

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

## Portée d'accréditation

Laboratoire accrédité n°. 583

**Entité juridique accréditée :** **SNC-Lavalin GEM Québec inc**

Nom de la personne-ressource : Alain Gagnon

Adresse : 3420, boul. St-Joseph Est, Montréal, QC, H1X 1W6

Téléphone : 514-331-6910

Télécopieur 514-255-1400

Site Web : [www2.snclavalin.com/qualitas/fr/](http://www2.snclavalin.com/qualitas/fr/)

Courriel : [alain.gagnon@snclavalin.com](mailto:alain.gagnon@snclavalin.com)

<b>N° de dossier du</b> :	15720
<b>Fournisseur de services</b>	BNQ-EL
<b>N° du fournisseur de services</b>	32773-1
<b>Norme(s) d'accréditation</b>	ISO/IEC 17025:2005
<b>Domaines d'essai</b>	Chimie et physique Mécanique et physique
<b>Accréditation initiale</b>	2005-06-09
<b>Accréditation la plus récente</b>	2020-08-31
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2021-05-20

*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 NON MÉTALLIQUES**

### **Ciment et produits à base de ciment**

ASTM C1202	Electrical Indication of Concrete's Ability to Resist Chloride Ion Penetration
ASTM C457	Microscopical Determination of Parameters of the Air-Void System in Hardened Concrete (Procedure B The Modified Point-Count Method)
BNQ 2621-905 ANNEXE B	Détermination de la résistance à l'écaillage du béton soumis à des cycles de gel-dégel en contact avec des sels de déglacage
CAN/CSA A23.2-14A	Détermination du gonflement des granulats (changement de longueur causé par la réaction alcalis-granulats dans des prismes de béton à 38°C)
CAN/CSA A23.2-14C	Prélèvement et détermination de la résistance à la compression de carottes de béton
CAN/CSA A23.2-25A	Détection des granulats susceptibles de réactivité alcalis-silice par expansion accélérée de barres de mortier
CAN/CSA A23.2-8C	Détermination de la résistance à la flexion du béton (au moyen d'une poutre simple chargée au tiers)
CAN/CSA A23.2-9C	Détermination de la résistance à la compression d'éprouvettes de béton cylindriques

### **Sol, granulats, rocs et sables :**

LC 21-040	Analyse granulométrique
LC 21-065	Détermination de la densité et de l'absorption du granulat fin
LC 21-067	Détermination de la densité et de l'absorption du gros granulat
LC 21-070	Détermination du pourcentage d'usure par attrition du gros granulat au moyen de l'appareil micro-Deval
LC 21-101	Détermination du pourcentage d'usure par attrition du granulat fin au moyen de l'appareil micro-Deval
LC 21-265	Détermination du pourcentage de particules <Plates> et de particules <Allongées>
LC 21-400	Détermination de la résistance à l'abrasion au moyen de l'appareil Los Angeles

### **Notes**

**ISO/IEC 17025-2005:** Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essai

**ASTM :** ASTM International

**LC** : Norme québécoise du Ministère des transports du Québec  
**NQ** : Norme québécoise du Bureau de normalisation du Québec

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le qmsai des normes qmsai. La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du qmsai sur le site Web du qmsai au [www.qmsai.org](http://www.qmsai.org)

---

Sandra R Mitchell  
Vice-président, Services d'accréditation  
Publiée le : 2020-09-09