



PROGRAMME D'ACCRÉDITATION DES ORGANISMES DE CERTIFICATION (PAOC)

Portée d'accréditation

Entité juridique accréditée : QAI LABORATORIES LTD.

Nom de la personne-ressource : Karthik S Easwar

ÉTABLISSEMENT A

Adresse : 3980 North Fraser Way
Burnaby, BC V5J 5K5

Téléphone : +1 604.527.8378

Télécopieur : +1 604.527.8368

Site Web : www.qai.org

Courriel : keaswar@qai.org

N° de dossier du CCN :	10024
Norme d'accréditation :	ISO/IEC 17065:2012 – Évaluation de la conformité – Exigences pour les organismes certifiant les produits, les procédés et les services
Exigences d'accréditation supplémentaires :	Exigences et lignes directrices du CCN – Programme d'accréditation des organismes de certification de produits, de procédés et de services, 2020-02-16
Accréditation initiale :	1997-05-26
Accréditation la plus récente :	2020-10-07
Accréditation valide jusqu'au :	2021-05-26

Établissements fixes permanents supplémentaires

Voir l'adresse de l'entité juridique susmentionnée. Aucun autre établissement n'est compris dans l'accréditation.



Marque de certification



Programme de certification de produits

Le type 3 décrit dans l'ISO/IEC 17067, *Évaluation de la conformité – Éléments fondamentaux de la certification de produits et lignes directrices pour les programmes de certification de produits*, correspond le mieux au programme de certification de produits utilisé par l'organisme. Le volet surveillance de ce type de programme comprend l'échantillonnage périodique du produit à l'étape de production et l'analyse des échantillons afin de vérifier si les articles produits après l'attestation initiale respectent les exigences établies. La surveillance implique également l'évaluation périodique du processus de production. Ce type de programme ne permet pas de déterminer l'incidence du réseau de distribution sur la conformité. Cependant, si l'analyse soulève de graves problèmes de non-conformité, il est encore possible d'y remédier avant la distribution généralisée du produit sur le marché.

Le type 1b décrit dans l'ISO/IEC 17067, *Évaluation de la conformité – Éléments fondamentaux de la certification de produits et lignes directrices pour les programmes de certification de produits*, correspond le mieux au programme de certification de produits utilisé par l'organisme. Ce type de programme permet de certifier un lot entier de produits, après les étapes de sélection et d'évaluation établies. La proportion des produits devant être testés, qui peut atteindre 100 % du lot, est établie par exemple en fonction de l'homogénéité des produits et d'un plan d'échantillonnage, s'il y a lieu. Si le résultat des processus d'analyse, d'examen et de décision est positif, tous les produits de ce lot peuvent être déclarés certifiés et peuvent porter une marque de conformité si le programme prévoit ce genre de mesure.

Portée d'accréditation

Selon la portée d'accréditation de l'entité juridique susmentionnée, l'utilisation de la marque de certification indiquée se limite aux produits qui respectent les normes correspondant aux codes de classification internationale suivants :



Code ICS	Titre	Objet
11.040	Matériel médical	Sécurité électrique
11.040.01	Matériel médical en général	Sécurité électrique
11.040.10	Matériel d'anesthésie, de réanimation et respiratoire	Sécurité électrique
11.040.20	Matériel de transfusion, de perfusion et d'injection	Sécurité électrique
11.040.30	Instruments et matériaux chirurgicaux	Sécurité électrique
11.040.50	Appareils de radiographie	Sécurité électrique
11.040.55	Matériel de diagnostic	Sécurité électrique
11.040.60	Matériel de thérapie	Sécurité électrique
11.060.20	Instruments et matériel dentaires	Sécurité électrique
11.080.10	Matériel de stérilisation et de désinfection	Sécurité électrique
11.140	Équipements des hôpitaux	Sécurité électrique
13.060.30	Eaux usées (systèmes et composants de recyclage et de traitement des eaux usées résidentielles, systèmes et composants de conservation de l'eau)	Performance
13.110	Sécurité des machines et appareils	Sécurité électrique
13.220.20	Protection contre l'incendie	Sécurité incendie
13.220.40	Comportement au feu et facilité d'allumage des matériaux et des produits	Sécurité incendie
13.220.50	Résistance au feu des matériaux et éléments de construction	Sécurité incendie
13.220.99	Autres normes relatives à la protection contre l'incendie	Sécurité incendie



Code ICS	Titre	Objet
13.230	Protection contre l'explosion	Sécurité électrique
13.260	Protection contre l'électrocution. Travaux sous tension	Sécurité électrique
13.320	Systèmes d'alarme et d'alerte	Sécurité électrique
17.200.20	Instruments de mesure de température	Sécurité électrique
19.020	Modes opératoires et conditions d'essai en général	Performance, sécurité et efficacité
19.060	Essais mécaniques (évaluation des propriétés des matières polymères)	Sécurité électrique
19.080	Essais électriques et électroniques	Sécurité électrique
21.180	Logements, enceintes, autres parties de machines (enveloppes pour usage spécial)	Sécurité électrique
23.020.10	Réservoirs et conteneurs fixes	Performance et sécurité sanitaire
23.040.15	Canalisations en métaux non ferreux	Performance et sécurité sanitaire
23.040.20	Canalisations en matières plastiques	Performance et sécurité sanitaire
23.040.40	Raccords métalliques	Performance et sécurité sanitaire
23.040.45	Raccords en matières plastiques	Performance et sécurité sanitaire
23.040.50	Canalisations et raccords en autres matériaux	Performance et sécurité sanitaire
23.040.60	Brides, assemblages à brides et joints	Performance et sécurité sanitaire
23.040.70	Tuyaux flexibles	Performance et sécurité sanitaire
23.040.80	Joints d'étanchéité pour tuyauterie et flexibles	Performance et sécurité sanitaire
23.060	Robinetterie	Performance et sécurité sanitaire



Code ICS	Titre	Objet
23.080	Pompes	Sécurité électrique, sécurité sanitaire
23.120	Ventilateurs et climatiseurs	Sécurité électrique
25.040.40	Mesure et contrôle des processus industriels	Sécurité électrique
25.080	Machines-outils	Sécurité électrique
25.140.20	Outils électriques	Sécurité électrique
27.060.10	Brûleurs à combustible liquide et solide	Performance thermique et sécurité
27.060.20	Brûleurs à gaz	Sécurité Gaz
29.060.10	Fils *y compris les tiges électriques, barres, etc.	Sécurité électrique
29.080.30	Systèmes d'isolation (exigences générales relatives aux appareils à double isolation)	Sécurité électrique
29.100	Composants pour matériel électrique	Sécurité électrique
29.100.01	Composants pour matériel électrique en général	Sécurité électrique
29.120.10	Conduits à usage électrique	Sécurité électrique
29.120.20	Dispositifs de connexion (blocs de jonction)	Sécurité électrique
29.120.30	Prises de courant, prolongateurs, connecteurs	Sécurité électrique
29.120.40	Interrupteurs	Sécurité électrique
29.120.99	Autres accessoires électriques (boîtes de sortie, boîtes pour conduit, raccords et accessoires, boîtes de coupe-circuit, de jonction et de tirage, boîtes et raccords en PVC rigide)	Sécurité électrique
29.140	Lampes et accessoires (commandes d'éclairage à semi-conducteurs)	Sécurité électrique



Code ICS	Titre	Objet
29.140.10	Douilles et culots de lampe	Sécurité électrique
29.140.20	Lampes à incandescence	Sécurité électrique
29.140.40	Luminaires	Sécurité électrique
29.160.20	Génératrices	Sécurité électrique
29.160.30	Moteurs électriques	Sécurité électrique
29.180	Transformateurs. Bobines d'inductance	Sécurité électrique
29.200	Redresseurs. Convertisseurs. Alimentations stabilisées	Sécurité électrique
29.220	Piles galvaniques et accumulateurs	Sécurité électrique
29.240.30	Appareil de commande pour lignes électriques	Sécurité électrique
29.260.20	Matériel électrique pour atmosphères explosives	Sécurité électrique Performance
31.120	Dispositifs d'affichage électroniques	Sécurité électrique
31.160	Filtres électriques (filtres antiparasites électromagnétiques)	Sécurité électrique
31.220.20	Interrupteurs (minuteries)	Sécurité électrique
31.240	Structures mécaniques pour équipement électronique	Sécurité électrique
33.060.20	Matériel de réception et de transmission (matériel de télécommunications)	Sécurité électrique
33.060.40	Systèmes de distribution par câble	Sécurité électrique
33.160	Techniques audio, vidéo et audiovisuelles	Sécurité électrique



Code ICS	Titre	Objet
33.160.10	Amplificateurs	Sécurité électrique
33.160.20	Récepteurs radio	Sécurité électrique
33.160.25	Récepteurs TV	Sécurité électrique
33.160.30	Systèmes audio	Sécurité électrique
33.160.40	Systèmes vidéo	Sécurité électrique
33.160.50	Accessoires	Sécurité électrique
35.020	Technologie de l'information (TI) en général	Sécurité électrique
35.160	Systèmes à microprocesseurs	Sécurité électrique
35.180	Terminaux et autres équipements périphériques des technologies de l'information	Sécurité électrique
35.260	Machines de bureau	Sécurité électrique
37.040.10	Matériel photographique. Projecteurs	Sécurité électrique
39.040.20	Horloges	Sécurité électrique
43.040.20	Dispositifs d'éclairage, de signalisation et d'avertissement	Sécurité électrique
43.040.60	Carrosserie et éléments de carrosserie	Sécurité électrique



Code ICS	Titre	Objet
43.100	Remorques et caravanes relevant du domaine d'application de la série de normes CAN/CSA Z241	Sécurité (structure, usage, électricité, incendie, gaz, plomberie) Performance énergétique (chauffage, ventilation et conditionnement d'air, enveloppe de bâtiment, plomberie, éclairage, électricité et moteurs)
61.080	Machines à coudre et autres matériels pour l'industrie du vêtement	Sécurité électrique
65.040.99	Autres normes relatives aux bâtiments et installations agricoles (électrificateurs de clôtures)	Sécurité électrique
65.060.70	Matériel horticole (outillage de jardin motorisé)	Sécurité électrique
67.260	Installation et matériel pour l'industrie alimentaire	Sécurité gaz
79.020	Procédés technologiques du bois	Performance
79.060.01	Panneaux à base de bois en général	Performance
79.080	Bois semi-manufacturés (bardeaux de sciage et de fente)	Performance
83.100	Matériaux alvéolaires (évaluation des propriétés des matières polymères)	Sécurité électrique
91.060.20	Toitures	Performance
91.060.40	Cheminées, Cages, Conduits	Sécurité gaz Sécurité - combustible solide
91.060.50	Portes et fenêtres	Performance
91.080.30	Maçonneries	Performance Sécurité – gaz Sécurité – combustible solide Efficience



Code ICS	Titre	Objet
91.100.99	Autres matériaux de construction (étriers à solive, fixations et quincaillerie)	Performance
91.120.10	Isolation thermique des bâtiments	Performance
91.120.30	Étanchéité à l'eau	Performance
91.140.10	Systèmes de chauffage central	Sécurité électrique Sécurité - combustible solide
91.140.30	Systèmes de ventilation et de climatisation	Sécurité électrique
91.140.50	Systèmes de fourniture d'électricité	Sécurité électrique
91.140.60	Systèmes de fourniture d'eau	Performance et sécurité sanitaire
91.140.65	Appareils de chauffage de l'eau	Sécurité
91.140.70	Installations sanitaires	Performance et sécurité sanitaire
91.140.90	Ascenseurs. Escaliers mécaniques	Sécurité électrique
91.160.10	Éclairage intérieur	Sécurité électrique
91.160.20	Éclairage extérieur des bâtiments	Sécurité électrique
97.020	Économie domestique en général	Sécurité électrique
97.030	Appareils électrodomestiques en général	Sécurité électrique
97.040	Équipements de cuisine	Sécurité gaz
97.040.20	Cuisinières, réchauds, fours et appareils analogues	Sécurité électrique Sécurité gaz
97.040.30	Appareils de réfrigération ménagers	Sécurité électrique
97.040.40	Lave-vaisselle	Sécurité électrique
97.040.50	Petits appareils de cuisine	Sécurité électrique
97.040.60	Articles de cuisson, couverts et coutellerie	Sécurité électrique



Code ICS	Titre	Objet
97.060	Équipements de blanchisserie	Sécurité électrique
97.080	Appareils de nettoyage des sols	Sécurité électrique
97.100	Appareils de chauffage à usage domestique, industriel et commercial	Sécurité électrique
97.100.10	Appareils de chauffage électrique	Sécurité électrique
97.100.20	Appareils de chauffage à gaz	Sécurité - combustible solide Sécurité gaz Efficacité énergétique
97.100.30	Appareils de chauffage à combustible solide	Sécurité - combustible solide
97.120	Commandes automatiques à usage domestique	Sécurité électrique
97.130.20	Appareils de réfrigération commerciaux, y compris meubles frigorifiques de vente, chambres froides, panneaux et composants pour congélateurs-chambres et chambres de réfrigération, etc.	Efficacité énergétique Performance
97.140	Ameublement	Sécurité électrique
97.170	Équipements pour les soins du corps	Sécurité électrique
97.180	Équipements ménagers et commerciaux divers (chargeurs d'accumulateurs)	Sécurité électrique Sécurité gaz
97.200.10	Équipements de théâtre, de scène et de studio	Sécurité électrique
97.200.30	Matériel et terrains de camping	Sécurité Sécurité gaz
97.200.50	Jouets	Sécurité électrique



Code ICS	Titre	Objet
97.220.10	Installations de sports (piscines, cuves à remous)	Sécurité électrique

Autres exigences techniques

Titre	Objet
Portée A1 – Émetteurs sans licence	Performance
Portée A2 – Émetteurs sans licence >1GHz, à l'exception des dispositifs à spectre étalé	Performance
Portée A3 – Services de communications personnelles sans licence	Performance
Portée A4 – Infrastructure nationale de l'information et dispositifs à spectre étalé sans licence	Performance
Portée B1 – Radio mobile personnelle	Performance
Portée B2 – Services généraux de radio mobile	Performance
Portée B3 – Services de radio maritime et aérienne	Performance
Portée B4 – Services de radio à micro-ondes	Performance
1 ^{er} champ d'application radio – Dispositifs de radiofréquence exempts de licence	Performance
2 ^e champ d'application radio – Services autorisés de radio mobile personnelle	Performance
3 ^e champ d'application radio – Services généraux autorisés de radio fixe et mobile	Performance
4 ^e champ d'application radio – Services autorisés de radio maritime et aérienne	Performance
5 ^e champ d'application radio – Services autorisés de radio fixe à micro-ondes	Performance

Programme de certification de produits

Le type 5 décrit dans l'ISO/CEI 17067, *Évaluation de la conformité – Éléments fondamentaux de la certification de produits et lignes directrices pour les programmes de certification de produits*, correspond le mieux au programme de certification de produits utilisé par l'organisme. Le volet surveillance de ce type de programme comprend l'échantillonnage périodique du produit à l'étape de production ou l'échantillonnage périodique du produit trouvé sur le marché ou les deux. Les échantillons sont ensuite analysés pour vérifier si les articles produits après l'attestation initiale respectent les exigences établies. La surveillance implique également l'évaluation périodique du processus de production ou un audit du système de management ou les deux. L'ampleur des quatre activités de surveillance peut être adaptée à la situation, conformément aux modalités du programme. Si le volet comprend un audit du système de management, un audit initial de ce système doit être effectué.



Le type 1b décrit dans l'ISO/IEC 17067, *Évaluation de la conformité – Éléments fondamentaux de la certification de produits et lignes directrices pour les programmes de certification de produits*, correspond le mieux au programme de certification de produits utilisé par l'organisme. Ce type de programme permet de certifier un lot entier de produits, après les étapes de sélection et d'évaluation établies. La proportion des produits devant être testés, qui peut atteindre 100 % du lot, est établie par exemple en fonction de l'homogénéité des produits et d'un plan d'échantillonnage, s'il y a lieu. Si le résultat des processus d'analyse, d'examen et de décision est positif, tous les produits de ce lot peuvent être déclarés certifiés et peuvent porter une marque de conformité si le programme prévoit ce genre de mesure.

Portée d'accréditation

Selon la portée d'accréditation de l'entité juridique susmentionnée, l'utilisation de la marque de certification indiquée se limite aux produits qui respectent les normes correspondant aux codes de classification internationale suivants :

Code ICS	Titre	Objet
91.040.99	Autres bâtiments – Bâtiments modulaires et en panneaux usinés pour tous les usages nécessitant la participation de personnes qualifiées	Sécurité (structure, usage, électricité, incendie, gaz, plomberie) Rendement énergétique (chauffage, ventilation et conditionnement d'air, enveloppe de bâtiment, plomberie, éclairage, électricité et moteurs)

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation remis par le Conseil canadien des normes (CCN) à QAI LABORATORIES LTD. La version originale est affichée dans le répertoire des organismes accrédités par le CCN sur le site Web du CCN au www.ccn.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Date : 2020-10-08