

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

Portée d'accréditation

Entité juridique accréditée :	Bureau Veritas Canada (2019) Inc.
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	Bureau Veritas (Burnaby)
Nom de la personne-ressource :	Stephanie Chang
Adresse :	4606 Canada Way Burnaby (Colombie-Britannique) V5G 1K5
Téléphone :	604 734-7276
Site Web :	www.bvna.com/fr
Courriel :	Burnaby-QualityAssuranc@bureauveritas.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.

N° de dossier du CCN	15188
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	1993-06-08
Accréditation la plus récente	2024-09-10
Accréditation valide jusqu'au	2029-06-08

*Note: This scope of accreditation is also available in English and is published separately.
Remarque : La présente portée d'accréditation existe également en anglais et est publiée séparément.*

SCIENCES JUDICIAIRES

Description des activités – Tests de dépistage des drogues équinés

1. Dépistage et analyse de confirmation pour les drogues et les métabolites dans les liquides organiques équinés, et quantification au besoin

2. Essai pour détecter les drogues dans des substances connues et inconnues (poudres, liquides, formes pharmaceutiques, aliments pour animaux), des instruments d'administration de médicaments et d'autres matières dans les poils, l'urine et le sang des chevaux

Description des techniques – Tests de dépistage des drogues équinés

- a. Chromatographie liquide à haute performance (HPLC)
- b. Immunoessai
- c. Spectrométrie de masse
- d. Préparation d'échantillons, extraction et essais chimiques généraux

Une liste contrôlée actuelle des méthodes d'essai incluses dans la portée flexible est tenue à jour par le laboratoire et est accessible sur demande.

ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

Aliments et produits comestibles (consommation humaine et animale)

Produits alimentaires : analyse immédiate

BBY4SOP-00104	Détermination de l'histamine dans les poissons LC-MS/MS Histamine
---------------	---

Fruits et légumes, aliments transformés, tissus d'origine animale, viandes, poissons, produits laitiers, miel, œufs et produits d'œufs et aliments d'origine animale

BBY4SOP-00048	Détermination des tétracyclines dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS Chlortétracycline Épichlortétracycline Doxycycline Oxytétracycline Épioxytétracycline Tétracycline Épitétracycline
BBY4SOP-00052	Détermination du phénol dans le miel GC-MS Phénol

<p>BBY4SOP-00066</p>	<p>Détermination des pesticides dans les aliments d'origine animale GC-MS Alachlore, aldrine, amétryne, aspon, bénylaxyl, benfluraline, alpha-BHC, bêta-BHC, bifenthrine, bromophos, bromophos-éthyl, bromopropylate, bupirimate, butachlore, carboxine, chlorobenzilate, chlordimeform, chloroflurénol-méthyl, chloropropylate, chlorprophame, chlorpyrifos, chlorpyriphos-méthyl, chlorthiophos, chlozolate, cyprazine, cyprodinil, Dacthal (chlortal-diméthyl), delta-BHC, déméton-S-méthyl, desmétryne, diazinon, diclobutrazole, diclofop-méthyl, diéthatyl-éthyl, dieldrine, diméthachlore, difénamide, diphénylamine, disulfoton, endosulfan (alpha), endosulfan (bêta), sulfate d'endosulfan, endrine, éthalfuraline, éthion, éthofumésate, éthoprophos, éthylan, étrimfos, fénarimol, fenchlorphos (Ronne), flamprop-isopropyle, flamprop-méthyle, fluchloraline, fludioxonil, fluorochloridone, flusilazole, fonofos, heptachlore, époxyde d'heptachlore endo, époxyde d'heptachlore exo, hexachlorobenzène, iprobenfos, isophenphos, isopropaline, isoprothiolane, krésoxim-méthyl, Leptophos, lindane (gamma-BHC), malathion, métazachlore, méthoxychlore, méthyl-pentachlorophényl sulfure, méthyl PCP sulfure, métolachlore, mirex, myclobutanil, <i>o,p'</i>-DDD (<i>o,p'</i>-TDE), <i>o,p'</i>-DDE, <i>o,p'</i>-DDT, oxadiazon, oxychlordan, <i>p,p'</i>-DDD, <i>p,p'</i>-DDE, <i>p,p'</i>-DDT, penconazole, pentachloroaniline, phenthoate, butoxyde de pipéronyle, pyrimicarbe, pirimiphos-éthyl, pirimiphos-méthyl, procymidone, profénofos, profluraline, prométole, prométryne, pronamide, propachlore, propanil, propazine, propétamphos, prothiofos, pyrazophos, quinalophos, quintozone (PCNB), sebumétole, sulfotep, sulprophos, technazène, terbuthylazine, tétrasul, thiobencarbe, tolclofos-méthyle, triazophos, trifluraline, vinclozoline</p>
----------------------	---

BBY4SOP-00118	Détermination des herbicides dans les aliments LC-MS/MS 2,4-D, MCPA, florasulam, metsulfuron-méthyle, thiencarbazon-méthyle, bromoxynile, bentazone, fluoxypyr, clopyralide
BBY7SOP-00011	Analyse des métaux dans les viandes, les fruits et les légumes, les aliments transformés et les aliments d'origine animale par ICP-MS Aluminium, antimoine, arsenic, bore, béryllium, cadmium, chrome, cuivre, fer, plomb, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, sélénium, étain, titane, zinc
BBY7SOP-00021	Digestion des tissus et de la végétation pour l'analyse des métaux lourds CVAFS / ICP-MS Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, béryllium, bismuth, bore, cadmium, calcium, césium, chrome, cobalt, cuivre, fer, lanthane, plomb, lithium, magnésium, manganèse, mercure, molybdène, nickel, phosphore, potassium, rubidium, sélénium, argent, sodium, strontium, tellure, thallium, thorium, étain, titane, tungstène, uranium, vanadium, zinc, zirconium

Microbiologie

AOAC 2014.05	Dénombrement des levures et des moisissures dans les aliments au moyen des plaques de dénombrement rapide des levures et des moisissures Petrifilm ^{MC} 3M ^{MC}
Assurance GDS® MPX Top 7 STEC Assay	Essai BioControl Assurance GDS ^{MD} MPX Top 7 STEC
COR1SOP-00019	Dénombrement des coliformes, des coliformes fécaux et de <i>E. coli</i> dans les aliments avec la méthode du nombre le plus probable (NPP) (modification de MFHPB-19; option de la méthode standard avec 3 ou 10 tubes)
FDA BAM, chapitre 5	Isolement et identification de <i>Salmonella</i> dans les aliments et les échantillons environnementaux
MFHPB-10	Isolement d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7/NM dans les aliments et les échantillons environnementaux prélevés sur les surfaces (sauf pour ce qui est de la section 6, confirmation des vérotoxines)

MFHPB-18	Dénombrement des colonies aérobies dans les aliments
MFHPB-19	Dénombrement des coliformes, des coliformes fécaux et des <i>Escherichia coli</i> dans les aliments au Moyen de la Méthode du NPP [sic]
MFHPB-20	Isolement et identification de <i>Salmonella</i> dans échantillons alimentaires et environnementaux
MFHPB-21	Dénombrement de <i>Staphylococcus aureus</i> dans les aliments
MFHPB-22	Dénombrement des levures et des moisissures dans les aliments
MFHPB-23	Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> dans les aliments
MFHPB-24	Détection des <i>Salmonella spp.</i> dans les aliments en recourant à la méthode VIDAS ^{MD} SLM ^{MC} [sic]
MFHPB-29	Détection des <i>Listeria spp.</i> dans les aliments et les échantillons environnementaux par la méthode VIDAS Listeria TM [sic]
MFHPB-30	Isolement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp.</i> dans les aliments et les échantillons environnementaux
MFHPB-33	Dénombrement des bactéries aérobies totales dans des produits et des ingrédients alimentaires au moyen de plaques de dénombrement aérobies Petrifilm ^{MD} 3M ^{MD} [sic]
MFHPB-34	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des coliformes dans des produits et des ingrédients alimentaires au moyen de plaques de dénombrement des <i>E. coli</i> Petrifilm ^{MD} 3M ^{MD} [sic]
MFHPB-35	Dénombrement des coliformes dans des produits et des ingrédients alimentaires au moyen de plaques de dénombrement de coliformes Petrifilm ^{MD} 3M ^{MD} [sic]
MFLP-09	Dénombrement des entérobactéries dans les aliments et les échantillons environnementaux au moyen des plaques de numération des entérobactéries Petrifilm ^{MC} 3M ^{MC}
MFLP-16	Détection d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7 dans les aliments – Système de détection génétique Assurance GDS ^{MD} pour <i>E. coli</i> O157:H7 Tq

MFLP-21	Dénombrement de <i>Staphylococcus aureus</i> dans les aliments et les échantillons environnementaux au moyen des plaques de numération Petrifilm ^{MC} 3M ^{MC} Numération Staph Express (STX)
MFLP-25	Détection et identification de <i>Shigella spp.</i> dans les aliments
MFLP-28	Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans une variété d'aliments et de surfaces environnementales en utilisant le système BAX ^{MD} essai pour <i>L. monocytogenes</i>
MFLP-29	Détection de <i>Salmonella</i> dans les aliments et les échantillons prélevés sur des surfaces environnementales en utilisant le système BAX ^{MD} essai pour <i>Salmonella</i>
MFLP-30	Détection d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7 dans une sélection d'aliment en utilisant le système BAX [®] essai pour <i>E. coli</i> O157:H7 MP [sic]
MFLP-33	Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments par la méthode VIDAS LMO 2 TM [sic]
MFLP-37	Partie 1 : Détection des espèces <i>Vibrio</i> halophiles dans les fruits de mer Partie 2 : Détection de <i>Vibrio cholerae</i>
MFLP-38	Détection des espèces de <i>Salmonella</i> dans les aliments et sur les surfaces environnementales au moyen de la trousse de détection PCR iQ-Check Salmonella II
MFLP-39	Détection des espèces de <i>Listeria</i> sur les surfaces environnementales et dans la viande et la volaille prêtes-à-manger traitées thermiquement, au moyen de la trousse de détection PCR en temps réel iQ-Check <i>Listeria spp.</i>
MFLP-42	Isolement et numération du groupe <i>Bacillus cereus</i> dans les aliments
MFLP-46	Isolement de <i>Campylobacter</i> thermophile des aliments
MFLP-49	Détection de <i>Salmonella spp.</i> dans les produits alimentaires et sur les surfaces environnementales par la méthode VIDAS [®] UP <i>Salmonella</i> (SPT) [sic]
MFLP-54	Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> dans certains aliments au moyen de la trousse de détection PCR iQ-Check <i>Listeria monocytogenes</i>

MFLP-59	Détection des <i>Listeria spp.</i> dans les produits alimentaires et les échantillons des surfaces environnementales au moyen de VIDAS® UP <i>Listeria</i> (LPT) [sic]
MFLP-74	Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments
MFLP-77	Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> et autres <i>Listeria spp.</i> dans les aliments et les échantillons environnementaux par la méthode VIDAS® <i>Listeria species Xpress</i> (LSX)
MFLP-79	Détection de <i>Listeria spp.</i> dans les échantillons prélevés sur des surfaces environnementales au moyen de la méthode du système BAX par essai PCR en temps réel pour le genre <i>Listeria</i>
MLG4	Isolement et identification de <i>Salmonella</i> dans la viande, la volaille, les œufs pasteurisés, les produits et carcasses siluriformes (poissons) et les éponges végétales
MLG41	Isolement et identification de <i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i> dans les échantillons de rinçage de volaille, d'éponges et de produits crus
COR1SOP-00089	USP : Dénombrement des entérobactéries dans les produits de santé naturels par la méthode du nombre le plus probable
COR1SOP-00093	USP : Détection et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dans les produits de santé naturels
MICCLSOP-00020	Méthode japonaise – <i>Méthode d'essai des bacilles coliformes pour les aliments congelés avec gélose de désoxycholate</i>

Produits de santé naturels

BBY4SOP-00150	Détermination des pesticides dans les produits de santé naturels GC-MS/MS Acéphate, alachlore, aldrine, azinphos-éthyl, azinphos-méthyl, alpha-BHC, bêta-BHC, delta-BHC, epsilon-BHC, gamma-BHC (lindane), bromophos-éthyl, bromophos-méthyle (bromophos), bromopropylate, <i>cis</i> -chlordane (alpha), <i>trans</i> -chlordane (gamma), chlorfenvinphos, chlorpyriphos-éthyl (chlorpyriphos), chlorpyriphos-méthyle, chlortal-
---------------	---

	<p>diméthyl (dacthal), cyfluthrine, lambda-cyhalothrine, cyperméthrine, DDD-<i>o,p</i>, dithiocarbamate (sous forme de disulfure de carbone), DDD-<i>p,p</i>, DDE-<i>o,p</i>, DDE-<i>p,p</i>, DDT-<i>o,p</i>, DDT-<i>p,p</i>, deltaméthrine, diazinon, dichlofluanide, dichlorvos, dicofol, dieldrine, diméthoate, endosulfan (alpha), endosulfan (bêta), sulfate d'endosulfan, endrine, éthion, étrimfos, fenchlorphos, oxon-fenchlorphos, fénitrothion, fenpropathrine, fensulfothion, Fenthion, fenvalérate, flucythrinate, tau-fluvalinate, fonofos, heptachlore, époxyde d'heptachlore endo, époxyde d'heptachlore exo, hexachlorobenzène, malaoxon, malathion, mécarbame, méthacrifos, méthamidophos, méthidathion, méthoxychlore <i>p,p</i>-, méthyl PCP sulfure, mirex, monocrotophos, ométhoate, oxychlordane, éthyl-paraoxon (paraoxon), méthylparaoxon, éthyl-parathion (parathion), méthylparathion, pendiméthaline, pentachloroaniline, pentachloroanisole, <i>cis</i>-perméthrine, <i>trans</i>-perméthrine, phosalone, phosmet, butoxyde de pipéronyle, pyrimiphos-éthyl, pyrimiphos-méthyl, pyrimiphos-méthyl-<i>n</i>-déséthyl, procymidone, profénofos, prothiofos, pyrèthre, quinalphos, quintozone, S421, tecnazène, tétradifon, vinclozoline</p>
<p>USP40-NF35 S1. Chapitres sur les compléments alimentaires : 2021</p>	<p>Méthodes d'énumération microbiologiques – Suppléments nutritifs et compléments alimentaires Méthode de numérisation sur plaques des bactéries microbiennes aérobies</p>
<p>USP40-NF35 S1. Chapitres sur les compléments alimentaires : 2021</p>	<p>Méthodes d'énumération microbiologiques – Suppléments nutritifs et compléments alimentaires Méthode de numérisation sur plaque des levures et moisissures totales combinées</p>
<p>USP40-NF35 S1. Chapitres sur les compléments alimentaires : 2022</p>	<p>Procédures microbiologiques pour l'absence de microorganismes précis – Suppléments nutritifs et compléments alimentaires Méthode pour l'absence de <i>Staphylococcus aureus</i></p>

USP40-NF35 S1. Chapitres sur les compléments alimentaires : 2022	Procédures microbiologiques pour l'absence de microorganismes précis – Suppléments nutritifs et compléments alimentaires Méthode pour l'absence d'espèces du genre <i>Salmonella</i>
USP40-NF35 S1. Chapitres sur les compléments alimentaires : 2022	Procédures microbiologiques pour l'absence de microorganismes précis – Suppléments nutritifs et compléments alimentaires Méthode pour l'absence d' <i>Escherichia coli</i>

Autres

BBY4SOP-00032	Détermination des aminoglycosides dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS Amikacine, apramycine, dihydrostreptomycine, gentamicine, hygromycine, kanamycine A, kanamycine B, néomycine, spectrinomycine, streptomycine, tobramycine
BBY4SOP-00033	Détermination des dithiocarbamates (EBDC) dans les fruits et légumes, les aliments transformés et les aliments d'origine animale par libération de CS ₂ GC-MS Dithiocarbamate sous forme de disulfure de carbone (équivalent de zinèbe)
BBY4SOP-00035	Détermination des chlorophénols dans les aliments d'origine animale et les tissus GC-MS/MS Pentachlorophénol 2,3,4,6-tétrachlorophénol 2,3,5,6-tétrachlorophénol 2,3,4,5-tétrachlorophénol
BBY4SOP-00036	Détermination des fluoroquinolones et des quinolones dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS Ciprofloxacin, danofloxacin, déséthylène-ciprofloxacin, difloxacin, énoxacin, enrofloxacin, fluméquine, marbofloxacin, acide nalidixique, norfloxacin, ofloxacin, orbifloxacin, acide oxolinique, acide pipémidique, sarafloxacin

BBY4SOP-00037	Détermination des pyréthrine de synthèse dans les tissus et les aliments d'origine animale GC-MS Cyfluthrine, λ -cyhalothrine, cyperméthrine, deltaméthrine, fenvalérate, flucythrinate, tau-fluvalinate, <i>cis</i> -perméthrine, <i>trans</i> -perméthrine
BBY4SOP-00038	Détermination des carbamates dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS Aldicarbe, aldoxycarbe, aldicarbe-sulfoxyde, bendiocarbe, bufencarbe, carbaryl, carbofuran, dioxacarbe, 3-hydroxycarbofuran, isoprocarbe, méthiocarbe, méthiocarbe-sulfoxyde, méthomyl, oxamyl, promécarbe, propoxur
BBY4SOP-00043	Détermination de l'éthylène-bis-dithiocarbamate (EBDC) dans les fruits et légumes, les aliments transformés et les aliments d'origine animale HPLC Éthylène-bis-dithiocarbamate
BBY4SOP-00044	Détermination de la daminozide (Alar) dans les fruits et légumes, les aliments transformés et les aliments d'origine animale GC-MS Alar
BBY4SOP-00045	Détermination de l'éthylènethio urée dans les fruits et légumes, les aliments transformés et les aliments d'origine animale LC-MS/MS Éthylènethio urée
BBY4SOP-00046	Détermination des coccidiostats dans les aliments d'origine animale et les produits laitiers LC-MS/MS Lasalocide, monensin, narasine, salinomycine, maduramicine, Nicarbazine* (<i>n,n'</i> -bis [4-diphényl]urée), décoquinat, amprolium, buquinolate, clopidol, diclaruzil, dinitolmide, halofuginone, robénidine, toltrazuril-sulfone
BBY4SOP-00047	Détermination des gestagènes dans les tissus d'origine animale et les produits laitiers LC-MS/MS Acétate de chlormadinone Acétate de mégestrol Acétate de mélengestrol

<p>BBY4SOP-00050</p>	<p>Détermination des sulfamides dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS Dapsone, ormetoprim, sulfabenzamide, sulfacétamide, sulfachlorpyridazine, sulfadiazine, sulfadiméthoxine, sulfadoxine, sulfaéthoxyypyridazine, sulfaguanidine, sulfamerazine, sulfamètre, sulfaméthazine, sulfaméthizole, sulfaméthoxazole, sulfaméthoxyypyrdazine, sulfamonométhoxine, sulfamoxole, sulfanilamide, sulfaphénazole, sulfapyridine, sulfaquinoxaline, sulfathiazol</p>
<p>BBY4SOP-00051</p>	<p>Détermination de l'amitraz et des métabolites dans les fruits et légumes, les aliments transformés et les aliments d'origine animale LC-MS/MS 2,4-diméthylaniline</p>
<p>BBY4SOP-00054</p>	<p>Détermination des résidus associés à la dipyrone dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS 4-aminoantipyrine 4-formylaminoantipyrine 4-méthylaminoantipyrine Dipyrone</p>
<p>BBY4SOP-00055</p>	<p>Détermination des résidus libres et totaux des bêta-agonistes dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS Brombutérol, cimatérol, clenbutérol, clenpentérol, clenpropérol, fénotérol, formotérol, hydroxyclenbutérol (hydroxyméthylclenbutérol), isoxsuprine, mabutérol, mapentérol, ractopamine, ritodrine, salbutamol, terbutaline, tulobutérol, zilpatérol</p>
<p>BBY4SOP-00056</p>	<p>Détermination de la virginiamycine dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS Virginiamycine</p>
<p>BBY4SOP-00059</p>	<p>Détermination des résidus associés au ceftiofur dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS DCA</p>

<p>BBY4SOP-00060</p>	<p>Détermination des benzimidazoles dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS 2-aminosulfone albendazole 5-hydroxythiabendazole Albendazole Albendazole sulfone Albendazole sulfoxyde Cambendazole Carbendazime Fenbendazole Fenbendazole sulfone Flubendazole Lévamisole Mébendazole Oxfendazole Oxybendazole Thiabendazole</p>
<p>BBY4SOP-00062</p>	<p>Détermination des endectocides dans les tissus, les aliments pour animaux et les aliments d'origine animale LC-MS/MS Abamectine Doramectine Emamectine Eprinomectine Ivermectine Moxidectine</p>
<p>BBY4SOP-00063</p>	<p>Détermination de la phénylbutazone dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS Phénylbutazone Oxyphénylbutazone</p>
<p>BBY4SOP-00064</p>	<p>Détermination des métabolites des nitrofuranes liés aux protéines dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS 3-amino-2-oxazolidinone 3-amino-5-morpholinométhyl-oxazolidin-2-one 1-aminohydantoïn chlorydrate Chlorydrate de sémicarbazide</p>

<p>BBY4SOP-00068</p>	<p>Détermination des tranquillisants et du carazolol dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS Acépromazine Azapérol Azapérone Carazolol Chlorpromazine Halopéridol Propionylpromazine Xylazine</p>
<p>BBY4SOP-00069</p>	<p>Détermination des métabolites associés aux médicaments morantel et pyrantel dans les aliments d'origine animale et les tissus GC-MS <i>n</i>-méthyl-1,3-diaminopropane</p>
<p>BBY4SOP-00070</p>	<p>Détermination du zéranol et des stilbènes dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS Diénoestrol Diéthylstilbestrol (DES) Hexestrol Taléranol α-trenbolone β-trenbolone Zéaralanone α-zéaralanol β-zéaralanol Zéaralénone Zéranol</p>

<p>BBY4SOP-00079</p>	<p>Détermination des pesticides volatils dans les tissus GC-MS Aldrine, alpha-BHC, bêta-BHC, delta-BHC, carbophénothion, <i>cis</i>-chlordane (alpha), <i>trans</i>-chlordane (gamma), chlorpyrifos, chlorpyrifos-méthyle, coumaphos, diazinon, dichlofenthion, dichlorvos, dieldrine, endosulfan (alpha), endosulfan (bêta), sulfate d'endosulfan, endrine, endrine cétone, éthion, fenchlorphos (Ronnel), fenthion, heptachlore, époxyde d'heptachlore (endo), époxyde d'heptachlore (exo), hexachlorobenzène, lindane (gamma-BHC), méthoxychlore, mirex, <i>o,p'</i>-DDD (<i>o,p'</i>-TDE) <i>o,p'</i>-DDE, <i>o,p'</i>-DDT, oxychlordane, <i>p,p'</i>-DDD, <i>p,p'</i>-DDE, <i>p,p'</i>-DDT, <i>trans</i>-nonachlore</p>
<p>BBY4SOP-00080</p>	<p>Détection des thyrostatiques dans les tissus d'origine animale, les œufs et les produits laitiers LC-MS/MS Mercaptobenzimidazole, méthylthiouracile, phénylthiouracile, propylthiouracile, tapazole, thioutriazophos, tribufos (DEF), triclosane, trifloxystrobine, triflumizole, trifluraline, phosphate de triphényle, tris[1,3-dichloroisopropyl] PO₄, phosphate de tris[2-butoxyéthyl], phosphate de tris[2-chloroéthyl], phosphate de tris[chloropropyl], vernolate, vinclozoline</p>
<p>BBY4SOP-00083</p>	<p>Détermination des métabolites associés au carbadox et à l'olaquinox dans les tissus LC-MS/MS Désoxycarbadox (DCBX) Méthyl-quinoxaline-2 acide carboxylique (MQCA) Quinoxaline-2 acide carboxylique (QCA)</p>
<p>BBY4SOP-00084</p>	<p>Détermination des amphénicols dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS Chloramphénicol Florfénicol Florfénicol amine Thiamphénicol</p>

BBY4SOP-00085	Détermination de la bacitracine A dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS Bacitracine A
BBY4SOP-00086	Détermination des nitro-imidazoles dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS Diméridazole (DMZ) Métabolite de diméridazole (DMZOH) Ipronidazole (IPR) Métabolite d'ipronidazole (IPROH) Métronidazole (MTZ) Métabolite de métronidazole (MTZOH) Ronidazole (RNZ) Tinidazole (TNZ)
BBY4SOP-00087	Détermination de l'aflatoxine dans les produits laitiers LC-MS/MS Aflatoxine M1
BBY4SOP-00089	Détermination des bêta-lactamines dans les tissus et les aliments d'origine animale LC-MS/MS Amoxicilline Ampicilline Cloxacilline Dicloxacilline Nafcilline Oxacilline Pénicilline G Pénicilline V

<p>BBY4SOP-00091</p>	<p>Détermination des anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS), des hormones et des corticostéroïdes dans les tissus d'origine animale, les œufs et les produits laitiers LC-MS/MS Avec digestion de protéase : Alpha-trenbolone, béclométhasone, bétaméthasone, bêta-trenbolone, boldénone (bêta-boldénone), carprofène, dexaméthasone, dianabol, diclofénac, 20-dihydroprednisolone, 20-dihydroprednisone, étodolac, flumétasone, flunixin, kétoprofène, acide méfénamique, méloxicam, méthylprednisolone, naproxen, acide niflumique, 19-nortestostérone, épi-19-nortestostérone, prednisolone, prednisone, testostérone, épi-testostérone, acide tolfénamique, acétonide de triamcinolone, védaprofène Sans digestion : Acépromazine, azapérol, azapérone, carazolol, chlorpromazine, détomidine, firocoxib, halopéridol, oxyphenbutazone, phénylbutazone, propionylpromazine, xylazine</p>
<p>BBY4SOP-00092</p>	<p>Détermination de la mélamine dans les œufs, les produits laitiers et les aliments transformés LC-MS/MS Mélamine</p>
<p>BBY4SOP-00093</p>	<p>Détermination du bisphénol A dans les produits laitiers et les aliments transformés LC-MS/MS Bisphénol A (BPA) Éther diglycidyle de bisphénol A Bisphénol F (BPF) Bisphénol S (BPS)</p>
<p>BBY4SOP-00094</p>	<p>Détermination de l'ochratoxine A dans les céréales et les aliments transformés LC-MS/MS Ochratoxine A</p>

<p>BBY4SOP-00099</p>	<p>Détermination des macrolides dans les aliments d'origine animale et les tissus LC-MS/MS Clindamycine, desmycosine, érythromycine, gamithromycine, josamycine, lincomycine, néopiramycine, oléandomycine, pirlimycine, spiramycine, tildipirosine, tilmicosine, tulathromycine, CP-60,300 (sous forme d'équivalents de tulathromycine), tylosine, tylvalosine</p>
<p>BBY4SOP-00111</p>	<p>Aflatoxines dans les aliments et les aliments pour animaux LC-MS/MS Aflatoxine B1 Aflatoxine B2 Aflatoxine G1 Aflatoxine G2</p>

<p>BBY4SOP-00123</p>	<p>Détermination des pesticides dans les aliments transformés par GC-MS/MS et LC-MS/MS LC-MS/MS / GC-MS/MS 2,6-DIPN, 2356-tétrachloroaniline, 2-phénylphénol, acibenzolar-S-méthyl, alachlore, aldrine, alidochlore, amétryne, aramite, aspon, atrazine, atrazine-déséthyle, azinphos-éthyl, azinphos-méthyl, azoxystrobine, bénylaxyl, benfluraline, bénodanil, benzoylprop-éthyl, alpha-BHC, bêta-BHC, delta-BHC (delta-HCH), gamma-BHC (lindane), bifénazate, bifénox, bifenthrine, biphényle, bromacil, bromophos, bromophos-éthyl, bromopropylate, bupirimate, buprofézine, butachlore, butraline, butilate, captafol (sous forme de THPI), captane (sous forme de THPI), carbophénothion, carboxine, chlorbenside, chlorobromuron, chlorbufame, <i>cis</i>-chlordane, <i>trans</i>-chlordane, chlordimeform, chlorfénapyr, chlorfenson, chlorfenvinphos (e+z), chlorfluazuron, chloroflurénol-méthyle, chlorméphos, chlorobenzilate, chloronèbe, chloropropylate, chlorthalonil, chlorprophame, chlorpyrifos, chlorpyrifos-méthyl, chlortiamide, chlorthion, chlorthiophos, chlozolate, clofentézine, clomazone, coumaphos, crotoxyphos, crufomate, cyanophos, cycloate, cyfluthrine (I, II, III et IV), cyhalothrine (lambda + gamma), cyperméthrine, cyprazine, cyproconazole, cyprodinil, Dacthal (chlortal-diméthyl, DCPA), DDD-<i>o,p</i>, DDD-<i>p,p</i>, DDE-<i>o,p</i>, DDE-<i>p,p</i>, DDT-<i>o,p</i>, DDT-<i>p,p</i>, deltaméthrine, Déméton O, Déméton S, déméton-S-méthyl, desmétryne, dialiphos (dialiphos), diallate 1, diazinon, diazinon o analogue, dichlobénil, dichlofenthion, dichlofluanide, dichlormide, diclofop-méthyl, chlorure de dichlorobenzalkonium, dicofol, dicrotophos, dieldrine, diéthatyl-éthyl, diméthachlore, diméthoate, dinitramine, dioxathion, difénamide, diphénylamine, disulfoton, sulfone de disulfoton, édifenphos, endosulfan alpha, endosulfan bêta, sulfate d'endosulfan, endrine, EPN, EPTC, erbon, étaconazole 2, éthalfuraline, éthiolate, éthion,</p>
----------------------	---

	<p>éthoprophos (éthoprop), éthoxyquine, éthylan, étridiazole, étrimfos, famoxadone, fénamiphos, sulfone de fénamiphos, fénarimol, fenbuconazole, fenchlorphos (Ronnell), fenfurame, fénitrothion, fénobucarbe, fenpropathrine, fenson, fensulfothion, fenthion, fenvalérate, esfenvalérate, fipronil, flamprop-isopropyl, flamprop-méthyl, flonicamide, fluchloraline, flucythrinate 1, fludioxonil, flumétraline, fluopicolide, époxyde d'heptachlore endo, époxyde d'heptachlore exo, hexachlorobenzène, iprobenfos, iprodione, méfénoxam, métaconazole, métalaxyl, métazachlore, méthamidophos, méthyl PCP sulfure, métribuzine, mévinphos (<i>cis</i> et <i>trans</i>), nitratine, nitrothal-isopropyle, oxadiazon, paraoxon, pébulate, pentachloroaniline, pentachlorobenzène, pentachlorobenzonitrile, penthiopyrade, perméthrine (<i>cis</i> et <i>trans</i>), phenthoate, phorate, sulfone de phorate, sulfoxyde de phorate, phosalone, phosmet, phosphamidon, pirimiphos-éthyl, pirimiphos-méthyl, prochloraz, procymidone, profénofos, profluraline, prométone, prométryne, pronamide, propachlore, propanil (DCPA), propargite, propazine, propétamphos, prophame, propiconazole, prothioconazole, prothiofos, pyracarbolide, pyrazophos, pyridabène, quinalphos, chinométhionate, quintozène, resméthrine (bioresméthrine), secbuméton, simazine, simétryne, sulfallate, sulfotep, sulprofos, TCMTB, tébuconazole, tecnazène, terbacile, terbufos, terbuméton, terbutryne, terbuthylazine, tétradifon, tétraiodoéthylène, tétraméthrine 2, tétrasul, thiobencarbe, tolclofos-méthyl, tolylfluanide, triadiméfon, triadiménol, triallate, triazophos, tribufos (DEF), triclosane, trifloxystrobine, triflumizole, trifluraline, phosphate de triphényle, tris(1,3-dichloroisopropyl), PO₄, phosphate de tris(2-butoxyéthyl), phosphate de tris(2-chloroéthyl), phosphate de tris(chloropropyl), vernolate, vinclozoline</p> <p>LC-MS/MS :</p>
--	---

	<p>3-hydroxycarbofurane, 5-hydroxythiabenzazole, abamectine, acéphate, acétamipride, acétochlore, aclonifène, aldicarbe, sulfone d'aldicarbe, sulfoxyde d'aldicarbe, alléthrine <i>d-trans</i>, aminocarbe, anilofos, azaconazole, bendiocarbe, bénomyl, bénoxacor, bensulide, bilertanol, boscalide, bromuconazole, bufencarbe, butafénacil, butocarboxime, cadusafos, carbaryl, carbendazime, carbofuran, carbosulfan, carfentrazone-éthyle, chlorantraniliprole, chloridazone, chlorimuron-éthyl, chloroxuron, chlortoluron, cléthodime, clodinafop-propargyl, cloquintocet-mexyl, clothianidine, cyanazine, cyanophenphos, cyantraniliprole, cyazofamide, cycloxydime, cycluron, cyromazine, sulfone de déméton-S-méthyl, sulfoxyde de déméton-S-méthyl, desméthiphame, diclocymet, diéthofencarbe, difénoconazole, diflubenzuron, diméthamétryne, diméthomorphe, dimétilan, dimoxystrobine, diniconazole, dinotéfurane, dioxacarbe, dipropétryne, diuron, dodémorphe, dodine, emamectine, époxiconazole, éthiophencarbe, sulfone d'éthiophencarbe, sulfoxyde d'éthiophencarbe, éthiprole, éthirimol, etofenprox, etoxazole, fénamidone, sulfoxyde de fénamiphos, fenhexamid, fenoxanil, fénoxycarbe, fenpropimorphe, fenpyroximate, fentrazamide, fluazifop-butyl, flubendiamide, flucarbazone-sodium, flufenacet, fluoxastrobine, flupyradifurone, flutolanil, flutriafol, fluxapyroxade, forchlorfenuron, formétanate, fosthiazate, fubéridazole, furathiocarbe, griséofulvine, haloxyfop, imazaméthabenz-méthyle, imazéthapyr, imidaclopride, indoxacarbe, ipconazole, iprovalicarbe, isocarbamide, isophenphos-méthyle, isoprocarbe, isoproturon, isoxadifen-éthyl, isoxathion, linuron, mandipropamide, mébendazole, mépanipyrim, méphospholan, mésotrione, méthabenzthiazuron, méthidathion, méthiocarbe, sulfone de méthiocarbe, sulfoxyde de méthiocarbe, méthomyl, méthoxyfénozide, métolcarbe, métosulam, métaxuron, méxacarbate,</p>
--	--

	<p>monocrotophos, napropamide, naptalame, novaluron, ofurace, oxadixyl, oxamyl, oxamyl-oxime, oxycarboxine, paclobutrazol, pencycuron, penoxsulam, phenmédiphame, picolinafen, picoxystrobine, pinoxaden, pipérophos, pralléthrine, prétilachlore, primisulfuron-méthyl, prodiamine, promécarbe, propamocarbe, propoxur, pymétozine, pyraclostrobine, pyraflufène-éthyl, pyridalyl, pyridaphenthion, pyridate, pyrifénox, pyriméthanil, pyriproxyfen, pyroquilone, pyroxsulame, quinoxyfène, quizalofop, quizalofop-éthyl, rimsulfuron, schradane, séthoxydime, simeconazole, spinétorame (majeur et mineur), spinosyne, spinosyne (A et D), spiroadiclofène, spiromésifène, spiromésifène-énol, spirotétramate, spiroxamine, tébufénozide, tébufenpyrad, tébupirimfos, tétrachlorvinphos, tétraconazole, thiabendazole, thiaclopride, thiaméthoxame, thiazopyr, thiodicarbe, thiofanox, sulfone de thiofanox, sulfoxyde de thiofanox, thiophanate-méthyl, tolfenpyrade, tralkoxydime, trichlorfon, tricyclazole, triétazine, trifloxysulfuron, triforine, timethacarbe, zinophos, zoxamide</p> <p>LC-MS/MS – mode négatif :</p> <p>1-naphthol Acrinathrine Sulfone de fipronil Fluaziname Flumioxazine Fluroxypyr Lufénuron</p>
--	--

<p>BBY4SOP-00128</p>	<p>Détermination des pesticides dans les produits de fruits et légumes et le miel par GC-LC LC-MS/MS / GC-MS/MS</p> <p>GC-MS/MS :</p> <p>2,6-DIPN, 2,3,5,6-tétrachloroaniline, acibenzolar-S-méthyl, alachlore, aldrine, alidochlore, amétryne, aramite, aspon, atrazine, atrazine-déséthyl, azinphos-éthyl, azinphos-méthyl, azoxystrobine, béalaxyl, benfluraline, bénodanil, benzoylprop-éthyl, alpha-BHC, bêta-BHC, delta-BHC (delta-HCH), gamma-BHC (lindane), bifénazate, bifénox, bifenthrine, resméthrine, biphényle, bromacil, bromophos, bromophos-éthyl, bromopropylate, bupirimate, buprofézine, butachlore, brutaline, butilate, captafol (sous forme de THPI), captane (sous forme de THPI), carbophénothion, carboxine, chlorbenseide, chlorobromuron, chlorbufame, <i>cis</i>-chlordane (alpha), oxychlordane, <i>trans</i>-chlordane (gamma), chlordimeform, chlorfénapyr, chlorfenson, chlorfenvinphos (e+z), chlorfluazuron, chloroflurénol-méthyle, chlorméphos, chlorobenzilate, chloronèbe, chloropropylate, chlorthalonil, chlorprophame, chlorpyrifos, chlorpyrifos-méthyl, chlortiamide, chlorthion, chlorthiophos, chlozolate, clofentézine, clomazone, coumaphos, crotoxyphos, crufomate, cyanophos, cycloate, cyfluthrine (I, II, III et IV), cyhalothrine (gamma), cyhalothrine (lambda), cyperméthrine, pentachlorobenzène, cyprazine, cyproconazole, cyprodinil, Dacthal (chlortal-diméthyl, DCPA), DDD-<i>o,p</i>, DDD-<i>p,p</i>, DDE-<i>o,p</i>, DDE-<i>p,p</i>, DDT-<i>o,p</i>, DDT-<i>p,p</i>, deltaméthrine, Déméton O, Déméton S, déméton-S-méthyl, desmétryne, dialiphos (dialiphos), diallate, diazinon, diazoxon (diazinon o analogue), dichlofenthion, dichlofluanide, dichlormide, dichlobénil, dichlorvos, diclobutrazole, diclofop-méthyl, Dichloran, dicrotophos, dieldrine, diéthatyl-éthyl, diméthachlore, diméthoate, dinitramine, dioxathion, difénamide, diphénylamine, disulfoton,</p>
----------------------	--

	<p>sulfone de disulfoton, édifenphos, endosulfan alpha, endosulfan bêta, sulfate d'endosulfan, endrine, EPN, EPTC, erbon, esfenvalérate, fenvalérate, étaconazole, éthalfuraline, éthiolate, éthion,</p> <p>éthofumesate, éthoprophos (éthoprop), éthoxyquine, éthylan, étridiazole, étrimfos, famoxadone, fénamiphos, sulfone de fénamiphos, fénarimol, fenfurame, fénitrothion, fénobucarbe, fenpropathrine, fenson, fensulfothion, fenthion, ipronil, flamprop-isopropyl, flamprop-méthyl, flonicamide, fluchloraline, flucythrinate, fludioxonil, flumétraline, fluopicolide, fluorodifène, fluquinconazole, fluridone, flurochloridone, flusilazole, tau-fluvalinate, folpet, fonofos, heptachlore, , époxyde d'heptachlore endo, époxyde d'heptachlore exo, hepténophos, hexachlorobenzène, hexaconazole, hexazinone, hexythiazox, imazalil, iodofenphos, iprobenfos, iprodione, isazophos (miral), iscarbophos, isophenphos, isopropaline, isoprothiolane, krésoxim-méthyl, leptophos, malaaxon, malathion, mécarbame, métaconazole, métalaxyl, métazachlore, méthamidophos, méthoprène, méthoprotryne, méthoxychlore, <i>o,p'</i>-méthoxychlore, méthyle, trithion-méthyle, métobromuron, metolachlore, métribuzine, mévinphos, MGK-264, mirex, Monolinuron, myclobutanil, naled, nicotine, nitratine, nitrapyrine, nitrofène, nitrothal-isopropyl, nonachlore, <i>cis</i>-nonachlore, <i>trans</i>-nonachlore, norflurazon, norflurazon-desméthyl, nuarimol, octhylinone, ométhoate, oxadiazon, oxyfluorène, dicofol (<i>o,p</i> et <i>p,p</i>), paraoxon, parathion, méthylparathion, pébulate, penconazole, pendiméthaline (pénoxaline), pentachloroaniline, pentachlorobenzonitrile, pentachlorothioanisole (méthyl PCP sulfure), perméthrine (<i>cis/trans</i>), phenthoate, 2-phénylphénol (ortho-phénylphénol), phorate, sulfone de phorate, sulfoxyde de phorate, phosalone, phosmet, phosphamidon, phtalimide, butoxyde de pipéronyle, pirimicarbe, pyrimiphos-éthyl, pyrimiphos-méthyl, prochloraz,</p>
--	---

	<p>procymidone, profénofos, profluraline, prométone, prométryne, pronamide, propachlore, propanil (DCPA), propargite, propazine, propétamphos, prophame, propiconazole, prothioconazole, prothiofos, pyracarbolide, pyrazophos, pyridabène, quinalphos, chinométhionate (oxythioquinox), quintozène, fenchlorphos (Ronnel), secbuméton, simazine, simétryne, sulfallate, sulfotep, sulprofos, TCMTB, tébuconazole, tecnazène (TCNB), terbacile, terbufos, terbuméton, terbutryne, tétradifon, tétraiodoéthylène tétraméthrine, tétrasul, thiobencarbe tolclofos-méthyl, tolylfluamide, triadiméfon, triadiménol, triallate, triazophos, triclosane, trifloxystrobine, triflumizole, trifluraline, tribufos (DEF), phosphate de triphényle, phosphate de tris(1,3-dichloroisopropyl), phosphate de tris (2-butoxyéthyl), phosphate de tris(2-chloroéthyl), phosphate de tris(chloropropyl), vernolate, vinclozoline</p> <p>LC-MS/MS :</p> <p>3-hydroxycarbofurane, 5-hydroxythiabendazole, abamectine B1a, acéphate, acétamipride, acétochlore, aclonifène, aldicarbe, sulfone d'aldicarbe, sulfoxyde d'aldicarbe, aminocarbe, anilofos, azaconazole, bendiocarbe, bénomyl (sous forme de carbendazime), bénoxacor, bensulide, bilertanol, boscalide, bromuconazole, bufencarbe, butafénacil, butocarboxime, sulfoxyde de butocarboxime, cadusafos, carbaryl, carbendazime, carbétamide, carbosulfan (sous forme de carbofuran), carbofuran, carfentrazone-éthyle, chlorantraniliprole, chloridazone, chlorimuron-éthyle, chloroxuron, chloroxuron, cléthodime, chlortoluron, clodinafop-propargyl, cloquintocet-mexyl, clothianidine, cyanazine, cyanophenphos, cyazofamide, cycloxydime, cycluron, cyromazine, sulfone de déméton-S-méthyl, sulfoxyde de déméton-S-méthyl, desmédiophame, diclocymet, diéthofencarbe, difénoconazole, diflubenzuron, diméthamétryne, diméthomorphe, dimétilan, dimoxystrobine,</p>
--	---

	<p> diniconazole, dinotéfurane, dioxacarbe, dipropétryne, diuron, dodémorphe, dodine, alléthrine <i>d-trans</i> (bioalléthrine), éthirimol, emamectine, époxiconazole, éthiophencarbe, sulfone d'éthiophencarbe, sulfoxyde d'éthiophencarbe, éthiprole, étopenprox, etoxazole, fénamidone, sulfoxyde de fénamiphos, fénazaquin, fenhexamid, fenoxanil, fénoxycarbe, fenpropidine, fenpropimorphe, fenpyroximate, fentrazamide, fluxapyroxade, fluazifop-butyl, flubendiamide, flucarbazone-sodium, flufenacet, fluoxastrobine, flutolanil, flutriafol, forchlorfenuron, formétanate, fosthiazate, fubéridazole, furathiocarbe, griséofulvine haloxyfop, imazaméthabenz-méthyle, imazéthapyr, imidaclopride, indoxacarbe, ipconazole, iprovalicarbe, isocarbamide, isophenphos-méthyle, isoprocarbe, isoproturon, isoxadifen-éthyl, isoxathion, linuron, mandipropamide, mépanipirim, méphospholan, méthabenzthiazuron, méthidathion, méthiocarbe, sulfone de méthiocarbe, sulfoxyde de méthiocarbe, méthoxyfénozide, méthomyl, métolcarbe, métosulam, métaxuron, méxacarbate, molinate, monocrotophos, napropamide, naptalame, néburon, novaluron, ofurace, oxadixyl, oxamyl, oxamyl-oxime, oxycarboxine, paclobutrazol, pencycuron, penoxsulam, phenmédiaphame, picolinafen, picoxystrobine, pinoxaden, pipérophos, pralléthrine, prétilachlore, primisulfuron-méthyl, prodiamine, promécarbe, propamocarbe, propoxur, pymétozine, pyraclostrobine, pyraflufène-éthyl, pyridalyl, pyridaphenthion, pyridate, pyrifénox, pyriméthanil, pyriproxyfen, pyroquilone, pyroxsulame, quinoxifène, quizalofop, quizalofop-éthyl, schradane, séthoxydime, simeconazole, spinétorame (majeur et mineur), spinosad (spinosyne A et D), spiroadiclofène, spiromésifène, spiromésifène-énol, spirotétramate, spiroxamine, sulfoxaflor, sulfentrazone, tébufénozide, tébufenpyrad, tébupirimfos, tepraloxydim, tétrachlorvinphos, tétraconazole, thiabendazole, </p>
--	---

	<p>thiaclopride, thiaméthoxame, thiazopyr, thiodicarbe, thiofanox, sulfone de thiofanox, sulfoxyde de thiofanox, thiophanate-méthyl (sous forme de carbendazime), tolfenpyrade, tralkoxydime, trichlorfon, tricyclazole, triétazine, trifloxysulfuron, triforine, timethacarbe, zinophos, zoxamide</p> <p>LC-MS/MS – mode négatif :</p> <p>1-naphthol Acrinathrine Sulfone de fipronil Fluaziname Flumioxazine Fluroxypyr Lufénuron</p>
--	---

<p>BBY4SOP-00129</p>	<p>Détermination des pesticides dans les tissus par GC-MS/MS et LC-MS/MS LC-MS/MS / GC-MS/MS</p> <p>GC-MS/MS :</p> <p>2-phénylphénol, métabolite d'alachlore (2-chloro-2',6'-diéthylanilide), alachlore, aldrine, azinphos-méthyl, azoxystrobine, alpha-BHC, bêta-BHC, delta-BHC, gamma-BHC (lindane), bifenthrine, buprofézine, carbophénothion, <i>cis</i>-chlordane, <i>trans</i>-chlordane, chlorfenvinphos, chloronèbe, chlorprophame, chlorpyrifos, chlorpyrifos-méthyl, coumaphos (coumaphos O), cyfluthrine (I, II, III et IV), cyhalothrine (lambda + gamma), cyperméthrine, DDD-<i>o,p</i>, DDD-<i>p,p</i>, DDE-<i>o,p</i>, DDE-<i>p,p</i>, DDT-<i>o,p</i>, DDT-<i>p,p</i>, deltaméthrine, diazinonxia, dichlofenthion, dichlorvos, dicofol, dieldrine, diméthoate, disulfoton, endosulfan alpha, endosulfan bêta, sulfate d'endosulfan, endrine, éthion, éthofumesate, fenchlorphos (Ronnell), fénitrothion, fenpropathrine, fenthion, fenvalérate, esfenvalérate, fipronil, désulfinyl de fipronil, sulfide de fipronil, fluridone, fluvalinate (fluvalinate-tau), fonofos, époxyde d'heptachlore endo, époxyde d'heptachlore exo, hexachlorobenzène, hexazinone, hexythiazox, malathion, méthamidophos, méthidathion, méthoxychlore <i>o,p</i>-, méthoxychlor (méthoxychlor <i>p,p</i>-), métolachlor, métribuzine, MGK-264 (zengxiaoan), mirex, <i>cis</i>-nonachlore, <i>trans</i>-nonachlore, oxychlordane, parathion, méthylparathion, pentachloroaniline, pentachlorobenzène, perméthrine (<i>cis</i> et <i>trans</i>), phorate, sulfone de phorate, phosmet, butoxyde de pipéronyle, pyrimiphos-méthyl, pronamide, propachlore, propanil (DCPA), propétamphos, propiconazole, resméthrine (<i>cis</i> et <i>trans</i>), sulprofos, téfluthrine, terbufos, tribufos (DEF), trifloxystrobine</p> <p>LC-MS/MS :</p> <p>3-hydroxycarbofurane, acéphate, acétamipride, aldicarbe, sulfone d'aldicarbe, sulfoxyde</p>
----------------------	--

	<p>d'aldicarbe, aminocarbe, atrazine, déséthyle d'atrazine (dé-éthyl-atrazine), azaméthiphos, bendiocarbe, bénomacor, boscalide, bufencarbe, carbaryl, carbofuran, carboxine, carfentrazone-éthyle, clofentézine, clothianidine, coumaphos S, difénoconazole, diflubenzuron, dioxacarbe, diuron, fénoxaprop-éthyl, fluroxypyr-1-méthylhépyl-ester, imazalil, imidaclopride, indoxacarbe, isoprocarbe, linuron, métalaxyl, sulfone de méthiocarbe, sulfoxyde de méthiocarbe, méthomyl, méthoxyfénozide, myclobutanil, norflurazon, oxamyl, pralléthrine, profénofos, promécarbe, proxopur, pyraclostrobine, pyréthrine, pyridabène, pyriproxifène, quizalofop-éthyl, simazine, tébufénozide, tétrachlorvinphos, tétraconazole, thiabendazole, thiaméthoxame, thiobencarbe</p> <p>LC-MS/MS – Mode négatif : 1-naphthol</p>
BBY4SOP-00130	<p>Détermination de la tiamuline dans les tissus d'origine animale GC-MS 8α-hydroxymutiline</p>
BBY4SOP-00131	<p>Détermination du 3-monochloropropane-1,2-diol (3-MCPD) dans les aliments et les ingrédients alimentaires GC-MS 3-monochloropropane-1,2-diol</p>

<p>BBY4SOP-00132</p>	<p>Détermination de multiples résidus de médicaments de multiples classes dans l'urine LC-MS/MS</p> <p>Alpha-trenbolone Bêta-trenbolone Clenbutérol Ractopamine Zilpatérol Acétate de chlormadinone Acétate de mégestrol Acétate de mélengestrol Alpha-zéaralénol Bêta-zéaralénol Taléranol Zéaralanone Zéaralénone Zéranol</p>
<p>BBY4SOP-00134</p>	<p>Détermination du carbamate d'éthyle dans les boissons et les aliments transformés GC-MS Carbamate d'éthyle</p>
<p>BBY4SOP-00135</p>	<p>Détermination du diquat et du paraquat dans les fruits, les légumes et les aliments transformés LC-MS/MS Diquat Paraquat</p>
<p>BBY4SOP-00136</p>	<p>Détermination du glyphosate et des métabolites dans les fruits, les légumes et les aliments transformés LC-MS/MS Glyphosate Glufosinate Acide (aminométhyl)phosponique</p>
<p>BBY4SOP-00137</p>	<p>Détermination des mycotoxines <i>Alternaria</i> dans les boissons et le miel LC-MS/MS Alternariol Monométhyléther d'alternariol (AME) Altuène (ALT) Acide L-ténuazonique (TeA)</p>

<p>BBY4SOP-00138</p>	<p>Détermination de multiples résidus de médicaments de multiples classes dans les tissus et les aliments d'origine animale LC-MS/MS</p> <p>Tissus :</p> <p>Ampicilline, amoxicilline, cloxacilline, dicloxacilline, nafcilline, oxacilline, pénicilline G, céfalexine, céfazoline, disulfure de desfuoylceftiofur cystéine, ciprofloxacine, danofloxacine, déséthylène-ciprofloxacine, enrofloxacine, norfloxacine, ofloxacine, sarafloxacine, clindamycine, érythromycine, gamithromycine, josamycine, lincomycine, néo-spiramycine, oléandomycine, pirlimycine, spiramycine, tildipirosine, tilmicosine, tulathromycine, tylosine, tylvalosine, sulfabenzamide, sulfacétamide, sulfachlorpyridazine, sulfadiazine, sulfadoxine, sulfadiméthoxine, sulfaethoxyridazine, sulfamerazine, sulfamethoxyridazine, sulfaméthazine, sulfaquinoxaline, sulfathiazol, triméthoprime, chlortétracycline, oxytétracycline, tétracycline, doxycycline, chloramphénicol, thiamphénicol, tiamuline</p> <p>Œufs et produits laitiers :</p> <p>Ampicilline, amoxicilline, cloxacilline, dicloxacilline, oxacilline, pénicilline G, pénicilline V, sulfachlorpyridazine, sulfadiazine, sulfadoxine, sulfadiméthoxine, sulfamerazine, sulfamethoxyridazine, sulfamonométhoxine, sulfaméthazine, sulfaméthizole, sulfaméthoxazole, sulfisoxazole, sulfapyridine, sulfaquinoxaline, sulfathiazole, triméthoprime, chlortétracycline, oxytétracycline, tétracycline, doxycycline, ciprofloxacine, danofloxacine, difloxacine, enrofloxacine, fluméquine, acide oxolinique, marbofloxacine, nofloxacine, sarafloxacine, érythromycine, josamycine, lincomycine, spiramycine, tilmicosine, tylosine</p>
----------------------	--

	<p>Fruits de mer :</p> <p>Ciprofloxacine, enrofloxacin, sarafloxacine, danofloxacine, difloxacine, norfloxacine, ofloxacine, acide oxolinique, fluméquine, acide nalidixique marbofloxacine, orbifloxacine, sparfloxacine, acide pipémidique, violet cristal, vert malachite, vert leucomalachite, violet leucocristal, chlortétracycline, oxytétracycline, tétracycline, doxycycline, sulfacétamide, dapsone, ormetoprim, sulfaméthoxy-pyridazine, sulfabenzamide, sulfachloropyridazine, sulfadiazine, sulfadiméthoxine, sulfadoxine, sulfaéthoxy-pyridazine, sulfaguanidine, sulfamerazine, sulfamètre, sulfaméthazine, sulfaméthizole, sulfaméthoxazole, sulfamonométhoxine, sulfamoxole, sulfanilamide, sulfaphénazole, sulfapyridine, sulfaquinoxaline, sulfathiazole, sulfisomidine, sulfisoxazole, triméthoprim, métronidazole, métabolite de dimétridazole, ronidazol, métabolite d'ipronidazole, dimétridazole, tinidazole, ipronidazole, métabolite de métronidazole, érythromycine</p>
<p>BBY4SOP-00139</p>	<p>Détermination de multiples résidus d'antibiotiques de multiples classes dans le miel LC-MS/MS</p> <p>Sulfadiazine, sulfaméthazine, sulfapyridine, sulfathiazole, chlortétracycline, oxytétracycline, tétracycline, doxycycline, ciprofloxacine, danofloxacine, difloxacine, enrofloxacine, sarafloxacine, desmycosine, érythromycine, lincomycine, tylosine, monensin, fumagilline, chloramphénicol, streptomycine</p>

<p>BBY4SOP-00142</p>	<p>Détermination des stéroïdes et des stilbènes dans les poissons LC-MS/MS 19-nortestostérone (nandrolone), épi-19-nortestostérone (épi-nandrolone), alpha-bodénone, bêta-boldénone, 17-alpha-méthyltestostérone, alpha-trenbolone, bêta-trenbolone, hexestrol, diénestrol, diéthylstilbestrol (DES)</p>
<p>BBY4SOP-00144</p>	<p>Détermination de multiples résidus de médicaments de multiples classes dans les aliments pour animaux et les aliments de démarrage LC-MS/MS Lasalocide Salinomycine Monensin Virginiamycine Narasine Ractopamine</p>
<p>BBY4SOP-00146</p>	<p>Détermination des mycotoxines T2 et HT2 dans les aliments transformés LC-MS/MS T2 HT2</p>
<p>BBY4SOP-00147</p>	<p>Détermination de la zéaralénone et des mycotoxines dans les aliments transformés LC-MS/MS α-zéaralénol β-zéaralénol Zéaralénone</p>

<p>BBY4SOP-00149</p>	<p>Détermination de multiples résidus de mycotoxines dans les aliments transformés LC-MS/MS</p> <p>3-acetyldéoxynivaléol, 15-acetyldéoxynivaléol, aflatoxine B1, aflatoxine B2, aflatoxine G1, aflatoxine G2, acide cyclopiazonique, désoxynivaléol, diacétoxyscirpéol, ergocristine, ergosine, fumonisine B1, fumonisine B2, fumonisine B3, fusarénone-X, néosolaniol, nivaléol, ochratoxine A, stérigmatocystine, toxine T-2, toxine HT-2, alpha-zéaraléol, bêta-zéaraléol, zéaralénone</p>
----------------------	---

ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Environnement

Eau (microbiologie)

<p>BBY4SOP-00001</p>	<p>Coliformes totaux et fécaux et <i>E. coli</i> dans l'eau par filtration sur membrane</p>
<p>BBY4SOP-00003</p>	<p>Numération sur plaque des bactéries hétérotrophes dans l'eau</p>
<p>BBY4SOP-00005</p>	<p>Dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dans l'eau par filtration sur membrane</p>
<p>BBY4SOP-00006</p>	<p>Dénombrement des entérocoques dans l'eau par filtration sur membrane</p>
<p>BBY4SOP-00119</p>	<p>Dénombrement des coliformes totaux et fécaux et des <i>E. coli</i> par fermentation en tubes multiples</p>
<p>BBY4SOP-00143</p>	<p>Dénombrement des coliformes et de <i>E. coli</i> par filtration sur membrane avec Chromocult</p>

Tissus biologiques

<p>BBY4SOP-00108</p>	<p>Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans les tissus par GC-MS</p> <p>Acénaphène Acénaphylène Anthracène Benzo[a]anthracène Benzo[a]pyrène Benzo[b]fluoranthène Benzo[g,h,i]pérylène Benzo[k]fluoranthène Chrysène Dibenzo[a,h]anthracène Fluoranthène Fluorène Indéno[1,2,3-cd]pyrène Naphtalène Phénanthrène Pyrène</p>
<p>BBY7SOP-00002</p>	<p>Détermination des métaux dans les échantillons environnementaux par ICP-MS avec cellule de collision/réaction</p> <p>Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, béryllium, bismuth, bore, cadmium, calcium, césium, chrome, cobalt, cuivre, or, fer, lanthane, plomb, lithium, magnésium, manganèse, mercure, molybdène, nickel, palladium, phosphore, platine, potassium, rubidium, sélénium, silicone, argent, sodium, strontium, soufre, tellure, thallium, thorium, étain, titane, tungstène, uranium, vanadium, zinc, zirconium</p>
<p>BBY7SOP-00012</p>	<p>Détermination du mercure dans les solides, les tissus et les solides divers par spectrophotométrie d'absorption atomique en vapeur froide</p>
<p>BBY7SOP-00030</p>	<p>Détermination du méthylmercure dans le biote, les sédiments et le sol par GC-pyrolyse-spectrométrie d'absorption atomique en vapeur froide</p>

Air

BBY5SOP-00005	Analyse des matières particulaires totales (MPT), des PM _{2,5} et des PM ₁₀ dans l'air (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> , section G et EPA 600/R-94-038B) Particules de taille inférieure à 2,5 micromètres (gravimétrie)
BBY6SOP-00037	Détermination de l'acidité et du fluorure par analyseur PCT (modification de Alcan Ingot – Sebree – méthode analytique pour les gaz et les particules de fluorure dans les échantillons sur cassette) Fluorure
BBY7SOP-00016	Préparation de filtres à air pour l'analyse des métaux (modification de NIOSH 7303)
BBY7SOP-00002	Détermination des métaux dans les échantillons environnementaux par ICP-MS avec cellule de collision/réaction (modification de EPA 6020) Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, béryllium, bore, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, fer, plomb, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, potassium, sélénium, sodium, strontium, soufre, étain, titane, uranium, vanadium, zinc, zirconium
BBY7SOP-00018	Analyse de divers types d'échantillons par ICP-OES (EPA 6010) Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, béryllium, bore, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, fer, plomb, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, potassium, sélénium, sodium, strontium, soufre, étain, titane, vanadium, zinc, zirconium
BBY8SOP-00027	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans l'air par GC-MS (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> [préparation] et EPA 8270 [analyse]) Acénaphthène, acénaphthylène, anthracène, benzo[a]anthracène, benzo[a]pyrène, benzo[b,j]fluoranthène, benzo[e]pyrène, benzo[g,h,i]pérylène, benzo[k]fluoranthène, chrysène, dibenzo[a,h]anthracène, fluoranthène, fluorène, indéno[1,2,3-cd]pyrène, naphtalène, pérylène, phénanthrène, pyrène

<p>BBY8SOP-00058</p>	<p>Composés organiques volatils dans l'air et la vapeur au moyen de tubes pour désorption thermique avec analyse par GC-MS (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i>, section H)</p> <p>1,1-dichloroéthane 1,1-dichloroéthylène 1,1-dichloropropène 1,1,1-trichloroéthane 1,1,1,2-tétrachloroéthane 1,1,2-trichloroéthane 1,1,2,2-tétrachloroéthane 1,2-dibromo-3-chloropropane (DBCP) 1,2-dibromoéthane (dibromure d'éthylène) 1,2-dichlorobenzène 1,2-dichloroéthane 1,2-dichloropropane 1,2,3-trichlorobenzène 1,2,3-trichloropropane 1,2,3-triméthylbenzène 1,2,4-trichlorobenzène 1,2,4-triméthylbenzène 1,3-butadiène 1,3-dichlorobenzène 1,3-dichloropropane 1,3,5-triméthylbenzène 1,4-dichlorobenzène Buta-2-none (méthyl éthyl cétone, MEC) 2-chlorophénol 2-chlorotoluène Hexan-2-none (méthyl butyl cétone) Propan-2-ol (alcool isopropylique) 4-chlorotoluène (<i>p</i>-chlorotoluène) 4-isopropyltoluène (<i>p</i>-cymène) 4-méthylpenta-2-one Acétone Benzène Bromobenzène Bromodichlorométhane Bromoforme Bromométhane Disulfure de carbone Tétrachlorure de carbone</p>
----------------------	--

	<p>Chlorobenzène Chloroéthane (chlorure d'éthyle) Chloroéthène (chlorure de vinyle) Chloroforme <i>cis</i>-1,2-dichloroéthylène <i>cis</i>-1,3-dichloropropène Dibromochlorométhane Dibromométhane Dichlorodifluorométhane (fréon 12) Dichlorométhane Acétate d'éthyle Éthylbenzène Hexachlorobutadiène Isopropanol Isopropylbenzène (cumène) <i>m,p</i>-xylène Éther <i>tert</i>-butylique méthylique (ETBM) Méthylcyclohexane <i>n</i>-butylbenzène <i>n</i>-décane <i>n</i>-hexane <i>n</i>-propylbenzène Naphtalène <i>o</i>-xylène <i>sec</i>-butylbenzène Styrène <i>tert</i>-butylbenzène Tétrachloroéthylène Toluène <i>trans</i>-1,3-dichloropropène Trichloroéthène Trichlorofluorométhane Trichlorotrifluoroéthane Hydrocarbures volatils : C6-C13</p>
--	--

Sols/solides/eau/eaux usées

BBY6SOP-00010	<p>Nitrite et total du nitrite et du nitrate par méthode colorimétrique automatisée (modification de SM 4500-NO3- I) Nitrate + azote sous forme de nitrite Nitrite</p>
BBY6SOP-00017	<p>Détermination du sulfate avec le système Konelab (modification de SM 4500-SO₄²⁻) Sulfate</p>

BBY8SOP-00010	<p>Détermination des BTEX dans les sols et l'eau par GC-MS en espace de tête (modification de EPA 5021, EPA 5035 et EPA 8260)</p> <p>Benzène Éthylbenzène <i>m,p</i>-xylène Éther tert-butylique méthylique <i>o</i>-xylène Styrène Toluène</p>
BBY8SOP-00011	<p>Analyse des hydrocarbures volatils dans les sols et l'eau par GC-FID (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i>, section D)</p> <p>Hydrocarbures volatils : C6-C10 Hydrocarbures pétroliers volatils : C6-C10 – BTEX</p>
BBY8SOP-00029	<p>Hydrocarbures extractibles (eau, sols, produits, hydrocarbures pétroliers totaux) (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i>, section D)</p> <p>Hydrocarbures pétroliers extractibles : C10-C19 Hydrocarbures pétroliers extractibles : C19-C32 Hydrocarbures extractibles totaux : C10-C30</p>
BBY8SOP-00030	<p>Détermination des hydrocarbures F2-F4 (CCME) dans l'eau et les sols (méthode de niveau 1 du standard pancanadien relatif aux hydrocarbures pétroliers dans le sol du CCME)</p> <p>F2 : C10-C16 F3 : C16-C34 F4 : C34-C50</p>
BBY8SOP-00012	<p>Analyse des hydrocarbures F1 et liquides dans les sols et l'eau par GC-FID en espace de tête (méthode de niveau 1 du standard pancanadien relatif aux hydrocarbures pétroliers dans le sol du CCME)</p> <p>F1 : C6-C10 F1-BTEX : C6-C10 – BTEX</p>

<p>BBY8SOP-00054</p>	<p>Chlorophénols, phénols non chlorés et hydroxyphénols dans l'eau (extraction par ETBM) et les sols par GC-MS (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i>, section D]</p> <p>2-chlorophénol 2-hydroxyphénol (catéchol) 2-méthyl-4,6-dinitrophénol 2-méthylphénol (o-crésol) 2-nitrophénol 2,3-dichlorophénol 2,3,4-trichlorophénol 2,3,4,5-tétrachlorophénol 2,3,4,6-tétrachlorophénol 2,3,5-trichlorophénol 2,3,5,6-tétrachlorophénol 2,3,6-trichlorophénol 2,4 + 2,5-dichlorophénol 2,4-diméthylphénol 2,4-dinitrophénol 2,4,5-trichlorophénol 2,4,6-trichlorophénol 2,6-dichlorophénol 2,6-diméthylphénol 3 + 4-chlorophénol 3 + 4-méthylphénol 3-hydroxyphénol (résorcinol) 3,4-dichlorophénol 3,4-diméthylphénol 3,4,5-trichlorophénol 3,5-dichlorophénol 4-chloro-3-méthylphénol 4-hydroxyphénol (hydroquinone) 4-nitrophénol Pentachlorophénol Phénol</p>
<p>BBY8SOP-00060</p>	<p>Détermination du plomb tétraéthyle dans les sols et l'eau par GC-MS (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i>, section D, EPA 8000 et EPA 8270)</p> <p>Tetraethyl lead</p>

<p>BBY8SOP-00009</p>	<p>Analyse des composés organiques volatils dans les sols et l'eau par GC-MS (modification de EPA 5021 et EPA 8260)</p> <p>1,1-dichloroéthane 1,1-dichloroéthylène 1,1-dichloropropène 1,1,1-trichloroéthane 1,1,1,2-tétrachloroéthane 1,1,2-trichloroéthane 1,1,2-trichloropropane 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroéthane (fréon 113) 1,1,2,2-tétrachloroéthane 1,2-dibromo-3-chloropropane (DBCP) 1,2-dibromoéthane (dibromure d'éthylène) 1,2-dichlorobenzène 1,2-dichloroéthane 1,2-dichloropropane 1,2,3-trichlorobenzène 1,2,3-trichloropropane 1,2,3-trichloropropène 1,2,3-triméthylbenzène 1,2,4-trichlorobenzène 1,2,4-triméthylbenzène 1,3-butadiène 1,3-dichlorobenzène 1,3-dichloropropane 1,3,5-trichlorobenzène 1,3,5-triméthylbenzène 1,4-dichlorobenzène Buta-2-none 2-chlorotoluène 4-méthylpentan-2-one 4-chlorotoluène (<i>p</i>-chlorotoluène) 4-isopropyltoluène (<i>p</i>-cymène) Acétone Benzène Bromobenzène Bromodichlorométhane Bromoforme Bromométhane Tétrachlorure de carbone Chlorobenzène Chlorodibromométhane</p>
----------------------	--

	<p>Chloroéthane (chlorure d'éthyle) Chloroéthène (chlorure de vinyle) Chloroforme Chlorométhane (chlorure de méthyle) <i>cis</i>-1,2-dichloroéthylène <i>cis</i>-1,3-dichloropropène Dibromométhane Dichlorodifluorométhane Dichlorométhane Éthylbenzène Acétate d'éthyle Dibromure d'éthylène Hexachlorobutadiène Hexane Isopropylbenzène (cumène) <i>m,p</i>-xylène Éther <i>tert</i>-butylique méthylique Méthylcyclohexane <i>n</i>-butylbenzène <i>n</i>-décane <i>N</i>-Propylbenzène Naphtalène <i>o</i>-xylène Pentachloroéthane <i>sec</i>-butylbenzène Styrène <i>tert</i>-butylbenzène Tétrachloroéthylène Toluène <i>trans</i>-1,2-dichloroéthylène <i>trans</i>-1,3-dichloropropène Trichloroéthylène Trichlorofluorométhane</p>
--	---

<p>BBY8SOP-00040</p>	<p>Composés organiques volatils supplémentaires dans les sols et l'eau par GC-MS en espace de tête (<i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i>, section D)</p> <p>Butan-1-ol (<i>n</i>-butanol) 1-chlorobutane 1,4-dioxane (<i>p</i>-dioxane) Hexan-2-one (méthyl butyl cétone) Propan-2-ol (alcool isopropylique) Acroléine (propénal) Acrylonitrile Chlorure d'allyle (3-chloroprop-1-ène) <i>alpha</i>-diisobutylène beta-diisobutylène Butyl hydroxytoluène (BHT) Disulfure de carbone Chloroprène (2-chloro-1,3-butadiène) Cyclohexanone Cyclohexène Dicyclopentadiène Acrylate d'éthyle Oxyde de diéthyle Hexachloroéthane Isobutanol (2-méthyl-1-propanol) Méthacrylate de méthyle Méthacrylonitrile Tétrabromométhane Tétrahydrofurane Acétate de vinyle</p>
<p>BBY8SOP-00062</p>	<p>Détermination du perchlorate dans l'eau et les sols par LC-MS/MS (modification de EPA 6850) Perchlorate</p>

Sols/solides/déchets

<p>BBY6SOP-00036</p>	<p>Analyse granulométrique (par six et par paquet) (modification de SSMA 55.4) Taille des particules par analyse granulométrique</p>
<p>BBY6SOP-00039</p>	<p>Détermination des fractions de masse supérieures/inférieures à 200 mailles dans le sol (modification de SSMA 55.4) Mailles de particules – 200 mailles</p>
<p>BBY6SOP-00040</p>	<p>Détermination de la perte par calcination dans le sol à 550 °C (modification de SSMA 28.3) Perte par calcination</p>

BBY6SOP-00041	Détermination des corps étrangers dans le sol, la végétation et les déchets solides (modification de CCME 1340) Corps étrangers
BBY6SOP-00050	Détermination des matières solides fixes et volatiles dans les échantillons solides (modification de SM 2540 G) Matières solides totales (fixes et volatiles)
BBY6SOP-00051	Analyse granulométrique avec un densimètre – analyse de la texture (sable, limon, argile et gravier) (modification de SSMA 55.3) Pourcentage de sable Pourcentage de limon Pourcentage d'argile Pourcentage de gravier
BBY7SOP-00004	Métaux récupérables totaux par digestion des sols, des sédiments et des boues (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> , section C]
BBY7SOP-00012	Détermination du mercure dans les solides, les tissus et les solides divers par spectrophotométrie d'absorption atomique en vapeur froide (modification de EPA 245.7 et <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> , section C) Mercure
BBY7SOP-00018	Analyse des divers types d'échantillons par ICP-OES (modification de EPA 6010 et <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> , section B] Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, béryllium, bismuth, bore, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, fer, plomb, lithium, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, potassium, sélénium, argent, sodium, strontium, étain, titane, vanadium, zinc, zirconium
BBY7SOP-00030	Détermination du méthylmercure dans le biote, les sédiments et le sol par GC-pyrolyse-spectrométrie d'absorption atomique en vapeur froide (<i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> , section C) Méthylmercure

BBY8SOP-00003	Analyse gravimétrique des hydrocarbures lourds F4G (CCME) dans les sols par AME (méthode de niveau 1 du standard pancanadien relatif aux hydrocarbures pétroliers dans le sol du CCME) F4 : Gravimétrie
BBY8SOP-00006	Huiles et graisses totales dans les sols par extraction par sonification avec dichlorométhane (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> , section D] Huiles et graisses totales
BBY8SOP-00007	Huiles et graisses minérales dans les échantillons solides par extraction par sonification (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> , section D] Huiles et graisses minérales
BBY8SOP-00008	Quantification des huiles usées dans les solides et les liquides par extraction avec éther de pétrole (<i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> , section D) Teneur en huiles usées
BBY8SOP-00017	Détermination de la teneur en humidité des échantillons solides (modification de <i>B.C. Environment Laboratory Manual</i>) Pourcentage d'humidité

<p>BBY8SOP-00022</p>	<p>Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans les sols par GC-MS (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i>, section D)</p> <p>1-méthylnaphtalène 2-chloronaphtalène 2-méthylnaphtalène 3-méthylcholanthrène 4-Nitropyrene 7,12-Dimethylbenz(a)anthracene Anthracène-9,10-dione Acénaphène Acénaphylène Acridine Anthracène Benzo[a]anthracène Benzo[a]pyrène Benzo[b]fluoranthène Benzo[c]phénanthrène Benzo[e]pyrène Benzo(g,h,i)perylene Benzo(j)fluoranthene Benzo(k)fluoranthene Chrysène Dibenzo[a,e]pyrène Dibenzo[a,h]anthracène Fluoranthène Fluorène Indéno[1,2,3-<i>cd</i>]pyrène N-méthylaniline Naphtalène Pérylène Phénanthrène Pyrène Quinoléine</p>
<p>BBY8SOP-00050</p>	<p>Détermination du tributylétain dans les sols et les sédiments par GC-MS (modification de la note d'application n° 59550 de Restek Corporation)</p> <p>Tributylétain Dibutylétain</p>

BBY8SOP-00063	Détermination de certains pesticides dans les sols par LC-MS/MS (modification de EPA 8321B) Atrazine Déséthylatrazine Bromacil Diuron Linuron Simazine Tébutiuron
---------------	--

Eau/eaux usées/extraits de sol/lixiviat de sol

BBY0SOP-00003	Détermination du pH de l'eau, du lixiviat et des extraits avec un pH-mètre (modification de SM 4500-H+ B) pH
BBY0SOP-00006	Détermination de la conductivité dans l'eau, le lixiviat et les extraits avec un appareil de mesure (modification de SM 2510 B) Conductivité (25 °C)
AB SOP-00007	Azote ammoniacal par méthode colorimétrique automatisée avec phénate (modification de EPA 350.1) Ammoniac
BBY6SOP-00011	Détermination du chlorure avec le système Konelab (modification de SM 4500-CL- E et <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> , section B) Chlorure
BBY6SOP-00013	Orthophosphate, phosphate total dissous et phosphate total par méthode automatisée (modification de SM 4500-P E) Phosphate Phosphore total Phosphore total dissous
BBY6SOP-00016	Détermination de l'azote total et de l'azote total dissous par méthode automatisée (modification de SM 4500-N C) Azote total Azote total dissous
BBY6SOP-00024	Demande chimique en oxygène (DCO) par méthode colorimétrique avec reflux en système fermé (modification de SM 5220 D) DCO

BBY6SOP-00025	Détermination du pH dans les extraits de pâte saturée (modification de SM 4500-H+ B) pH
BBY6SOP-00026	pH, conductivité, salinité, alcalinité (total, phénolphtaléine) dans l'eau (modification de SM 2320 B, SM 2510 B, SM 4500-H+ B) Alcalinité (pH de 4,5) Conductivité (25 °C) pH
BBY6SOP-00027	Détermination de la turbidité dans les échantillons d'eau (modification de SM 2130 B) Turbidité
BBY6SOP-00028	Détermination du pH dans le lixiviat de sol (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> , section B) pH
BBY6SOP-00029	Conductance spécifique dans les pâtes saturées et le lixiviat 1:5 déionisé par cellule de conductivité (modification de SM 2510 B) Conductivité
BBY6SOP-00030	Préparation d'extraits de pâte saturée pour l'analyse du pourcentage de saturation et de la salinité (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> , section B) Pourcentage de saturation Pâte saturée
BBY6SOP-00033	Détermination des solides dissous totaux dans l'eau et les eaux usées (modification de SM 2540 C) Solides dissous totaux
BBY6SOP-00034	Détermination des solides en suspension totaux dans l'eau et les eaux usées (modification de SM 2540 D) Solides en suspension totaux
BBY6SOP-00035	Détermination des solides totaux et des solides fixés totaux dans l'eau (modification de SM 2540 A) Solides fixés Solides totaux

BBY6SOP-00037	Détermination de l'acidité dans l'eau (modification de SM 2310 B) et du fluorure dans l'eau, les extraits de sol et le lixiviat par électrode sélective d'ions (modification de la partie 2 de l'annexe 4 du <i>Hazardous Water Regulation</i> du ministère de l'Environnement de la Colombie-Britannique, pris en application de l' <i>Environmental Management Act</i> [préparation] et de SM 4500-F-C [analyse]) Acidité Fluorure
BBY6SOP-00045	Demande biochimique en oxygène totale et des matières carbonées, oxygène dissous et analyse du pH (modification de SM 5210 B) Demande biochimique en oxygène (5 jours) Demande biochimique en oxygène des matières carbonées (5 jours)
BBY6SOP-00046	Détermination du chlore libre et du chlore total dans l'eau (modification de SM 4500-CI G) Chlore libre Chlore total
BBY6SOP-00053	Détermination du COT et du COD dans l'eau et les eaux usées (modification de SM 5310B) Carbone organique total Carbone organique dissous
BBY6SOP-00057	Détermination de la couleur vraie dans les échantillons d'eau avec un système Konelab (modification de SM 2120 C) Couleur vraie
BBY7SOP-00001	Détermination des métaux dans les solides par ICP-MS (modification de EPA 6020) Antimoine, arsenic, baryum, béryllium, bore, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, fer, plomb, manganèse, mercure, molybdène, nickel, sélénium, argent, thallium, étain, vanadium, uranium, zinc, zirconium

<p>BBY7SOP-00002</p>	<p>Détermination des métaux dans les échantillons environnementaux par ICP-MS avec cellule de collision/réaction (modification de EPA 6020 et <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i>, section C] Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, béryllium, bismuth, bore, brome, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, or, fer, lanthane, plomb, lithium, magnésium, manganèse, mercure, molybdène, nickel, palladium, phosphore, platine, potassium, rubidium, sélénium, silicone, argent, sodium, strontium, soufre, tellure, thallium, thorium, étain, titane, tungstène, uranium, vanadium, zinc, zirconium</p>
<p>BBY7SOP-00003</p>	<p>Digestion d'échantillons aqueux pour l'analyse des métaux par ICP-MS ou ICP-OES (modification de EPA 6020 et <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i>, section C)</p>
<p>BBY7SOP-00005</p>	<p>Procédure de préparation des solides et des sols suivant la procédure de lixiviation pour déterminer les caractéristiques de la toxicité (EPA 1311)</p>
<p>BBY7SOP-00009</p>	<p>Procédure de préparation des lixiviats suivant la procédure de lixiviation modifiée de la Colombie-Britannique (modification de la partie 2 de l'annexe 4 du <i>Hazardous Water Regulation</i> du ministère de l'Environnement de la Colombie-Britannique, pris en application de l'<i>Environmental Management Act</i>)</p>

<p>BBY8SOP-00021</p>	<p>Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans l'eau par GC-MS (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i>, section D)</p> <p>1-méthylnaphtalène 2-chloronaphtalène 2-méthylnaphtalène 3-méthylcholanthrène 4-nitropyène 7,12-diméthylbenz[a]anthracène Anthracène-9,10-dione Acénaphthène Acénaphthylène Acridine Anthracène Benzo[a]anthracène Benzo[a]pyrène Benzo[b,j]fluoranthène Benzo[c]phénanthrène Benzo[e]pyrène Benzo[g,h,i]pérylène Benzo[k]fluoranthène Chrysène Dibenzo[a,e]pyrène Dibenzo[a,h]anthracène Fluoranthène Fluorène Indéno[1,2,3-cd]pyrène N-méthylaniline Naphtalène Pérylène Phénanthrène Pyrène Quinoléine</p>
<p>BBY7SOP-00018</p>	<p>Analyse de divers types d'échantillons par ICP-OES (modification de EPA 6010)</p> <p>Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, béryllium, bismuth, bore, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, fer, plomb, lithium, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, potassium, sélénium, silicone, argent, sodium, strontium, soufre, étain, titane, vanadium, zinc, zirconium</p>

BBY7SOP-00022	Détermination de très faibles quantités de mercure dans l'eau par spectrophotométrie de fluorescence atomique en vapeur froide (modification de EPA 1631) Mercure
BBY7SOP-00028	Détermination du méthylmercure dans l'eau par GC-pyrolyse-spectrométrie d'absorption atomique en vapeur froide (modification de EPA 1630) Méthylmercure
BBY7SOP-00029	Détermination des métaux dans les échantillons environnementaux par ICP-QQQ (modification de EPA 6020 et <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> , section C] Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, béryllium, bismuth, bore, cadmium, calcium, césium, chrome, cobalt, cuivre, or, fer, lanthane, plomb, lithium, magnésium, manganèse, mercure, molybdène, nickel, palladium, phosphore, platine, potassium, ruthénium, rubidium, sélénium, silicone, argent, sodium, strontium, soufre, tellure, thallium, thorium, étain, titane, tungstène, uranium, vanadium, yttrium, zinc, zirconium
BBY7SOP-00032	Détermination du mercure dans les échantillons environnementaux par spectrophotométrie d'absorption atomique en vapeur froide (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> , section C) Mercure
BBY8SOP-00004	Huiles et graisses dans les échantillons d'eau par extraction par l'hexane et gravimétrie (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i> , section D) Huiles et graisses minérales Huiles et graisses totales
BBY8SOP-00059	Détermination du tributylétain dans l'eau par GC-MS (modification de la note d'application n° 59550 de Restek Corporation) Dibutylétain Tributylétain

<p>BBY8SOP-00024</p>	<p>Analyse des acides, bases et neutres dans les échantillons liquides par GC MS avec détection d'ions déterminés (modification de EPA 8270E)</p> <p>1,2-diphénylhydrazine 2-chloronaphthalène 2-chlorophénol 2-méthylnaphtalène 2-nitrophénol 4-bromophényl-phényléther 4-chloro-3-méthylphénol 4-chlorophényl-phényléther 4-nitrophénol 2,4 + 2,5-dichlorophénol 2,4-diméthylphénol 2,4-dinitrophénol 2,4-dinitrotoluène 2,6-dinitrotoluène 1,2,4-trichlorobenzène 2,4,6-trichlorophénol 3,3'-dichlorobenzidine 4, 6-dinitro-2-méthylphénol Acénaphène Acénaphylène Alpha-terpinéol Anthracène Benzo[a]anthracène Benzo[a]pyrène Benzo[b,j]fluoranthène Benzo[g,h,i]pérylène Benzo[k]fluoranthène Bis(2-chloroéthoxy)méthane Bis(2-chloroéthyl)éther Bis(2-chloroisopropyl)éther Bis(2-éthylhexyl)phtalate Chrysène Dibenzo[a,h]anthracène Phtalate de diéthyle Phtalate de diméthyle Di-n-butyle-phtalate Di-n-octyle-phtalate Fluoranthène Fluorène Hexachlorobutadiène</p>
----------------------	--

	<p>Hexachlorocyclopentadiène Hexachloroéthane Indéno[1,2,3-cd]pyrène Isophorone Naphtalène N-butylbenzyle-phtalate Nitrobenzène N-nitrosodiméthylamine N-nitrosodiphénylamine N-nitrosodi-n-propylamine Pentachlorophénol Phénanthrène Phénol Pyrène 2,3,5,6-tétrachlorophénol 2,3,4,5-tétrachlorophénol 2,3,4,6-tétrachlorophénol</p>
BBY8SOP-00025	<p>Chlorophénols dans l'eau (extraction par le dichlorométhane) par GC-MS (modification de <i>B.C. Environmental Laboratory Manual</i>, section D) 2-chlorophénol 2,3-dichlorophénol 2,3,4-trichlorophénol 2,3,4,5-tétrachlorophénol 2,3,4,6-tétrachlorophénol 2,3,5-trichlorophénol 2,3,5,6-tétrachlorophénol 2,3,6-trichlorophénol 2,4 + 2,5-dichlorophénol 2,4,5-trichlorophénol 2,4,6-trichlorophénol 2,6-dichlorophénol 3 + 4-chlorophénol 3,4-dichlorophénol 3,4,5-trichlorophénol 3,5-dichlorophénol 4-chloro-3-méthylphénol Pentachlorophénol</p>
BBY8SOP-00065	<p>Détermination de la 6-PPD-quinone dans les matrices aqueuses par LC-MS/MS (modification de la version provisoire de EPA 1634) 6-PPD-quinone</p>

Eau de mer

BBY7SOP-00002	Détermination des métaux dans les échantillons environnementaux par ICP-MS avec cellule de collision/réaction (modification de EPA 6020) Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, béryllium, bismuth, bore, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, fer, plomb, lithium, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, potassium, sélénium, silicone, argent, sodium, strontium, soufre, tellure, étain, thallium, titane, uranium, vanadium, zinc, zirconium
---------------	--

Sols/solides (toxicologie)

BBY2SOP-00010	Essai de croissance et de survie sur 10 jours pour <i>Chironomus dilutus</i> (SPE1/RM/32) Chironomes (10 jours)
BBY2SOP-00011	Essai de croissance et de survie sur 14 jours pour <i>Hyalella azteca</i> (SPE1/RM/33) <i>Hyalella azteca</i> (14 jours)
BBY2SOP-00012	Essai de réenfouissement et de survie sur 10 jours pour les amphipodes marins ou estuariens (SPE1/RM/26 et SPE1/RM/35) Amphipodes marins (10 jours)
BBY2SOP-00014	Analyse Microtox de la toxicité aiguë en phase solide (SPE1/RM/42) Microtox, CI 50
BBY2SOP-00030	Essai de croissance et de survie pour <i>Neanthes arenaceodentata</i> <i>Neanthes</i> (20 jours)
BBY2SOP-00032	Essai de développement larvaire de bivalves dans les sédiments (Puget Sound Estuary Program, 1995, B) Bivalves (48 heures)
BBY2SOP-00062	Essai de développement larvaire ou embryonnaire d'échinodermes [SPE1/RM/58] Développement larvaire d'échinodermes (48 heures)

Eau (toxicologie)

BBY2SOP-00001	Essai sur la chronicité relativement à la reproduction et à la survie pour <i>Ceriodaphnia dubia</i> (SPE1/RM/21) <i>Ceriodaphnia dubia</i> (7 jours)
---------------	--

BBY2SOP-00002	Essai de croissance et de survie sur 7 jours pour la tête-de-boule (SPE1/RM/22) Tête-de-boule (7 jours)
BBY2SOP-00004	Essai de létalité aiguë pour la truite arc-en-ciel (SPE1/RM/13 et SPE1/RM/9) Concentration unique (96 heures) CL50 pour la truite (96 heures)
BBY2SOP-00006	Essai d'inhibition de la croissance sur 72 heures pour <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (SPE1/RM/25) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72 heures)
BBY2SOP-00007	Essai de toxicité aiguë sur 48 heures pour <i>Daphnia magna</i> (SPE1/RM/11 et SPE1/RM/14) CL50 pour <i>Daphnia</i> (48 heures) Concentration unique sur <i>Daphnia</i> (48 heures)
BBY2SOP-00009	Essai de fertilisation sur 20 minutes pour les échinides (SPE1/RM/27) Fertilisation des échinodermes (20 minutes)
BBY2SOP-00053	Essai d'inhibition de la croissance sur 7 jours pour <i>Lemna minor</i> (SPE1/RM/37) <i>Lemna minor</i> (7 jours)
BBY2SOP-00061	Essai de létalité aiguë pour la truite arc-en-ciel avec stabilisation du pH (SPE1/RM/50) Concentration unique (96 heures) – stabilisation du pH CL50 pour la truite (96 heures) – stabilisation du pH
BBY2SOP-00069	Essai de toxicité aiguë sur 48 heures pour le copépode marin (SPE1/RM/60) CL50 pour le copépode marin (48 heures) Concentration unique sur le copépode marin (48 heures)

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 210

Nombre de techniques judiciaires : 4

Notes

CCN ELD_JUDICIAIRE : Exigences et lignes directrices du CCN – Accréditation des laboratoires judiciaires

Toutes les procédures opérationnelles normalisées du laboratoire sont élaborées à l'interne.

ISO/IEC : Organisation internationale de normalisation / Commission électrotechnique internationale

GC : Chromatographie en phase gazeuse
 GC-MS ou GC/MS : Chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse
 GC-MS/MS ou GCMSMS : Chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse haute résolution
 HPLC : Chromatographie en phase liquide à haute pression
 LC-MS : Chromatographie en phase liquide
 LC-MS/MS ou LCMSMS : Chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse haute résolution
 AAV : Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux
 AE : Analyse environnementale
 PSA : Domaine de spécialité de programme
 ICP-MS ou ICPMS : Spectrométrie de masse à couplage inductif
 RYM : Dénombrement rapide des levures et des moisissures
 STEC : *Escherichia coli* productrices de Shiga-toxines
 NNP : Analyse du nombre le plus probable
 BAM : Bacteriological Analytical Manual
 FDA : Secrétariat américain aux produits alimentaires et pharmaceutiques
 H7 : Antigène flagellaire
 NM : non-motile
 E. coli : *Escherichia coli*
 spp. : Espèces (au pluriel)
 LMO : *Listeria monocytogenes*
 PCR : Réaction en chaîne de la polymérase
 SPT : Protéine de type *Salmonella*
 LSX : Listeria Species Express
 LPT : Protéine de type *Listeria*
 FSIS : Food Safety and Inspection Services des États-Unis
 USDA : Département américain de l'agriculture
 USP : U.S. Pharmacopeia
 NHP : Produits de santé naturels
 EBDC : Éthylène-bis-dithiocarbamate
 AINS : Anti-inflammatoires non stéroïdiens
 GC-LC : Chromatographie en phase gazeuse avec chromatographie en phase liquide
 FV : Fruits et légumes
 CRC : Cellule réactive aux collisions
 CVAFS : Spectroscopie d'absorption atomique en vapeur froide
 TSP : Particules solides totales
 PM2.5 : Matière particulaire, 2,5 micromètres ou moins
 PM10 : Matière particulaire, 10 micromètres ou moins
 B.C. : Colombie-Britannique
 EPA : Environmental Protection Agency des États-Unis
 NIOSH : National Institute for Occupational Safety and Health
 ICP-OES : Spectroscopie d'émission optique à plasma à couplage inductif
 VOC : Composés organiques volatils
 TD : Désorption thermique
 SM : Méthode standard
 BTEX : Benzène, toluène, éthylbenzène et xylène
 GC-FID : Chromatographie en phase gazeuse avec détection d'ionisation de flamme
 CCME : Conseil canadien des ministres de l'environnement
 CWS : Normes pancanadiennes
 F1 : Fraction 1
 F2 : Fraction 2

F3 : Fraction 3
F4 : Fraction 4
LH : Hydrocarbures légers
CP : Chlorophénols
NCP : Phénols non chlorés
MTBE : Éther *tert*-butylique méthylique
COD : Demande chimique en oxygène
DI : Eau déionisée
BOD : Demande biochimique en oxygène
CBOD : Demande biochimique en oxygène des matières carbonées (DBOC)
MOE : Ministère de l'Environnement
TCLP : Méthode de lixiviation pour déterminer les caractéristiques de la toxicité
MLEP : Méthode d'extraction du lixiviat modifiée
ICP-QQQ : Plasma à couplage inductif avec spectrométrie de masse triple quadrupôle
EPS : Service de protection de l'environnement
RM : Méthode de référence
10d : 10 jours
14d : 14 jours
IC50 : Concentration d'un inhibiteur dont la réponse est réduite de moitié
20d : 20 jours

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-scc.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Date de publication : 2024-09-10