

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6952 rév. 5**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

Collectivité Européenne d'Alsace
N° SIREN : 200094332

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS - SANTE ANIMALE - VEGETAUX
FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS - ANIMAL HEALTH - PLANT PROTECTION-CROPS AND VEGETABLES
PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE - PRODUITS BIO-ACTIFS (MEDICAMENTS, COSMETIQUES, ANTISEPTIQUES ET DESINFECTANTS)
CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / ANIMAL BIOLOGY - BIOCIDES AND HYGIENE PRODUCTS (MEDICALS, COSMETICS, ANTISEPTICS AND DISINFECTANTS)

réalisées par / *performed by :*

L2A (Laboratoire Alsacien d'Analyses) - Site de Strasbourg
2 place de l'Abattoir
67200 STRASBOURG

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr).
Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.
Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *granting date* : **23/03/2024**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/08/2027**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director
La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,
Pole manager - Biology-Agri-food,

Safaa KOBBI ABIL

DocuSigned by:
Safaa KOBBI ABIL
81E5B0ECBF63444...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6952 Rév 4.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6952 [Rév 4](#).

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr
--

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-6952 rév. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

L2A (Laboratoire Alsacien d'Analyses) - Site de Strasbourg
2 place de l'Abattoir
67200 STRASBOURG

Dans ses unités :

- **SEROLOGIE – VIROLOGIE**
- **BACTERIOLOGIE ANIMALE**
- **AGROALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENT**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

UNITE TECHNIQUE N° 1 : SEROLOGIE - VIROLOGIE

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie <i>(Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de l'anémie infectieuse des équidés	Immuno-diffusion en gélose	NF U47-002
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus, suis, melitensis</i>) (Brucellose)	Agglutination Rapide	NF U47-003

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée flexible FLEX2

Portée générale

#Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
Référence portée générale	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de mesure
1	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre : <ul style="list-style-type: none">- le virus de la maladie d'Aujeszky,- <i>Coxiella burnetii</i> (fièvre Q),- <i>Brucella (abortus)</i> (Brucellose),- le virus de la diarrhée virale bovine- le virus de la fièvre catarrhale ovine,- <i>Hypoderma bovis</i> et <i>lineatum</i> (varron),- le virus de la leucose bovine enzootique,- le virus de la peste porcine classique,- le virus de la peste porcine africaine,- le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine.	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre
2	Sérum individuel Biopsie auriculaire	Antigène du virus de la diarrhée virale bovine	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre
9	Plasma obtenu après stimulation des lymphocytes	Dosage de l'interféron gamma (dans le cadre du dépistage de la tuberculose bovine)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre

Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale.

* La liste exhaustive des analyses proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
Référence portée générale	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de mesure
3	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre

Le laboratoire est reconnu compétent pour mettre en œuvre, dans le domaine couvert par la portée générale, toute méthode fournisseur non reconnue dont il aura assuré la validation (aucune adaptation possible, changement de kit fournisseur uniquement).

* La liste exhaustive des analyses proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Santé animale / Virologie <i>(Essais et analyses en virologie animale – LAB GTA 32)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la peste porcine classique	Neutralisation virale et immunochimie sur culture cellulaire (I.F. ou I.P.)	NF U47-025
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de l'artérite virale équine	Neutralisation virale	NF U47-035

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#Produits chimiques et biologiques / Biologie vétérinaire / Génétique moléculaire <i>(Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOL SA)</i>			
Référence portée générale	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de mesure
4	Sérum Organes Ecouvillons Sang	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (vertébré)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)
5	Fèces Organes Ecouvillon	Bactéries pathogènes pour l'animal (vertébré)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)
6	Sang Organes	Virus à ADN pathogènes pour l'animal (vertébré)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)

Le laboratoire est reconnu compétent dans le domaine couvert par la portée générale, pour mettre en œuvre toute méthode issue de notice fournisseur dont il aura assuré la validation (aucune adaptation possible).

*** La liste exhaustive des analyses proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.**

UNITE TECHNIQUE N° 2 : BACTERIOLOGIE ANIMALE

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie (Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Prélèvements d'équidés	<i>Taylorella equigenitalis</i>	Isolement et identification	NF U47-108
Mammifères	Mycobactéries du complexe <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Recherche et isolement	NF U47-104
Prélèvements génitaux d'équidés	<i>Taylorella equigenitalis</i> présumé	Mise en évidence par immunofluorescence indirecte	NF U47-110

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Santé animale / Parasitologie (Analyses en parasitologie santé animale – PARASITO SA)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Prélèvements musculaires d'origine animale	Détection de larves L1M de <i>Trichinella</i>	Digestion artificielle Observation microscopique	Règlement d'exécution (UE) 2015/1375 Instruction technique DGAL/SDSSA/2018-551 NF EN ISO 18743

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

UNITE TECHNIQUE N° 3 : AGROALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENT

Portée flexible FLEX1

Produits chimiques et biologiques / Produits bio-actifs / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques appliquées aux produits biocides – LAB GTA 19)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Antiseptiques et désinfectants chimiques	Activité bactéricide de base (Phase 1)	Essai quantitatif en suspension par : - dilution - neutralisation - filtration sur membranes	NF EN 1040
Antiseptiques et désinfectants chimiques	Activité fongicide ou levuricide de base (Phase 1)	Essai quantitatif en suspension par : - dilution - neutralisation - filtration sur membranes	NF EN 1275

Produits chimiques et biologiques / Produits bio-actifs / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques appliquées aux produits biocides – LAB GTA 19)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Antiseptiques et désinfectants chimiques	Activité bactéricide en présence de substances interférentes (Phase 2, étape 1)	Essai quantitatif en suspension par : - dilution - neutralisation - filtration sur membranes	NF EN 1276
Antiseptiques et désinfectants chimiques	Activité bactéricide en présence de substances interférentes (Phase 2, étape 1)	Essai quantitatif en suspension par : - dilution - neutralisation - filtration sur membranes	NF EN 1656
Antiseptiques et désinfectants chimiques	Activité fongicide ou levuricide en présence de substances interférentes (Phase 2, étape 1)	Essai quantitatif en suspension par : - dilution - neutralisation - filtration sur membranes	NF EN 1657
Antiseptiques et désinfectants chimiques	Activité fongicide ou levuricide en présence de substances interférentes (Phase 2, étape 1)	Essai quantitatif en suspension par : - dilution - neutralisation - filtration sur membranes	NF EN 1650

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée flexible FLEX1

*Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits destinés à la consommation humaine, aux aliments pour animaux et échantillons de l'environnement	Micro-organismes	Dénombrement des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	NF EN ISO 4833-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Entérobactéries présumées	Dénombrement des colonies à 30°C ou 37°C	NF V08-054
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	<i>Escherichia coli</i> - β - glucuronidase positive	Dénombrement des colonies à 44°C	NF ISO 16649-2
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation des animaux, échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la distribution des aliments	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement des colonies en aérobiose entre 34 et 38°C par utilisation du milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène	NF EN ISO 6888-2
Produits destinés à la consommation humaine	Entérotoxines staphylococciques SEA à SEE	Extraction et concentration par dialyse Détection immuno-enzymatique par test ELFA qualitatif Kit VIDAS SET 2	NF EN ISO 19020

#Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques

(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Bactéries sulfito-réductrices	Dénombrement des colonies à 46°C en anaérobiose	NF V08-061
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Clostridium perfringens</i>	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 7937
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Bacillus cereus</i> présumptifs	Dénombrement des colonies à 30°C	NF EN ISO 7932
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Salmonella</i> spp.	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 6579-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Salmonella</i> spp.	Recherche Isolement / Identification Confirmation par spectrométrie de masse MALDI TOF	NF EN ISO 6579-1 2017LR73 Méthode certifiée par MICROVAL
Tous produits d'alimentation humaine et animale, échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Salmonella</i> spp.	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® EASY <i>Salmonella</i> Confirmation par spectrométrie de masse MALDI TOF	BIO 12/16-09/05 2017LR73 Méthode certifiée par MICROVAL
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 11290-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp.	Recherche Isolement / Identification Confirmation par spectrométrie de masse MALDI TOF	NF EN ISO 11290-1 2017LR75 Méthode certifiée par MICROVAL
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 11290-2

#Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques

(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp.	Dénombrement des colonies à 37°C Confirmation par spectrométrie de masse MALDI TOF	NF EN ISO 11290-2 2017LR75 Méthode certifiée par MICROVAL
Tous produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp.	Dénombrement à 37°C par milieu chromogénique ALOA COUNT™	AES 10/05-09/06
Tous produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp.	Dénombrement à 37°C par milieu chromogénique ALOA COUNT™ Confirmation par spectrométrie de masse MALDI TOF	AES 10/05-09/06 2017LR75 Méthode certifiée par MICROVAL
Produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Listeria monocytogenes</i>	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Etape d'enrichissement à 37°C Système automatisé VIDAS® <i>Listeria monocytogenes</i> 2 Confirmation par spectrométrie de masse MALDI TOF	BIO 12/11-03/04 2017LR75 Méthode certifiée par MICROVAL
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Campylobacter</i> spp.	Recherche Isolement / Confirmation du genre	NF EN ISO 10272-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Campylobacter</i> spp.	Recherche Isolement / Confirmation du genre Confirmation par spectrométrie de masse MALDI TOF	NF EN ISO 10272-1 2017LR74 Méthode certifiée par MICROVAL
Produits carnés crus, produits à base de viande et échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Campylobacter</i> spp.	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® CAM Confirmation par spectrométrie de masse MALDI TOF	BIO 12/29-05/10 2017LR74 Méthode certifiée par MICROVAL

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée flexible FLEX2

Portée générale

#Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)			
Référence portée générale	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de mesure
7	Produits agro-alimentaire (selon domaine d'application)	Microorganismes	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé « VIDAS »

Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale.

* La liste exhaustive des analyses proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Portée générale

#Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)			
Référence portée générale	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de mesure
8	Produits agro-alimentaire (selon domaine d'application)	Microorganismes	Dénombrement par technique NPP associé à une lecture automatisée «TEMPO»

Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale.

* La liste exhaustive des analyses proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Divers aliments / Echantillonnage – Prélèvement* (Prélèvement d'objets agroalimentaires – LAB GTA 59)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Surface de l'environnement de la chaîne alimentaire	Prélèvements en vue d'analyses microbiologiques	Prélèvement instantané sur une surface au moyen de boîtes de contact, d'écouvillons, d'éponges et de chiffonnettes	NF EN ISO 18593
Produits agroalimentaires	Prélèvements en vue d'analyses microbiologiques	Prélèvement instantané	XP CEN ISO/TS 17728

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les prélèvements en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

* Le laboratoire a satisfait les exigences relatives au prélèvement d'objets en vue des essais cités dans sa portée

Portée fixe

#Agroalimentaire / Végétaux / Bactériologie (Essais en Santé végétale – LAB GTA 40)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Tubercules de pommes de terre	<i>Clavibacter michiganensis</i>	Recherche par immunofluorescence indirecte	Directive 2006/56/CE du 12/06/06 Arrêté du 22 mars 2007 Méthode abrogée
Tubercules de pommes de terre	<i>Ralstonia solanacearum</i>	Recherche par immunofluorescence indirecte	Directive 2006/63/CE du 14/07/06 Arrêté du 22 mars 2007 Méthode abrogée

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Végétaux / Bactériologie (Essais en Santé végétale – LAB GTA 40)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Plantes hôtes	<i>Xylella fastidiosa</i>	Détection par PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA039

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Végétaux / Virologie (Essais en Santé végétale – LAB GTA 40)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Tomate : Semences	Virus de la mosaïque du pépino (PepMV)	Détection par ELISA	MOA 026
Tomate : Plante	Virus de la mosaïque du pépino (PepMV)	Détection par ELISA	MOA 026
Feuilles, fruits et semences de plantes hôtes	Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV)	Détection par RT PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA066

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Végétaux / Mycologie (Essais en Santé végétale – LAB GTA 40)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Tissus végétatifs de <i>Fraxinus</i> spp	<i>Hymenoscyphus fraxineus</i>	Détection par PCR temps réel en duplex	ANSES/LSV/MA 001
Semences (<i>Pinus</i> spp. et <i>Pseudotsuga menziesii</i>)	<i>Fusarium circinatum</i>	Détection par PCR temps réel	ANSES/LSV/MA 003
Aiguilles de conifères	<i>Dothistroma pini</i> , <i>Dothistroma septosporum</i> <i>Lecanosticta acicola</i>	Détection par PCR temps réel en quadruplex	ANSES/LSV/MA 002
Semences de tournesol (<i>Helianthus annuus</i>)	<i>Plasmopara halstedii</i>	Détection par PCR temps réel en duplex	ANSES/LSV/MA 032

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Végétaux / Nématologie (Essais en Santé végétale – LAB GTA 40)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Sols, substrats organes végétaux	<i>Ditylenchus dipsaci</i> et/ou <i>destructor</i>	Détection	MOA 013 partie A
Sols, substrats organes végétaux	<i>Ditylenchus dipsaci</i> et/ou <i>destructor</i>	Identification morphobiométrique	MOA 013 partie B
Sols / Organes végétaux souterrains	<i>Globodera pallida</i> et <i>Globodera rostochiensis</i>	Détection Séparation des kystes / examen visuel	ANSES/LSV/MA 019
Kystes isolés	<i>Globodera pallida</i> et <i>Globodera rostochiensis</i>	Identification par analyse morphobiométrique et biomoléculaire	ANSES/LSV/MA 054
Sol	<i>Meloidogyne chitwoodi</i> et <i>Meloidogyne fallax</i>	Détection par PCR en temps réel	MOA 024 partie A

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26-25/80)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Poisson et produits de la pêche	Détermination de la teneur en Histamine	Préparation : Extraction en milieu acide Dérivation (Chlorure de dansyle) Analyse : HPLC-UV	NF EN ISO 19343

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **23/03/2024** Date de fin de validité : **31/08/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6952 Rév. 4.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr
--