

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

### Portée d'accréditation

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>NSF International</b>
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	NSF Ann Arbor Laboratories
Nom de la personne-ressource :	Lynn Turek-Reynolds
Adresse :	789 N. Dixboro Road, P.O. Box 130140 Ann Arbor, MI 48105 États-Unis
Téléphone :	734 827 5631
Télécopieur :	734 827 7182
Site Web :	<a href="http://www.nsf.org">www.nsf.org</a>
Courriel :	<a href="mailto:lturekreynolds@nsf.org">lturekreynolds@nsf.org</a>

**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>	15309
<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>	Biologie Chimie et physique Électricité et électronique Rayonnement ionisant Mécanique et physique Résistance thermique et au feu
<b>Domaines de spécialité de programme</b>	Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV) Élaboration et évaluation de méthodes d'essai et réalisation d'essais spéciaux (EMERES)
<b>Accréditation initiale</b>	1996-12-08
<b>Accréditation la plus récente</b>	2023-02-06
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2028-12-08

*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.*

Voici la portée de l'accréditation obtenue par ce laboratoire d'essais selon la norme ISO/IEC 17025:2017. Veuillez noter que l'organisation mère a également reçu une accréditation comme organisme de certification. La portée de l'accréditation de l'organisation mère quant à ses activités de certification peut être plus large que la liste des normes et des méthodes d'essai qui figure ci-dessous. Cette portée accordée par le CCN peut être consultée à l'adresse suivante :

<https://www.scc.ca/fr/accreditation/certification-de-produits-procedes-et-services/repertoire-des-organismes-de-certification-accredites>

Dans la liste ci-dessous, la présence d'une norme (comme une norme de produit) signifie que le laboratoire est accrédité uniquement pour les éléments d'essai compris dans cette norme.

### **ÉLABORATION DE MÉTHODES D'ESSAI ET RÉALISATION D'ESSAIS SPÉCIAUX**

Note : Le laboratoire accrédité dans le cadre de ce domaine de spécialité de programme a fait vérifier sa conformité aux exigences d'ISO/IEC 17025 relatives à la réalisation des essais spéciaux pour les catégories de produits ci-dessous.

#### **Description des activités d'EMERES**

Le laboratoire de chimie de NSF International analyse les ingrédients et les produits finis de compléments alimentaires et d'aliments fonctionnels, comme les boissons et les barres nutritives, pour y détecter les substances interdites aux athlètes.

#### **Description des techniques d'EMERES**

1. Préparation, extraction et séparation des échantillons et procédés chimiques généraux pour le nettoyage des échantillons avant l'analyse instrumentale.
2. Chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse quadripolaire en tandem (GC-MS/MS)
3. Chromatographie en phase liquide et spectrométrie de masse en tandem (LC-MS/MS)
4. Chromatographie en phase liquide et spectrométrie de masse à haute résolution (LC-HRMS)

## ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

### Aliments et produits comestibles (consommation humaine et animale)

#### (Compléments alimentaires)

NSF PON 3100	Analyse du bêta-carotène dans les compléments alimentaires par HPLC
NSF PON 3105	Analyse de l'acide ascorbique (vitamine C) dans les comprimés de vitamines et de minéraux par HPLC
NSF PON 3112	Analyse de la riboflavine (vitamine B2) dans les compléments alimentaires par HPLC
NSF PON 3114	Analyse de l'acide folique dans les compléments alimentaires par HPLC
NSF PON 3115	Analyse du niacinamide dans les compléments alimentaires par HPLC
NSF PON 3118	Analyse de l'acide pantothénique dans les compléments alimentaires par HPLC
NSF PON 3139	Détermination des métaux lourds dans les compléments alimentaires et à base de plantes par ICP-MS
NSF PON 3140	Digestion à micro-ondes de compléments alimentaires et à base de plantes et de polymères ajoutés à l'eau potable
NSF PON 6478	Détermination des métaux et des minéraux dans les compléments alimentaires par ICP et ICP-MS
NSF PON 7682	Analyse du cholécalciférol (vitamine D3) dans les gélules et comprimés multivitaminiques par UPLC avec réseau de photodiodes
NSF PON 7667	Analyse des stéroïdes anabolisants dans les compléments alimentaires et les aliments fonctionnels par GC-MS/MS
NSF PON 18148	Dépistage de l'acide gamma-hydroxybutyrique (GHB) dans les compléments alimentaires, les aliments fonctionnels et les boissons énergisantes par GC-MS/MS
NSF PON 8688	Analyse des stimulants dans les compléments alimentaires et les aliments fonctionnels par LC-MS/MS
NSF PON 9871	Analyse des stéroïdes dans les compléments alimentaires et les aliments fonctionnels par LC-MS/MS
NSF PON 9869	Analyse des diurétiques dans les compléments alimentaires et les aliments fonctionnels par LC-MS/MS
NSF PON 15708	Analyse des modulateurs sélectifs du récepteur des androgènes (SARM) et des agonistes de PPAR $\delta$ dans les compléments alimentaires et les aliments fonctionnels par LC-MS/MS
NSF PON 17158	Analyse des substances interdites dans les compléments alimentaires et les aliments fonctionnels par HILIC LC-MS
NSF PON 17025	Analyse des peptides de libération de l'hormone de croissance (GHRP) dans les compléments alimentaires et les aliments fonctionnels par LC-HRMS

(Boissons nutritives)

NSF PON 7667	Voir compléments alimentaires
NSF PON 18148	Voir compléments alimentaires
NSF PON 8688	Voir compléments alimentaires
NSF PON 9871	Voir compléments alimentaires
NSF PON 9869	Voir compléments alimentaires
NSF PON 15708	Voir compléments alimentaires
NSF PON 17158	Voir compléments alimentaires
NSF PON 17025	Voir compléments alimentaires

(Aliments fonctionnels : poudres protéinées, barres énergétiques)

NSF PON 7667	Voir compléments alimentaires
NSF PON 18148	Voir compléments alimentaires
NSF PON 8688	Voir compléments alimentaires
NSF PON 9871	Voir compléments alimentaires
NSF PON 9869	Voir compléments alimentaires
NSF PON 15708	Voir compléments alimentaires
NSF PON 17158	Voir compléments alimentaires
NSF PON 17025	Voir compléments alimentaires

## CONSTRUCTION

Matériaux de construction (à l'exclusion des produits textiles)

**Revêtements de plancher**

ANSI/NSF 52	Revêtement de plancher supplémentaire Sauf pour ce qui est de : Résistance aux microorganismes <i>Aspergillus niger</i>
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Produits de plomberie**

ANSI/APSP-16	Raccords de succion standard pour les piscines, les patageoires, les spas et les baignoires d'hydromassage
AS 3497	Unités de traitement d'eau potable – exigences de plomberie
AS 3499	Approvisionnement en eau – tuyaux flexibles (sauf pour ce qui est de : articles 8.6 et 8.7 et annexes D6 et D7)
AS 3718	Approvisionnement en eau – robinetterie (sauf pour ce qui est de : article 2.5.1)
AS/NZS 4020	Essais sur les produits destinés à entrer en contact avec l'eau potable (sauf pour ce qui est de : articles F7.1 (C) (ii), F7.5.2, F7.7 et F7.8.2)
AS 4348	Approvisionnement en eau – appareils domestiques de traitement de l'eau – exigences de performance
AS 5200.037.2	Produits de plomberie et d'évacuation d'eau – régulateurs de débit pour systèmes d'eau chaude ou froide
ASME 112.14.3	Séparateurs de graisses

ASME 112.14.4	Appareils de dégraissage
ASME A112.1.2	Coupsures antiretour dans les appareils sanitaires
ASME A112.1.3	Raccords de coupures antiretour pour appareils, équipement et accessoires sanitaires
ASME A112.4.14/ CSA B125.14	Robinets manuels pour installations de plomberie (sauf pour ce qui est de : article 5.2.2.2.1 (a) et (d))
ASME A112.18.1/ CSA B125.1	Raccords d'approvisionnement en eau Sauf pour ce qui est de : pommes de douche à haute performance
ASME A112.18.2/ CSA B125.2	Raccords de vidange
ASME A112.18.3	Exigences de performance pour les dispositifs et systèmes antiretour dans les raccords d'appareils sanitaires
ASME A112.18.6/ CSA B125.6	Raccordements d'eau flexibles
ASME A112.19.17	Systèmes casse-vide de sécurité (SVRS) manufacturés pour les systèmes de succion de piscines, de spas, de baignoires d'hydromassage et de pataugeoires résidentiels et commerciaux
ASME A112.19.2/CSA B45.1	Appareils sanitaires en céramique – comprend ASME A112.19.6 et ASME A112.19.9
ASME A112.19.3/CSA B45.4	Appareils sanitaires en acier inoxydable
ASME A112.3.4/CSA B45.9	Appareils sanitaires avec systèmes de toilettes à pompe et à macération
ASME A112.36.2	Regards de nettoyage
ASME A112.4.14	Robinets de sectionnement à commande quart de tour manuels pour les installations de plomberie
ASME A112.4.4	Raccords à emboîtement en plastique pour canalisations de drain, de renvoi et d'évent
ASME A112.6.3	Siphons de sol et tranchées drainantes
ASME A112.6.7	Réservoirs de drainage au sol Uniquement pour : acier inoxydable
ASME B16.22	Raccords pour réseau sous pression à soudure tendre en cuivre battu et en alliage de cuivre
ASME B16.51	Raccords pour réseau sous pression avec emmanchement à la presse en cuivre et en alliage de cuivre
ASME A112.1016/ ASSE 1016/CSA B125.16	Exigences de performance – robinets à équilibrage automatique pour douches individuelles et baignoires-douches
ASSE 1001	Casse-vide à pression atmosphérique installés sur la tuyauterie
ASSE 1003	Réducteurs de pression pour réseaux domestiques d'alimentation en eau
ASSE 1004	Exigences de prévention des refoulements pour les lave-vaisselle commerciaux
ASSE 1010	Dispositifs antibéliers
ASSE 1011	Exigences de performance pour les casse-vide à raccordement de flexible
ASSE 1013	Exigences de performance pour les dispositifs antirefoulement à pression réduite et les dispositifs antirefoulement à pression réduite pour les systèmes de protection incendie

ASSE 1015	Exigences de performance pour les dispositifs antirefoulement à deux clapets de retenue et les dispositifs antirefoulement à deux clapets de retenue pour les systèmes de protection incendie
ASSE 1017	Robinetts mélangeurs thermostatiques pour les réseaux de distribution d'eau chaude
ASSE 1019	Exigences de performance pour les prises d'eau murales dotées de casse-vide, à l'épreuve du gel et avec vidange automatique
ASSE 1021	Coupsures antiretour pour drain de lave-vaisselle domestique
ASSE 1022	Dispositifs antirefoulement pour les distributeurs de boissons
ASSE 1024	Dispositifs antirefoulement à clapet double
ASSE 1032	Dispositifs antirefoulement à clapet double pour les distributeurs de boissons gazéifiées post-mélange
ASSE 1050	Clapets d'admission d'air de colonne pour systèmes de drainage sanitaire
ASSE 1051	Clapets d'admission d'air individuels et d'embranchement pour système de drainage sanitaire
ASSE 1061	Raccords à emboîtement
ASSE 1062	Exigences de performance pour les robinets de réduction de débit thermostatiques destinés à l'approvisionnement individuel
ASSE 1069	Exigences de performance pour les robinets mélangeurs à contrôle de température automatique
ASSE 1070/ASME A112.1070 /CSA B125.70	Exigences de performance des appareils thermostatiques
ASTM A1045	Jointts d'étanchéité flexibles en poly(chlorure de vinyle) (PVC) utilisés pour raccorder les toilettes au système de drainage sanitaire
ASSE 1087	Équipement de traitement de l'eau à des fins commerciales et de restauration utilisant de l'eau potable
ASTM C1277	Spécification normalisée pour les manchons blindés unissant des raccords et des tuyaux d'évacuation en fonte sans emboîtement Sauf pour ce qui est de : ASTM C564 – Essai de résistance à l'ozone à ASTM D1149
ASTM D1598	Méthode d'essai normalisée pour le temps avant défaillance de tuyaux de plastique soumis à une pression interne constante
ASTM D1599	Méthode d'essai pour la pression menant à la défaillance hydraulique des tuyaux, des tubes et des raccords de plastique à court terme
ASTM D1784	Spécification pour les composés rigides de poly(chlorure de vinyle) (PVC) et de poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C)
ASTM D2122	Méthode de détermination des dimensions des tuyaux et des raccords thermoplastiques
ASTM D2235	Spécification pour les adhésifs à solvant organique utilisés avec les tuyaux et raccords en plastique acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) (uniquement pour : article 6.1)
ASTM D2240	Méthode d'essai normalisée pour les propriétés du caoutchouc – dureté au duromètre
ASTM D2564	Spécification pour les adhésifs à solvant organique utilisés dans la tuyauterie en poly(chlorure de vinyle) (PVC) (uniquement pour : article 6.1)
ASTM D3035	Spécification pour les tuyaux en plastique polyéthylène (PE) (SDR-PR) selon le diamètre externe contrôlé (uniquement pour : article 5.1.1)

ASTM D3222	Spécification normalisée pour les matériaux non modifiés de moulage, d'extrusion et de revêtement en poly(fluorure de vinylidène) (PVDF) Sauf pour ce qui est de : 6.1.3, Indice de réfraction; 6.1.4, Indice limite d'oxygène; 6.2.2, Propriétés rhéologiques; et 6.4, Propriétés électriques)
ASTM D3350	Spécification pour les matériaux de tuyaux et de raccords en plastique polyéthylène Sauf pour ce qui est de : 10.1.8.1, Tension caractéristique et 10.1.11, Essai de résistance à l'oxydation
ASTM D3965	Spécification pour les composants rigides en acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) de tuyaux et de raccords
ASTM D4066	Spécification pour les matériaux de nylon destinés à l'injection et à l'extrusion Sauf pour ce qui est de : viscosité (tableau PA)
ASTM D4067	Système de classification normalisée des matériaux de moulage par injection et d'extrusion pour le poly(phénylène sulfure) (PPS) renforcé et chargé avec les méthodes de l'ASTM Sauf pour ce qui est de : 12.2, Concentrations de renforts et exigences supplémentaires
ASTM D4101	Spécification pour les matériaux d'injection et d'extrusion en plastique propylénique (sauf pour ce qui est de : 13.1.7, Température de transition ductile-fragile sous impact pluriaxial)
ASTM D4396	Spécification pour le poly(chlorure de vinyle) (PVC) rigide et les composés de plastique analogues utilisés dans les produits de tuyauterie sans pression
ASTM D543	Méthode d'essai de résistance des plastiques aux réactifs chimiques pour les raccords sanitaires Sauf pour ce qui est de : 11.6, Changement de couleur et Pratique B
ASTM D570	Méthode d'essai normalisée pour l'absorption d'eau des plastiques
ASTM D6394	Spécification normalisée pour les plastiques sulfone
ASTM D6778	Classification normalisée pour les matériaux de moulage et d'extrusion en polyoxyméthylène (POM, acétal)
ASTM F2389	Spécification normalisée pour les canalisations sous pression en polypropylène (PP) (uniquement pour : articles 8.2 et 8.3)
ASTM F2929	Spécification normalisée pour la tuyauterie en polyéthylène réticulé à paroi de 0,070 po et les raccords de systèmes de chauffage par rayonnement allant jusqu'à 75 psig (uniquement pour : article 6.4)
ASTM F3253	Spécification normalisée pour la tuyauterie en polyéthylène réticulé avec barrière contre l'oxygène pour les systèmes hydroniques de distribution d'eau chaude et froide (uniquement pour : article 6.1.4)
ASTM D1603	Spécification pour les tuyaux en plastique polyéthylène (PE) (SDR-PR) selon le diamètre externe (uniquement pour : article 4.1.2)
ASTM F876	Spécification normalisée pour la tuyauterie en polyéthylène réticulé (uniquement pour : article 6.3)
AWWA C510	Assemblage de dispositif antirefoulement à clapet double
AWWA C511	Assemblage de dispositif antirefoulement à pression réduite
AWWA C606	Norme sur les assemblages de tubes rainurés et à épaulement
AWWA C901	Tuyaux et tubes sous pression en polyéthylène (PE), ½ po (12 mm) à 3 po (76 mm), pour le service d'eau (uniquement pour : articles 4.2.1.3 et 4.3.8)
AWWA C904	Tuyaux sous pression en polyéthylène réticulé, ½ po (12 mm) à 3 po (76 mm), pour le service d'eau (uniquement pour : article 4.3.3)

AWWA C906	Tuyaux et raccords sous pression en polyéthylène (PE), 4 po (100 mm) à 63 po (1 600 mm), pour la distribution et le transport d'eau (uniquement pour : articles 4.3.9, 4.3.11, 4.3.12, 4.3.13 et 4.3.16)
CISPI 310	Spécification pour les manchons unissant des raccords et des tuyaux d'évacuation en fonte sans emboîtement utilisés dans les canalisations sanitaires et pluviales de drain, de renvoi et d'évent – Sauf pour ce qui est de : ASTM C564 – Essai de résistance à l'ozone à ASTM D1149
CSA B125.3	Raccords sanitaires
CSA B137.1	Tuyaux, tubes et raccords en polyéthylène (PE) pour conduites d'eau froide sous pression (uniquement pour : article 4.2.5)
CSA B45.10	Baignoires d'hydromassage
CSA B45.6	Toilettes sans recirculation, toilettes à aspiration et réservoirs de rétention pour véhicules de camping
CSA B45.7	Toilettes chimiques, autonomes et à recirculation pour véhicules de camping
CSA B45.9	Systèmes de macération et composants connexes
CSA B481.0	Toilettes sans recirculation, toilettes à aspiration et réservoirs de rétention pour véhicules de camping
CSA B481.1	Mise à l'essai et établissement des caractéristiques nominales des séparateurs de graisses avec du saindoux
CSA B602	Joints mécaniques pour tuyaux d'évacuation, de ventilation et d'égout
CSA B64	Casse-vidé et dispositifs antirefoulement
CSA B66	Fosses septiques et bacs de rétention préfabriqués
CSA B79	Avaloirs et regards de nettoyage pour usage commercial et d'habitation
CSA Z240.3.2	Exigences de plomberie relatives aux véhicules récréatifs
IAPMO IGC 188	Raccords à emboîtement Sauf pour ce qui est de : 5.2
IAPMO IGC-157	Clapets à bille
IAPMO PS-65	Coupures antiretour pour installations de conditionnement de l'eau
IAPMO Z1001	Séparateur de graisses à gravité préfabriqué
IAPMO Z1157	Clapets à bille
IAPMO/ANSI Z1000	Fosses septiques préfabriquées
WRAS1111.1	Sections sur les essais de fermeture : <ul style="list-style-type: none"> <li>• B) ROBINETS DE PUISAGE ET ROBINETS D'ARRÊT AU-DESSUS DU SOL (dérivé de BS 1010, partie 2, article 1.7)</li> <li>• H) ROBINETS DE PUISAGE AVEC CORPS EN MÉTAL ET EN PLASTIQUE (dérivé de BS 5412, article 8.2.2)</li> </ul> L) AUTRES TYPES DE ROBINETS ET RACCORDS
WRAS1111.5	Sections sur les essais d'étanchéité : A) INVERSEUR AUTOMATIQUE HC (dérivé de BS EN 1111 : 1998, article 9.6)
WRAS1111.7	Fermeture – inverseur
WRAS1112.1	Sections sur la porosité : <ul style="list-style-type: none"> <li>• J) ROBINETS DE PUISAGE AVEC CORPS EN MÉTAL ET ROBINETS DE PUISAGE AVEC CORPS EN PLASTIQUE (dérivé de BS 5412/13, partie 2, article 9,11)</li> </ul> N) TOUS LES AUTRES TYPES DE ROBINETS ET DE RACCORDS NON SUSMENTIONNÉS DOIVENT ÊTRE ÉVALUÉS SELON LA PROCÉDURE SUIVANTE : RACCORDS CONÇUS POUR INSTALLATION SOUS LE NIVEAU DU SOL OU DANS TOUTE AUTRE POSITION DIFFICILE D'ACCÈS

WRAS1113.1	<p>Sections sur l'efficacité des joints :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B) ROBINETS DE PUISAGE ET ROBINETS D'ARRÊT AU-DESSUS DU SOL (dérivé de BS 1010, partie 2, article 1.7.2)</li> <li>• D) ROBINETS DE PUISAGE AVEC CORPS EN MÉTAL ET ROBINETS DE PUISAGE AVEC CORPS EN PLASTIQUE (dérivé de BS 5412)</li> </ul> <p>F) TOUS LES AUTRES TYPES DE ROBINETS ET DE RACCORDS NON SUSMENTIONNÉS DOIVENT ÊTRE ÉVALUÉS SELON LA PROCÉDURE SUIVANTE</p>
WRAS1211.2	Endurance
WRAS1211.3	Endurance
WRAS1211.5	Essai d'endurance
WRAS1211.7	Endurance (dérivé de EN 816)
WRAS1315.1	Torsion – mécanisme de manœuvre
WRAS1315.4	Torsion – écrous de blocage
WRAS1412.1	Protection contre la corrosion
WRAS1511.5	Débit (dérivé de BS 5388)
WRAS1611.11	Inspection visuelle – méthodes de remplacement du siège et de la rondelle ou du joint d'étanchéité
WRAS1611.8	Inspection visuelle – remplacement facile du joint d'étanchéité
WRAS2211.3	Contamination – mélange des circuits primaires et secondaires
WRAS2212.6	Essai sous vide (dérivé de BS 5412 : 1996, article 13)
WRAS2213.18	Essai dimensionnel
WRAS2213.19	Essai dimensionnel
WRAS5011.1	Mesure des dimensions linéaires
WRAS6001.1	<p>Sections sur le marquage à des fins d'identification :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) TOUS LES RACCORDS</li> <li>• B) RACCORDS EN LAITON</li> </ul>

## MACHINERIE

Véhicules et composants de matériel de transport (agriculture et construction)

### Automobiles, camionnettes, fourgons et remorques

ASTM D790	Méthode d'essai normalisée des propriétés de flexion de plastiques non renforcés et renforcés et de matériaux d'isolation électrique
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ASTM G155	Pratique normalisée pour l'utilisation de lampes à arc au xénon pour l'exposition de matériaux non métalliques
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ÉLASTOMÈRES, PROTECTEURS ET AUTRES ENROBAGES

Peintures, vernis, encres, enduits et produits connexes

### (Revêtements automobiles)

ASTM D3359	Méthodes d'essai normalisées pour la mesure de l'adhésion par essai au ruban adhésif
------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Plastiques, résines et caoutchouc

### (Plastiques)

ASTM 1252/NSF 8182	Pratique normalisée pour les techniques générales d'obtention de spectres infrarouges à des fins d'analyse qualitative ou d'essai de FTIR pour les lubrifiants
ASTM D256	Méthode d'essai normalisée pour la détermination de la résistance des plastiques au choc sur barreau entaillé d'après Izod (uniquement pour : méthode A)
ASTM D638	Méthode d'essai pour les propriétés de traction des plastiques

## PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

### (Conduites et systèmes de gicleurs)

UL 1821	Raccords et tuyaux thermoplastiques de gicleurs pour la protection contre l'incendie Sauf pour ce qui est de : article 13, Essai de résistance à un grand feu
UL 651	Norme pour les conduites et raccords rigides de nomenclature 40 et 80, de type EB et de type A en PVC Sauf pour ce qui est de :
UL 651A	Conduites de nomenclature 40 et 80 en polyéthylène haute densité (PEHD)
ULC/ORD C1285	Tuyauterie et raccords en poly(chlorure de vinyle) pour service d'incendie souterrain
ULC/ORD C199P	Tuyauterie combustible pour systèmes de gicleurs Sauf pour ce qui est de : essai de lumière et d'eau, essai de vibration Article 13, Essai de résistance à un grand feu

### (Appareils électriques)

CSA C22.2 n° 64	Appareils résidentiels de cuisson et de chauffage de l'eau
CSA C22.2 n° 68	Appareils à moteur pour usages domestique et commercial
CSA C22.2 n° 108	Pompes pour liquides
CSA C22.2 n° 109	Appareils commerciaux de cuisson
CSA C22.2 n° 120	Matériel frigorifique

CSA C22.2 n° 195	Appareils de transformation des aliments à moteur pour usages domestique et commercial
CSA C22.2 n° 218.1	Cuves à remous et matériel connexe
CSA C22.2 n° 218.2	Baignoires d'hydromassage
CSA C22.2 n° 287	Raccords de plomberie avec composants électriques ou électroniques
CAN/CSA/IEC/NMX/UL 60335-1	Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité – Partie 1 : Prescriptions générales
CAN/CSA/IEC/ISA/UL 61010-1	Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire – Partie 1 : Exigences générales

### (Vérification de l'efficacité énergétique)

AHRI 1200	Évaluation de la performance des présentoirs réfrigérés et des armoires frigorifiques pour usage commercial
ASHRAE 32.1, articles 1 à 7.2	Méthodes d'essai pour l'évaluation des distributeurs automatiques de boissons en bouteille, en cannette et dans d'autres contenants hermétiques (glacières)
ASHRAE 72	Méthode d'essai des réfrigérateurs et des congélateurs pour usage commercial

### (Energy Star)

10 CFR 430, sous-partie B, annexe B1	Méthode d'essai uniformisée pour mesurer la consommation d'énergie des congélateurs
10 CFR 430.23, sous-partie B, annexe A1	Méthode d'essai uniformisée pour mesurer la consommation d'énergie des réfrigérateurs et des réfrigérateurs-congélateurs électriques
10 CFR 430.23, sous-partie B, annexe C	Méthode d'essai uniformisée pour mesurer la consommation d'énergie des lave-vaisselle
10 CFR 431, sous-partie Y	Programme d'efficacité énergétique pour certaines pompes d'équipement commercial et industriel
AHAM HRF-1	Consommation d'énergie, performance et capacité des réfrigérateurs, réfrigérateurs-congélateurs et congélateurs résidentiels
ASTM F1275	Méthode d'essai normalisée pour mesurer la performance des plaques chauffantes
ASTM F1361	Méthode d'essai normalisée pour mesurer la performance des friteuses à récipient ouvert
ASTM F1484	Méthodes d'essai normalisées pour mesurer la performance des cuiseurs à vapeur
ASTM F1496	Méthode d'essai normalisée pour mesurer la performance des fours à convection
ASTM F1521	Méthodes d'essai normalisées pour mesurer la performance des tables de cuisson de cuisinière
ASTM F1605	Méthode d'essai normalisée pour mesurer la performance des plaques chauffantes à double face
ASTM F1696	Méthode d'essai normalisée pour mesurer l'efficacité énergétique des lave-vaisselle à porte d'un seul étage pour usage commercial

ASTM F1920	Méthode d'essai normalisée pour mesurer la performance des lave-vaisselle à bande transporteuse pour usage commercial
ASTM F2022	Méthode d'essai normalisée pour mesurer la performance des surchauffeurs d'eau
ASTM F2140	Méthode d'essai normalisée pour mesurer la performance des armoires de conservation chauffées
ASTM F2143	Méthode d'essai normalisée pour mesurer la performance des tables réfrigérées de buffet et de préparation
ASTM F2861	Méthode d'essai normalisée pour mesurer le gain de performance des fours combinés en divers modes
Energy Star	Exigences et critères du programme pour les lave-vaisselle résidentiels
Energy Star	Exigences et critères du programme pour les lave-vaisselle commerciaux
Energy Star	Exigences du programme pour les rafraîchisseurs d'eau en bouteille
Energy Star	Exigences du programme pour les pompes de piscines résidentielles
Energy Star	Exigences du programme pour les fours commerciaux

## ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

### Santé et sécurité au travail

NSF 49	Enceintes de biosécurité de catégorie II (flux laminaire)
--------	-----------------------------------------------------------

### **Eau (radiochimie)**

EPA 00-02	Activité alpha brute dans l'eau potable par coprécipitation
EPA 900.0	Radioactivité alpha brute et bêta brute
SM 7500Ra-B/ NSF PON 11808	Radium 226 selon SM 7500Ra-B
SM 7500Ra-D/ NSF PON 11809	Radium 228 selon SM 7500Ra-D
SM 7500RN-B	Radon, par méthode de scintillation en milieu liquide

### Autres

#### **(Santé et sécurité publique)**

NSF PON 2956	Analyse du bisphénol A et des adduits de bisphénol A par HPLC ou UPLC en phase inversée (dans l'eau et les simulants alimentaires)
NSF PON 9063	Procédure d'utilisation du spectrophotomètre à fluorescence X d'Innov-X pour l'analyse de la teneur en plomb des produits, selon NSF/ANSI 372, Composants de systèmes d'eau potable – teneur en plomb
EPA 110.2 / SM 2120-B	Couleur (NSF PON 2852)
EPA 120.1 / SM 2510B	Conductance spécifique (NSF PON 2855)
EPA 140.1	Nombre-seuil de l'odeur (NSF PON 2838)
EPA 1613 B	Analyse des dioxines/furanes par HRGC-HRMS dans l'eau embouteillée et l'eau exposée, selon la méthode EPA 1613 B (NSF PON 3121)

EPA 180.1 /	Détermination de la turbidité par néphélométrie (NSF PON 3564)
EPA 200.7	Détermination d'éléments traces par ICP-AES (pour les éléments d'analyse suivants : fer, calcium, magnésium, potassium, sodium et dureté calcique) / NSF PON 3083
EPA 200.8	Détermination d'éléments traces par ICP-MS (NSF PON 2950)
EPA 218.7	Détermination du chrome hexavalent dans l'eau potable par chromatographie d'échange d'ions avec dérivation post-colonne et détection spectroscopique UV-visible
EPA 300.0	Détermination d'anions inorganiques dans l'eau par chromatographie d'échange d'ions, selon la méthode EPA 300.0 (NSF PON 2946)
EPA 300.1	Détermination des sous-produits inorganiques de la désinfection par chromatographie d'échange d'ions, selon la méthode EPA 300.1 (NSF PON 2963)
EPA 314	Détermination du perchlorate dans l'eau par chromatographie d'échange d'ions / NSF PON 3056
EPA 335.4	Lachat – détermination du cyanure par distillation / NSF PON 3102
EPA 504.1	Détermination du DBE et du DBCP dans l'eau embouteillée selon la méthode EPA 504.1 par microextraction et GC-ECD / NSF PON 3559
NSF PON 10250 (EPA 505 modifiée)	Détermination des pesticides d'halides organiques et des biphenyles polychlorés (BPC) dans l'eau potable, selon la méthode EPA 505, par microextraction et GC-ECD
EPA 508.1 /	Analyse du toxaphène, du chlordane et des biphenyles polychlorés (BPC) dans l'eau potable et l'eau embouteillée, selon la méthode EPA 508.1, par GC-ECD; NSF PON 8352
EPA 515.4	Détermination des chloro-acides dans l'eau par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons (PON n° 20175, extraction – NSF PON 20176)
NSF PON 29064 (méthode EPA 521 modifiée)	Analyse des nitrosamines dans l'eau selon la méthode EPA 521 modifiée par GC-MS/MS. PON 12571 – Extraction des nitrosamines dans l'eau
EPA 524.2	Composés organiques volatils dans l'eau par GC-MS / NSF PON 3004
EPA 525.2	PON 2914 – Analyse des composés organiques semi-volatils dans l'eau potable et l'eau exposée par GC-MS (EPA 525.2). NSF PON 2943 – Extraction en phase solide des composés organiques semi-volatils dans l'eau potable et l'eau exposée selon la méthode EPA 525.2
EPA 531.2	Mesure des N-méthylcarbamates dans l'eau par HPLC à injection directe en phase aqueuse avec dérivation post-colonne selon la méthode EPA 531.2; NSF PON 3150
EPA 547.0	Détermination du glyphosate dans l'eau potable par HPLC avec dérivation post-colonne et détection par fluorescence selon la méthode EPA 547; NSF PON 2920
EPA 548.1	Extraction et détermination de l'endothal dans l'eau, selon la méthode EPA 548.1, par GC-FID; NSF PON 2924, extraction – NSF PON 2921

EPA 549.2	Détermination du diquat dans l'eau potable par extraction liquide-solide et HPLC avec détection UV, selon la méthode EPA 549.2; NSF PON 2923, extraction – NSF PON 2922
EPA 552.2	Extraction et analyse des acides acétiques halogénés dans l'eau, selon la méthode EPA 552.2; NSF PON 3148, extraction – NSF PON 2995
EPA 555	Analyse des herbicides acides par HPLC avec détection UV, selon la méthode EPA 555 / NSF PON 3129
EPA 625.0	Analyse des composés basiques, neutres et acides, selon la méthode EPA 625 modifiée, extraction – PON 2895 / NSF PON 3130
SM 2320B	Bicarbonate
SM 2320B	Détermination par titrage automatisée de l'alcalinité / NSF PON 2929
SM 2330B	Corrosivité – Corrosivité de l'eau calculée selon l'indice de saturation en carbonate de calcium (NSF PON 29382)
SM 2540C	Détermination des solides totaux en solution et des solides volatils en solution / NSF PON 3000
SM 4500CL02-D / SM 4500CL-G	Détermination du dioxyde de chlore et des chloramines / NSF PON 3153
SM 4500CL-G	Détermination du chlore résiduel total (NSF PON 3153)
SM 4500FC	Méthode par électrode sélective d'ions pour la détermination du fluorure (NSF PON 2903)
SM 4500H+B	Détermination électrométrique du pH (NSF PON 2944)
SM 5310C	Détermination du carbone organique total dans l'eau et les eaux usées / NSF PON 3556
SM 5540-C	Substances réagissant au bleu de méthylène/ NSF PON 2865
SW-846, méthode d'essai 8270D	Composés organiques semi-volatils par chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse
SW-846, méthode d'essai 8260B	Composés organiques volatils par chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse (GC-MS)

## **Qualité de l'eau**

### **(Eaux potables)**

ABNT 16098	Appareils améliorant la qualité de l'eau potable – exigences et méthodes d'essai
NSF PON 13481	Analyse des composés pharmaceutiques dans l'eau du robinet de NSF par LC-MS/MS en mode d'électronébulisation négative
NSF PON 13627	Analyse des composés pharmaceutiques dans l'eau du robinet de NSF par LC-MS/MS en mode d'électronébulisation positive
ANSI/NSF 372	Teneur en plomb des composants de systèmes d'eau potable
ANSI/NSF 401	Unités de traitement de l'eau potable – composés émergents, contaminants imprévus
ANSI/NSF 419	Performance de l'équipement public de traitement de l'eau potable – filtration
ANSI/NSF 42	Unités de traitement de l'eau potable – effets esthétiques

ANSI/NSF 44	Adoucisseurs d'eau résidentiels à échange cationique
ANSI/NSF 53	Unités de traitement de l'eau potable – effets sur la santé
ANSI/NSF 55	Systèmes de traitement microbiologique de l'eau aux rayons ultraviolets
ANSI/NSF 58	Systèmes de traitement de l'eau potable par osmose inverse
ANSI/NSF 60	Produits de traitement de l'eau potable – effets sur la santé
ANSI/NSF 61	Composants des systèmes d'eau potable – effets sur la santé
ANSI/NSF 61, article 9	Composants des systèmes d'eau potable – effets sur la santé
ANSI/NSF 62	Systèmes de distillation de l'eau potable
ATS 5200.103	Spécification technique pour les produits de plomberie et d'évacuation d'eau – systèmes de traitement d'eau
CSA B483.1	Systèmes de traitement de l'eau potable
NSF P231	Purificateurs d'eau à action antimicrobienne
NSF P248	Purificateurs d'eau à action antimicrobienne pour opérations militaires
US FDA, Title 21, 165.110	Exigences pour certaines boissons normalisées (eau embouteillée)
WQA ORD1901	Exigences de produit harmonisées pour les unités de traitement de l'eau potable conçues pour éliminer le manganèse

### Eaux recyclées

ANSI/NSF 46	Évaluation des composants et des appareils utilisés dans les systèmes de traitement des eaux usées
NSF/ANSI 40	Systèmes de traitement des eaux usées résidentielles
NSF/ANSI 41	Systèmes de traitement non saturés en liquide

## PRODUITS DE CONSOMMATION

### Autres

#### (Équipement alimentaire)

ANSI/NSF 12	Machine à glace automatique
ANSI/NSF 13	Compacteurs à déchets et systèmes de compacteur
ANSI/NSF 18	Distributeurs manuels d'aliments et de boissons
ANSI/NSF 2	Équipement alimentaire
ANSI/NSF 20	Équipement commercial de distribution de lait en vrac
ANSI/NSF 25	Distributeurs automatiques d'aliments et de boissons
ANSI/NSF 29	Dispositif d'alimentation en détergent et en produits pour les lave-vaisselle commerciaux à jet pulvérisé
ANSI/NSF 35	Plastique stratifié recouvrant l'équipement de restaurant (selon la publication LD 3 de la NEMA)
ANSI/NSF 37	Rideaux d'air aux entrées des établissements d'alimentation et de restauration
ANSI/NSF 4	Appareils commerciaux de cuisson et de remise en température, et équipement électrique de conservation et de transport d'aliments à chaud

ANSI/NSF 59	Chariots de service mobiles
ANSI/NSF 6	Distributeurs de produits congelés (pour les produits de type desserts laitiers)
ANSI/NSF 7	Réfrigérateurs de service alimentaire et congélateurs d'entreposage
ANSI/NSF 8	Équipement commercial de préparation alimentaire fonctionnant à l'électricité
NSF 184	Lave-vaisselle résidentiels
NSF 3	Lave-vaisselle commerciaux à jet pulvérisé
NSF 3-A/ANSI 14159	Exigences sanitaires pour la conception de transporteurs à courroie mécanique utilisés dans la transformation de la viande et de la volaille
NSF 5	Chauffe-eau, générateurs d'eau surchauffée et récupérateurs de chaleur (selon ANSI Z21.10.1, 10.3, 21.13)
NSF/ANSI 169	Équipement et appareils alimentaires spécialisés
ANSI/NSF 51	Matériel d'équipement alimentaire

### (Systèmes d'eau – Loisirs)

ANSI/NSF 50	Équipement et produits chimiques pour les piscines, spas, baignoires d'hydromassage et autres installations aquatiques récréatives
ASTM F2208	Spécification normalisée en matière de sécurité pour les alarmes de piscines résidentielles

### (Essais microbiologiques)

NSF PON 10169	Activité cytotoxique (AS/NZS 4020, annexe F)
NSF PON 3601	Enceintes de biosécurité (NSF/ANSI 49)
NSF PON 3606	Essai bactériostatique (NSF/ANSI 42)
NSF PON 3629	Numération sur plaque des bactéries hétérotrophes (SM 9215B, 20 <sup>e</sup> édition modifiée)
NSF PON 3635	Distributeurs de produits congelés à traitement thermique (NSF/ANSI 6)
NSF PON 3636	Essai de nettoyage en place (NSF/ANSI 2/4/12/18)
NSF PON 3638	Systèmes de traitement de l'eau aux rayons ultraviolets (NSF/ANSI 55)
NSF PON 3645	Efficacité de la désinfection de l'équipement de loisirs aquatiques (NSF/ANSI 50)
NSF PON 3648	Concentration germicide en équivalent chlore (disponible) dans les désinfectants (méthode officielle AOAC 955.16)
NSF PON 3659	Activité mutagène (AS/NZS 4020, annexe G)
NSF PON 3703	Coliphages MS2, FR et phi X174
NSF PON 3706	Microsphères (NSF/ANSI 53)
NSF PON 3707	Oocystes de <i>Cryptosporidium</i> (NSF 53)
NSF PON 6328	Total de coliformes et d' <i>E. coli</i> par test Colilert (SM 9223, 20 <sup>e</sup> édition)
NSF PON 6367	Gluten par ELISA
NSF PON 6798	Résistance aux microorganismes (NSF/ANSI 52) Sauf pour ce qui est de : <i>Aspergillus niger</i>
NSF PON 8566	Infectivité de <i>Cryptosporidium</i>
NSF PON 9934	<i>Raoultella terrigena</i> par filtration sur membrane

NSF PON 20650	Essai de numération totale des microbes aérobies (USP 2021 modifiée)
NSF PON 20652	Essai de numération totale combinée des levures et moisissures (USP 2021 modifiée)
NSF PON 20654	Essai de numération des entérobactéries (USP 2021 modifiée)
NSF PON 20655	Espèces du genre <i>Salmonella</i> (USP 2022 modifiée)
NSF PON 20656	<i>Escherichia coli</i> (USP 2022 modifiée)
NSF PON 20657	<i>Staphylococcus aureus</i> (USP 2022 modifiée)
NSF PON 20658	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (USP 62 modifiée)

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 319

Nombre de techniques en Élaboration et évaluation de méthodes d'essai et réalisation d'essais spéciaux : 4

### **Notes**

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

**ELD-EMERES** : Exigences et lignes directrices du CCN relatives à l'accréditation des laboratoires procédant à l'élaboration de méthodes d'essai et à la réalisation d'essais spéciaux

ABNT : Association brésilienne des normes techniques (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

AHAM : Association of Home Appliance Manufacturers

AHRI : Air-Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute

ANSI : American National Standards Institute

AOAC : Association of Official Analytical Chemists – Méthodes

APSP : Association of Pool and Spa Professionals

AS : Standards Australia

ATS : Normes techniques australiennes

ASME : American Society of Mechanical Engineers

ASTM : American Society for Testing and Materials

AWS : American Welding Society

AWWA : American Water Works Association

CISPI : Cast Iron Soil Pipe Institute

CFR : Code of Federal Regulations

CSA : Association canadienne de normalisation

DIN : Institut allemand de normalisation (Deutsches Institut für Normung)

EPA : Environmental Protection Agency

IAPMO : International Association of Plumbing and Mechanical Officials

NEMA : National Electrical Manufacturers Association

NZS : Standards New Zealand

SM : Méthodes standard de l'American Water Works Association (AWWA)

UL : Underwriters Laboratories

ULC : Laboratoires des assureurs du Canada

US FDA : Secrétariat américain aux produits alimentaires et pharmaceutiques

US EPA : Environment Protection Agency des États-Unis

USP : United States Pharmacopeia

WRAS : Water Regulations Approval Scheme – Feuilles de règles d'essais

NSF PON : Administration des procédures opérationnelles normalisées électroniques (méthodes internes de NSF)



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  
Date de publication : 2024-03-01