

PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE (PAL)

Portée d'accréditation

Entité juridique accréditée :	SGS CANADA INC. – NATURAL RESOURCES – MINERALS – BURNABY
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	BURNABY
Nom de la personne-ressource :	Valerie Kuch
Adresse :	3260 Production Way, bureau E Burnaby (Colombie-Britannique) V5A 4W4
Téléphone :	705 761-6854
Site Web :	https://www.sgs.com/fr-ca
Courriel :	Valerie.kuch@sgs.com

Pour veiller au respect de la Loi sur les langues officielles, le Conseil canadien des normes (CCN) a traduit de l'anglais au français du contenu exclusif lorsque celui-ci n'était pas offert en français. En cas de divergences entre les versions anglaise et française, la version anglaise du document prévaut.

N° de dossier du CCN	15919
Norme(s) d'accréditation	ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
Domaines d'essai	Chimie et physique
Domaines de spécialité de programme	Analyse minérale
Accréditation initiale	2012-04-05
Accréditation la plus récente	2023-07-12
Accréditation valide jusqu'au	2028-04-05

Accréditation de groupe du CCN

Ce laboratoire de même que les établissements listés ci-dessous sont compris dans une accréditation de groupe délivrée conformément à la politique du CCN sur l'accréditation de groupe énoncée dans le document Services d'accréditation – Aperçu des programmes d'accréditation.

- 15254 – SGS CANADA INC. – NATURAL RESOURCES – MINERALS – LAKEFIELD
- 151001 – SGS CANADA INC. – NATURAL RESOURCES – MINERALS – DELTA
- 151041 – SGS CANADA INC. – NATURAL RESOURCES – MINERALS – COCHRANE
- 15745 – SGS CANADA INC. – NATURAL RESOURCES – MINERALS – RED LAKE

La préparation physique des échantillons à l'aide de méthodes d'essais accréditées listées dans la portée d'accréditation peut être effectuée à l'établissement de Burnaby de SGS CANADA INC. - NATURAL RESOURCES – MINERALS, dans d'autres sites listés dans l'accréditation de groupe ou dans des laboratoires hors site de préparation physique d'échantillons dont les pratiques de contrôle de la qualité et d'assurance qualité font régulièrement l'objet de contrôles :

- SGS Canada Inc., Garson – 1209 O'Neil Drive West, Garson (Ontario) P3L 1L5
- SGS Canada Inc., Val-d'Or – 2905, 7^e rue, Val-d'Or (Québec) J9P 6P6
- SGS Canada Inc., Grand Falls-Windsor – 3 Duggan St., Grand Falls-Windsor (Terre-Neuve-et-Labrador) A2A 2K7

Note: This scope of accreditation is also available in English and is published separately.

Remarque : La présente portée d'accréditation existe également en anglais et est publiée séparément.

COMPOSÉS ET PRODUITS CHIMIQUES

Produits chimiques pour l'industrie agricole

SPPA pour potassium dans les engrais	Saskatchewan Potash Producers Association Inc. (SPPA) : Procédures analytiques standards pour les procédures de préparation des échantillons et procédures d'essai physique standards pour l'analyse du potassium (K ₂ O) et du chlorure de sodium (NaCl) dans les chlorures de potassium et autres engrais [K ₂ O; NaCl; KCL]
TM_FE_TN_AFPC_XI16A	Association of Fertilizer and Phosphate Chemists Inc. (AFPC) : Méthode par combustion pour l'analyse de l'azote total dans les engrais
TM_FE_TP_AFPC_XI3c	Association of Fertilizer and Phosphate Chemists Inc. (AFPC) : Méthode spectrophotométrique pour l'analyse du phosphore total en tant que P ₂ O ₅ dans les engrais
TM_FE_AVAIL_P2O5_AOAC_993.31. D.3	AOAC International : Extraction directe et analyse gravimétrique du phosphore disponible en tant que P ₂ O ₅ dans les engrais

MINÉRAIS ET PRODUITS MÉTALLIQUES

Analyse minérale

Essai minéral

GE_AAS22E50	Détermination de l'argent dans les échantillons d'exploration par digestion à l'acide nitrique et chlorhydrique et spectroscopie d'absorption atomique [Ag]
GE_AAS42E50	Détermination de l'argent dans les échantillons d'exploration par digestion par quatre acides et spectroscopie d'absorption atomique [Ag]
GE_FAA30V5 / GE_FAA50V5	Détermination de l'or dans les échantillons prélevés lors de l'exploration par fusion par essai pyrognostique avec collecte du plomb et spectrométrie d'absorption atomique [Au; 30 g; 50 g]
GE_FAI30V5 / GE_FAI50V5	Détermination de l'or, du platine et du palladium dans les échantillons prélevés par fusion par essai pyrognostique avec collecte du plomb et spectrométrie d'émission optique à plasma à couplage inductif [Au; Pt; Pd; 30 g; 50 g]
GE_ICP91A50	Détermination de multiples éléments dans les échantillons d'exploration par fusion au peroxyde de sodium et spectrométrie d'émission optique à plasma à couplage inductif [Al; Ba; Be; Ca; Cr; Cu; Fe; K; Li; Mg; Mn; Ni; P; Sc; Si; Sr Ti; V; Zn]
GE_IMS91A50	Détermination de multiples éléments dans les échantillons d'exploration par fusion au peroxyde de sodium dans les creusets en carbone vitreux et spectromètre de masse à plasma à couplage inductif [Ag; As; Bi; Cd; Ce; Co; Cs; Dy; Er; Eu; Ga; Gd; Ge; Hf; Ho; In; La; Lu; Mo; Nb; Nd; Pb; Pr; Rb; Sb; Sm; Sn; Ta; Tb; Th; Tl; Tm; U; W; Y; Yb; Zr]
GE_ICP21B20	Détermination de multiples éléments dans les échantillons d'exploration par digestion à l'eau régale et spectrométrie d'émission optique à plasma à couplage inductif

	[Ag; Al; As; Ba; Be; Bi; Ca; Cd; Cr; Co; Cu; Fe; Hg; K; La; Li; Mg; Mn; Mo; Na; Ni; P; Pb; S; Sb; Sc; Sn; Sr; Ti; V; W; Y; Zn; Zr;]
GE_IMS21B20	Détermination de multiples éléments dans les échantillons d'exploration par digestion à l'eau régale et spectrométrie de masse [Ag; As; Be; Bi; Cd; Ce; Co; Cs; Ga; Ge; Hf; Hg; In; La; Lu; Mo; Nb; Pb; Rb; Sb; Sc; Se; Sn; Ta; Tb; Te; Th; Tl; U; W; Y; Yb]
GE_ICP40Q12	Détermination de multiples éléments dans les échantillons d'exploration par digestion par quatre acides et spectrométrie d'émission optique à plasma à couplage inductif [Ag; Al; As; Ba; Be; Bi; Cd; Ca; Cr; Co; Cu; Fe; K; La; Li; Mg; Mn; Mo; Na; Ni; P; Pb; S; Sb; Sc; Sn; Sr; Ti; W; V; Y; Zn; Zr]
GE_IMS40Q12	Détermination de multiples éléments dans les échantillons d'exploration par digestion par quatre acides et spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif [Ag; As; Be; Bi; Cd; Ce; Co; Cs; Ga; Hf; In; La; Lu; Mo; Nb; Pb; Rb; Sb; Sc; Se; Sn; Ta; Tb; Te; Th; Tl; U; W; Y; Yb]
GO_FAG30V / GO_FAG50V	Détermination de la teneur en or des minerais par fusion par essai pyrognostique avec collecte du plomb suivie d'un procédé gravimétrique [Au; 30 g; 50 g]
GO_ICP90Q100	Détermination de la teneur en différents éléments des minerais par fusion au peroxyde de sodium et spectrométrie d'émission optique à plasma à couplage inductif [Co; Cu; Pb; Mo; Ni; Zn]
GE_CSA06V	Détermination du soufre et du carbone dans les échantillons prélevés lors de l'exploration par détection par combustion et infrarouge [S; C]
GO_CSA06V	Détermination de la teneur en soufre et en carbone des échantillons de minerais par détection par combustion et infrarouge [S; C]
GC_CSA06V	Détermination de la teneur en soufre et en carbone des échantillons métallurgiques, de minerais et de concentrés par détection par combustion et infrarouge [S; C]
GO_XRF72	Détermination des oxydes d'éléments majeurs et mineurs dans les matériaux oxydiques par fusion au borate et spectrométrie de fluorescence des

	rayons X [SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , MgO, CaO, Na ₂ O, K ₂ O, P ₂ O ₅ , MnO, TiO ₂ , Cr ₂ O ₃ ; V ₂ O ₅ ; XRF]
--	---

Autre (préciser)

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 20

Notes

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au www.ccn.ca.

Elias Rafoul
 Vice-président, Services d'accréditation
 Date de publication : 2024-04-19