

# Certificate of Accreditation

# Certificat d'accréditation



## Tekna systèmes plasma inc.

2935, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 2T9

having been assessed by the Bureau de normalisation du Québec (BNQ), under the authority of the Standards Council of Canada (SCC), and found to conform with the requirements of ISO/IEC 17025:2017 and the conditions for accreditation established by SCC is hereby recognized as an

### ACCREDITED TESTING LABORATORY

for the specific tests or types of tests listed in the scope of accreditation approved by SCC and found on the SCC website at [www.scc.ca](http://www.scc.ca).



ayant fait l'objet d'une évaluation du Bureau de normalisation du Québec (BNQ), sous l'autorité du Conseil canadien des normes (CCN), et ayant été trouvé conforme aux exigences d'ISO/IEC 17025:2017 et aux conditions d'accréditation établies par le CCN, est de ce fait reconnu comme étant un

### LABORATOIRE D'ESSAIS ACCRÉDITÉ

pour les essais ou types d'essais énumérés dans la portée d'accréditation approuvée par le CCN et figurant dans le site Web du CCN au [www.ccn.ca](http://www.ccn.ca).

Standards  
Council  
of Canada  
**Open a world of possibilities.**

Conseil  
canadien  
des normes  
**Un monde de possibilités à votre portée.**

SCC file number: / Dossier du CCN n° : 151279

Initial accreditation date: / Date de la première accreditation :2022-04-29

Vice-President – Accreditation Services / Vice-président – Services d'accréditation

Issued on: / Délivré le :2022-04-29

The validity of this certificate, including the date of last re-accreditation and its expiry can be confirmed by the accompanying Scope of Accreditation document in the Directory of Accredited Laboratories on the SCC website at [www.scc.ca](http://www.scc.ca).

This laboratory is accredited in accordance with the recognized International Standard ISO/IEC 17025:2017. The accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO-ILAC-IAF communiqué dated April 2017).

Pour vérifier la validité du présent certificat, y compris la date de la dernière réaccréditation et la date d'expiration du certificat, consulter la portée d'accréditation qui se trouve dans le répertoire des laboratoires accrédités dans le site Web du CCN au [www.ccn.ca](http://www.ccn.ca).

Ce laboratoire est accrédité conformément à la Norme internationale reconnue ISO/IEC 17025:2017. Cette accréditation démontre la compétence technique d'un organisme pour une portée définie et l'exploitation d'un système de management de la qualité de laboratoire (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF date d'avril 2017).



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

### Portée d'accréditation

**Entité juridique accréditée :** Tekna systèmes plasma inc.

Nom de la personne-ressource : Jean-François Bérubé

Adresse : 2935, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 2T9

Téléphone : 819-820-2204, poste 139

Site Web : [www.tekna.com](http://www.tekna.com)

Courriel : [jean-francois.berube@tekna.com](mailto:jean-francois.berube@tekna.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.**

<b>N° de dossier du CCN :</b>	151279
<b>Fournisseur de services</b>	BNQ-EL
<b>N° du fournisseur de services</b>	61086-1
<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>	2022-04-29
<b>Accréditation la plus récente</b>	2023-08-08
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2026-04-29

*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 MÉTALLIQUES

### Minerais métalliques :

#### Poudres de métal

ASTM B212	Méthode d'essai standard pour la densité apparente des poudres métalliques à écoulement libre à l'aide de l'entonnoir Hall
ASTM B213	Méthodes d'essai standard pour le débit des poudres métalliques à l'aide de l'entonnoir Hall
ASTM B214 (Modifié)	Méthode d'essai standard pour l'analyse par tamisage des poudres métalliques
ASTM B417	Méthode d'essai standard pour la densité apparente des poudres métalliques à écoulement non libre à l'aide de l'entonnoir Carney
ASTM B527	Méthode d'essai standard pour la densité tassée des poudres et des composés métalliques
ASTM B822	Méthode d'essai standard pour la distribution granulométrique des poudres métalliques et des composés apparentés par diffusion de la lumière
ASTM B964	Méthodes d'essai standard pour le débit des poudres métalliques à l'aide de l'entonnoir Carney
ASTM D6869 (Modifié)	Méthode d'essai standard pour la détermination coulométrique et volumétrique de l'humidité dans les plastiques à l'aide de la réaction de Karl Fischer (réaction de l'iode avec l'eau)
ASTM E1409 (Modifié)	Méthode d'essai standard pour la détermination de l'oxygène et de l'azote dans le titane et les alliages de titane par fusion au gaz inerte
ASTM E1447	Méthode d'essai standard pour la détermination de l'hydrogène dans le titane et les alliages de titane par fusion au gaz inerte par méthode de conductivité thermique / détection infrarouge
ASTM E2371	Méthode d'essai standard pour l'analyse du titane et des alliages de titane par spectrométrie d'émission atomique par plasma à courant continu et par plasma à couplage inductif (méthodologie d'essai basée sur les performances) (Al, V, Fe, Cu, Sn, Y, B, Co, Cr, Mn, Mo, Nb, Ni, Ta, W, Zr)
ASTM E3061 (Modifié)	Méthode d'essai standard pour l'analyse de l'aluminium et des alliages d'aluminium par spectrométrie d'émission atomique à plasma à couplage inductif (méthode basée sur les performances) (Si, Fe, Cu, Mn, Mg, Cr, Ni, Zn, Ti, Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Ga, Li, Mo, Na, P, Sb, Sc, Sn, Sr, Tl, V, Zr)
INLAB-113	Analyse de l'oxygène, l'hydrogène et l'azote dans la poudre d'aluminium (fusion au gaz inerte)
INLAB-160	Procédure d'analyse de microscopie par SEM (Microscope électronique à balayage)
INLAB-171	Procédure d'analyse de composition par EDS (Spectromètre à dispersion d'énergie)
ISO 13320	Analyse granulométrique — Méthodes par diffraction laser

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 16

**Notes**

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

**ASTM** : ASTM International

**ISO** : Méthodes de l'organisation internationale de normalisation

**INLAB** : Méthode interne

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 : 2023-08-09