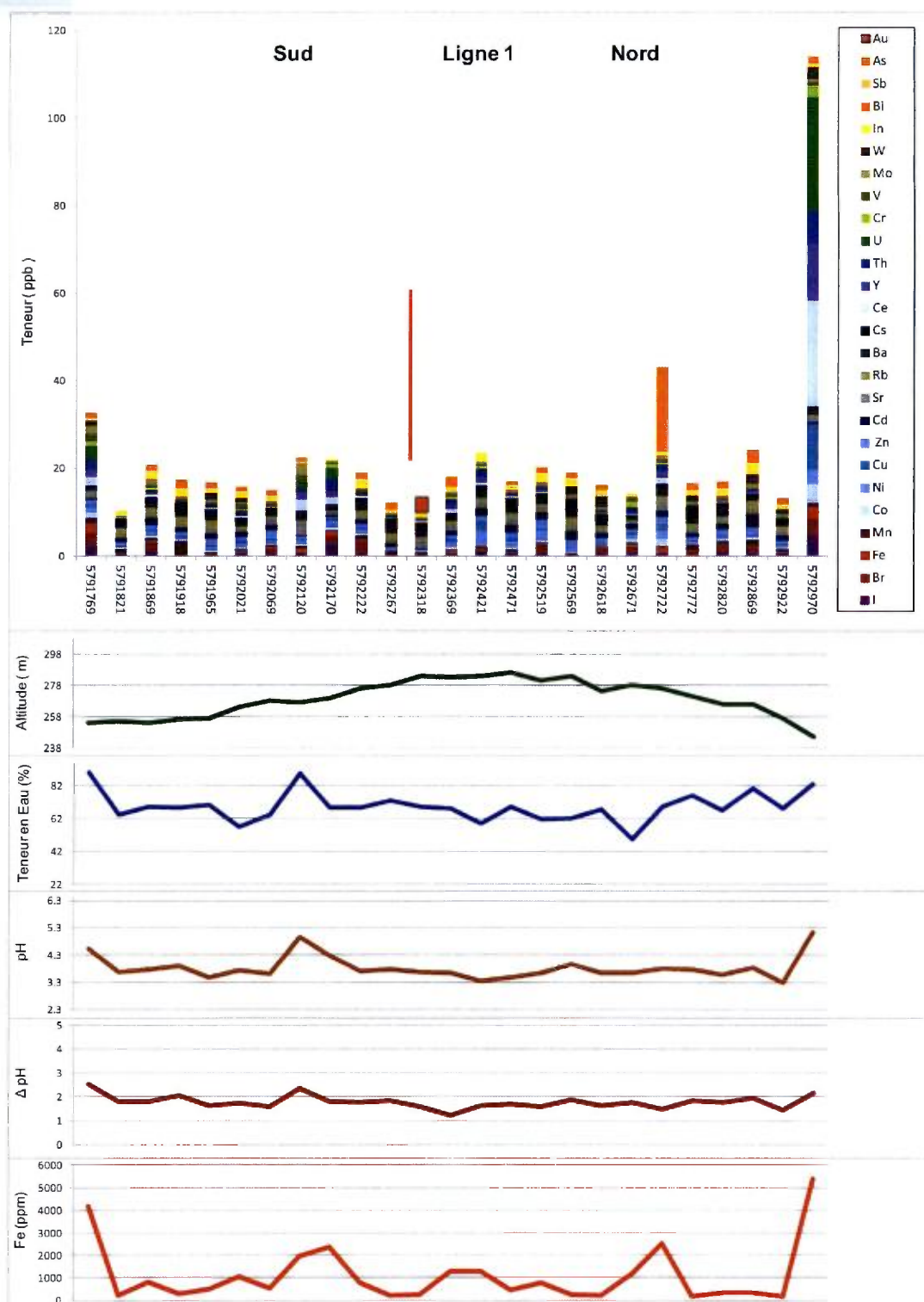


Figure 17 : Diagramme composite du profil (Ligne 1).

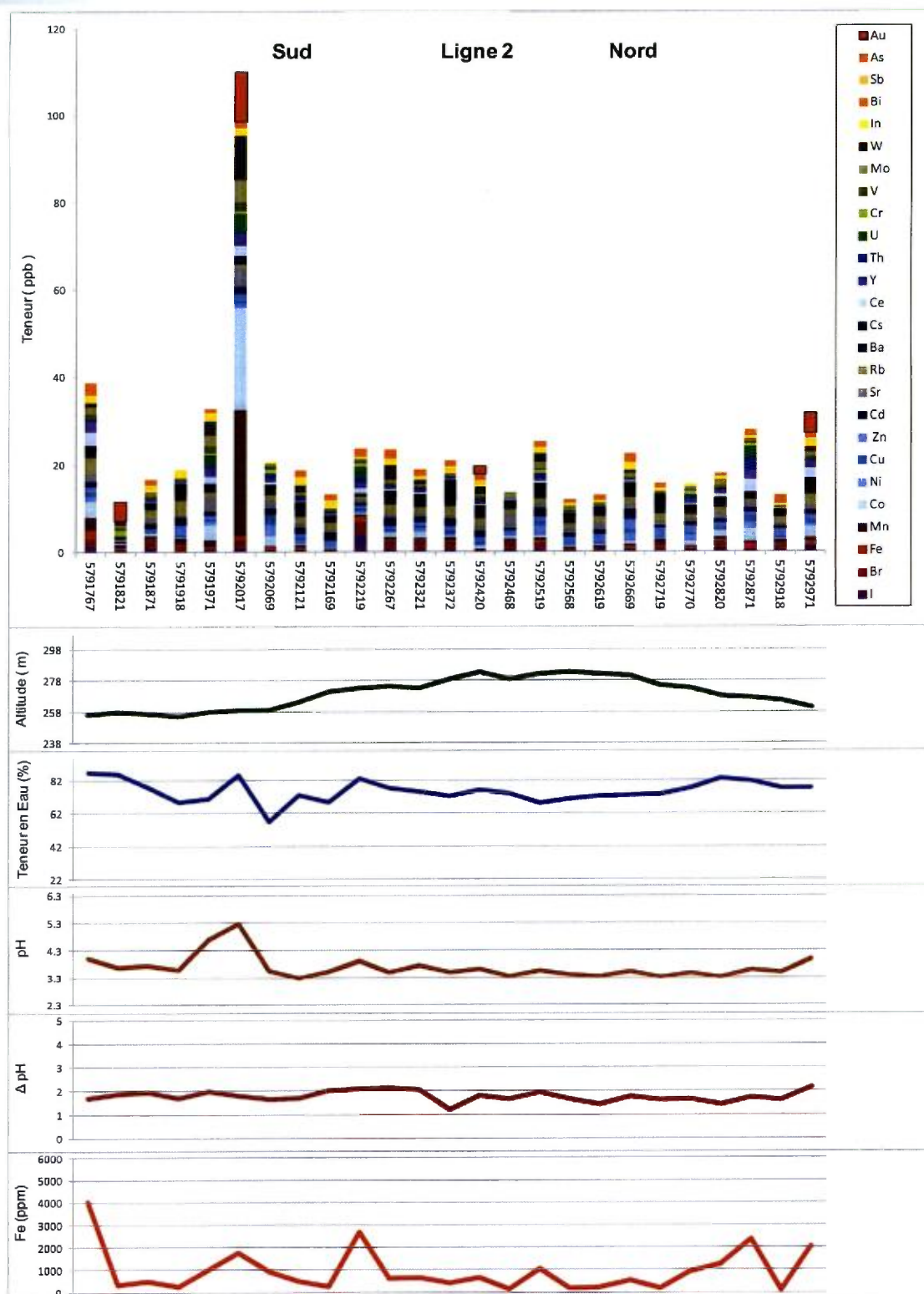


Figure 18 : Diagramme composite du profil (Ligne 2).

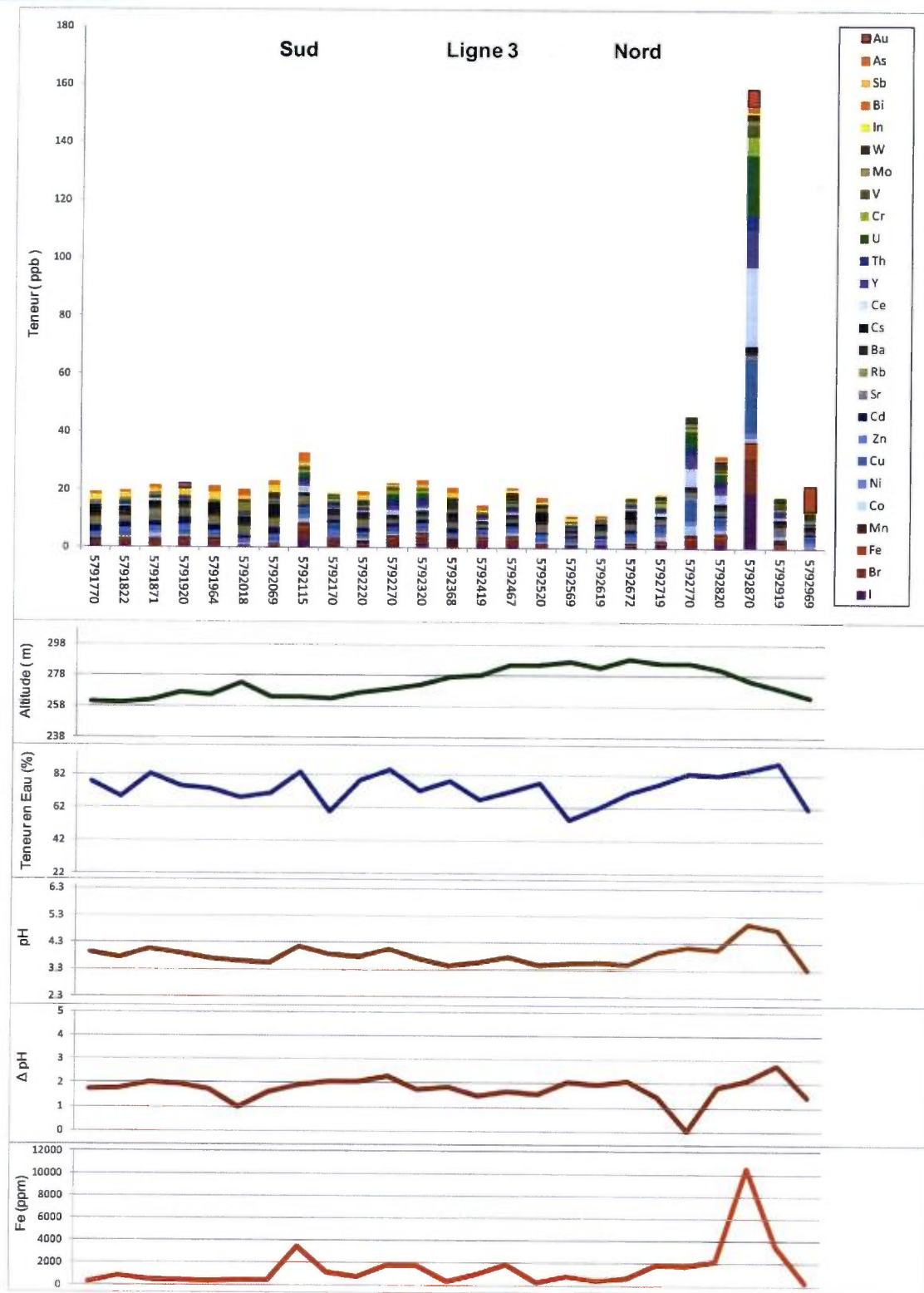


Figure 19 : Diagramme composite du profil (Ligne 3).

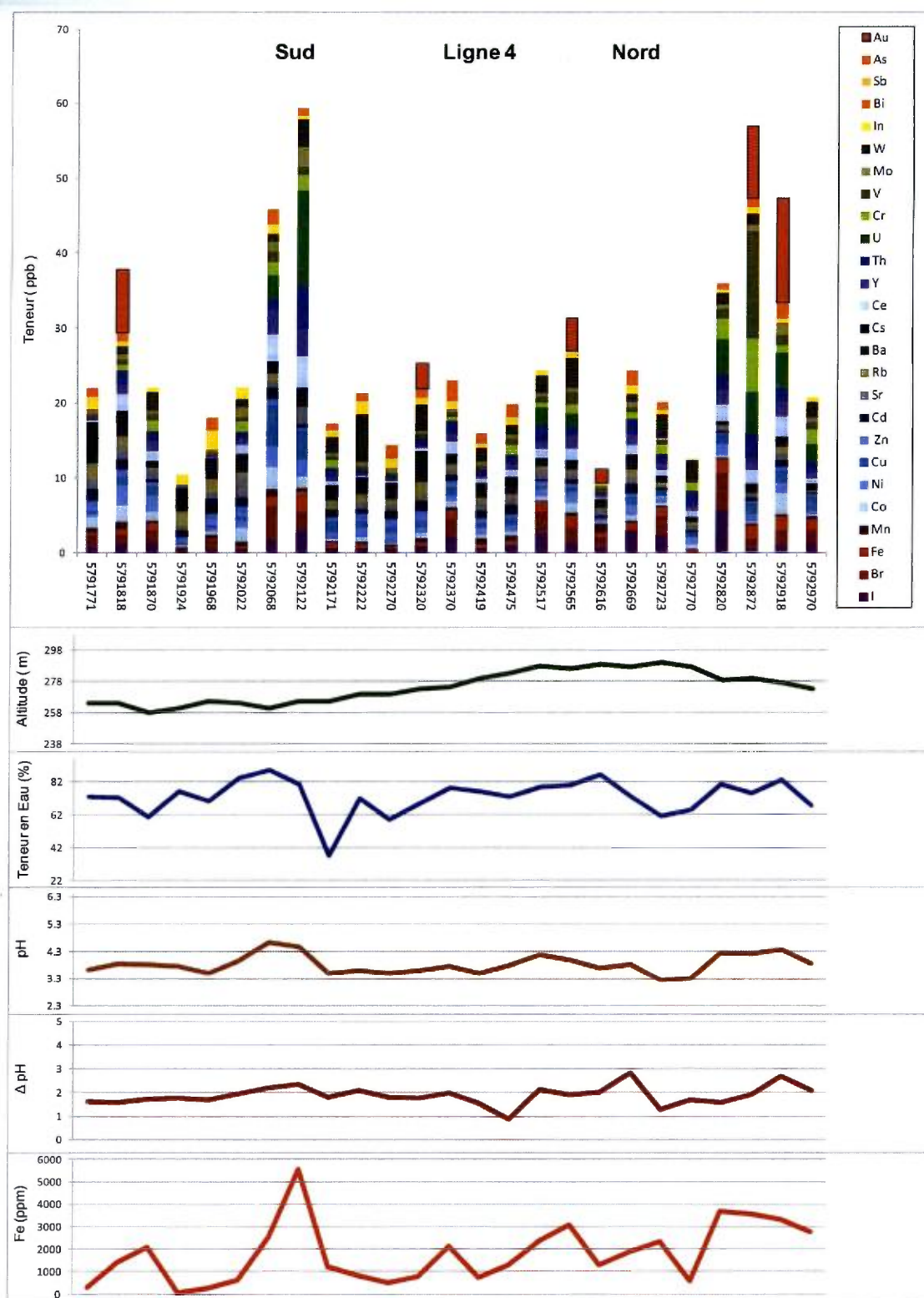


Figure 20 : Diagramme composite du profil (Ligne 4).

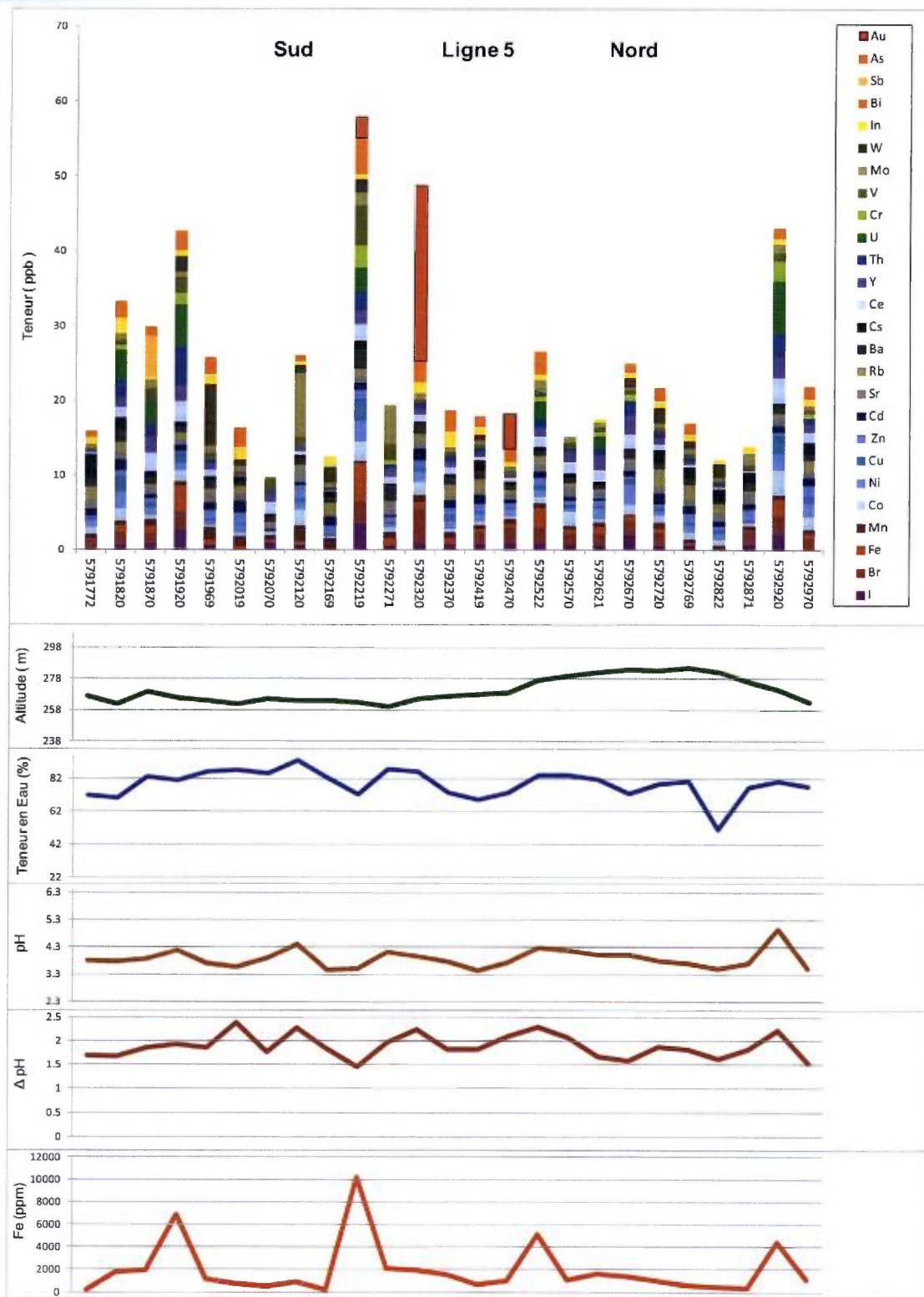


Figure 21 : Diagramme composite du profil (Ligne 5).

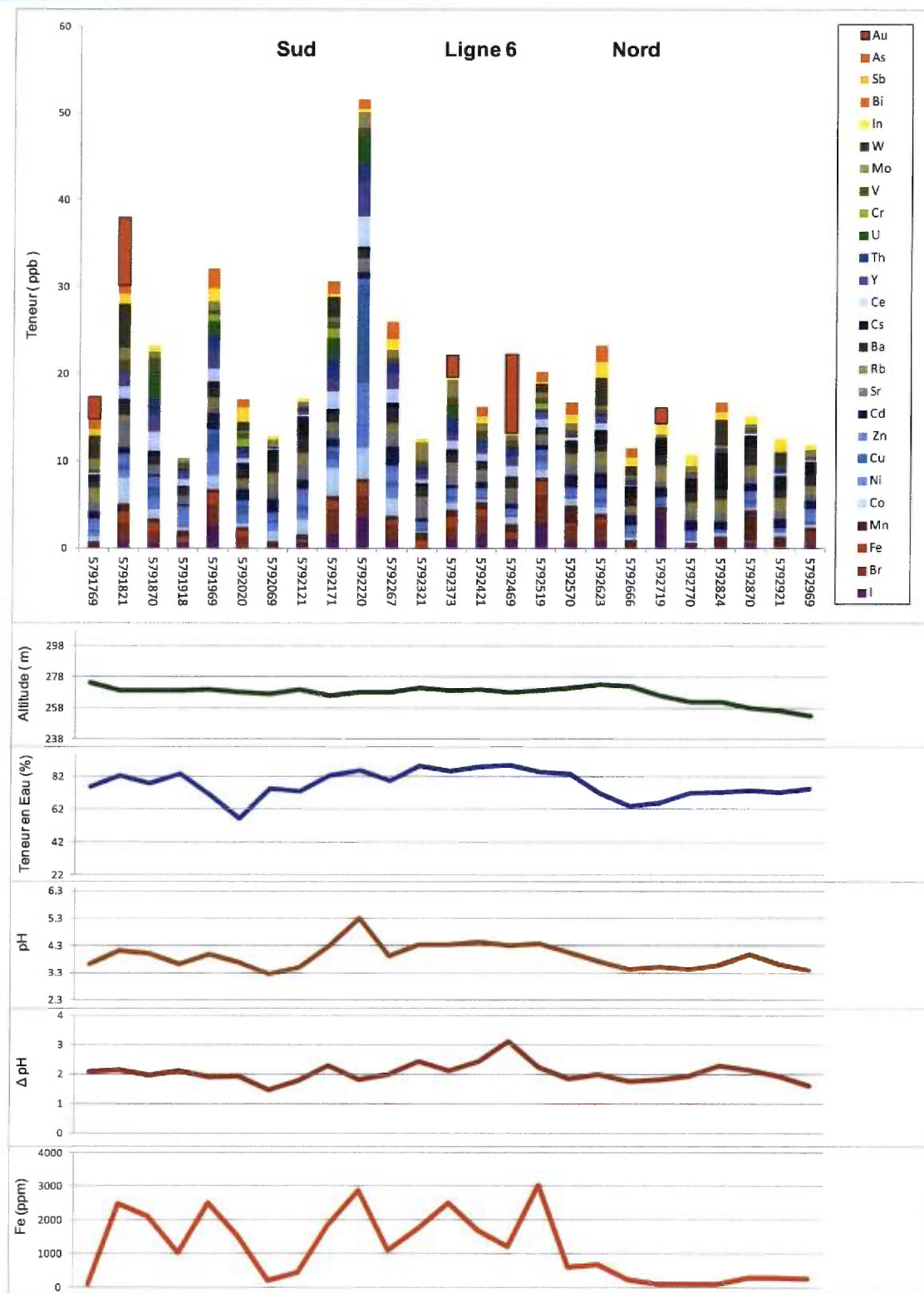


Figure 22 : Diagramme composite du profil (Ligne 6).

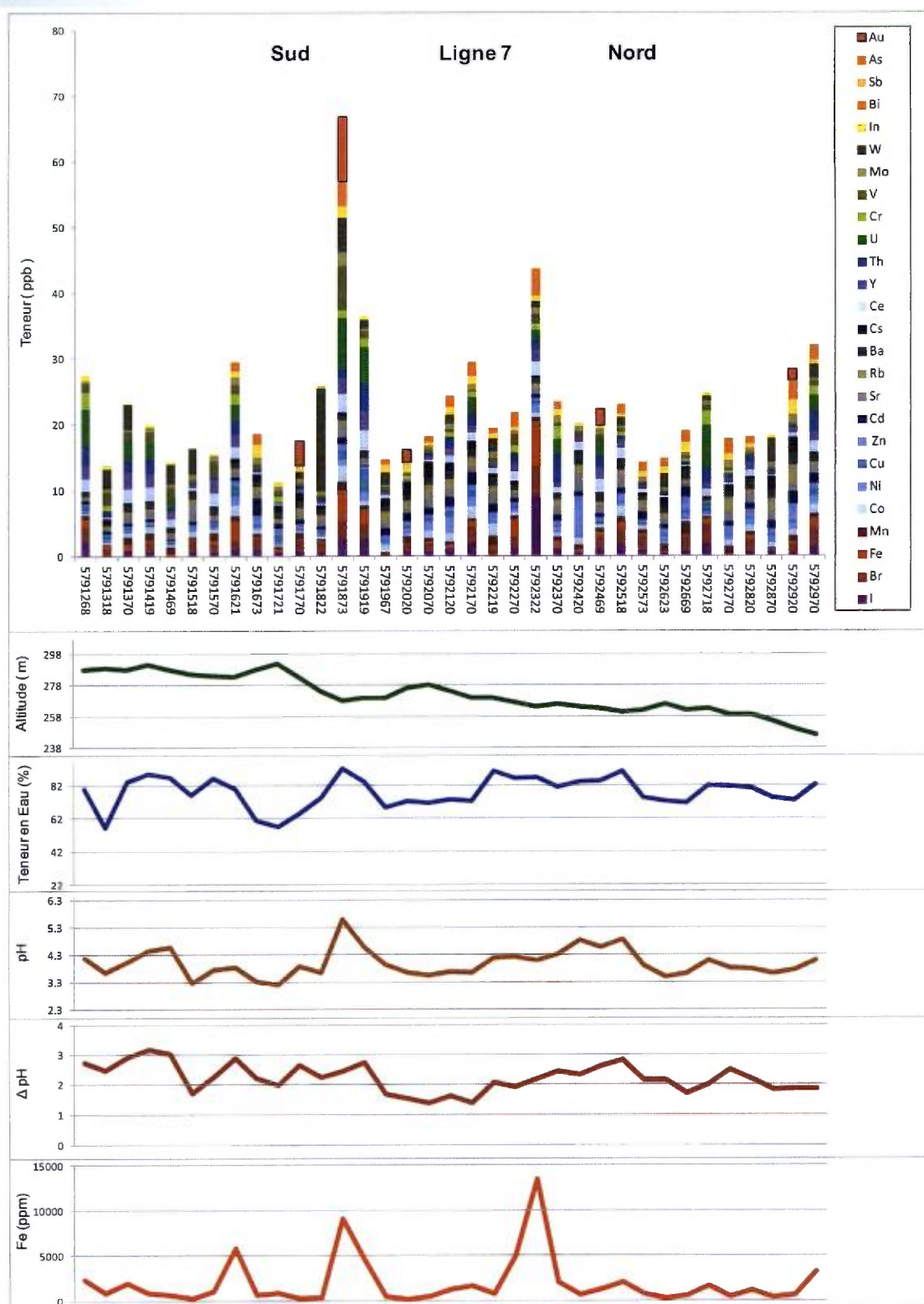


Figure 23 : Diagramme composite du profil (Ligne 7).

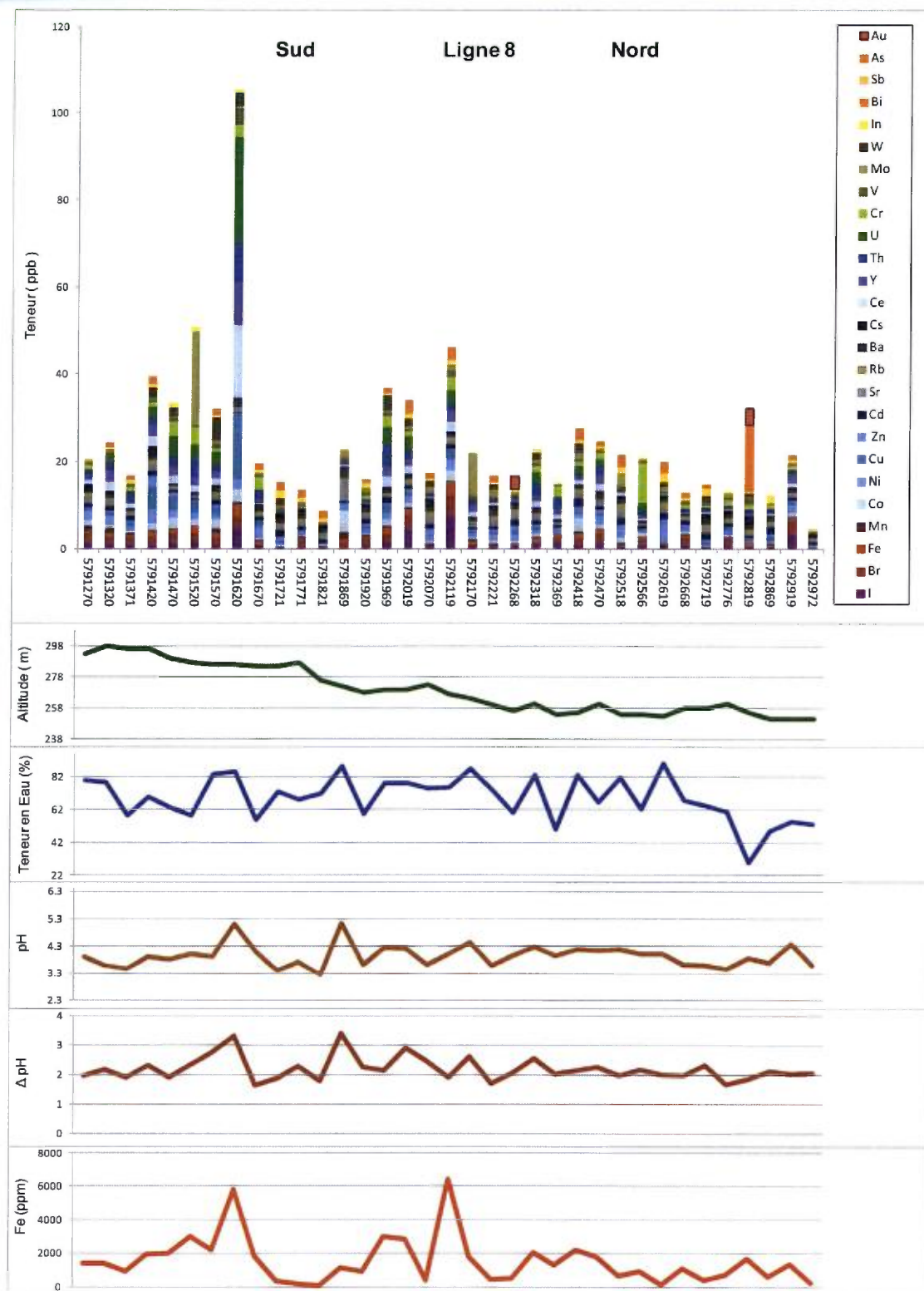


Figure 24 : Diagramme composite du profil (Ligne 8).

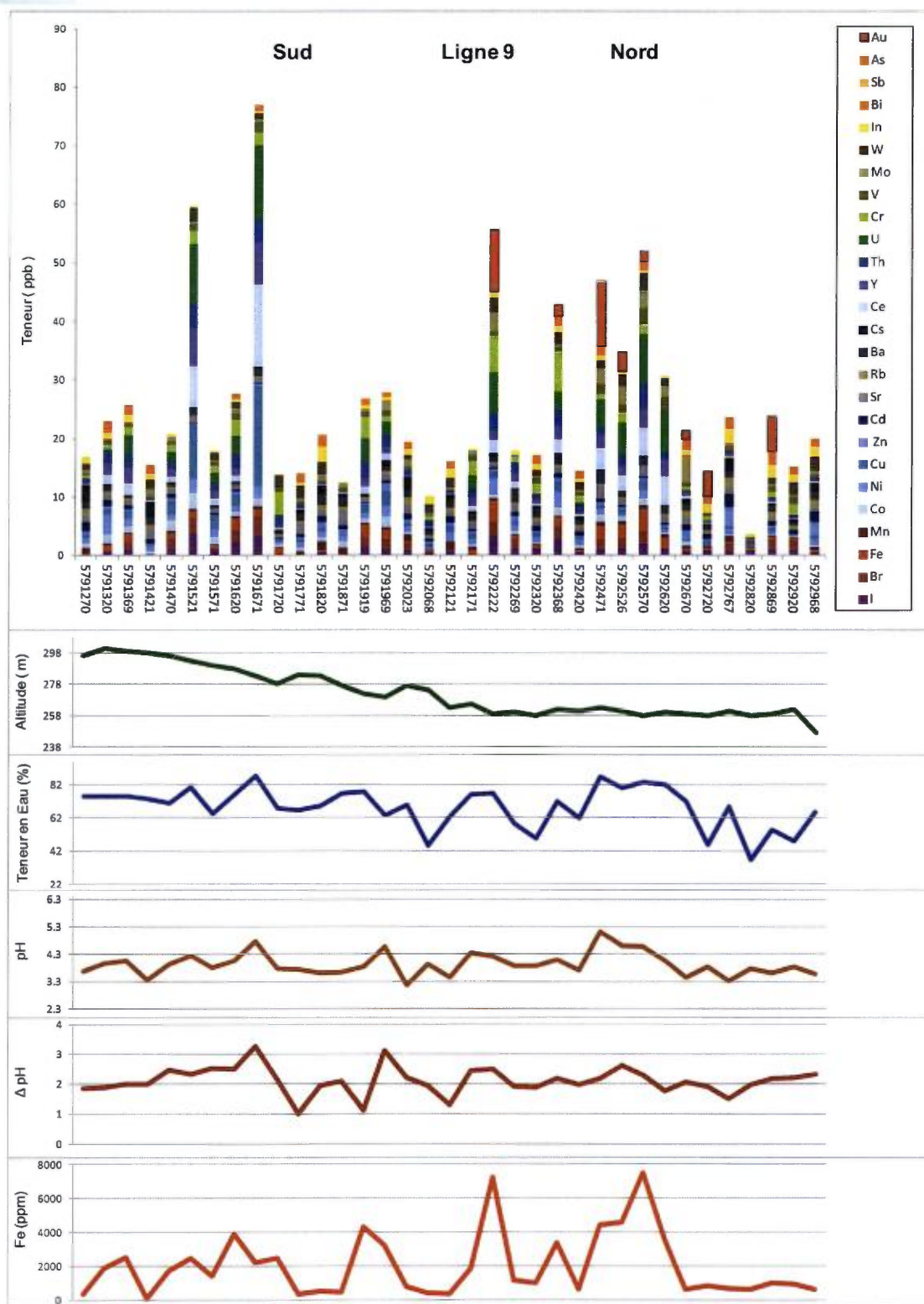
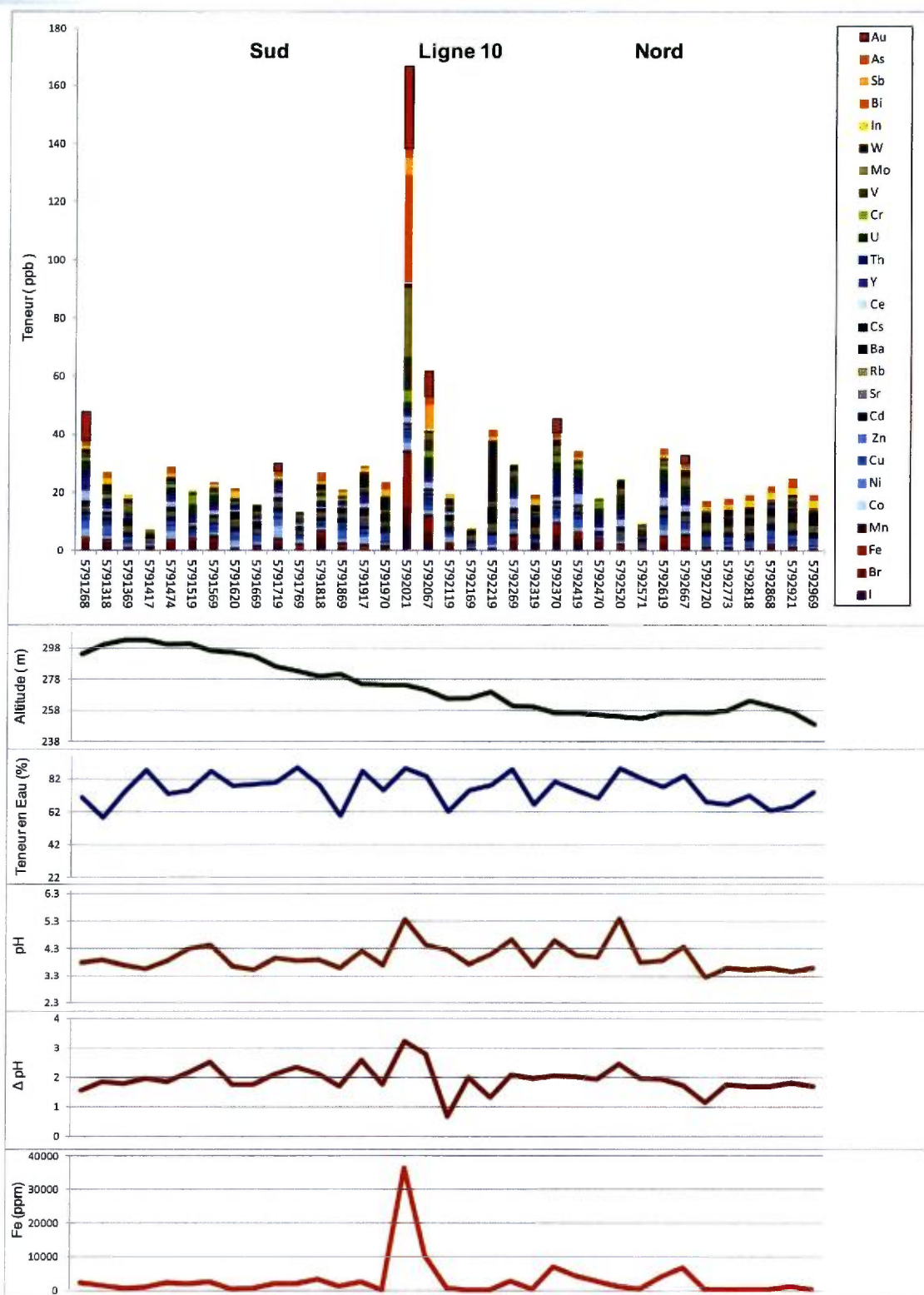


Figure 25 : Diagramme composite du profil (Ligne 9).



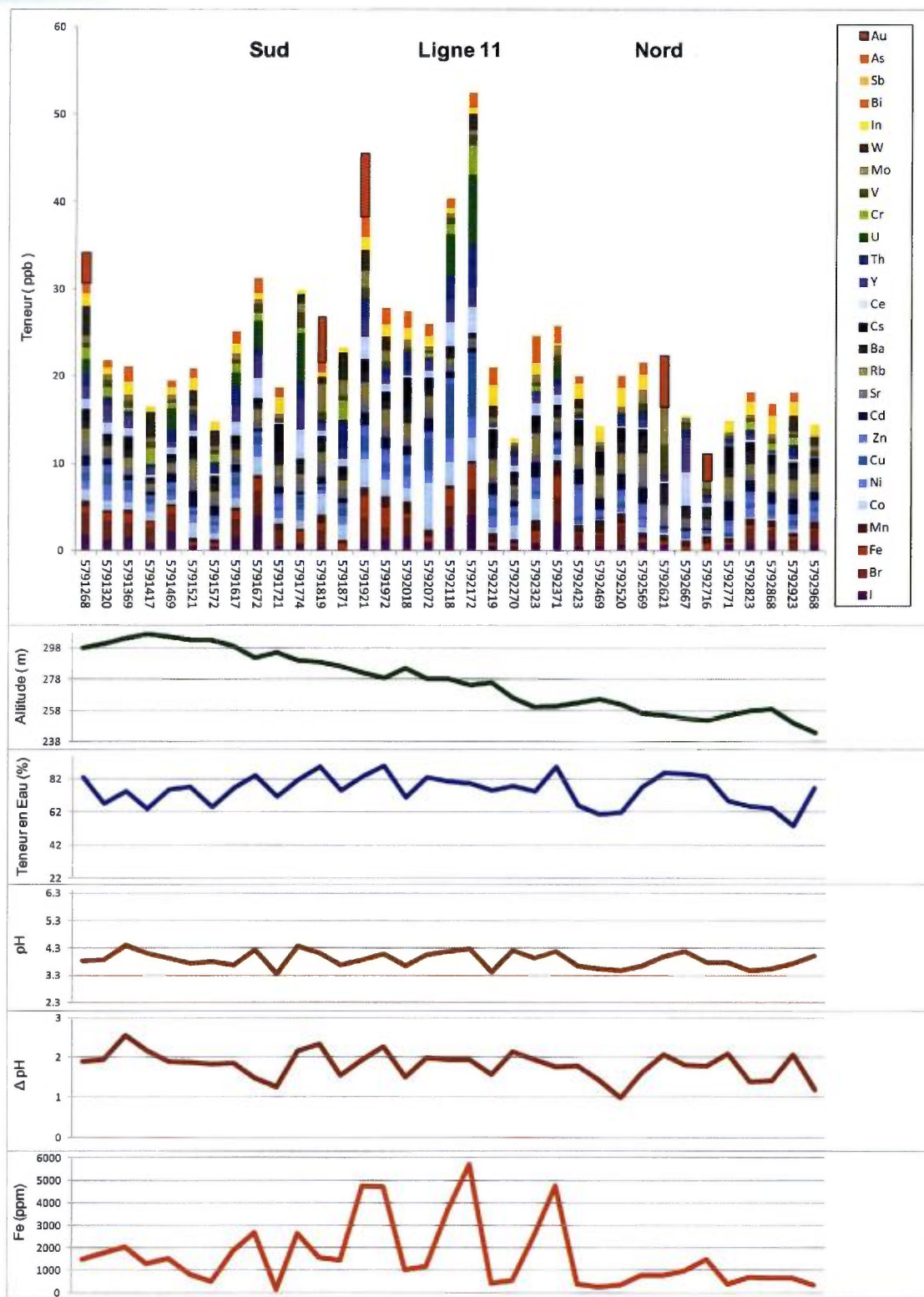


Figure 27 : Diagramme composite du profil (Ligne 11).

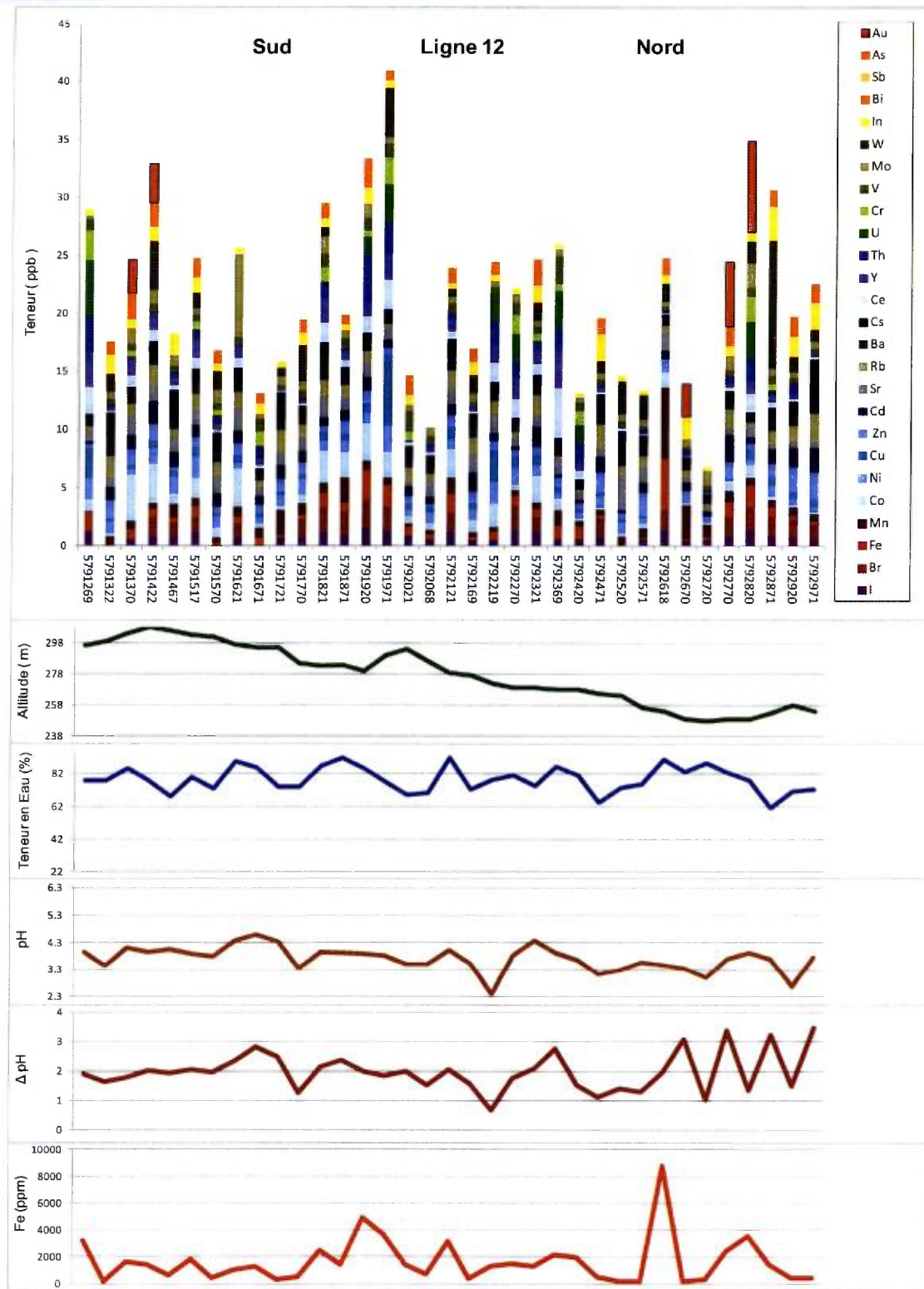


Figure 28 : Diagramme composite du profil (Ligne 12).

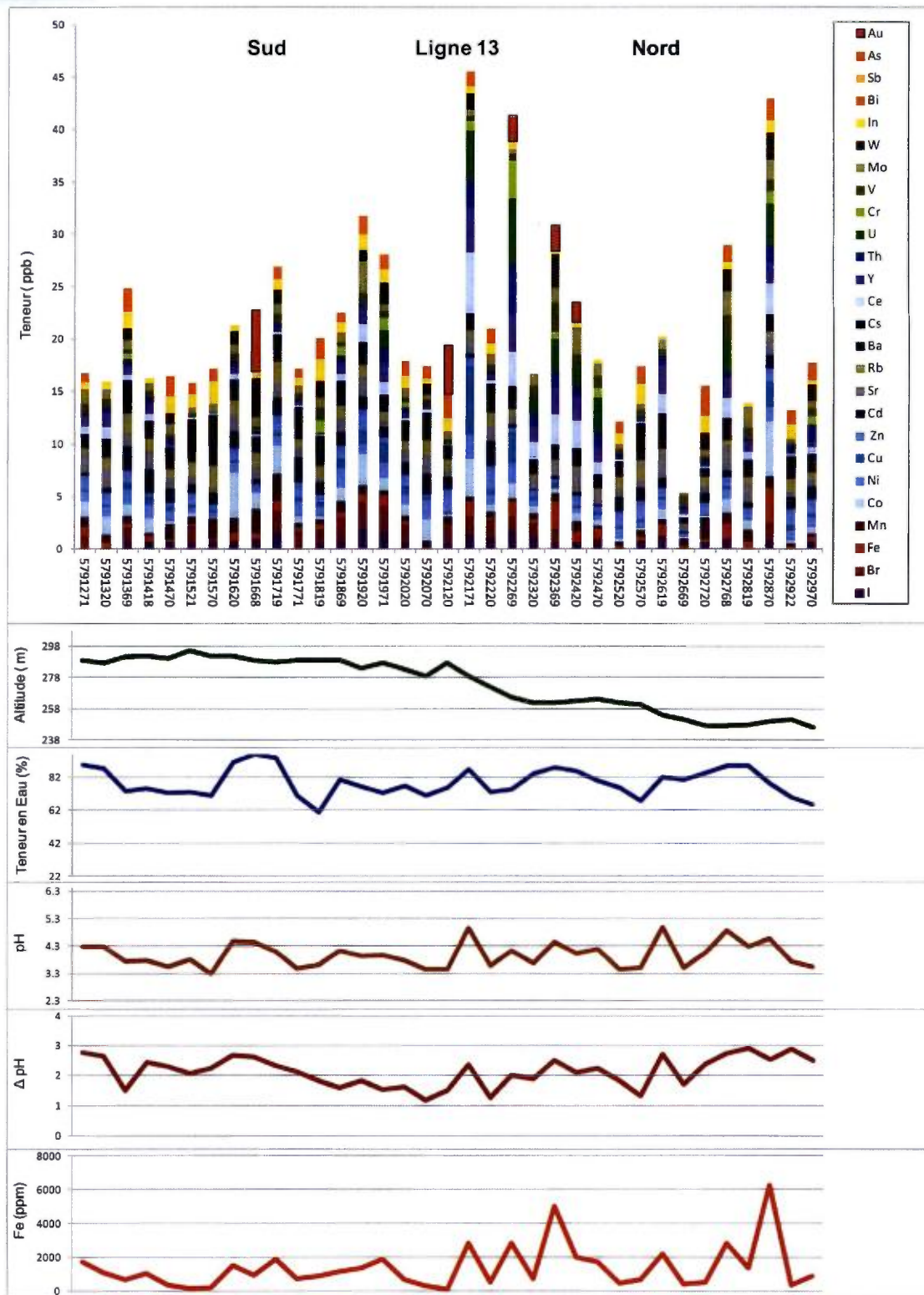


Figure 29 : Diagramme composite du profil (Ligne 13).

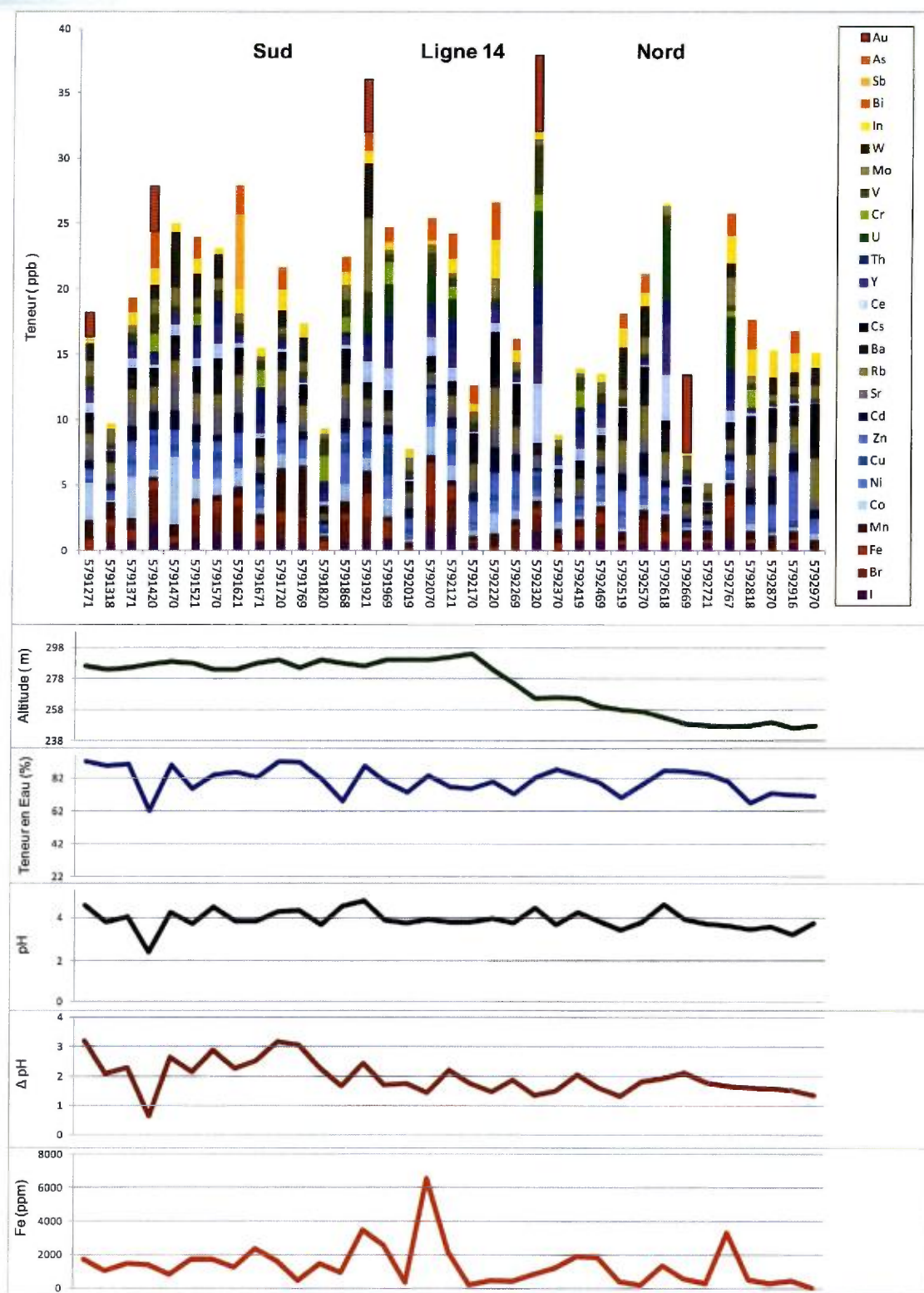


Figure 30 : Diagramme composite du profil (Ligne 14).

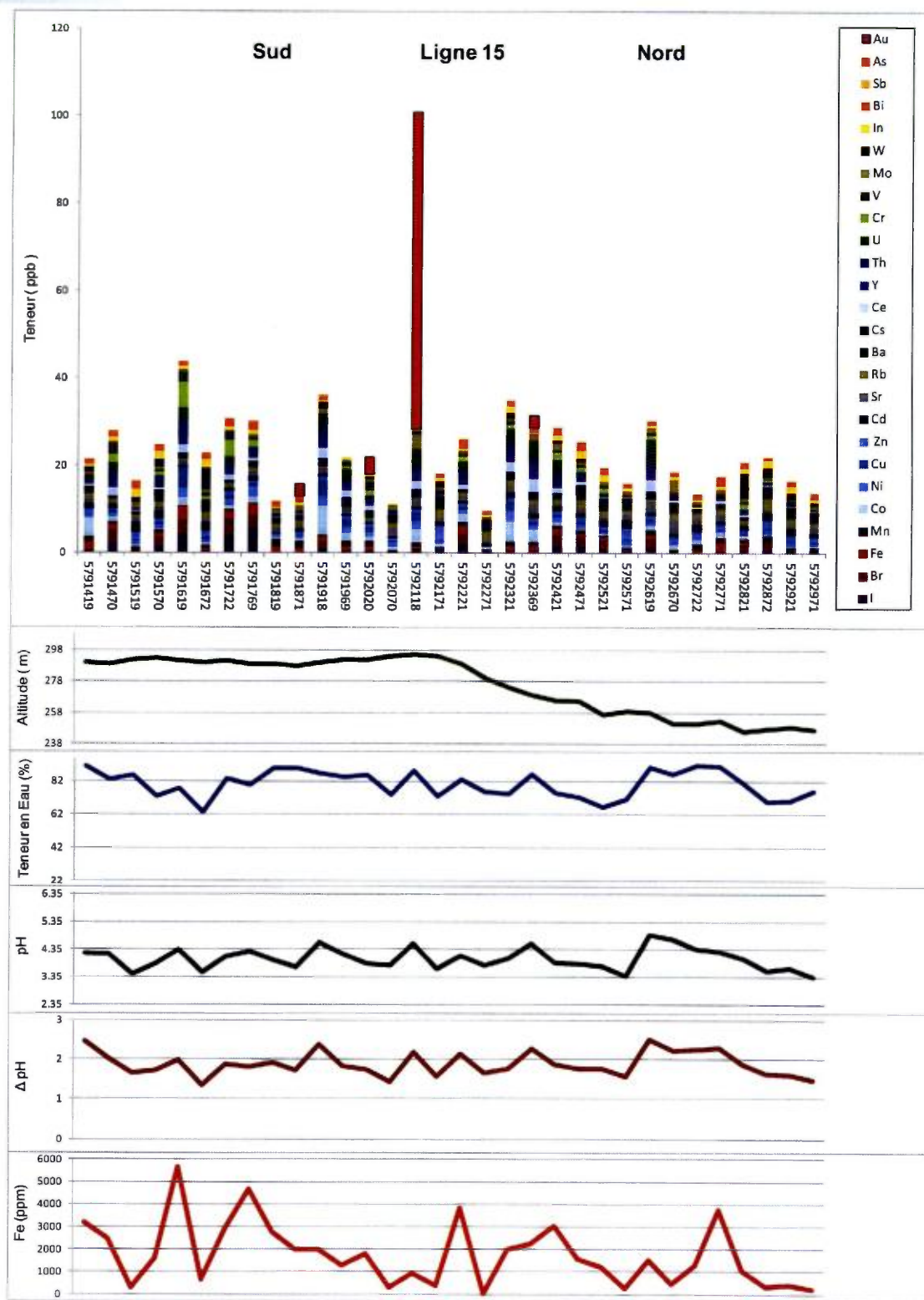


Figure 31 : Diagramme composite du profil (Ligne 15).

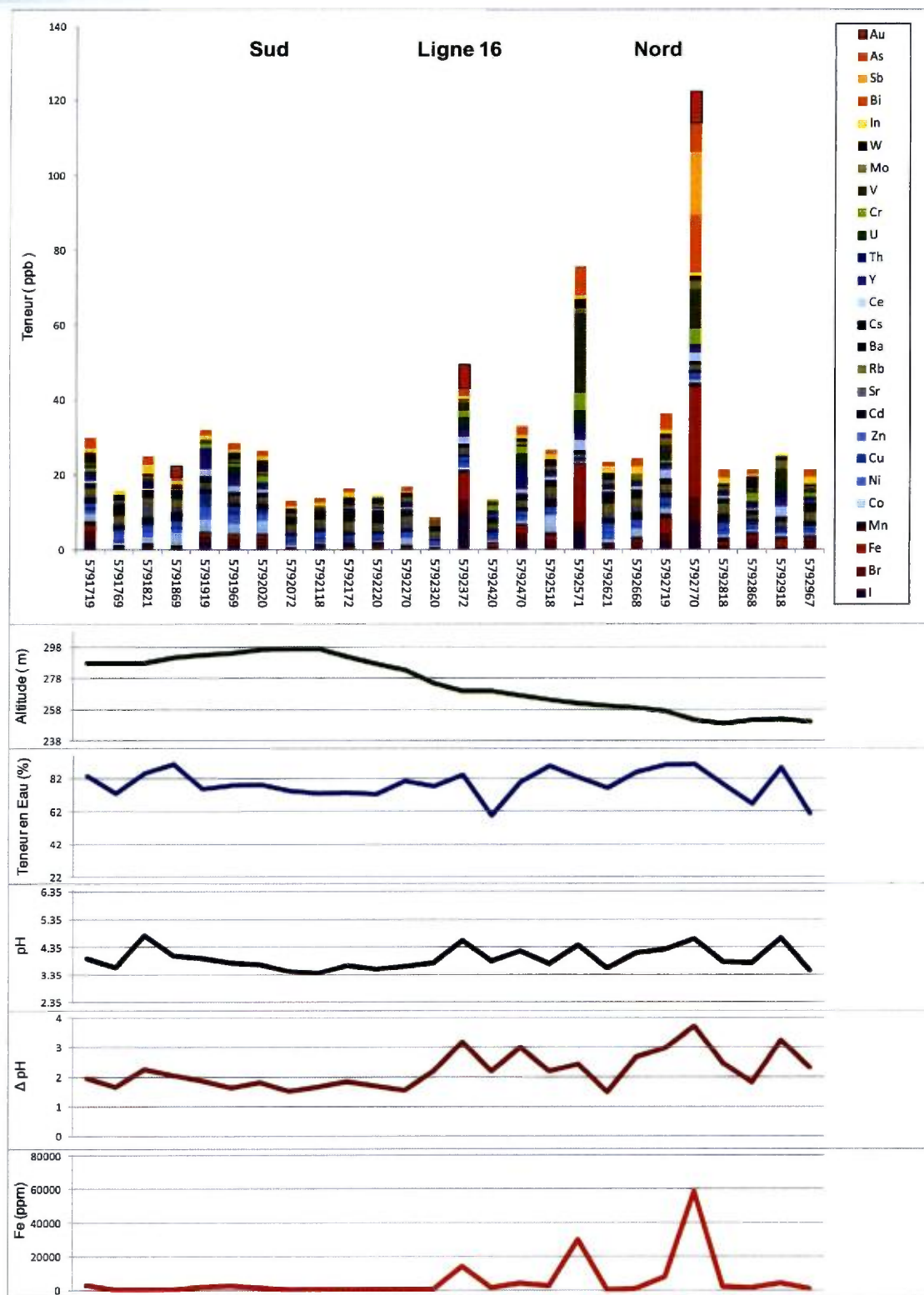


Figure 32 : Diagramme composite du profil (Ligne 16).

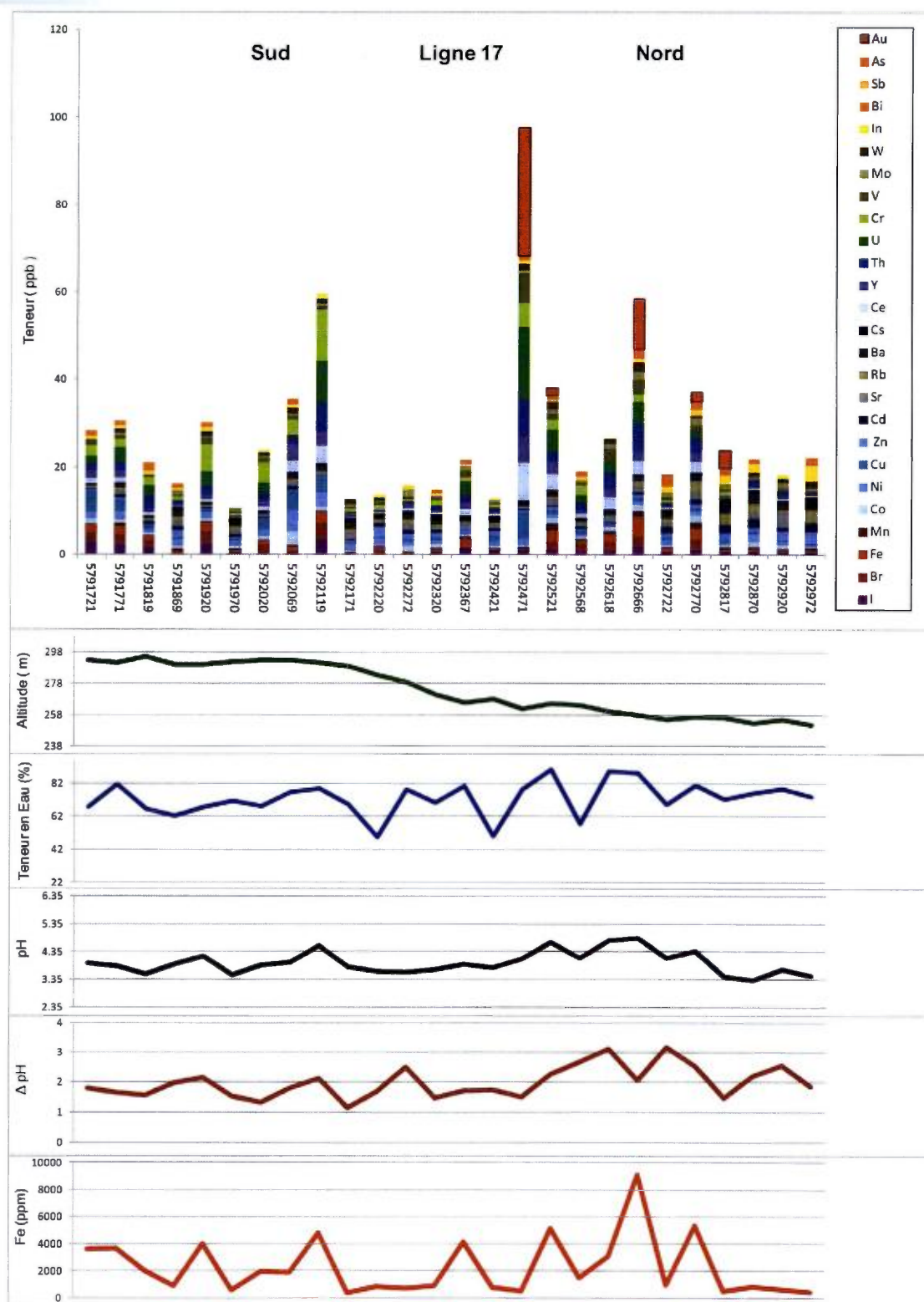


Figure 33 : Diagramme composite du profil (Ligne 17).

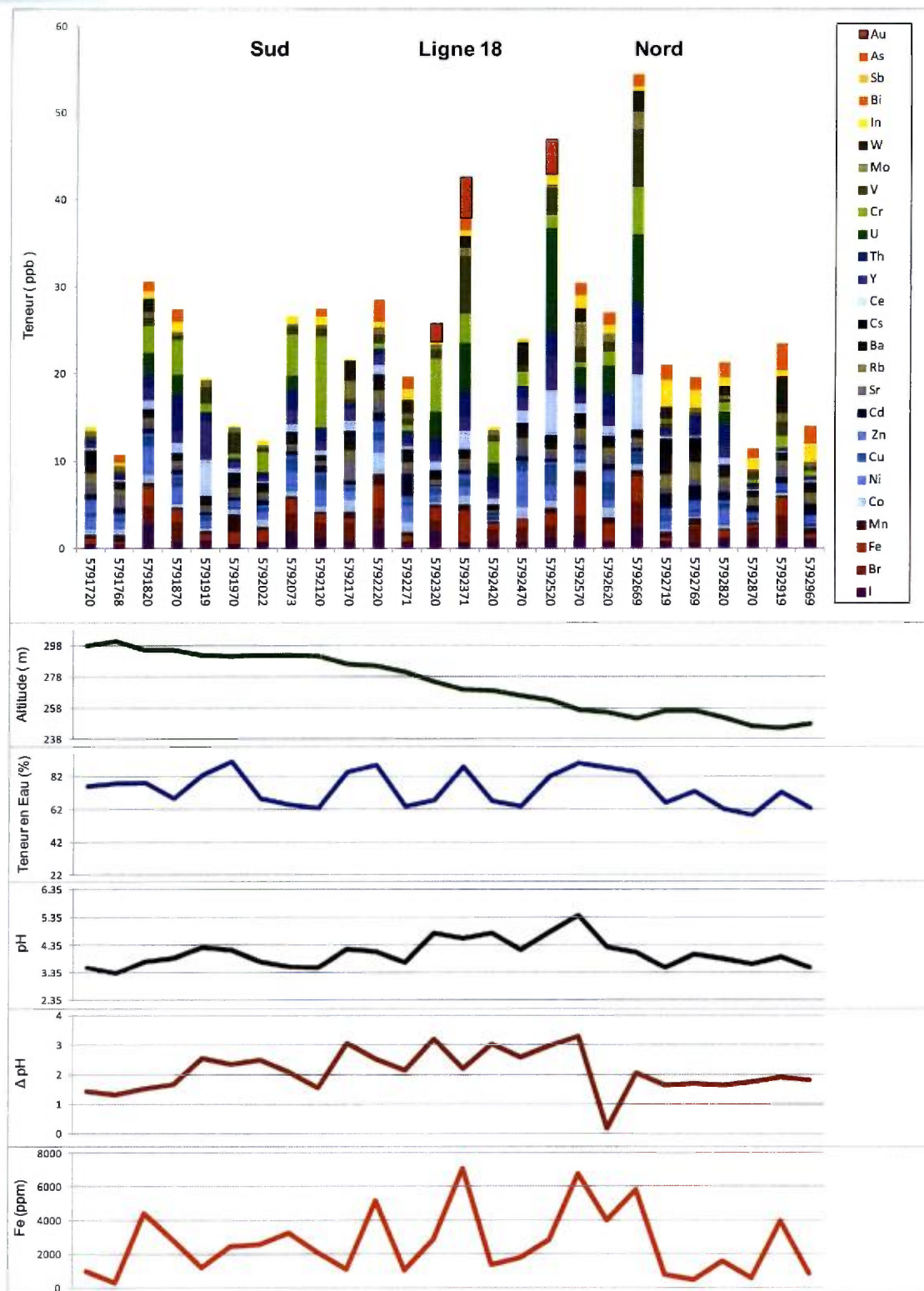


Figure 34 : Diagramme composite du profil (Ligne 18).

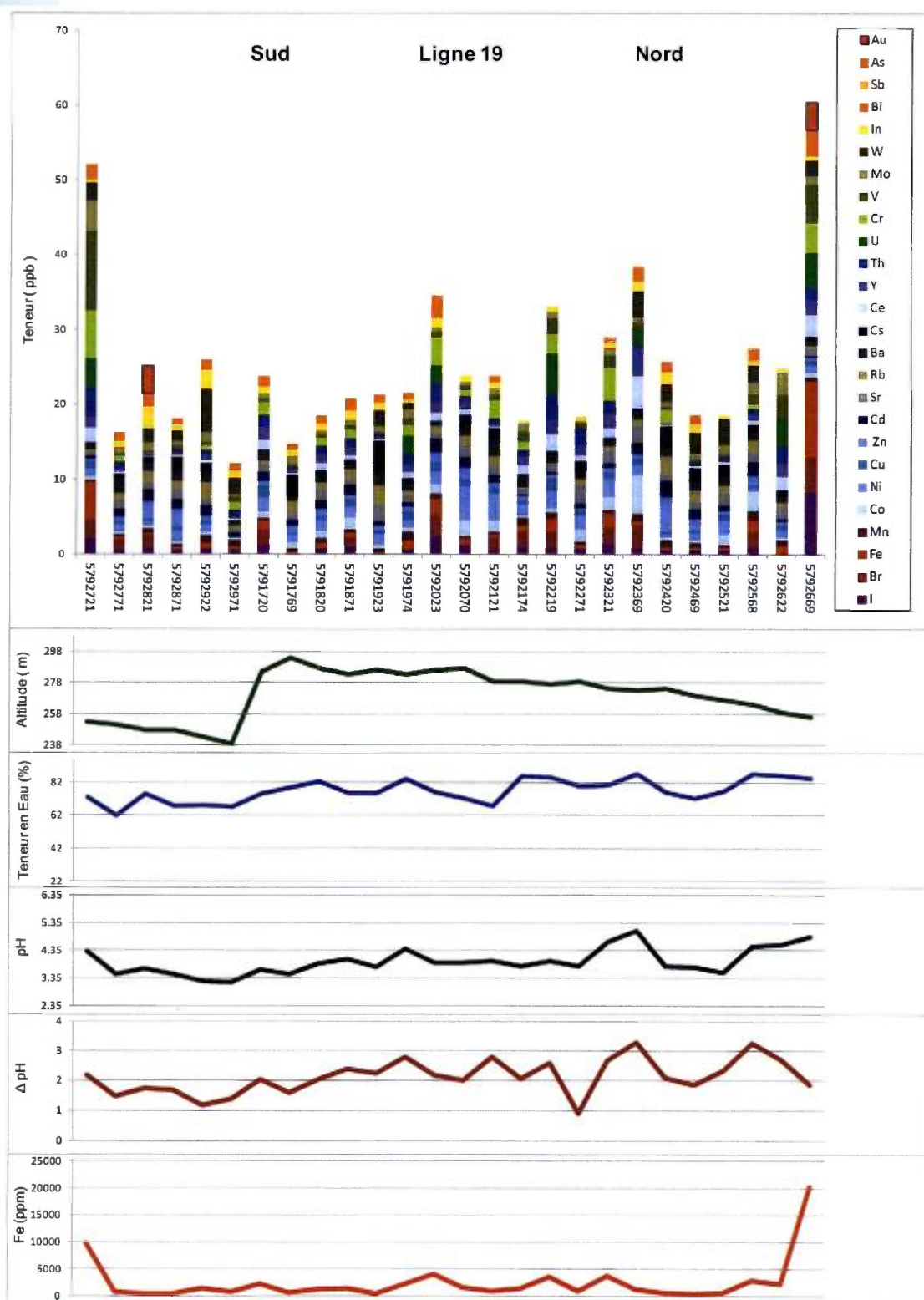


Figure 35 : Diagramme composite du profil (Ligne 19).

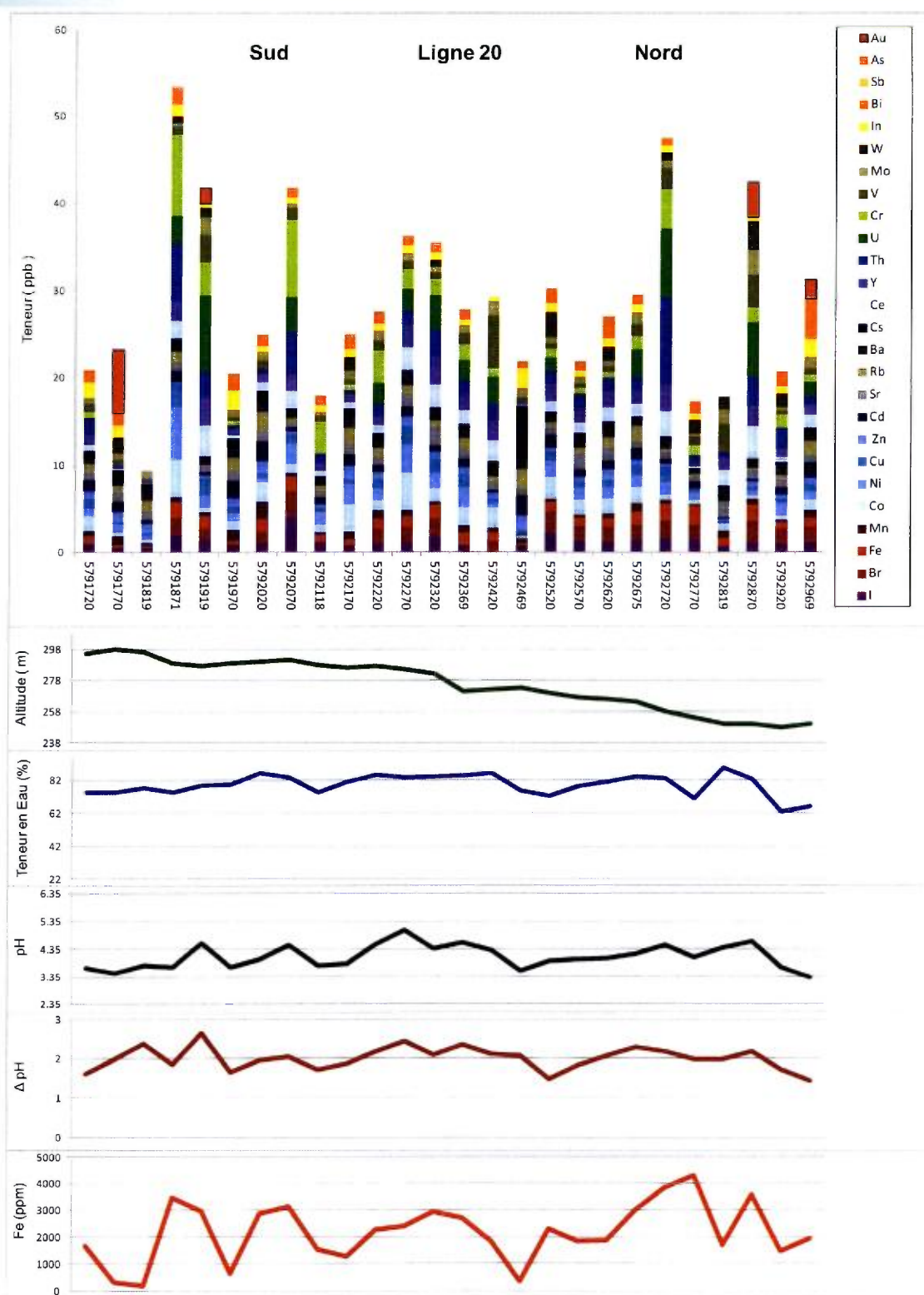


Figure 36 : Diagramme composite du profil (Ligne 20).

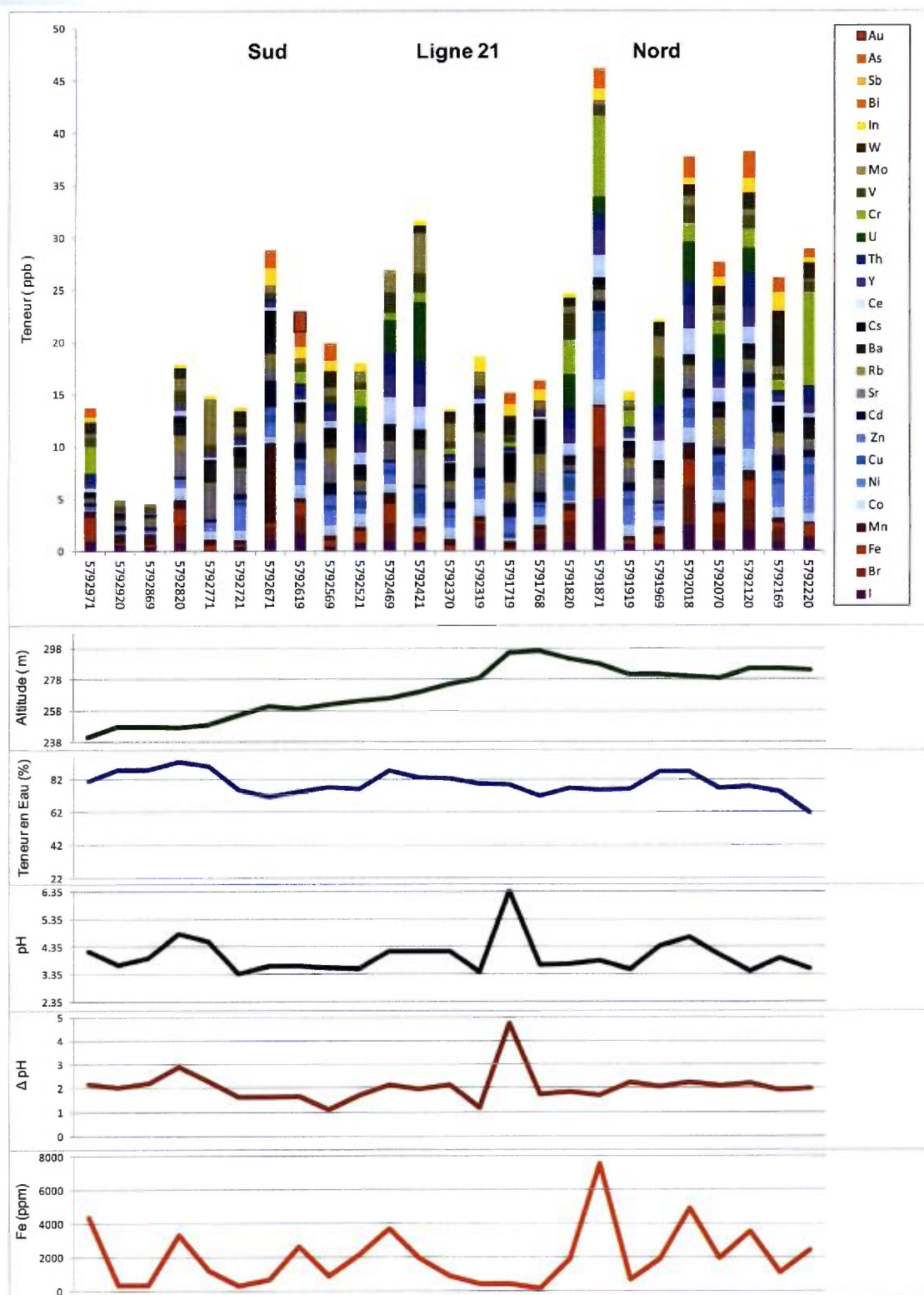
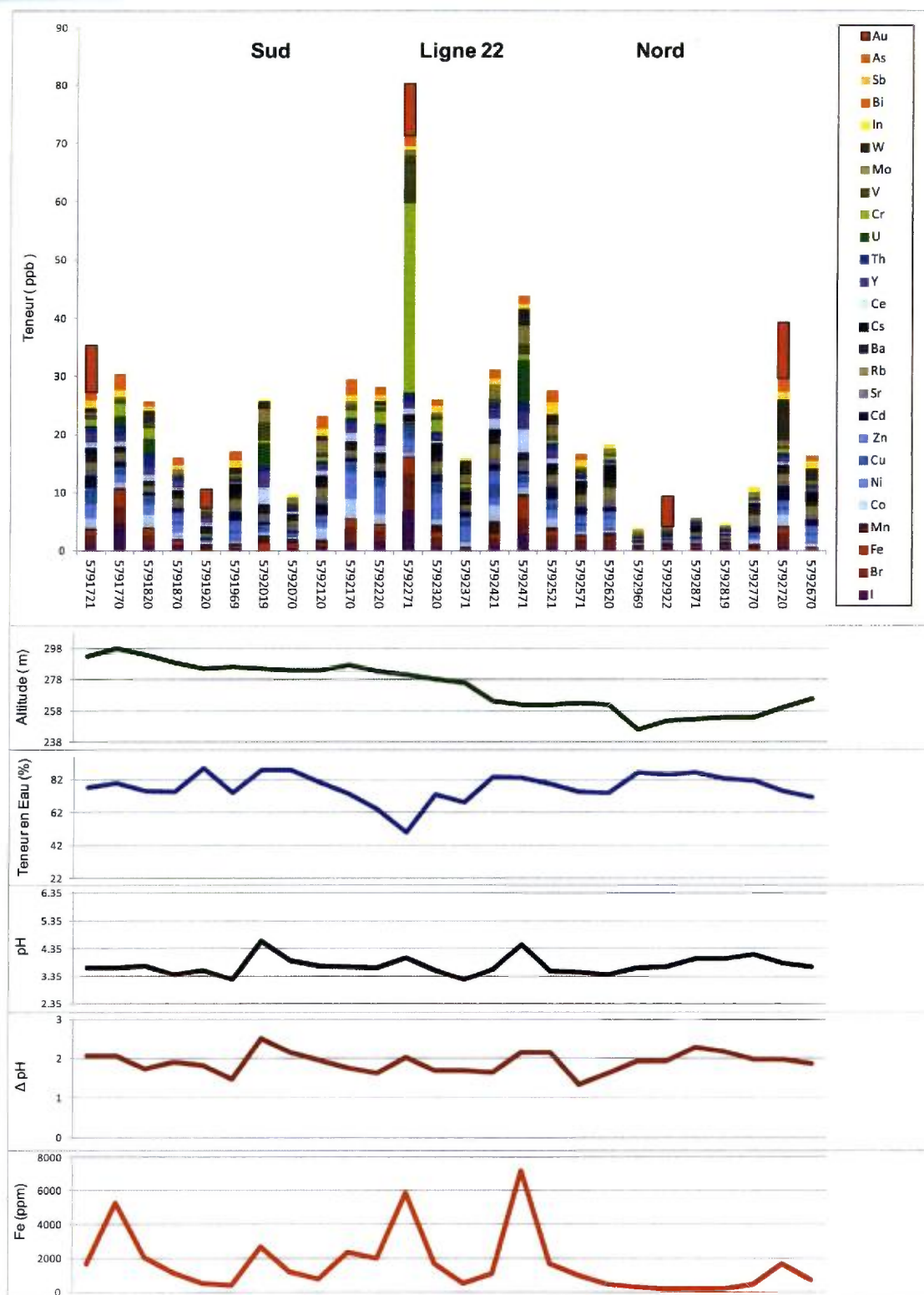


Figure 37 : Diagramme composite du profil (Ligne 21).



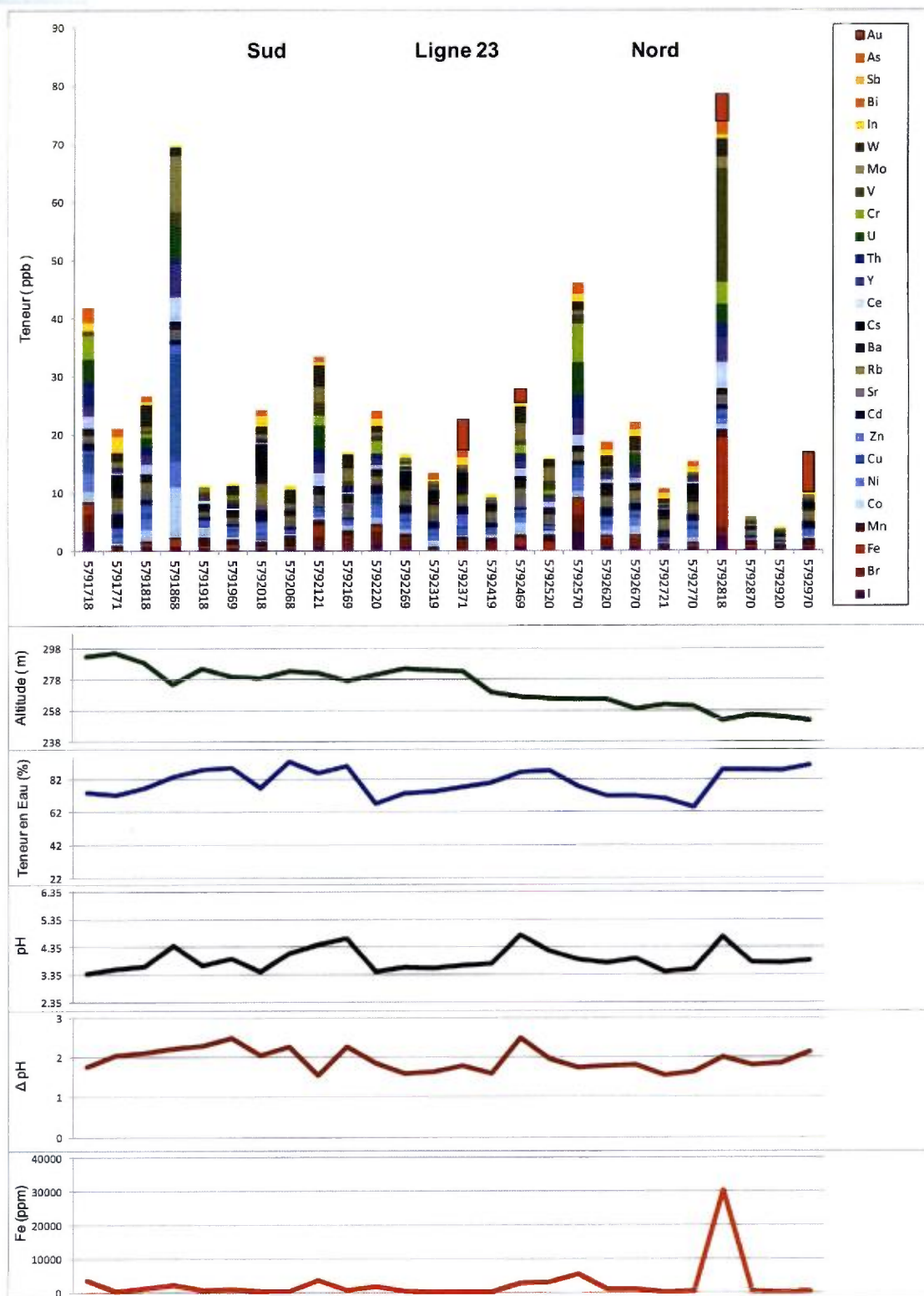


Figure 39 : Diagramme composite du profil (Ligne 23).

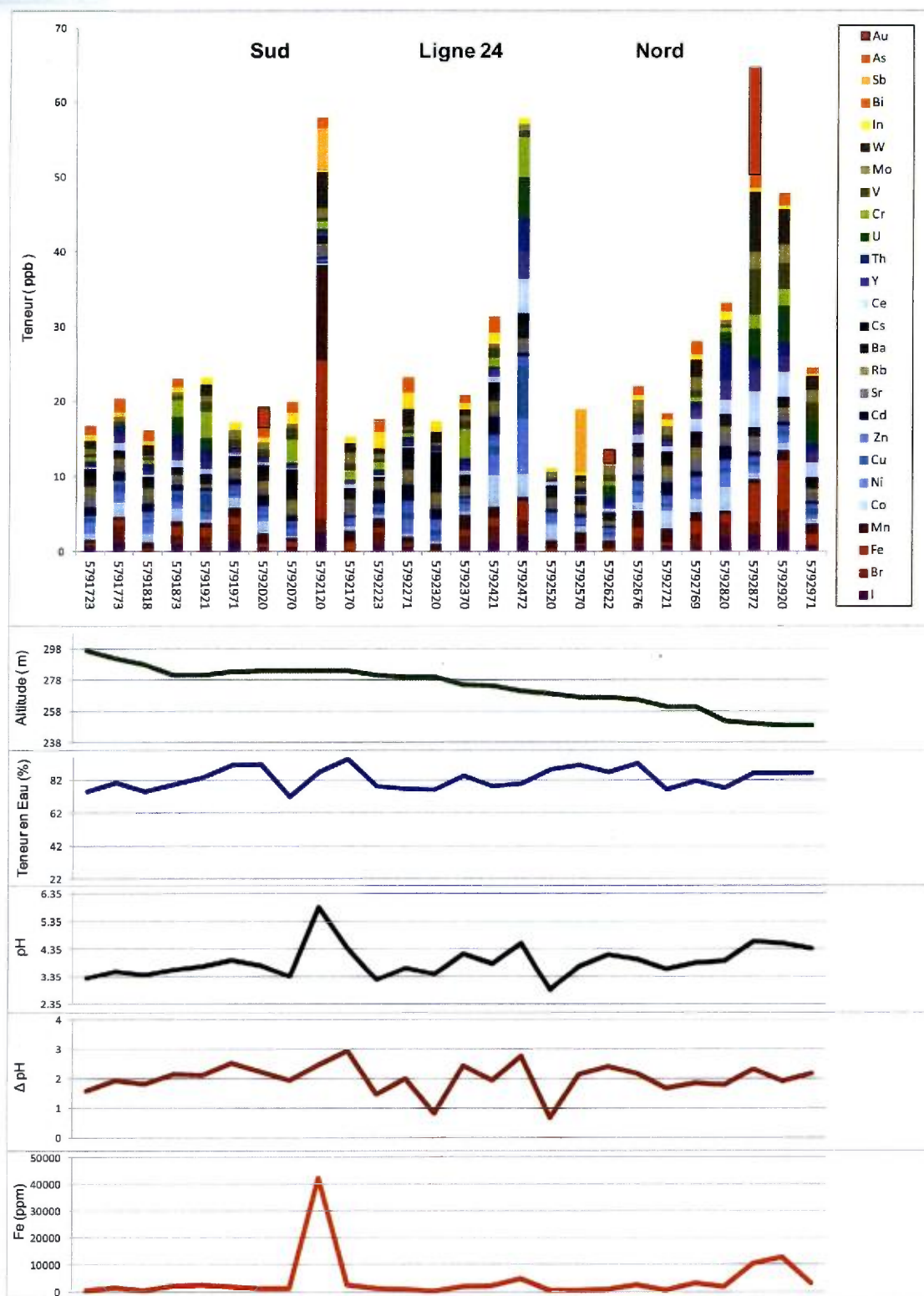
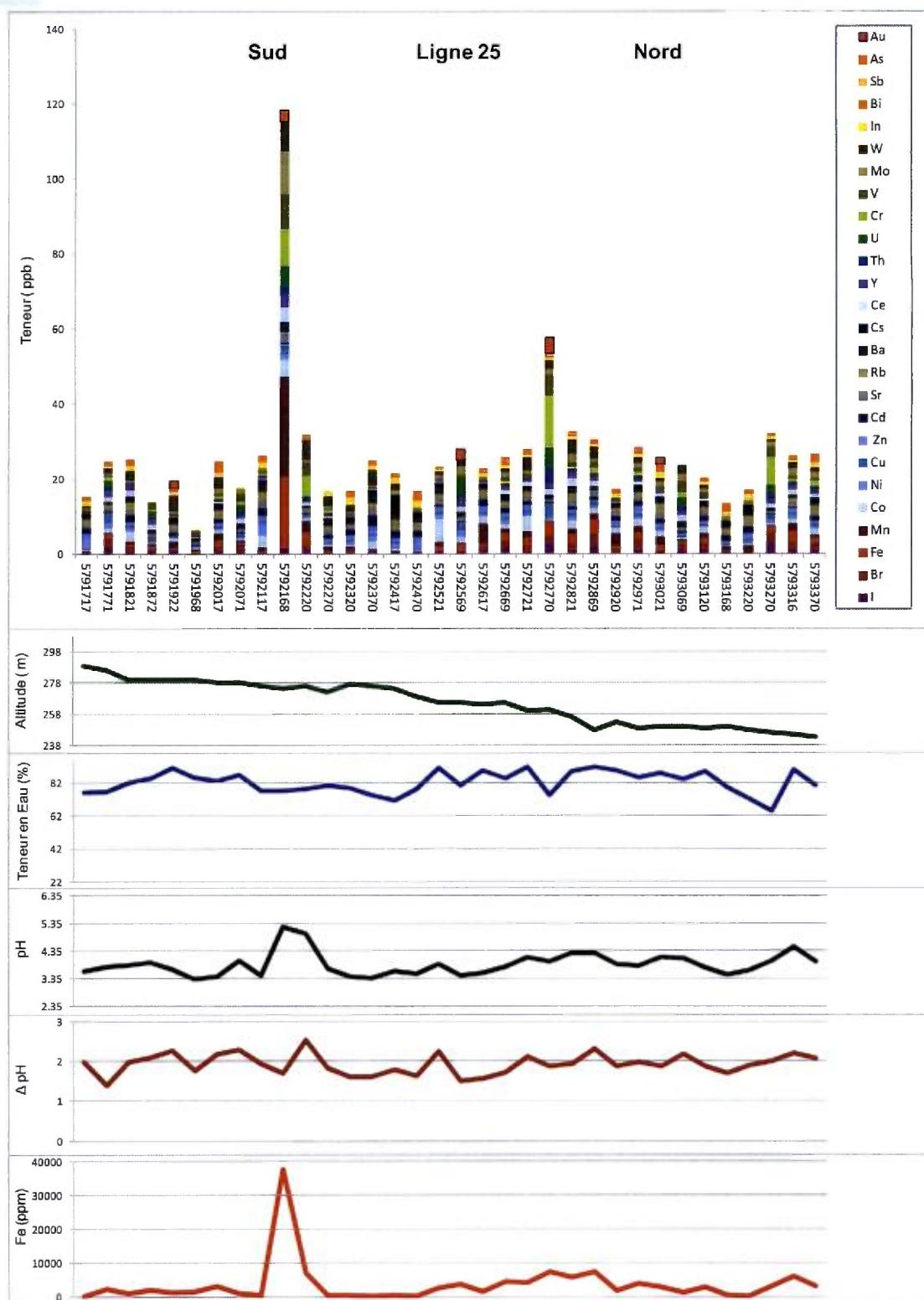


Figure 40 : Diagramme composite du profil (Ligne 24).



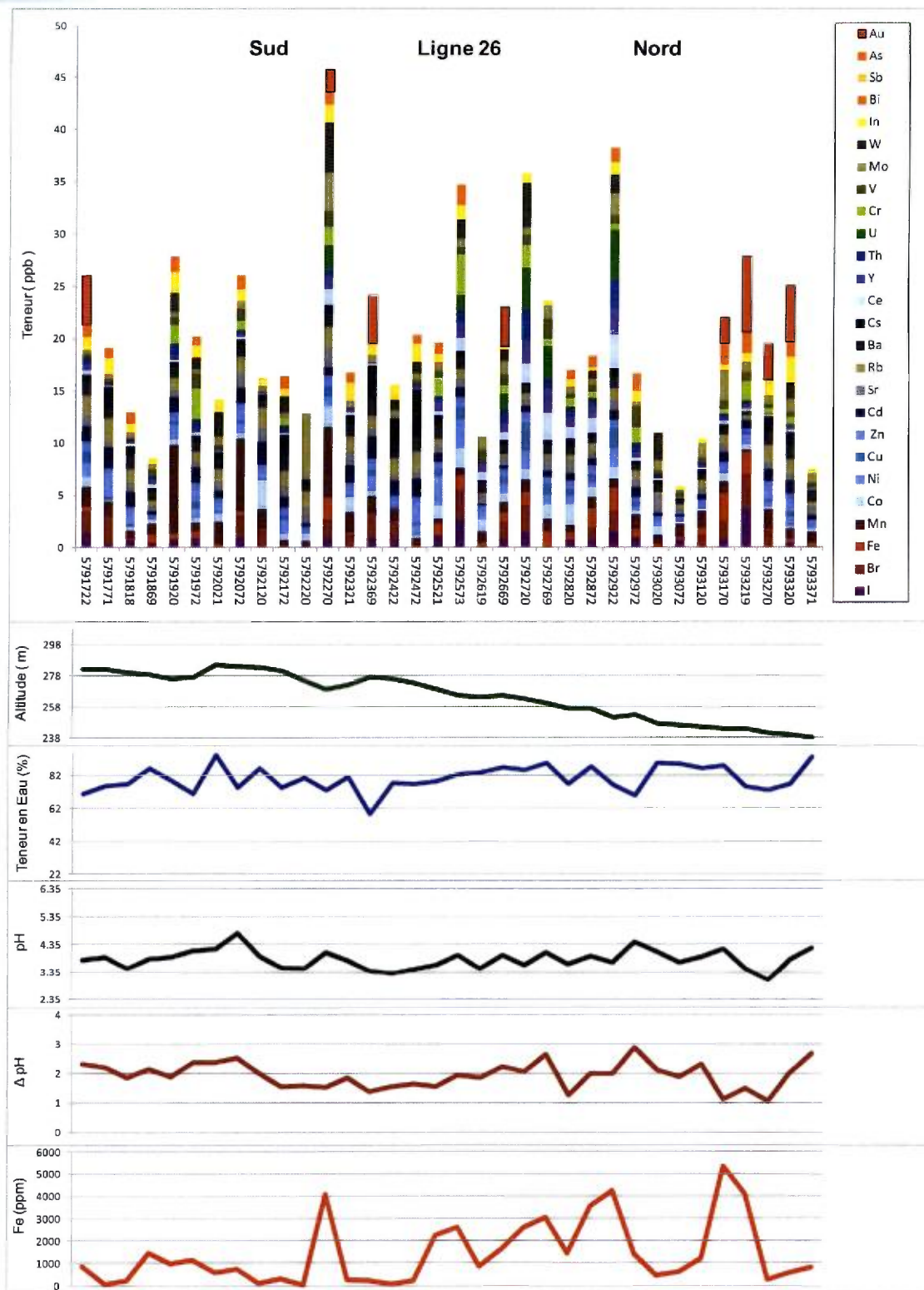


Figure 42 : Diagramme composite du profil (Ligne 26).

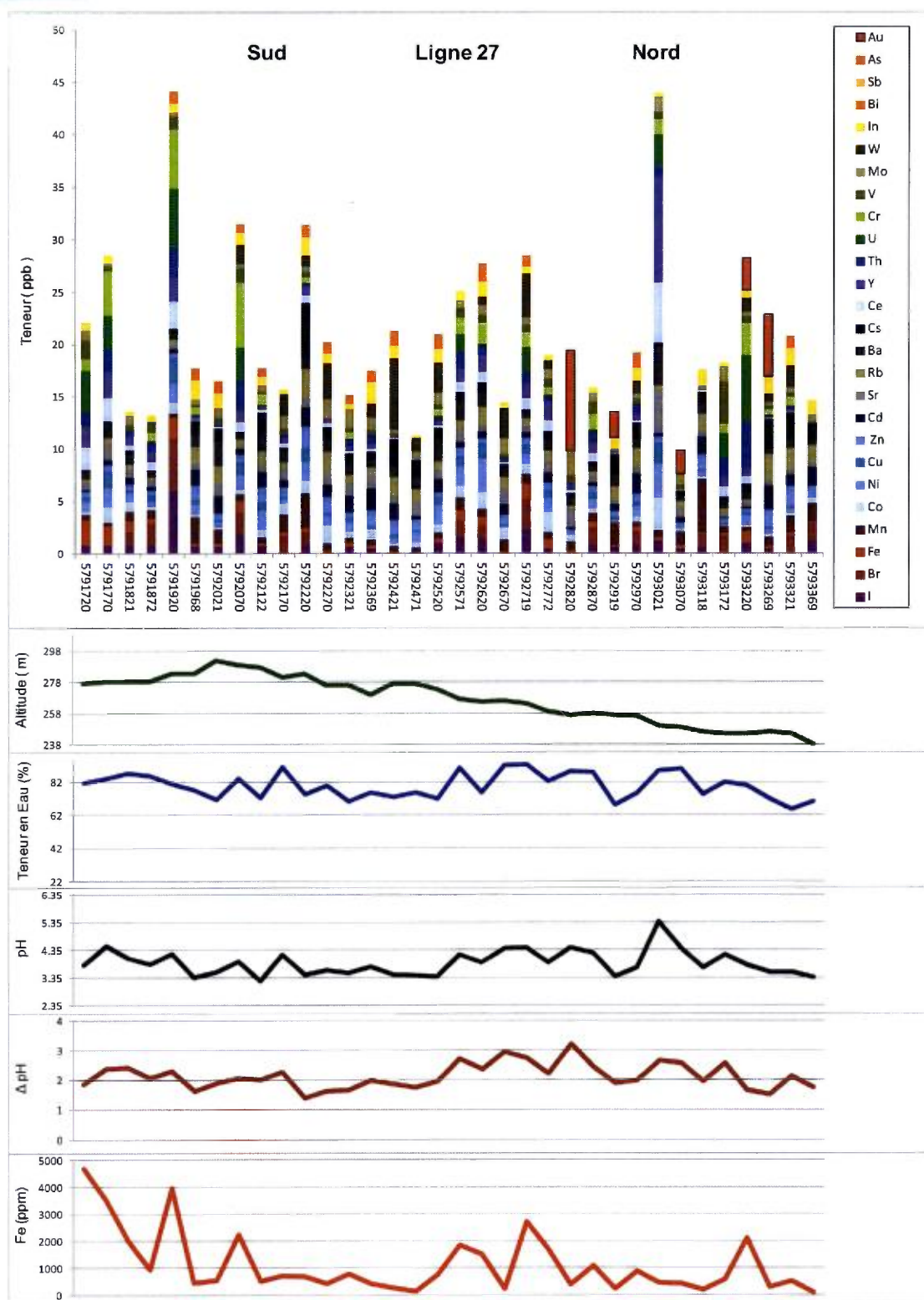


Figure 43 : Diagramme composite du profil (Ligne 27).

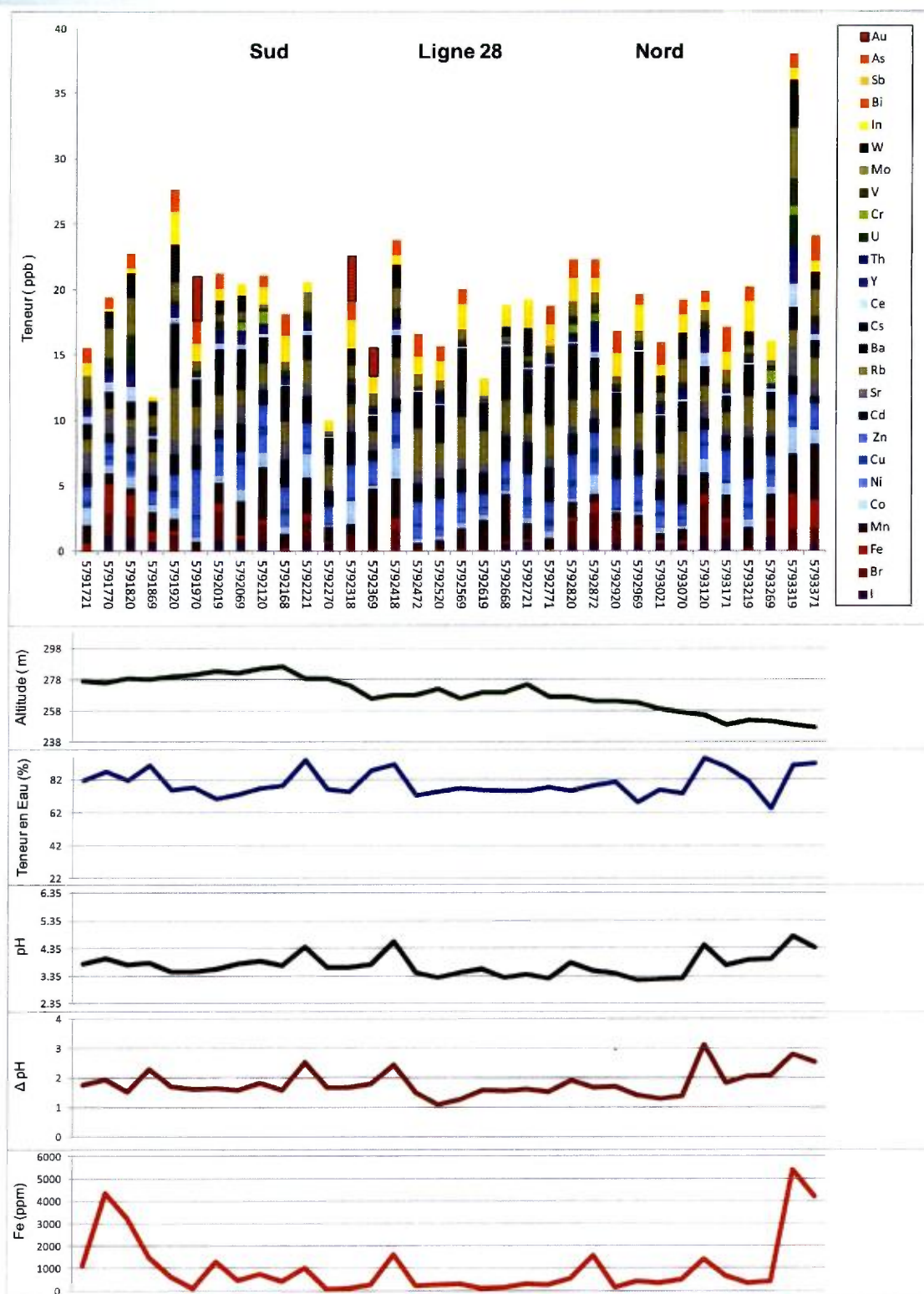


Figure 44 : Diagramme composite du profil (Ligne 28).

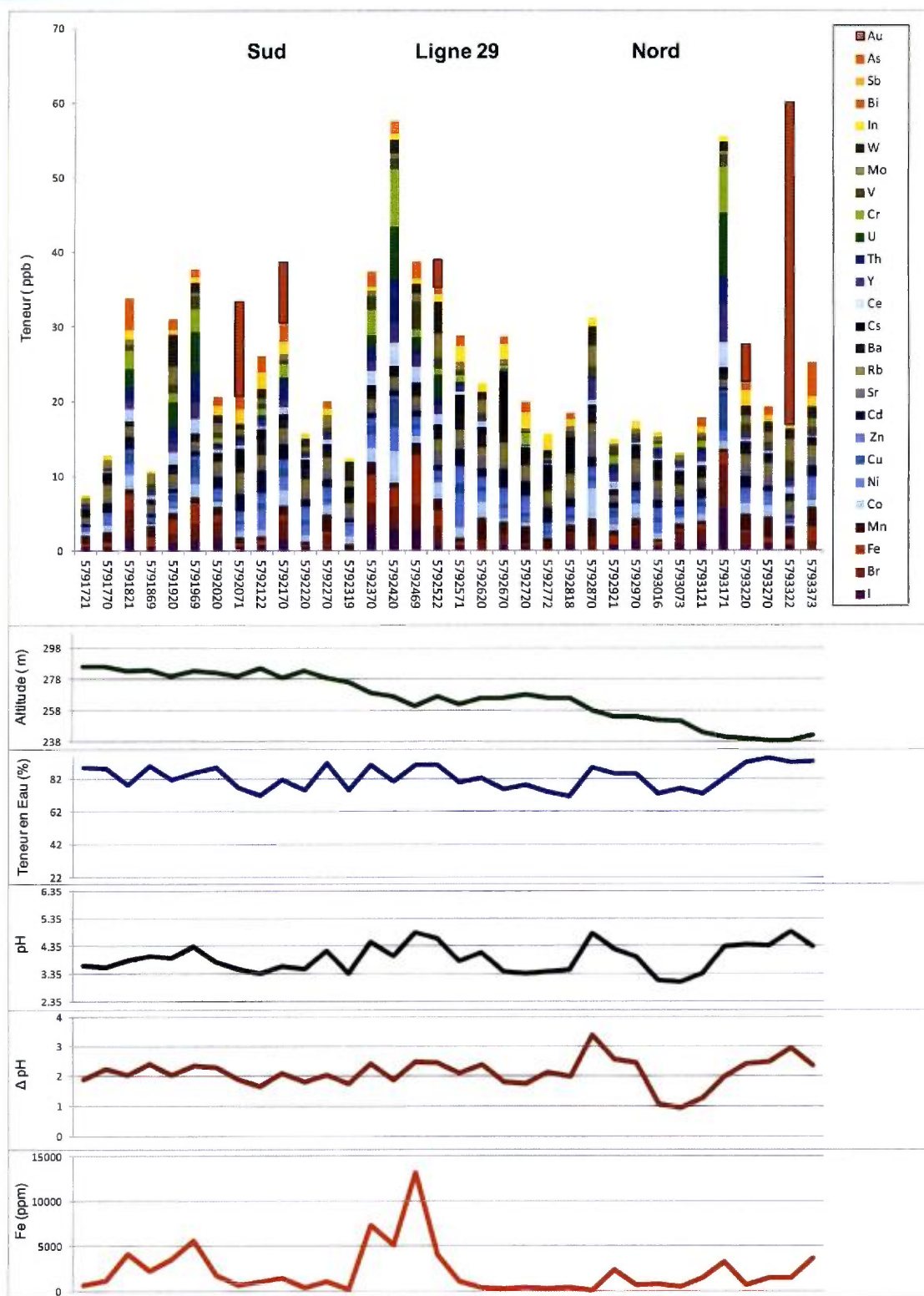


Figure 45 : Diagramme composite du profil (Ligne 29).

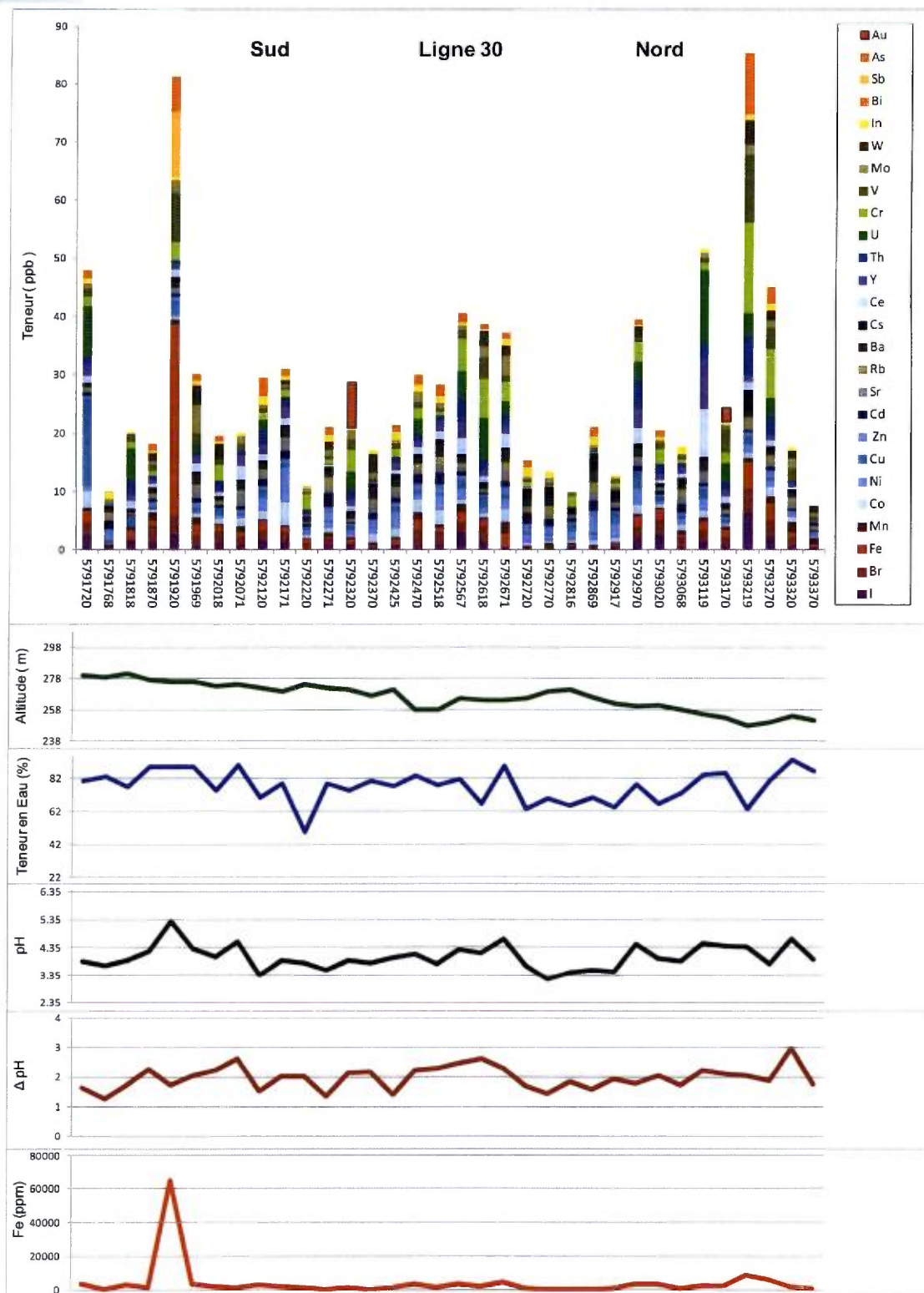


Figure 46 : Diagramme composite du profil (Ligne 30).

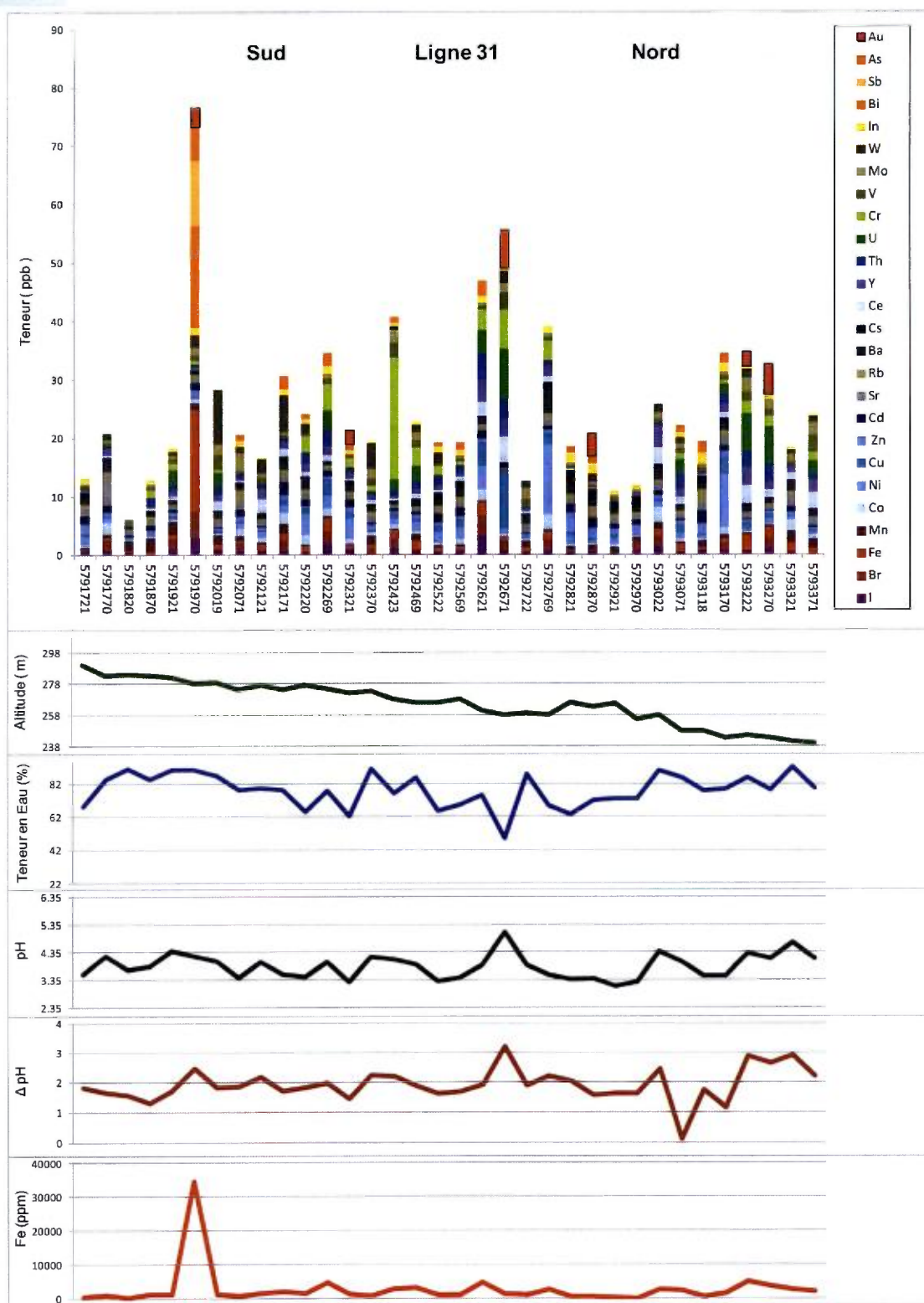


Figure 47 : Diagramme composite du profil (Ligne 31).

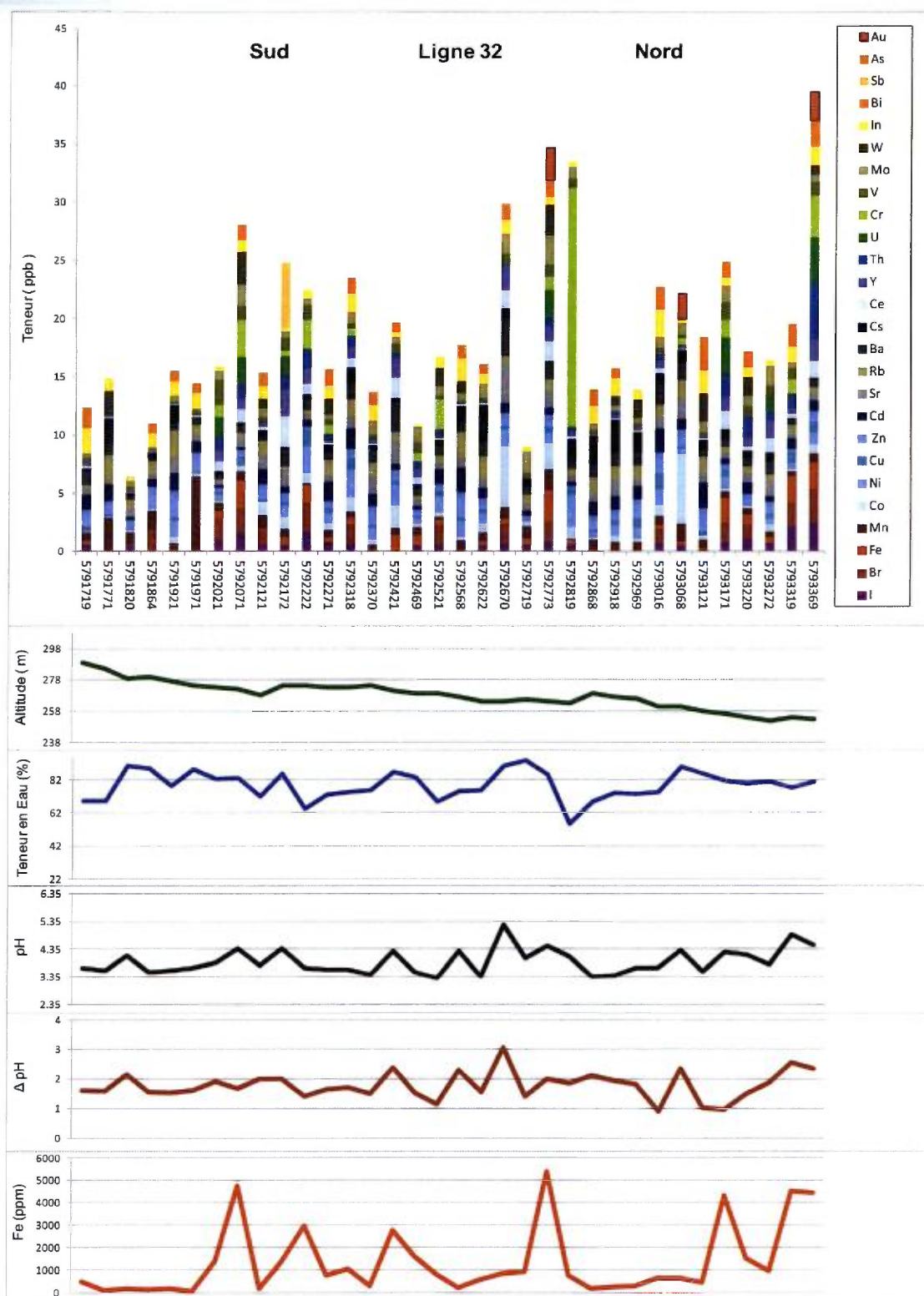


Figure 48 : Diagramme composite du profil (Ligne 32).

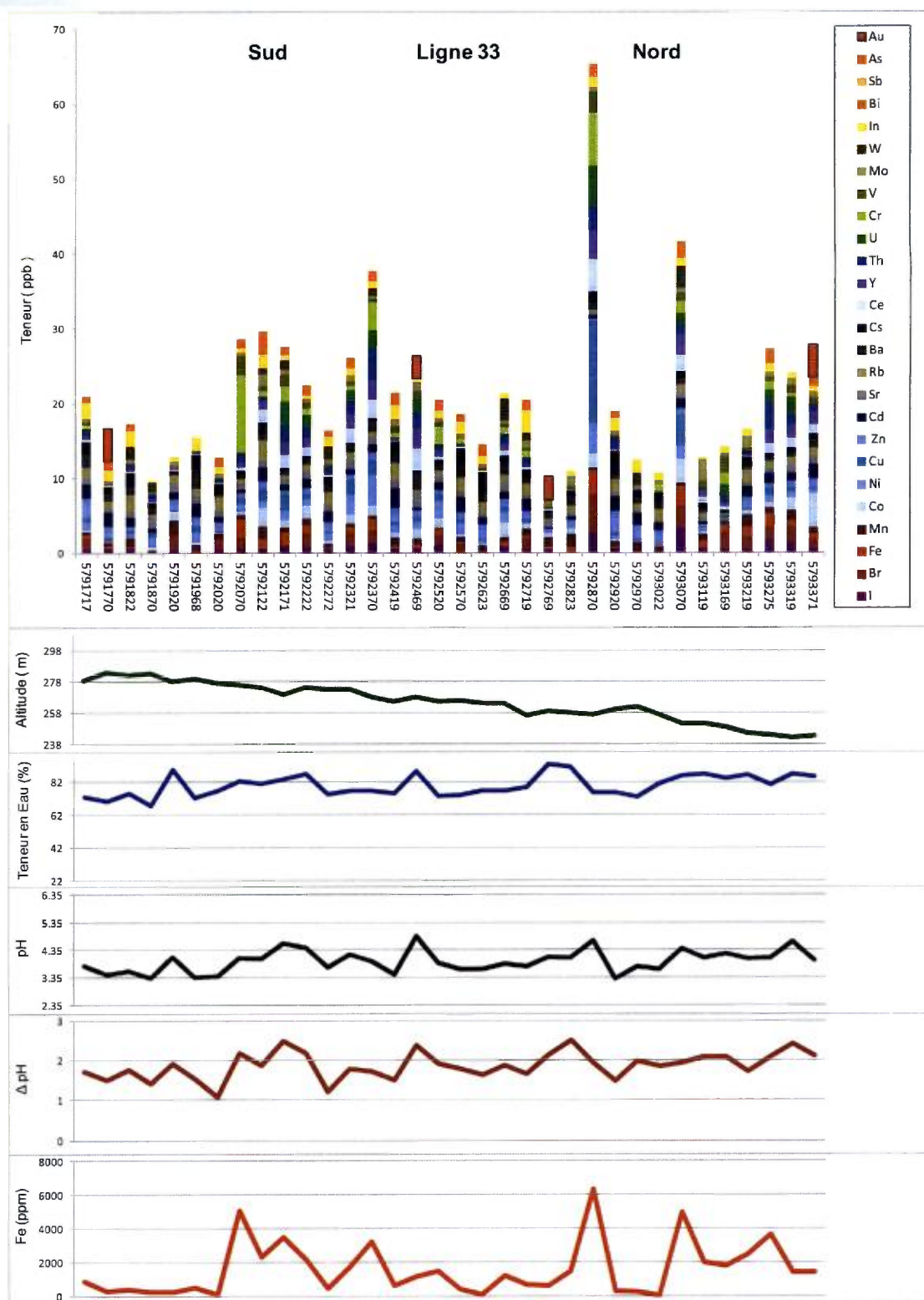


Figure 49 : Diagramme composite du profil (Ligne 33).

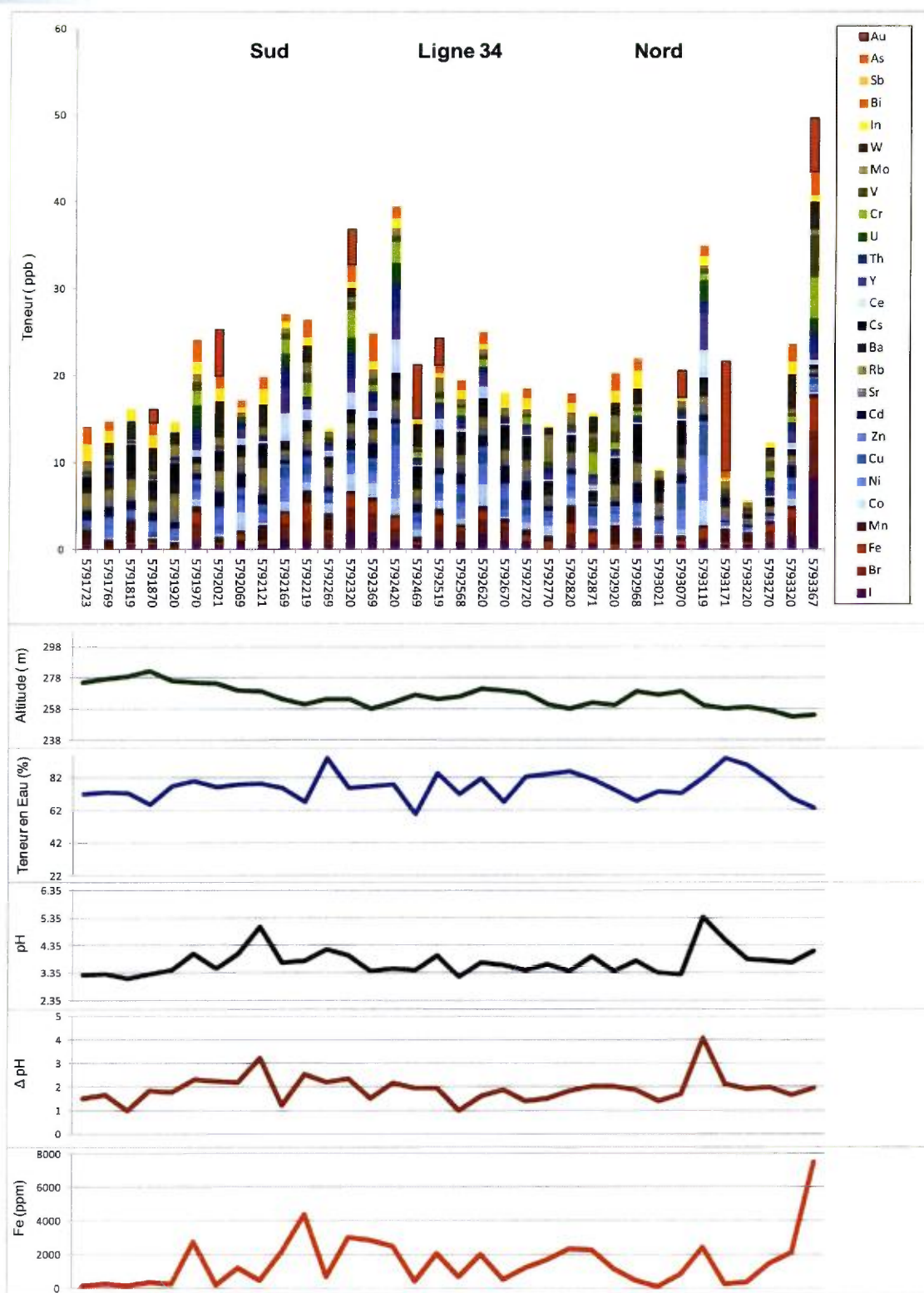


Figure 50 : Diagramme composite du profil (Ligne 34).

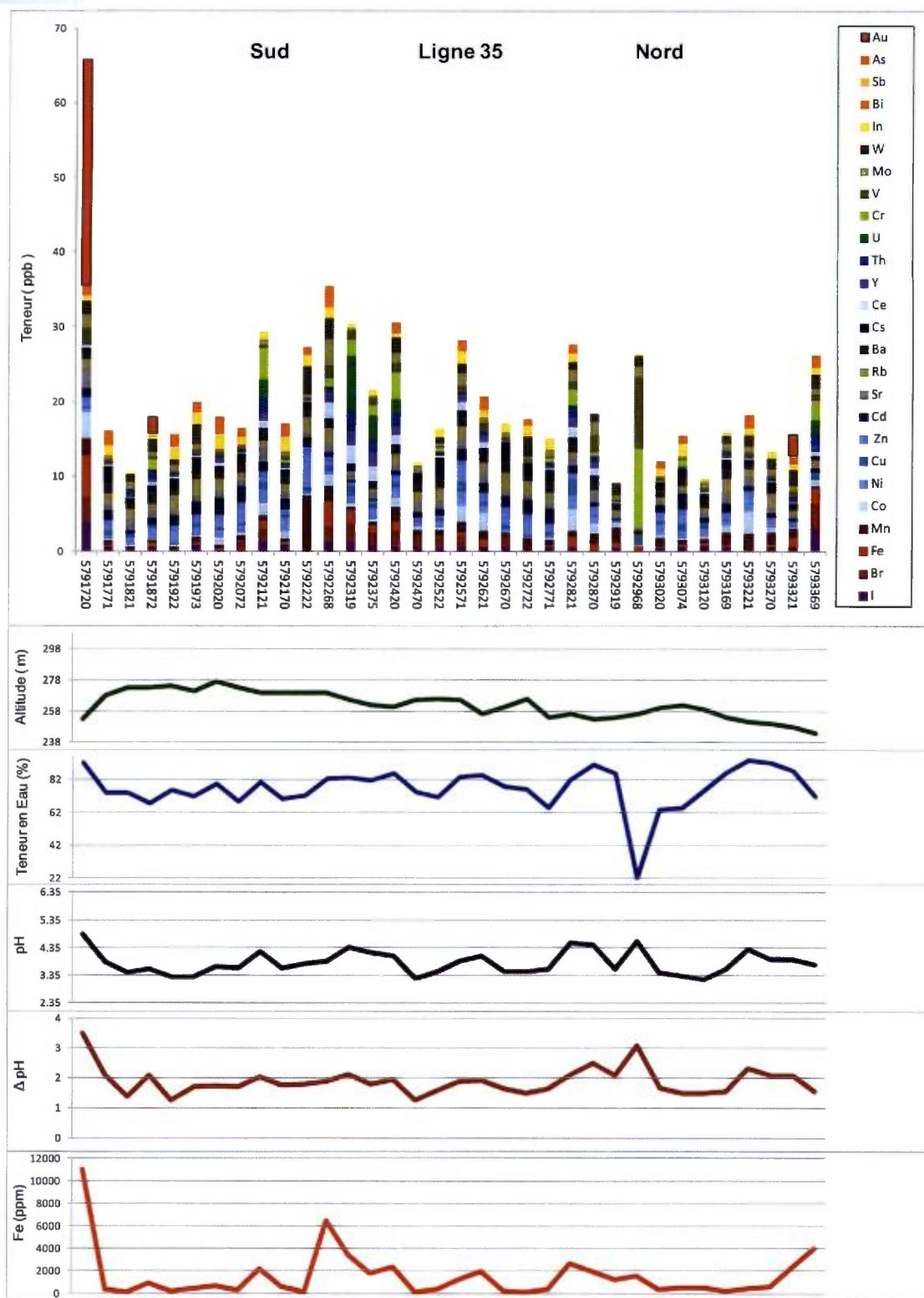


Figure 51 : Diagramme composite du profil (Ligne 35).

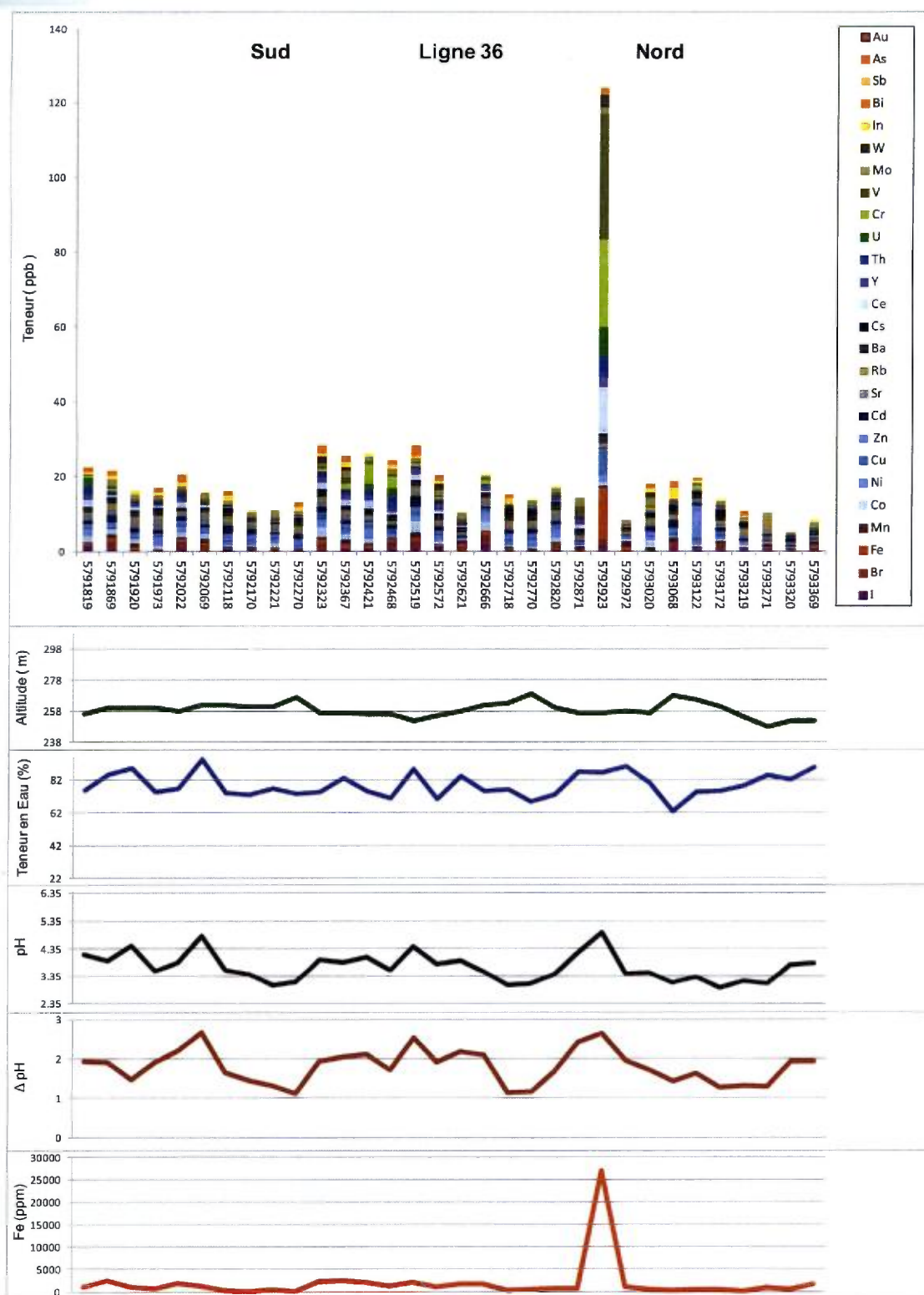


Figure 52 : Diagramme composite du profil (Ligne 36).

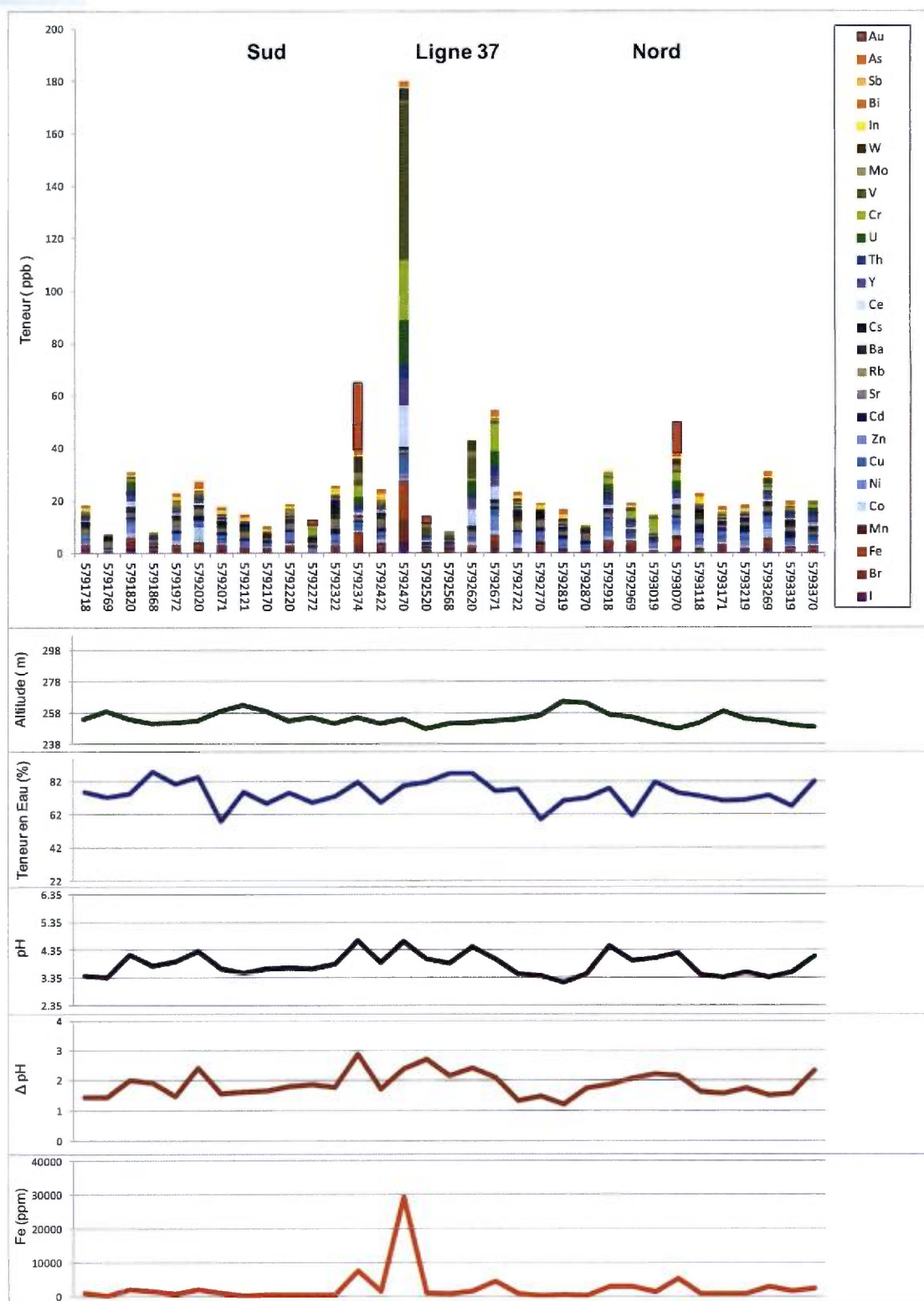


Figure 53 : Diagramme composite du profil (Ligne 37).

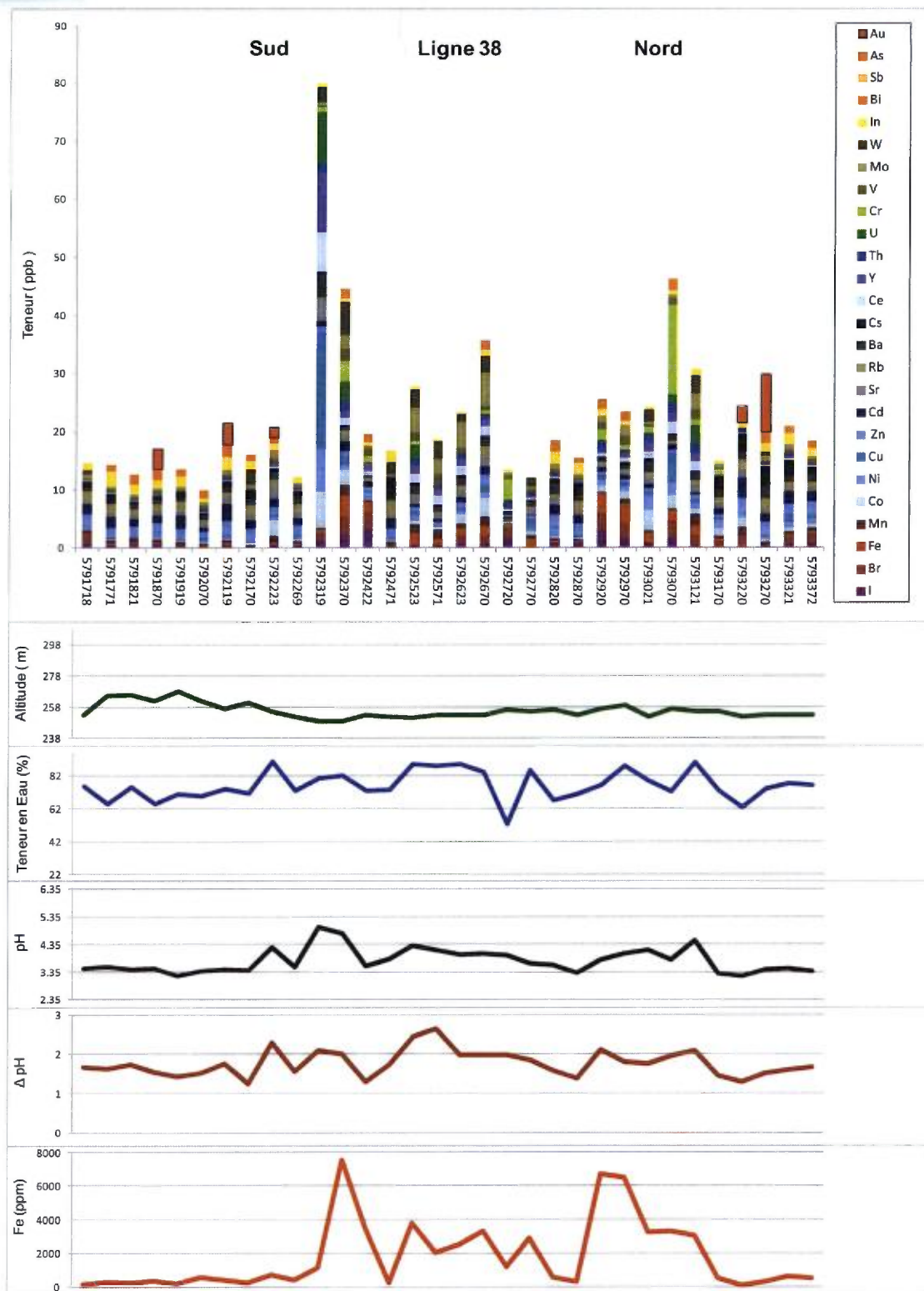


Figure 54 : Diagramme composite du profil (Ligne 38).

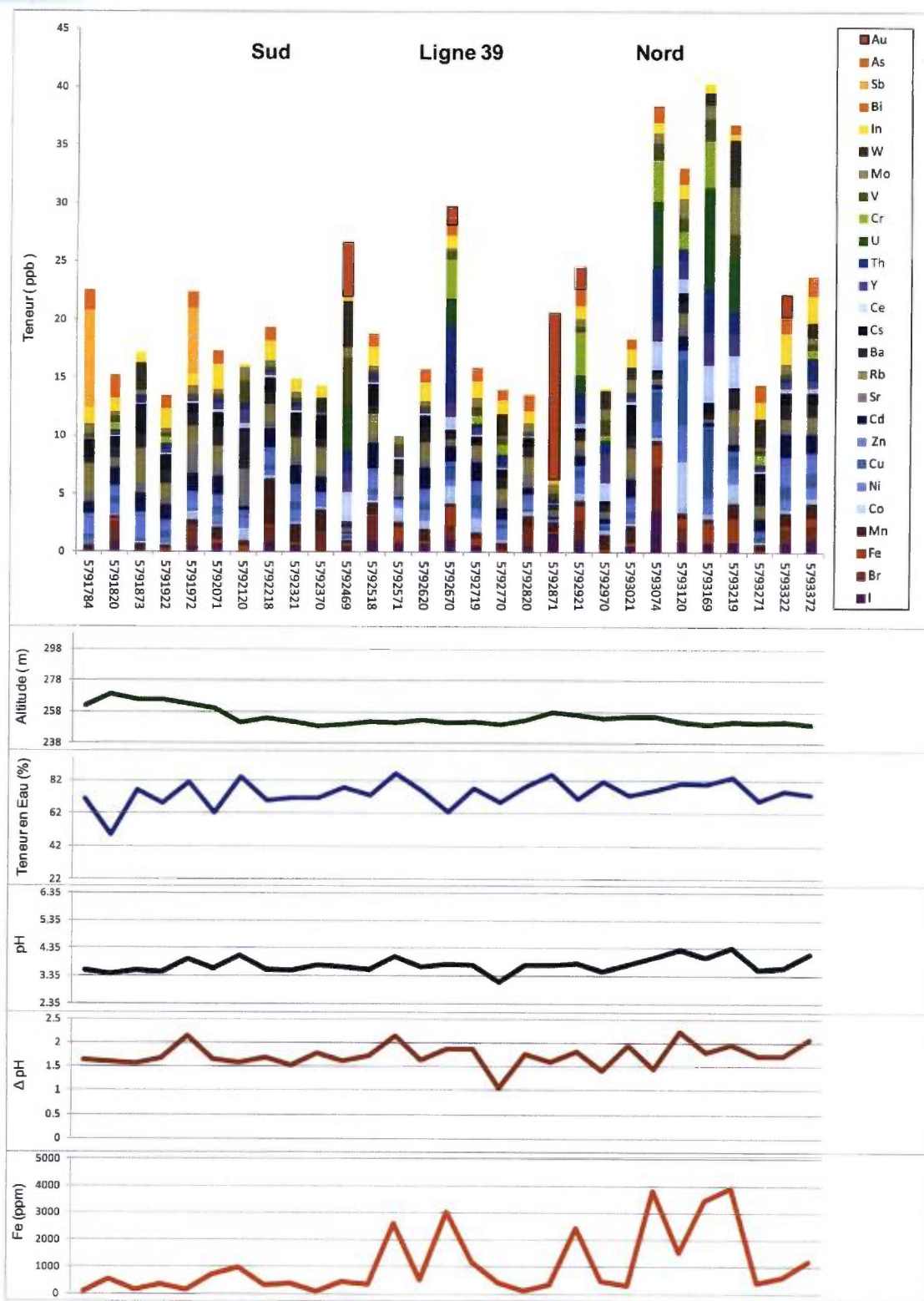


Figure 55 : Diagramme composite du profil (Ligne 39).

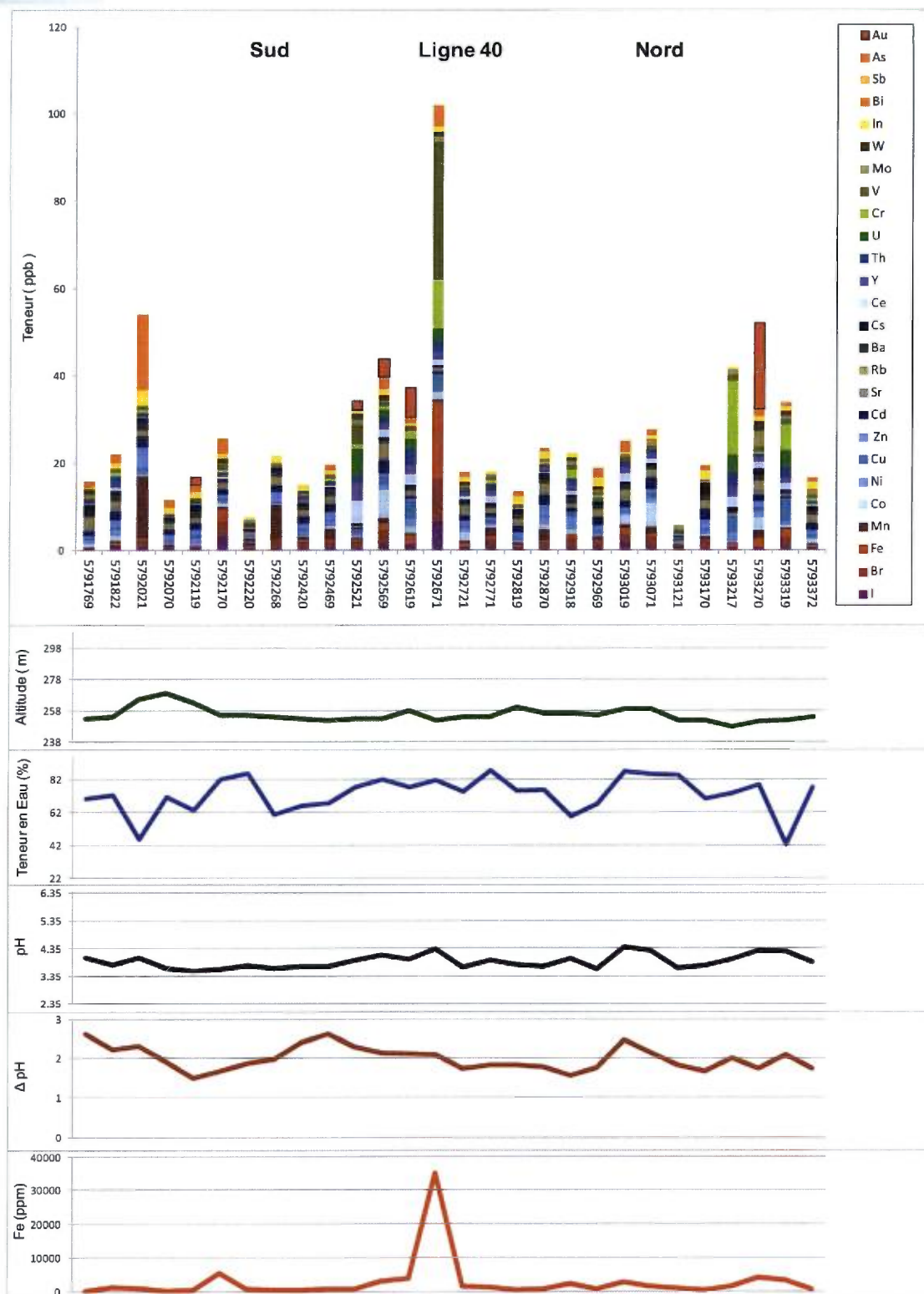


Figure 56 : Diagramme composite du profil (Ligne 40).

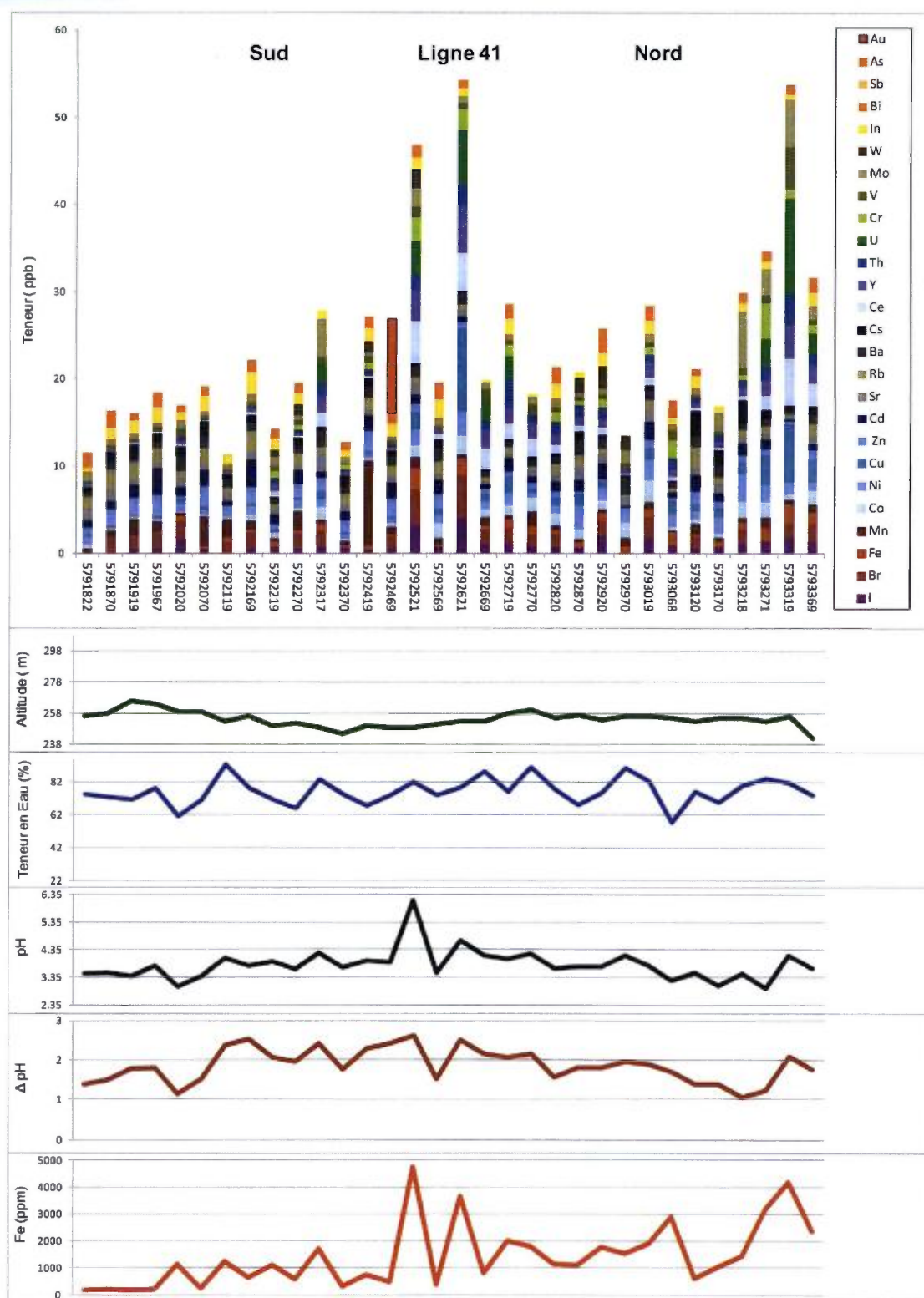


Figure 57 : Diagramme composite du profil (Ligne 41).

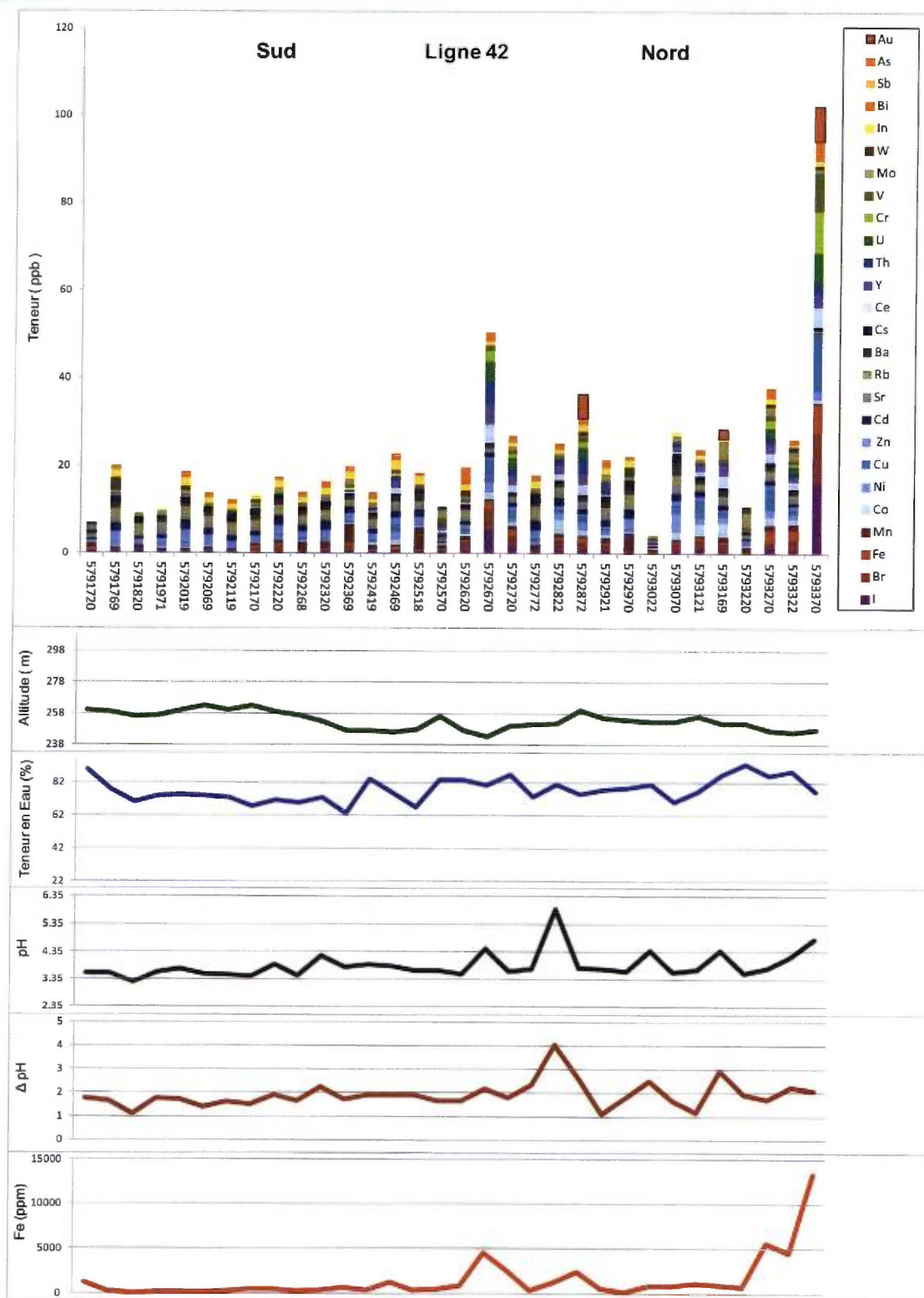


Figure 58 : Diagramme composite du profil (Ligne 42).