

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

### Portée d'accréditation

**Entité juridique accréditée :**

**Ressources naturelles Canada**

Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :

Laboratoire canadien de recherche sur les explosifs (LCRE)

Nom de la personne-ressource :

Samuel Maach

Adresse :

1, promenade Haanel, édifice 12  
Ottawa, Ontario  
K1A 1M1

Téléphone :

613 947-7534

Télécopieur :

613 995-1230

Site Web :

<https://www.rncan.gc.ca/science-et-donnees/centres-de-recherche-et-laboratoires/laboratoire-canadien-recherche-explosifs/9856>

Courriel :

[Samuel.maach@canada.ca](mailto:Samuel.maach@canada.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>	15203
<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 Électricité et électronique Résistance thermique et au feu
<b>Accréditation initiale</b>	1994-02-01
<b>Accréditation la plus récente</b>	2024-05-23
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2026-02-01

*Note: This scope of accreditation is also available in English and is published separately.  
Remarque : La présente portée d'accréditation existe également en anglais et est publiée séparément.*

## COMPOSÉS ET PRODUITS CHIMIQUES

### (Matériaux explosifs et énergétiques)

CERL AC 116 UN 6(d)	Épreuve sur un colis sans confinement
CERL AC 123 EN 13763-3	Détermination de la sensibilité à l'impact
CERL AC 124 EN 13763-9	Détermination de la résistance à la flexion des détonateurs
CERL AC 125 EN 13763-7	Détermination de la résistance mécanique des lignes de tir, des tubes conducteurs d'onde de choc, des raccords, des dispositifs de sertissage et des dispositifs de fermeture
CERL AC 126 EN 13763-11	Détermination de la résistance aux dommages dus à une chute des détonateurs et des relais
CERL AC 127 EN 13763-27	Définitions, méthodes et exigences pour les systèmes électroniques, art. 4.5.6.1, épreuve de variation lente de la température, et art. 4.5.6.2, épreuve de variation rapide de la température
CERL AC 128 EN 13763-12	Détermination de la résistance à la pression hydrostatique
CERL AC 129 EN 13763-15	Détermination de la capacité d'amorçage équivalente
CERL AC 13 UN 3(a)(ii)	Épreuve au mouton de choc BAM
CERL AC 14 UN 3(a)(v)	Épreuve d'impact à l'appareil type 12 modifié
CERL AC 15 UN 3(b)(i)	Épreuve de frottement BAM
CERL AC 16 UN 3(c)	Épreuve de stabilité thermique à 75 °C
CERL AC 17 UN 3(d)	Épreuve de combustion à petite échelle
CERL AC 19 UN 4(a) et EN 13763-2	Épreuve de stabilité à la chaleur pour les objets non emballés et les objets emballés et détermination de la stabilité thermique
CERL AC 20 UN 5(a)	Épreuve de sensibilité à l'amorce
CERL AC 27 UN 5(c)/6(c)	Épreuve du feu extérieur (brasier) pour matières de la division 1.5 et épreuve du feu extérieur (brasier)
CERL AC 57 ASTM E 537	Stabilité à la chaleur de produits chimiques par analyse calorimétrique différentielle
CERL AC 63 ASTM E 1981	Évaluation de la stabilité à la chaleur de matériaux par des méthodes d'analyse calorimétrique à taux accéléré
CERL AC 70 UN 4(b)(ii)	Épreuve de chute de 12 mètres pour les objets non emballés et les objets et matières emballés
CERL AC 8 UN 1(a)/2(a)/A.5	Épreuve d'amorçage de la détonation (ONU)

CERL AC 22 UN 1(c)(ii)/2(c)(ii)/5(b)(ii)	Épreuve d'inflammation interne et épreuve de passage de la déflagration à la détonation (États-Unis)
CERL AC 76 UN 1(b)/2(b)/8(c) or E.1	Épreuve de Koenen
CERL AC 25 UN 6(a)/6(b)	Épreuve sur un seul colis et épreuve sur une pile de colis (ou d'objets)
CERL AC 133 EN 13763-16	Détermination de la précision du retard

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 24

### **Notes**

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

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

**CERL** : Numéro de méthode d'essai interne du Laboratoire canadien de recherche sur les explosifs

**Manuel du TMD** : *Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses : manuel d'épreuves et de critères*, cinquième édition révisée, Organisation des Nations Unies, New York et Genève, 2009, ST/SG/AC.10/11/Rev.5

**UN** : Organisation des Nations Unies

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 à l'adresse [www.ccn.ca](http://www.ccn.ca).

---

Elias Rafoul  
 Vice-président, Services d'accréditation  
 Date de publication : 2024-05-23