

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

### Portée d'accréditation

|  |   |
|--|---|
| <b>Entité juridique accréditée :</b>                               | <b>SGS CANADA INC. – NATURAL<br/>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, bureau E<br>Burnaby (Colombie-Britannique) V5A 4W4 |
| Téléphone :  | 705 761-6854  |
| Site Web :   | <a href="https://www.sgs.com/fr-ca">https://www.sgs.com/fr-ca</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>       | 2023-07-12   |
| <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

*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 <sub>2</sub> O) et du chlorure de sodium (NaCl) dans les chlorures de potassium et autres engrais<br>[K <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 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<br>[Ag]   |
| GE_AAS42E50             | Détermination de l'argent dans les échantillons d'exploration par digestion par quatre acides et spectroscopie d'absorption atomique<br>[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<br>[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<br>[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<br>[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<br>[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<br>[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<br>[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<br>[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<br>[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] |
|--|---|

**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](http://www.ccn.ca).

---

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