

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

## Portée d'accréditation

Laboratoire accrédité n°. 569

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>MINISTÈRE DES TRANSPORTS, DE LA MOBILITÉ DURABLE ET DE L'ÉLECTRIFICATION DES TRANSPORTS</b>
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	Direction générale du laboratoire des chaussées
Nom de la personne-ressource :	Michel Paradis
Adresse :	2700, rue Einstein, Québec, QC G1P 3W8
Téléphone :	418-644-0181 poste 2225
Télécopieur	418-646-6692
Courriel :	<a href="mailto:Michel.Paradis@transport.gouv.qc.ca">Michel.Paradis@transport.gouv.qc.ca</a>

<b>N° de dossier du</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 17025:2005
<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>	2020-08-31
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2021-04-08

### **Accréditation**

Ce laboratoire de même que les établissements listés ci-dessous sont compris dans une accréditation de groupe délivrée conformément à la politique du qmsai sur l'accréditation de groupe énoncée dans le document Services d'accréditation – Aperçu des programmes d'accréditation.

- 15650/ 30757-2- Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports-Direction générale du laboratoire des chaussées- laboratoire, 1645, boulevard Hamel, Québec, QC, G1N 3Y7, numéro de laboratoire accrédité 570
- 15651/ 30757-3-Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports-Direction générale du laboratoire des chaussées- laboratoire, 7510, rue Jarry Est, Montréal, QC, H1J 1G9, numéro de laboratoire accrédité 571

## **MINERAIS ET PRODUITS MÉTALLIQUES**

### **Minerais métalliques :**

ASTM E23	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials
ASTM E8/E8M	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials

## **MINERAIS ET PRODUITS NON MÉTALLIQUES**

### **(Marquage routier)**

ASTM D1210	Standard Test Methods for Fineness of Dispersion of Pigment-Vehicle Systems by Hegman-Type Gage
ASTM D1475	Standard Test Methods for Density of Liquid Coatings, Inks, and Related Products
ASTM D2244	Standard Practice for Calculation of Color Tolerances and Color Differences from Instrumentally Measured Color Coordinates
ASTM D2369	Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D2805	Standard Test Method for Hiding Power of Paints by Reflectometry
ASTM D3723	Standard Test Method for Pigment Content of Water-Emulsion Paints by Low-Temperature Ashing
ASTM D523	Standard Test Method for Specular Gloss
ASTM D562	Standard Test Method for Consistency of Paints Measuring Krebs Unit (KU) Viscosity Using a Stormer-Type Viscometer (Méthode B)
ASTM D711	Standard Test Method for No-Pick-Up Time of Traffic Paint

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

AASHTO T260	Standard Method of Test for Sampling and Testing for Chloride Ion in Concrete and Concrete Raw Materials (sauf pour la procédure B)
ASTM C1202	Standard Test Method for Electrical Indication of Concrete's Ability to Resist Chloride Ion Penetration
ASTM C309	Standard Specification for Liquid Membrane-Forming Compounds for Curing Concrete

ASTM C457	Standard Test Method for Microscopical Determination of Parameters of the Air-Void System in Hardened Concrete - Procedure B
ASTM C666/C666M	Standard Test Method for Resistance of Concrete to Rapid Freezing and Thawing - Procedure 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
LC 31-270	Analyse du ciment par Fluorescence des rayons X

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

AASHTO T240	Standard Method of Test for Effect of Heat and Air on a Moving Film of Asphalt Binder (Rolling Thin-Film Oven Test)
AASHTO T313	Standard Method of Test for Determining the Flexural Creep Stiffness of Asphalt Binder Using the Bending Beam Rheometer (BBR)
AASHTO T315	Standard Method of Test for Determining the Rheological Properties of Asphalt Binder Using a Dynamic Shear Rheometer (DSR)
AASHTO T316	Standard Method of Test for Viscosity Determination of Asphalt Binder Using Rotational Viscometer
AASHTO T350	Standard Method of Test for Multiple Stress Creep Recovery (MSCR) Test of Asphalt Binder Using a Dynamic Shear Rheometer (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'ornièrage

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

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

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

BNQ 2501-025	Analyse granulométrique des sols inorganiques
CAN/BNQ 2501-070	Détermination de la densité relative des grains 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
CAN/CGSB 148.1 No 7.3	Essai de résistance à la rupture des géotextiles - Essai d'arrachement
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
LC 31-228	Évaluation de la teneur en matière organique dans les granulats et les sols
LC 31-305	Analyse par Fluorescence des rayons X (Perles boratées)

### **Autres (préciser) :**

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 42

### **Notes**

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

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

**ISO/IEC 17025-2005:** 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, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports

**BNQ:** Bureau de normalisation du Québec

**QO:** Méthode d'essai Quebec - Ontario

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien 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