

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

### Portée d'accréditation

**Entité juridique accréditée :** **Hydro-Québec  
Laboratoire Jeanne d'Arc**

Nom de la personne-ressource : Gabriel Castano

Adresse : 7575, boulevard Henri-Bourassa Ouest  
Montréal (Québec). H4S 1Z2

Téléphone : 514-798-1223 poste 809-5708

Courriel : [Castano.Gabriel@hydroquebec.com](mailto:Castano.Gabriel@hydroquebec.com)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>N° de dossier du CCN :</b>        | 15529  |
| <b>Fournisseur de services</b>       | BNQ-EL   |
| <b>N° du fournisseur de services</b> | 25409-1  |
| <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   |
| <b>Accréditation initiale</b>        | 2001-10-30   |
| <b>Accréditation la plus récente</b> | 2023-06-15   |
| <b>Accréditation valide jusqu'au</b> | 2025-10-30   |

*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**

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

- HU-01 : Huile minérale isolante : Rigidité diélectrique avec des électrodes VDE
- HU-02 : Huile minérale isolante : Pertes diélectriques (Tangente  $\delta$ ) avec une cellule de test à trois électrodes
- HU-03 : Huile minérale isolante : Tension inter faciale par la méthode de l'anneau
- HU-04 : Huile minérale isolante : Point d'écoulement par différentiel de pression dans un instrument automatisé
- HU-05 : Huile minérale isolante, huiles lubrifiantes / hydrauliques : Viscosité cinématique avec un viscosimètre capillaire de verre
- HU-06 : Huile minérale isolante : Point d'éclair à coupe ouverte Cleveland
- HU-07 : Huile minérale isolante, huiles lubrifiantes / hydrauliques : Densité relative par hydrométrie
- HU-08 : Huile minérale isolante : Test de couleur ASTM par mesure électronique
- HU-09 : Huile minérale isolante, huiles lubrifiantes / hydrauliques : Comptage de particules utilisant un compteur automatisé de particules
- HU-10 : Huile minérale isolante, huiles lubrifiantes / hydrauliques : Contenu en eau par coulométrie Karl Fisher
- HU-11 : Huile minérale isolante : Indice de neutralisation (Acidité soluble) par titration colorimétrique
- HU-13 : Huile minérale isolante : Analyse des biphényles polychlorés (BPC) par chromatographie gazeuse
- HU-17 : Huile minérale isolante : Analyse combinée eau/gaz dissous par chromatographie gazeuse
- HU-18 : Huile minérale isolante : Analyse du degré de polymérisation du papier isolant avec un viscosimètre capillaire de verre
- HU-21 : Huile minérale isolante : Analyse des dérivés furaniques et du di-tert-butyl-2-6 para crésol par chromatographie liquide de haute résolution (HPLC)

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 15

### **Notes**

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

**HU :** Méthode maison Hydro-Québec

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 : 2023-06-15