

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

### Portée d'accréditation

**Entité juridique accréditée :** **MINISTÈRE DES TRANSPORTS ET DE LA MOBILITÉ DURABLE**

Nom de l'emplacement: Direction générale du laboratoire des chaussées

Nom de la personne-ressource : Marie-Eve Gosselin

Adresse : 2700 rue Einstein, Québec, QC G1P 3W8

Téléphone : 581-814-2700 poste 25476

Télécopieur 418-646-6692

Courriel : [Marie-eve.gosselin@transport.gouv.qc.ca](mailto:Marie-eve.gosselin@transport.gouv.qc.ca)

**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>	15649
<b>Fournisseur de services</b>	BNQ-EL
<b>N° du fournisseur de services</b>	30757-1
<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 Ionisation Mécanique et physique Radiation
<b>Accréditation initiale</b>	2004-10-08
<b>Accréditation la plus récente</b>	2022-07-04
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2024-10-08

*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.*

### 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.

- 15650/ 30757-2- Ministère des Transports et de la Mobilité durable -Direction générale du laboratoire des chaussées- laboratoire, 1645, boulevard Hamel, Québec, QC, G1N 3Y7
- 15651/ 30757-3- Ministère des Transports et de la Mobilité durable -Direction générale du laboratoire des chaussées- laboratoire, 7510, rue Jarry Est, Montréal, QC, H1J 1G9

## MINÉRAIS ET PRODUITS MÉTALLIQUES

### Minerais métalliques

ASTM E8/E8M	Méthodes d'essai pour les essais de traction des matériaux métalliques
ASTM E23	Méthodes d'essai pour les essais de résilience des matériaux métalliques

## MINÉRAIS ET PRODUITS NON MÉTALLIQUES

### Marquage routier

ASTM D523	Méthode d'essai pour la mesure de la brillance spéculaire
ASTM D562	Méthode d'essai pour la mesure de la consistance des peintures, en unité Krebs (UK), en utilisant un viscosimètre de type Stormer (Méthode B)
ASTM D711	Méthode d'essai pour la mesure du temps de séchage des peintures de marquage routier (non-adhérence)
ASTM D1210	Méthode d'essai pour la mesure de la finesse de dispersion des pigments dans les systèmes à l'aide d'une jauge de type Hegman
ASTM D1475	Méthode d'essai pour la mesure de la masse volumique des revêtements liquides, des encres et des produits connexes
ASTM D2244	Pratique pour le calcul des tolérances et des différences de couleur à partir des coordonnées de couleur mesurées avec un instrument
ASTM D2369	Méthode d'essai pour la mesure de la teneur en matières volatiles dans les revêtements
ASTM D2805	Méthode d'essai pour la détermination du pouvoir couvrant des peintures par réflectométrie
ASTM D3723	Méthode d'essai pour la détermination de la teneur en pigments dans les peintures à émulsion aqueuse par calcination à basse température

### Ciment et produits à base de ciment

AASHTO T260	Méthode d'essai pour l'échantillonnage et la mesure de la teneur en ions chlorure dans le béton et ses constituants (sauf pour la procédure B)
ASTM C457	Méthode d'essai pour la détermination des paramètres du réseau de bulles d'air sur béton durci - Procédure B
ASTM C666/C666M	Méthode d'essai pour la résistance du béton aux cycles rapides de gel et dégel - Procédure A et Procédure B

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 déglçage
CAN/CSA A23.2-9C	Détermination de la résistance à la compression d'éprouvettes de béton cylindriques
CAN/CSA A23.2-23C	Indication électrique de la capacité du béton à résister à la pénétration d'ions chlorures
CAN/CSA A3004-C2	Méthode d'essai pour la détermination des résistances à la compression
DMI 31-270	Analyse du ciment par Fluorescence des rayons X

### **Matières bitumineuses et organiques, houille et goudron**

AASHTO T240	Méthode d'essai pour le vieillissement à court terme du bitume par étuvage dynamique en couche mince (RTFO)
AASHTO T313	Méthode d'essai pour la détermination du module de rigidité en flexion d'un bitume à l'aide d'un rhéomètre à flexion de poutre (BBR)
AASHTO T315	Méthode d'essai pour la détermination des propriétés rhéologiques d'un bitume à l'aide d'un rhéomètre à cisaillement dynamique (DSR)
AASHTO T316	Méthode d'essai pour la détermination de la viscosité d'un bitume à l'aide d'un viscosimètre rotationnel
AASHTO T350	Méthode d'essai de déformation et de recouvrance répétées d'un bitume sous contraintes multiples (MSCR) à l'aide d'un rhéomètre à cisaillement dynamique (DSR)
LC 26-003	Détermination de l'aptitude au compactage des enrobés à chaud à la presse à cisaillement giratoire
LC 26-006	Détermination de la teneur en bitume par ignition
LC 26-007	Analyse granulométrique des granulats d'extraction
LC 26-045	Détermination de la densité maximale
LC 26-400	Fabrication d'éprouvettes au compacteur LCPC
LC 26-410	Résistance à la détermination des enrobés à l'essai d'orniérage

### **Produits du raffinage du pétrole (incluant les produits bitumineux et pétrochimiques, les carburants et les lubrifiants)**

QO-Test-09	Détection visuelle du marqueur (colorant-marqueur) (sauf pour la partie 5.3)
QO-Test-12	Mesure de la teneur en colorant-marqueur (chromatographie sur colonne)

### **Sols, granulats, rocs et sables**

BNQ 2501-025	Analyse granulométrique des sols inorganiques
CAN/BNQ 2501-070	Détermination de la densité des particules solides
CAN/BNQ 2501-092	Détermination de la limite de liquidité à l'aide d'un pénétromètre à cône et de la limite de plasticité
CAN/BNQ 2501-110	Détermination de la résistance au cisaillement non drainé et de la sensibilité des sols cohérents à l'aide d'un pénétromètre à cône

LC 21-102	Résistance au polissage des granulats : méthode par projection
LC 22-301	Essai de consolidation à l'oedomètre
LC 22-320	Détermination du coefficient de perméabilité des sols à l'oedomètre (méthode à charge hydraulique variable)
LC 31-228	Évaluation de la teneur en matière organique dans les granulats et les sols
DMI 31-305	Analyse par Fluorescence des rayons X (Perles boratées)

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 41

### **Notes**

**AASHTO** : American Association of State Highway and Transportation Officials

**ASTM** : American Society for Testing and Materials

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

**CAN/BNQ** : Bureau de normalisation du Québec

**CAN/CGSB** : Canadian General Standards Board

**CAN/CSA** : Association canadienne de normalisation

**LC** : Laboratoire des chaussées, Ministère des Transports et de la Mobilité durable

**BNQ** : Bureau de normalisation du Québec

**QO** : Méthode d'essai Québec – Ontario

**DMI** : Direction des matériaux d'infrastructures, ministère des Transports et de la Mobilité durable

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 : 2023-05-18