

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

### Portée d'accréditation

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

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

**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.**

<b>N° de dossier du CCN</b>	15919
<b>Norme(s) d'accréditation</b>	ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
<b>Domaines d'essai</b>	Chimie et physique
<b>Domaines de spécialité de programme</b>	Analyse minérale
<b>Accréditation initiale</b>	2012-04-05
<b>Accréditation la plus récente</b>	2025-03-23
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	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<sup>e</sup> 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
- SGS North America Inc, Denver – 4665 Paris St, Suite B-200, Denver, CO, 80239
- SGS North America Inc, Tempe – 1741 W University Dr, Suite #149, Tempe, AZ, 85281

## 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 <sub>2</sub> O) et du chlorure de sodium (NaCl) dans les chlorures de potassium et autres engrais [K <sub>2</sub> O; NaCl; KCL]
AFPC XI-16A	Association Of Fertilizer And Phosphate Chemists Inc. (AFPC) : Méthodes d'analyse de l'acide phosphorique, du superphosphate, du triple superphosphate et des phosphates d'ammonium. Azote total – N. Méthode par combustion
AFPC XI-3C	Association Of Fertilizer And Phosphate Chemists Inc. (AFPC) : Méthodes d'analyse de l'acide phosphorique, du superphosphate, du triple phosphate et des phosphates d'ammonium. Phosphore total – P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . Méthode spectrophotométrique
AOAC 993.31. D.3	Official Methods Of Analysis International (AOAC) : Phosphore (disponible) dans les fertilisants. Méthode d'extraction directe
AFPC XIV-2	Association Of Fertilizer and Phosphate Chemists Inc. (AFPC) : Contenu d'acidité dans le soufre
AFPC XIV-3	Association Of Fertilizer and Phosphate Chemists Inc. (AFPC) : Contenu de cendre dans le soufre

AFPC XIV-4	Association Of Fertilizer and Phosphate Chemists Inc. (AFPC) : Carbone dans le soufre
AFPC XIV-5	Association Of Fertilizer and Phosphate Chemists Inc. (AFPC) : Humidité dans le soufre solide
AFPC XIV-6	Association Of Fertilizer and Phosphate Chemists Inc. (AFPC) : Pureté dans le soufre solide
GT_ICP26Q250_CS	Détermination de divers éléments dans les minerais de Li par digestion par deux acides et ICP-OES [Al, As, Be, Bi, Ca, Fe, K, Li, Mg, Mn, P, Pb, Sr, Zn]

## MINERAIS 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 dans les creusets en carbone vitreux 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 spectrométrie 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 à plasma à couplage inductif [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; Li; 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 <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, CaO, Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , MnO, TiO <sub>2</sub> , Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; XRF]

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 26

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 : [ccn-scc.ca](http://ccn-scc.ca).

---

Elias Rafoul  
Vice-président, Services d'accréditation  
Date de publication : 2025-03-27