

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

Portée d'accréditation

Entité juridique accréditée :	Quality Analytical Services Ltd.
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	QAS Ltd.
Nom de la personne-ressource :	Steve Gardner
Adresse :	64089 393 Ave E, unité A43, Okotoks (Alberta) T1S 0L1
Téléphone :	403 973-5316
Site Web :	www.qasltd.ca
Courriel :	steve@qasltd.ca

Pour veiller au respect de la *Loi sur les langues officielles*, le Conseil canadien des normes (CCN) a traduit de l'anglais au français du contenu exclusif lorsque celui-ci n'était pas offert en français. En cas de divergences entre les versions anglaise et française, la version anglaise du document prévaut.

N° de dossier du CCN	151306
Norme(s) d'accréditation	ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
Domaines d'essai	Biologie Chimie et physique Sciences judiciaires
Domaines de spécialité de programme	Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV) Analyse environnementale (AE) Sciences judiciaires
Accréditation initiale	2022-12-22
Accréditation la plus récente	2023-08-03
Accréditation valide jusqu'au	2026-12-22

ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

Aliments et produits comestibles (consommation humaine et animale)

<p>QASM025</p>	<p>Détermination des cannabinoïdes dans les produits du cannabis par HPLC-UV EUROPEAN PHARMACOPOEIA 2.2.29, USP 621 et USP 736 Cannabidiol (CBD) Acide cannabidiolique (CBDA) Cannabinol (CBN) Acide cannabinoïque (CBNA) Tétrahydrocannabinol (THC) Acide tétrahydrocannabinolique (THCA)</p>
<p>QASM028</p>	<p>Détermination des pesticides et des aflatoxines dans le cannabis par LC-MS/MS et GC-MS/MS EUROPEAN PHARMACOPOEIA 2.8.13, USP 561 et EUROPEAN PHARMACOPOEIA 2.8.18 LC/MS/MS : Abamectine Acéphate Acéquinocyl Acétamipride Aldicarbe Alléthrine Azadirachtine Azoxystrobine Benzovindiflupyr Bifénazate Bifenthrine Boscalide Buprofézine Carbaryl Carbofuran Chlorantraniliprole Chlorpyrifos (Dursban) Clofentézine Clothianidine Coumaphos Cyantraniliprole Cyfluthrine Cyperméthrine Cyprodinil Daminozide Deltaméthrine Diazinon Dichlorvos (DDVP) Diméthoate Diméthomorphe Dinotéfurane</p>

	<p> Dodémorphe Sulfate d'endosulfan Éthoprophos Etofenprox Etoxazole Fénoxycarbe Fenpyroximate Fensulfothion Fenthion Fenvalérate Fipronil Flonicamide Fludioxonil Fluopyrame Hexythiazox Imazalil Imidaclopride Iprodione Kinoprène (Enstar) Krésoxim-méthyl Malathion Métalaxyl Méthiocarbe Méthomyl Méthoprène Mévinphos (Phosdrin) MGK-264 Myclobutanil Naled (Dibrom) Novaluron Oxamyl Paclobutrazol Perméthrine Phénothrine Phosmet (Imidan) Pipéronyl butoxide Pirimicarbe Pralléthrine Propiconazole Propoxur (Baygon) Pyraclostrobine Pyréthrines Pyridabène Resméthrine Spinétorame Spinosad Spirodiclofène Spiromésifène Spirotétramate Spiroxamine Tébuconazole Tébufénozide </p>
--	--

	<p>Téflubenzuron Tétrachlorvinphos Tétraméthrine Thiaclopride Thiaméthoxame Thiophanate-méthyl Trifloxystrobine Aflatoxine B1 Aflatoxine B2 Aflatoxine G1 Aflatoxine G2</p> <p>GC/MS/MS : Chlorfénapyr Endosulfan I Endosulfan II Étridiazole Méthyl parathion (parathionméthyl) Pentachloronitrobenzène (Quintozène)</p>
QASM011	<p>Détermination des métaux lourds dans le cannabis par ICP-MS EUROPEAN PHARMACOPOEIA 2.4.27 et USP 233 Arsenic Cadmium Plomb Mercure</p>
QASM027	<p>Détermination du pourcentage d'humidité dans le cannabis par analyse gravimétrique EUROPEAN PHARMACOPOEIA 2.2.32 et USP 731</p>
QASM030	<p>Détermination des résidus de solvants dans le cannabis par GC-MS en espace de tête EUROPEAN PHARMACOPOEIA 5.4 et modification de USP 467 1-Pentanol 1-Propanol (propanol) 2-Butanol 2-Butanone (méthyl éthyl cétone, MEC) 2-Propanol (alcool isopropylique) 3-méthyl-butan-1-ol Acide acétique Acétone (2-propanone) Anisole Butane Acétate de butyle Diméthylsulfoxyde Éthanol Acétate d'éthyle Éthoxyéthane Formiate d'éthyle Acide formique Heptane Isobutanol (2-éthylpropan-1-ol) Acétate d'isobutyle</p>

	<p>Acétate d'isopropyle Acétate de méthyle Éther tert-butylique méthylique (MTBE) Pentane Acétate de propyle Triéthylamine</p>
QASM024	<p>Détermination des terpènes dans le cannabis et les produits du cannabis par GC-MS USP 736 et modification de USP 621 (-)-alpha-bisabolol (-)-isopulégol 3-carène Alpha-cédrène Alpha-humulène Alpha-pinène Alpha-terpinène Bêta-myrcène Bêta-pinène Camphène Camphre Oxyde de caryophyllène Cédrol Cis-nérolidol Eucalyptol Fenchol Fenchone Gamma-terpinène Géraniol Acétate de géranyle Guaiol Isobornéol Limonène Linalol Menthol Nérol Ocimène Phellandrène Pulégone Sabinène Hydrate de sabinène Terpinéol Terpinolène Trans-caryophyllène Trans-nérolidol Valencène</p>

QASM002	Détermination des mycotoxines dans les grains et les aliments pour animaux par LC-MS/MS 15-acétyl-déoxynivalénole 3-acétyl-déoxynivalénole Aflatoxine B1 Aflatoxine B2 Aflatoxine G1 Aflatoxine G2 Alpha-zéaralénole Bêta-zéaralénole Acide cyclopiazonique Désoxynivalénole Diacétoxyscirpénole Fumonisine B1 Fumonisine B2 Fumonisine B3 Fusarénone X Toxine ht-2 Néosolaniol Nivalénole Ochratoxine A Stérigmatocystine Toxine T2 Zéaralénone
QASM005	Détermination du glyphosate, de l'AMPA et du glufosinate dans les grains et les aliments pour animaux par LC-MS/MS Acide aminométhylphosphonique (AMPA) Glyphosate Glufosinate
QASM003	Détermination des alcaloïdes de l'ergot dans les grains et les aliments pour animaux par LC-MS/MS Ergocornine Ergocorninine Ergocristine Ergocristinine Ergocryptine Ergocryptinine Ergométrine Ergométrinine Ergosine Ergosinine Ergotamine Ergotaminine

ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Eau (potable/souterraine/de surface/usée)

QASM001	Détermination des métaux dissous dans l'eau par ICP-MS
---------	--

	<p>Modification de EPA 200.8</p> <ul style="list-style-type: none"> Aluminium Antimoine Arsenic Baryum Béryllium Bore Cadmium Calcium Chrome Cobalt Cuivre Fer Plomb Magnésium Manganèse Mercuré Molybdène Nickel Phosphore Potassium Sélénium Sodium Strontium Thallium Étain Titane Uranium Vanadium Zinc
--	--

SCIENCEs JUDICIAIRES

Essais biochimiques

QASM006*	<p>Détermination de drogues proprement dites dans le sang par LC-MS/MS</p> <ul style="list-style-type: none"> 6-monoacetylmorphine Cocaïne Gamma-hydroxybutyrate (GHB) Kétamine Diéthylamide de l'Acide lysergique (LSD) Méthamphétamine Phencyclidine (PCP) Psilocine Psilocybine Tétrahydrocannabinol (THC)
QASM004*	<p>Détermination de la quantité d'éthanol dans le sang par GC-MS en espace de tête</p>

QASM007*	Détermination de drogues inconnues dans le sang et l'urine par LC-MS/MS et GC-MS en espace de tête Dépistage de drogues
----------	--

Essais microbiologiques

QASM036	Détermination des paramètres microbiologiques dans le cannabis et les produits de cannabis par étalement Dénombrement des aérobies totales Dénombrement des levures et moisissures totales Dénombrement des bactéries à gram négatif tolérant la bile Détermination de la présence/de l'absence de bile à gram négatif tolérant la bile Dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> Détermination de la présence/de l'absence d' <i>Escherichia coli</i> Détermination de la présence/de l'absence de <i>Salmonella spp</i> Détermination de la présence/de l'absence de <i>Staphylococcus aureus</i> Détermination de la présence/de l'absence de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Détermination de la présence/de l'absence de <i>Listeria monocytogenes</i>
---------	---

Essais biologiques

QASM034	Détermination du viroïde du rabougrissement du houblon dans les plantes de cannabis
---------	---

Autre (préciser)

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 15

Notes

*Ces méthodes d'essai peuvent être utilisées sur place conformément aux ELD pour les laboratoires judiciaires, v2 (2021-06-20).



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.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Date de publication : 2023-08-03