

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

### Portée d'accréditation

**Entité juridique accréditée :** **Labstat International Inc.**

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

Nom de la personne-ressource : Brenda Stradinger

Adresse : 262 Manitou Drive  
Kitchener (Ontario)  
N2C 1L3

Téléphone : 1 226 988-2856

Télécopieur : 1 519 748-1654

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

Courriel : [brenda.stradinger@labstat.com](mailto:brenda.stradinger@labstat.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>	15420
<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
<b>Domaines de spécialité de programme</b>	Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV)
<b>Accréditation initiale</b>	2001-01-22
<b>Accréditation la plus récente</b>	2023-07-17
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2025-01-22

*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. La version anglaise est publiée séparément.*

## ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

### Produits agricoles (à l'exception des aliments et des produits chimiques)

#### Tabac (Méthodes officielles de Santé Canada pour traiter des produits du tabac : chimie)

T-101	Dosage de l'ammoniac dans la fumée principale de tabac
T-102	Dosage des 1- et 2-aminoaphthalènes et des 3- et 4-aminobiphényles dans la fumée principale de tabac
T-103	Dosage du benzo[a]pyrène dans la fumée principale de tabac
T-104	Dosage de certains carbonyles dans la fumée principale de tabac
T-105	Dosage de l'eugénol dans la fumée principale de tabac
T-106	Détermination de l'efficacité du bout-filtre
T-107	Dosage de l'acide cyanhydrique dans la fumée principale de tabac
T-108	Dosage du mercure dans la fumée principale de tabac
T-109	Dosage des métaux-traces toxiques dans la fumée principale de tabac
T-110	Dosage des oxydes d'azote dans la fumée principale de tabac
T-111	Dosage des nitrosamines dans la fumée principale de tabac
T-111B	Dosage des nitrosamines spécifiques au tabac dans la fumée principale de tabac par LC-MS/MS
T-112	Dosage de la pyridine, de la quinoléine et du styrène dans la fumée principale de tabac
T-113	Détermination du pH dans la fumée principale de tabac
T-114	Dosage des composés phénoliques dans la fumée principale de tabac
T-115	Dosage du « goudron », de la nicotine et du monoxyde de carbone dans la fumée principale de tabac
T-116	Dosage de certains composés volatils (1, 3-butadiène, isoprène, acrylonitrile, benzène et toluène) dans la fumée principale de tabac
T-201	Dosage de l'ammoniac dans la fumée latérale de tabac
T-202	Dosage des 1- et 2-aminonaphtalènes et des 3- et 4-aminobiphényles dans la fumée latérale de tabac
T-203A	Dosage du benzo[a]pyrène dans la fumée latérale de tabac
T-203B	Dosage du benzo[a]pyrène dans la fumée latérale de tabac par GC-MS
T-204	Dosage des dérivés carbonyles dans la fumée latérale de tabac
T-205	Dosage de l'acide cyanhydrique dans la fumée latérale de tabac
T-206	Dosage du mercure dans la fumée latérale de tabac
T-207	Dosage de métaux-traces toxiques dans la fumée latérale de tabac
T-208	Dosage des oxydes d'azote dans la fumée latérale de tabac
T-209	Dosage des nitrosamines dans la fumée latérale de tabac
T-209B	Dosage des nitrosamines dans la fumée latérale de tabac par LC-MS/MS
T-210	Dosage de certains composés semi-volatils basiques (pyridines et quinoléines) dans la fumée latérale de tabac
T-211	Dosage des composés phénoliques dans la fumée latérale de tabac

T-212	Dosage du « goudron » et de la nicotine dans la fumée latérale de tabac
T-213	Dosage de certains composés volatils (1, 3-butadiène, isoprène, acrylonitrile, benzène, toluène et styrène) dans la fume latérale de tabac
T-214	Dosage du monoxyde de carbone dans la fumée latérale de tabac
T-301	Dosage des alcaloïdes dans le tabac entier
T-302	Dosage de l'ammoniac dans le tabac entier
T-304	Dosage des humectants dans le tabac entier
T-306	Dosage du nickel, du plomb, du cadmium, du chrome, de l'arsenic, du sélénium et du mercure dans le tabac entier
T-307	Dosage du benzo[a]pyrène dans le tabac entier
T-308	Dosage des nitrates dans le tabac entier
T-309	Dosage des nitrosamines dans le tabac entier
T-309B	Dosage des nitrosamines spécifiques au tabac dans le tabac entier par LC-MS/MS
T-310	Détermination du pH du tabac entier
T-311	Dosage de la triacétine dans le tabac entier
T-312	Dosage du propionate de sodium dans le tabac entier
T-313	Dosage de l'acide sorbique dans le tabac entier
T-314	Dosage de l'eugénol dans le tabac entier
T-402	Préparation des cigarettes, du tabac à cigarettes, des cigares, des kreteks, des bidis, du tabac en feuilles préemballé, du tabac à pipe et du tabac sans fumée aux fins d'essais

**Tabac (Méthodes officielles de Santé Canada pour traiter des produits du tabac : toxicologie)**

T-501	Essai de mutation réverse chez des bactéries avec de la fumée principale de tabac
T-502	Essai de fixation du colorant rouge neutre avec de la fumée principale de tabac
T-503	Essai in vitro du micronoyau avec de la fumée principale de tabac

**Tabac (Méthodes normalisées)**

AOAC 963.05	Chlorures dans le tabac
AOAC 966.02	Humidité dans le tabac
ISO 10315	Cigarettes – Dosage de la nicotine dans la matière particulaire totale du courant principal de la fumée – Méthode par chromatographie en phase gazeuse
ISO 10362-1	Cigarettes – Dosage de l'eau dans les condensats de fumée – Partie 1 : Méthode par chromatographie en phase gazeuse
ISO 15592-2	Tabac à rouler et objets confectionnés à partir de ce type de tabac – Méthodes d'échantillonnage, de conditionnement et d'analyse – Partie 2 : Atmosphère de conditionnement et d'essai
ISO 15592-3	Tabac à rouler et objets confectionnés à partir de ce type de tabac – Méthodes d'échantillonnage, de conditionnement et d'analyse – Partie 3 : Dosage de la matière particulaire totale des objets à fumer au moyen d'une machine à fumer analytique de routine, préparation pour le dosage de l'eau et de la nicotine, et calcul de la matière particulaire anhydre et exempte de nicotine
ISO 20768	Produits de vapotage – Machine à vapoter pour analyses de contrôle – Définitions et conditions normalisées

ISO 20778	Machine à fumer analytique de routine pour cigarettes – Définitions et conditions normalisées avec un régime de fumage intense
ISO 3308	Machine à fumer analytique de routine pour cigarettes – Définitions et conditions normalisées
ISO 3402	Tabac et produits du tabac – Atmosphère de conditionnement et d'essai
ISO 4387	Cigarettes – Détermination de la teneur en matière particulaire totale et en matière particulaire anhydre et exempte de nicotine au moyen d'une machine à fumer analytique de routine
ISO 6488	Tabac et produits du tabac – Détermination de la teneur en eau – Méthode de Karl Fischer
ISO 6565	Tabac et produits du tabac – Résistance au tirage des cigarettes et perte de charge des bâtonnets-filtres – Conditions normalisées et mesurage
ISO 8454	Cigarettes – Dosage du monoxyde de carbone dans la phase gazeuse de fumée de cigarette – Méthode IRND
ISO 9512	Cigarettes – Détermination du taux de ventilation – Définitions et principes de mesurage

**Tabac (Méthodes internes – Tabac et dérivés de tabac)**

TMG-00605	Détermination de la perméabilité à l'air (ISO 2965)
-----------	-----------------------------------------------------

**Tabac (Méthodes internes – Mesures internes – Mesures de l'exposition)**

TME-00001	Dosage de nicotine, cotinine et caféine dans des échantillons de liquides physiologiques par GC
TME-00003	Dosage de 3-hydroxycotinine dans des échantillons de liquides physiologiques par GC-MS ou GC-TSD
TME-00005	Dosage urinaire de la nicotine et de ses principaux métabolites par LC-MS/MS
TME-00016	Dosage urinaire de la nicotine et de ses neuf métabolites principaux par UPLC-MS/MS

**Tabac (Méthodes internes – Biologie)**

TBA-00505	Essai de mutation du gène thymidine kinase de lymphome de souris pour la fumée principale de la cigarette
TBA-00517	Essai de fixation du colorant rouge neutre dans la fumée principale de tabac en utilisant une lignée de cellules BALB/c 3T3
TBA-00520	Essai in vitro du micronoyau en utilisant des cellules TK6
TBA-00526	Méthodes d'énumération microbiologiques dans les plantes et les extraits de cannabis (modification d'USP 2021/ 2022/ 62)
TBA-00526B	Méthodes d'énumération microbiologiques dans les e-liquides et les produits dérivés de tabac (USP<2021>)
TBA-00527	Méthodes d'énumération microbiologiques dans les plantes et les extraits de cannabis (modification d'EU 2.6.12/ 2.6.13).
TBA-00535	Essai de fixation du colorant rouge neutre pour la fumée principale de tabac en utilisant des cellules A549
TBA-00539	Identification de matières étrangères

## PRODUITS CHIMIQUES

### Autres

#### Composants des produits et des émissions

TEL-00001	Détermination de la densité des liquides homogènes par pycnomètre
TMS-00101	Dosage de l'ammoniac dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn », du cannabis et du tabac par HPLC
TMS-00102	Dosage des amines aromatiques dans les émissions du cannabis et du tabac par GC-MS : 1- et 2-aminonaphthalènes et 3- et 4-aminobiphényles
TMS-00104	Dosage des carbonyles dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, du cannabis et du tabac par HPLC-UV : formaldéhyde, acétaldéhyde, acétone, acroléine, propioaldéhyde, crotonaldéhyde, éthyl méthyl cétone et butyraldéhyde
TMS-00105	Dosage de l'acide eugénique dans les émissions du tabac par HPLC-UV
TMS-00107	Dosage du cyanure d'hydrogène dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn », du cannabis et du tabac par AA
TMS-00108	Dosage du mercure dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn », du cannabis et du tabac par spectrométrie d'absorption atomique en vapeur froide
TMS-00109	Détermination des métaux-traces dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn », du cannabis et du tabac par AAS, ICP-AES ou ICP-MS
TMS-00110	Dosage des oxydes d'azote dans les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn », du cannabis et du tabac par analyseur d'oxyde d'azote par chimiluminescence à deux voies
TMS-00111	Dosage des nitrosamines dans les émissions du cannabis et du tabac par GC-TEA : N-nitrososonornicotine (NNN), 4-(N-nitrosométhylamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone (NNK), N-nitrosoanatabine (NAT) et N-nitrosoanabasine (NAB)
TMS-00112	Dosage des semi-volatils dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn », du cannabis et du tabac par GC-MS pyridine, quinoléine, styrène, acétamide, acrylamide, benzo[b]furane, nitrobenzène et 2-, 3- et 4-vinylpyridine
TMS-00113	Dosage du pH dans les émissions des e-cigarettes, du cannabis et du tabac par pH mètre (avec électrode combinée)
TMS-00114	Dosage des composés phénoliques dans les émissions du cannabis et du tabac par HPLC : hydroquinone, résorcinol, catéchol, phénol, p-crésol, m-crésol et o-crésol
TMS-00115a	Dosage du goudron, de la nicotine, du monoxyde de carbone, de l'eau et des humectants (additifs) dans les e-liquide, les émissions des e-cigarettes et des produits « heat-not-burn », du cannabis et du tabac par GC

TMS-00115b	Dosage du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone dans les émissions de produits « heat-not-burn » et du tabac
TMS-00116	Dosage des volatils dans les émissions du cannabis et du tabac par GC-MS : 1,3-butadiène, isoprène, acrylonitrile, benzène et toluène
TMS-00118	Dosage du glycidol dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes et des produits « heat-not-burn » par GC-MS
TMS-00119	Dosage de l'éthanol dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes par GC
TMS-00120	Dosage des hydrocarbures aromatiques polynucléaires sélectionnés dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn », du cannabis et du tabac par GC-MS : méthyl-5 chrysène, dibenzo[a,l]pyrène, dibenzo[a,e]pyrène, dibenzo[a,i]pyrène et dibenzo[a,h]pyrène
TMS-00124	Dosage des volatils dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par GC-MS : 1,3-butadiène, isoprène, acrylonitrile, benzène, toluène, éthylbenzène, oxyde d'éthylène, chloroéthène, oxyde de propylène, furane, acétate de vinyle, nitrométhane, styrène, acétamide et chlorométhane
TMS-00126	Dosage de 2-nitropropane dans les émissions des produits « heat-not-burn » et du tabac par GC-TES
TMS-00127	Dosage des hydrocarbures aromatiques polycycliques et aza-arènes sélectionnés dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn », du cannabis et du tabac par GC-MS : méthyl-5 chrysène, dibenzo[a,l]pyrène, dibenzo[a,e]pyrène, dibenzo[a,i]pyrène et dibenzo[a,h]pyrène
TMS-00128	Dosage des amines aromatiques dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par GC-MS : aniline, o-toluidine, m-toluidine, p-toluidine, o-anisidine, 1-aminonaphthalène, 2-aminonaphthalène, 3-aminobiphényl, 4-aminobiphényl, benzidine et 2,6 et 2,5-diméthylaniline
TMS-00134	Dosage des cannabinoïdes sélectionnés dans les émissions du cannabis par LC-MS/MS : cannabidivarine (CBDV), cannabigérol (CBG), cannabidiol (CBD), acide cannabidiolique (CBDA), tétrahydrocannabivarine (THCV), acide cannabigérolique (CBGA), cannabinoïle (CBN), $\Delta$ 9-tétrahydrocannabinol (THC), $\Delta$ 8-tétrahydrocannabinol ( $\Delta$ 8-THC), cannabichromène (CBC) et $\Delta$ 9-tétrahydro-2-cannabinol (THCA)
TMS-00135	Dosage des nitrosamines spécifiques au tabac dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par LC-MS/MS : N-nitrososonnicotine (NNN), 4-(N-nitrosométhylamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone (NNK), N-nitrosoanatabine (NAT) et N-nitrosoanabasine (NAB)
TMS-00138	Dosage de la nicotine non protonée dans les émissions du tabac par GC-MS
TMS-00139	Dosage des composés phénoliques dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par HPLC : hydroquinone, résorcinol, catéchol, phénol, p-crésol, m-crésol et o-crésol

TMS-00140	Dosage de « yield-in-use » (YIU) : méthode d'analyse d'un segment du filtre par GC-UV
TMS-00143	Détermination de l'acide caféique dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par HPLC-UV
TMS-00145	Dosage de l'éthyle carbamate dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par GC-MS
TMS-00146	Dosage des amines aromatiques hétérocycliques dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par LC-MS/MS : 1-méthyl-9H-pyrido [3,4-b] indole (Harman), 9H-pyrido[3.4-b] indole (Norharman), 2-amino-9H-pyrido [2,3-b] indole (A $\alpha$ C), 2-amino-3-méthyl-9H-pyrido [2,3-b] indole (MeA $\alpha$ C), 2-amino-3-méthyl-3H-imidazo [4,5-f] quinoléine (IQ), 2-amino-3, 4-diméthyl-3H-imidazo [4,5-f] quinoléine (MeIQ), 2-amino-3, 8-diméthylimidazo [4,5-f] quinoxaline (MeIQx), 2-amino-1-méthyl-6-phénylimidazo[4,5-b]pyridine (PhIP), 2-amino-6-méthyl-dipyrido[1,2-a:3',2'-d]imidazole (Glu-P-1), 2-aminopyrido[1,2-A:3',2'-D]imidazole (Glu-P-2), 3-amino-1,4-diméthyl-5H-pyrido[4,3-b] indole (Trp-P-1) et 3-amino-1-méthyl-5H-pyrido[4,3-b] indole (Trp-P-2)
TMS-00147	Dosage d'hydrazine dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par LC-MS/MS
TMS-00148	Dosage des nitrosamines volatiles et du N-nitrosodiéthanolamine dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par LC-MS/MS : N-nitroso-diméthylamine (NDMA), N-nitrosopyrrolidine (NPYR), N-nitroso-N-méthyléthylamine (NEMA), N-nitrosodi-N-propylamine (NDPA), 1-nitrosopipéridine (NPIP), N-nitrosodibutylamine (NDBA), N-nitrosodiéthylamine (NDEA), N-nitrosomorpholine (NMOR), N-nitrosodiisopropylamine (NDiPA) et N-nitrosodiéthanolamine (NDELA)
TMS-00149	Dosage du solanésol dans les émissions du tabac par HPLC-UV
TMS-00150	Dosage des hydrocarbures terpènes et sesquiterpènes dans les émissions du tabac, et carbomaxides dans les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par GC-MS
TMS-00153	Dosage de la nicotine et ses impuretés dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par LC-MS/MS
TMS-00155	Dosage des composés carbonylés sélectionnés dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par GC-MS : formaldéhyde, acétaldéhyde, acétone, propionaldéhyde, acroléine, isobutyraldéhyde, éthyl méthyl cétone, but-3-én-2-one, butyraldéhyde, crotonaldéhyde, glycolaldéhyde, acétol, acétoïne, glyoxal, méthylglyoxal, 2,3-butanédione, 2,3-pentanédione, 2,3-hexanédione, 2,3-heptanédione et acéto acétate d'éthyle
TMS-00156	Dosage de l'alcool allylique dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par GC-MS
TMS-00158	Dosage des acides organiques et de l'acide benzoïque dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes per HPLC-UV :

	acides oxalique, glycolique, lactique, formique et acétique
TMS-00160	Dosage des métaux dans les émissions des e-cigarettes et les produits « heat-not-burn » collectionnés sur tampons-filtres de quarts par ICP-MS
TMS-00164	Dosage du sorbate de potassium dans les émissions du tabac par HPLC-UV
TMS-00167	Dosage de certains arômes dans les émissions du tabac par GC-MS : imonène, acétate de citronellyle, citral, salicylate de méthyle, cinnamate de méthyle, gamma-décalactone et delta-décalactone
TMS-00170	Dosage de l'acétate de butyl, de l'hexanal, de l'acétate d'isoamyle et de l'acide octanoïque dans les émissions du tabac par GC-MS
TMS-00175	Dosage des arômes (groupe E) dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes par GC-MS : acétate de méthyle, acétate d'éthyle, butan-1-ol, acétate d'isobutyle, acétate d'isopentyle, acéto acétate d'éthyle et acétate de benzyle
TMS-00177	Dosage de l'acide propionique dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes par GC-MS
TMS-00178	Dosage de l'acétate de l'alpha-tocophéryle dans les e-liquides par HPLC à détecteur à barrette de diodes
TMS-00180	Dosage de l'acétate de l'alpha-tocophéryle dans les e-liquides par LC-MS/MS
TMS-00183	Dosage du glycol dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes par analyse du 3-bromo-1,2-propanediol par GC-MS (SIM)
TMS-00185	Dosage du 2-monochloropropane-1,3-diol (2-MCPD) et du 3-monochloropropane-1,2-diol (3-MCPD) dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par GC-MS
TMS-00187	Dosage du furfural et du 2-furanméthanol dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes, des produits « heat-not-burn » et du tabac par GC-MS
TMV-00162	Dosage des composants d'huile de menthe poivrée dans les e-liquides et les émissions des e-cigarettes par GC-MS : limonène, L-menthone, acétate de menthyle, néo-menthol, menthol et menthone
TMV-00165	Mesure du pH dans l'aérosol de l'e-cigarette à l'aide d'un dispositif d'électrode munie de piège liquide
TSS-00219	Dosage des hydrocarbures aromatiques polyinsaturés (HAP) sélectionnés dans les phases particulaire et vapeurs de l'émission latérale par GC-MS : naphtalène, méthyl-1 naphtalène, méthyl-2 naphtalène, acénaphthylène, acénaphthène, fluorène, chrysène, benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[a]pyrène, benzo[e]pyrène, pérylène, indéno[1,2,3cd]pyrène, dibenzo[a,h]anthracène et benzo[g,h,i]pérylène
TSS-00222	Détermination du pH des phases particulaire et vapeur de l'émissions latérale par pH mètre (avec électrode combinée)
TSS-00223	Dosage des nitrosamines spécifiques au tabac dans les phases particulaire et vapeur de l'émission latérale par LC-MS/MS N-nitrosomonocotine (NNN), 4-(N-nitrosométhylamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone (NNK), N-nitrosoanatabine (NAT) et N-nitrosoanabasine (NAB)
TSS-00225	Dosage des composés phénoliques dans les phases particulaire et vapeur de l'émission latérale par HPLC :



	hydroquinone, réSORCINOL, catéchol, phénol, p-crésol, m-crésol et o-crésol
TWT-00300a	Détermination de l'humidité dans les produits de cannabis et de tabac par séchage au four
TWT-00301	Dosage des alcaloïdes dans les e-liquides, les extraits de liquides et les produits dérivés de tabac par GC : nicotine, nor nicotine, anabasine, myosmine et anatabine
TWT-00303	Dosage des dérivés carbonylés dans les produits dérivés de tabac par HPLC-UV : formaldéhyde, acétaldéhyde, acétone, acroléine, propionaldéhyde, crotonaldéhyde, éthyl méthyl cétone et butyraldéhyde
TWT-00304	Dosage de la nicotine, des humectants et du menthol dans les e-liquides et les produits dérivés de tabac par GC
TWT-00306	Dosage des métaux-traces dans les produits dérivés de tabac et de tabac sans fumée par ICP-AES ou ICP-MS
TWT-00308	Dosage des nitrates dans les e-liquides et les produits dérivés de tabac par AA
TWT-00310	Détermination du pH dans les e-liquides et les produits dérivés de tabac par pH mètre (avec électrode combinée)
TWT-00320	Dosage des 1- et 2-aminonaphthalènes et 3- et 4-aminobiphényles dans les produits dérivés de tabac par GC-MS
TWT-00321	Dosage des alcaloïdes dérivés de la nicotine et des sucres réducteurs dans les produits dérivés de tabac par AA
TWT-00324	Dosage de la nicotine dans les produits dérivés de tabac (méthode CDC) par GC
TWT-00330	Dosage des cannabinoïdes sélectionnés dans les liquides de cannabis et les extraits de plantes de cannabis par LC-MS
TWT-00333	Dosage des nitrosamines spécifiques au tabac dans les extraits liquides et les produits dérivés de tabac par LC-MS/MS N-nitrosornicotine (NNN), 4-(N-nitrosométhylamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone (NNK), N-nitrosoanatabine (NAT) et N-nitrosoanabasine (NAB)
TWT-00335	Dosage des hydrocarbures aromatiques polyinsaturés (HAP) sélectionnés dans les produits dérivés de tabac par GC-MS
TWT-00336	Dosage de l'acrylamide dans les produits dérivés de tabac par LC-MS/MS
TWT-00337	Dosage des composés organiques volatils dans les produits dérivés de tabac par GC-MS : 1,3-butadiène, isoprène, acrylonitrile, benzène, toluène et styrène
TWT-00338	Dosage de nitrite dans les e-liquides et les produits dérivés de tabac par spectrophotométrie
TWT-00339	Dosage de l'eau dans les e-liquides, le cannabis et les produits de tabac par titrage Karl Fischer
TWT-00340	Dosage des composés phénoliques dans les produits dérivés de tabac par HPLC-FL : hydroquinone, réSORCINOL, catéchol, phénol, p-crésol, m-crésol et o-crésol
TWT-00341	Dosage de la quantité totale du sucre dans les produits dérivés de tabac par AA
TWT-00342	Dosage des polyphénols dans les produits dérivés de tabac par HPLC-UV

TWT-00344	Dosage de carbamate d'éthyle (uréthane) dans les produits dérivés de tabac par GC-MS
TWT-00346	Dosage du N-nitrososarcosine dans les produits dérivés de tabac par LC-MS/MS
TWT-00348	Dosage de l'acide glycyrrhizique dans les produits dérivés de tabac par HPLC-UV
TWT-00349	Dosage de la théobromine dans les produits dérivés de tabac par HPLC-UV
TWT-00350	Dosage d'aflatoxines dans les produits dérivés de tabac par LC-MS/MS
TWT-00351	Dosage de la coumarine dans les produits dérivés de tabac par LC-MS/MS
TWT-00352	Dosage des sucres et de la quantité totale des alcaloïdes dans les e-liquides, les extraits de tabac et les produits dérivés de tabac par AA : sucres réducteurs, sucres totaux et alcaloïdes totaux
TWT-00355	Dosage de certains carbonyles dans les produits dérivés de tabac par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse : formaldéhyde, acétaldéhyde, acétone, propionaldéhyde, acroléine, MEK, butyraldéhyde, crotonaldéhyde, isobutyraldéhyde, 2,3-butanédione, 2,3-pentanédione et acétoïne
TWT-00356	Dosage des nitrosamines volatiles dans les produits dérivés de tabac par LC-MS/MS : N-nitroso-diméthylamine (NDMA), N-nitrosopyrrolidine (NPYR), N-nitroso-N-méthyléthylamine (NEMA), N-nitrosodi-N-propylamine (NDPA), 1-nitrosopipéridine (NPIP), N-nitrosodibutylamine (NDBA), N-nitrosodiéthylamine (NDEA), N-nitrosomorpholine (NMOR), N-nitrosodiisopropylamine (NDiPA), N-nitrosodiethanolamine (NDELA) et N-nitrosodiisopropanolamine (NDiPLA)
TWT-00357	Dosage du benzo[a]pyrène dans les produits dérivés de tabac par GC-MS
TWT-00359	Dosage de l'ammoniac dans les extraits aqueux de tabac et les produits dérivés de tabac par AA
TWT-00360	Dosage des terpénoïdes et sesquiterpénoïdes dans les produits en capsule par GC-MS
TWT-00361	Détermination du pourcentage de tabac « élargi » par hexane flottant
TWT-00363	Évaluation des aromatisants dans les e-liquides, le tabac traité et les émissions des e-cigarettes par GC-MS
TWT-00364	Dosage de l'eau dans le tabac traité par GC
TWT-00365	Dosage des salicylates dans les produits dérivés de tabac par GC-MS : salicylate de méthyle et salicylate d'éthyle
TWT-00370	Dosage de l'acétate de butyle, de l'hexanal, de l'acétate d'isoamyle et de l'acide octanoïque dans les capsules par GC-MS
TWT-00372	Dosage du limonène dans les produits dérivés de tabac et les consommables entiers par GC-MS
TWT-00376	Dosage de certains arômes (groupe C) dans les produits dérivés de tabac par GC-MS
TWT-00377	Détermination de l'osmolarité par osmomètre d'abaissement cryoscopique
TWT-00378	Détermination de l'activité hydrique dans les e-liquides, les produits dérivés de tabac, ainsi que les fleurs et les liquides de cannabis par compteur d'activité de l'eau

TWT-00379	Dosage des arômes (BR1) dans les produits dérivés de tabac par GC-MS
TWT-00380	Dosage des arômes (BR2) dans les produits dérivés de tabac par GC-MS
TWT-00381	Dosage des arômes (BR3) dans les produits dérivés de tabac par GC-MS
TWT-00382	Dosage des arômes (BR4) dans les produits dérivés de tabac par GC-MS
TWT-00387	Dosage des arômes (BR6) dans les produits dérivés de tabac par GC-MS
TWT-00389	Dosage des arômes (BR5) dans les produits dérivés de tabac par GC-MS
TWT-00390	Dosage des arômes (BR7) dans les e-liquides et les produits dérivés de tabac par LC-MS/MS
TWT-00391	Dosage des arômes (BR8) dans les produits dérivés de tabac par LC-MS/MS
TWT-00392	Dosage de l'acétate d'éthyle (BR10) dans les produits dérivés de tabac par GC-MS
TWT-00402	Dosage par Santé Canada des pesticides et mycotoxines dans les fleurs de cannabis par LC-MS/MS
TWT-00405	Dosage des acides cannabinoïdes et des cannabinoïdes dans le cannabis brut et les extraits de cannabis par HPLC-UV
TWT-00406	Dosage par Santé Canada des pesticides et mycotoxines dans les fleurs de cannabis par GC-MS/MS
TWT-00408	Dosage des métaux dans les fleurs de cannabis, les extraits de cannabis et les préparations orales par ICP-MS

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 188

### **Notes**

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

**AOAC** : Association of Official Analytical Chemists

**CDC** : Centers for Disease Control and Prevention

**ISO** : Organisation internationale de normalisation

**T** : Méthodes officielles de Santé Canada pour traiter les produits du tabac

**TBA** : Méthode d'analyse interne – Biologie

**TME** : Méthode d'analyse interne – Mesure de l'exposition

**TMS** : Méthode d'analyse interne – Émissions principales

**TMV** : Méthode d'analyse interne – Émissions de vapeur

**TSS** : Méthode d'analyse interne – Émissions latérales

**TWT** : Méthode d'analyse interne – Produits dérivés de tabac

### **Autres sites**

Ce laboratoire compte 5 sites au total (les 4 autres sont énoncés ci-dessous) :

270 Manitou Drive  
Kitchener (Ontario) N2C 1L3



280 Manitou Drive  
Kitchener (Ontario) N2C 1L3

300 Manitou Drive  
Kitchener (Ontario) N2C 1L3

50 Groff Place  
Kitchener (Ontario) N2E 2L6

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 : 2023-07-24