



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

### Portée d'accréditation

Laboratoire accrédité n°. 13

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>COREM LABORATOIRE DES SERVICES ANALYTIQUES</b>
Nom de la personne-ressource :	Alain Perron
Adresse :	1180, rue de la Minéralogie, Québec, QC G1N 1X7
Téléphone :	418 527 8211 poste 498
Télécopieur	418 527 9188
Site Web :	<a href="http://www.corem.qc.ca">http://www.corem.qc.ca</a>
Courriel :	<a href="mailto:alain.perron@corem.qc.ca">alain.perron@corem.qc.ca</a>

<b>N° de dossier du CCN :</b>	15032
<b>Fournisseur de services</b>	BNQ-EL
<b>N° du fournisseur de services</b>	27833-1
<b>Norme(s) d'accréditation</b>	ISO/IEC 17025:2017
<b>Domaines d'essai</b>	Mécanique et physique
<b>Domaines de spécialité de programme</b>	Analyse minérale
<b>Accréditation initiale</b>	1984-08-15
<b>Accréditation la plus récente</b>	2020-12-18
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2024-08-15

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

*Note: This scope of accreditation is also available in English as a separately issued document.*



## **MINÉRAIS ET PRODUITS MÉTALLIQUES**

### **Minerais métalliques :**

#### **Roches et minerais**

LSA-M-FX (A25)	Détermination des éléments majeurs et mineurs (Si, Al, Fe, Mg, Ca, Na, K, Ti, Mn, P, Cr, V, Zr et Zn) dans diverses substances minérales par fusion et analysés par spectrométrie de fluorescence des rayons X
LSA-M-FX (A32)	Détermination des éléments majeurs et mineurs (Si, Al, Fe, Mg, Ca, Na, K, Ti, Mn, P, Cr, V, Zr et Zn) dans diverses substances minérales riches en carbonates par fusion et analysés par spectrométrie de fluorescence des rayons X
LSA-M-AG	Détermination de l'argent (Ag) dans diverses substances minérales par digestion 2 acides (HNO <sub>3</sub> , HCl) et analysé par ICP-MS ou ICP-OES
LSA-M-SC (B10)	Détermination du carbone graphitique dans diverses substances minérales par traitement à l'acide nitrique et analyse au four à combustion et à détection infrarouge
LSA-M-B116	Détermination des terres rares (Y, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb et Lu) dans diverses substances minérales par fusion au métaborate de lithium et analysées par ICP-MS
LSA-M-SC (B12)	Détermination du carbone organique et graphitique dans diverses substances minérales par traitement à l'acide chlorhydrique et analyse au four à combustion et à détection infrarouge
LSA-M-B121	Détermination du fer métallique dans les minerais de fer pré-réduits et fer briqueté à chaud par oxydation au chlorure ferrique et analyse titrimétrique au dichromate de potassium
LSA-M-B18	Détermination du fer total dans les minerais de fer concentrés et agglomérés par fusion et analyse titrimétrique au dichromate de potassium
LSA-M-AU	Détermination de l'or (Au) dans diverses substances minérales par pyroanalyse et analyse par ICP-MS ou par ICP-OES
LSA-M-B33	Détermination de la perte au feu sur diverses substances minérales par calcination au four moufle à 1 050°C par méthode gravimétrique
LSA-M-TGA	Détermination de la perte au feu sur diverses substances minérales à 1 000°C par méthode gravimétrique avec analyseur thermogravimétrique (TGA)
LSA-M-SC (B41)	Détermination du soufre total dans diverses substances minérales et analyse au four à combustion et à détection infrarouge
LSA-M-SC (B45)	Détermination du carbone total dans diverses substances minérales et analyse au four à combustion et à détection infrarouge
LSA-M-B85	Détermination du fer(II) dans diverses substances minérales par digestion 2 acides (HCl, HF) et analyse titrimétrique au dichromate de potassium
LSA-M-ICP-4A	Détermination de 26 éléments (Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Sc, Sr, Th, Ti, V et Zn) dans diverses substances minérales par digestion 4 acides et analysés par ICP-MS et ICP-OES



LSA-M-LI

Détermination du lithium (Li) dans diverses substances minérales par digestion 4 acides et analysé par ICP-MS ou ICP-OES

**Autres (préciser) :**

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 16

**Notes :**

**ISO/IEC 17025 :2017** Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais

**ICP-OES:** Spectromètre à émission optique couplé à un plasma inductif

**ICP-MS:** Spectromètre de masse couplé à un plasma inductif

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  
Publiée le : 2020-12-23