

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

Portée d'accréditation

Entité juridique accréditée :	Element Materials Technology Canada Inc.
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	Cambridge
Nom de la personne-ressource :	Roger Graham
Adresse :	15 High Ridge Court, Cambridge (Ontario) N1R 7L3
Téléphone :	1 519 621-8191
Télécopieur :	1 519 621-7700
Site Web :	www.element.com
Courriel :	roger.graham@element.com

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.

N° de dossier du CCN	15012
Norme(s) d'accréditation	ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
Domaines d'essai	Chimie et physique Mécanique et physique
Accréditation initiale	1983-04-12
Accréditation la plus récente	2024-08-12
Accréditation valide jusqu'au	2027-04-12

*Note: This scope of accreditation is also available in English as a document issued separately.
Remarque: La présente portée d'accréditation existe également en anglais, sous la forme d'un document distinct.*

MINÉRAIS ET PRODUITS MÉTALLIQUES

Articles de métal

Éléments métalliques coulés, forgés, soudés ou matrices (chimie)

CHEM-21	Méthodes d'essai normalisées pour la détermination du carbone, du soufre, de l'azote et de l'oxygène dans les alliages d'acier, de fer, de nickel et de cobalt par diverses techniques de combustion et de fusion de gaz inerte (modification de ASTM E1019)
CHE-1	Analyse chimique du carbone, d'aciers faiblement alliés, d'aciers inoxydables, d'aluminium et d'alliages d'aluminium par OES (spectrométrie d'émission optique) Analyse quantitative (ASTM E1251, E1086 et E415) Alliages d'aluminium Carbone et aciers faiblement alliés
CHEM-1004	Analyse de métaux et d'alliages métalliques – Thermo iCAP 6500 (modification de ASTM D1976) Aciers à outils Aciers inoxydables Alliages d'aluminium Alliages de cobalt Alliages de cuivre et de laiton Alliages de nickel Alliages de titane Alliages de zinc Carbone et aciers faiblement alliés Fontes
CHEM-1007	Analyse de métaux et d'alliages métalliques – Thermo iCAP PRO XP (modification de ASTM D1976) : Métaux et alliages métalliques : aluminium (Al), bore (B), cobalt (Co), chrome (Cr), cuivre (Cu), manganèse (Mn), molybdène (Mo), niobium (Nb), nickel (Ni), phosphore (P), soufre (S), silicium (Si), titane (Ti), vanadium (V), tungstène (W) Cuivre et alliages de cuivre : aluminium (Al), cobalt (Co), fer (Fe), manganèse (Mn), nickel (Ni), phosphore (P), plomb (Pb), antimoine (Sb), silicium (Si), étain (Sn), zinc (Zn)
CHEM-20	Analyse de l'oxygène, de l'azote et de l'hydrogène par combustion avec un système Eltra ONH2000 (modification de ASTM E1409, E1447, E1937 et E1019) Aciers à outils Aciers inoxydables Alliages de cobalt Alliages de nickel Analyse de l'hydrogène dans l'acier et les alliages ferreux Carbone et aciers faiblement alliés Fontes Titane et alliages de titane

Éléments métalliques coulés, forgés, soudés ou matrices (mécanique)

ASTM A370, ASTM B557/557M, ASTM E8/E8M	Méthodes d'essai normalisées et définitions pour l'essai mécanique des produits en acier Sauf pour ce qui est de : Annexes 2 et 10
ASTM E10	Méthodes d'essai normalisées pour la dureté Brinell des matériaux métalliques
ASTM E23	Méthodes d'essai normalisées pour l'essai de choc entaillé des matériaux métalliques

Éléments métalliques coulés, forgés, soudés ou matrices (métallographie)

ASTM A923/ASTM A1084	Méthodes d'essai normalisées pour la détection de phases intermétalliques préjudiciables dans les aciers inoxydables austénitiques et ferreux duplex
ASTM E18	Méthodes d'essai normalisées pour la dureté Rockwell des matériaux métalliques

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 10

Notes

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

ASTM : American Society for Testing and Materials

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-scc.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Date de publication : 2024-08-23