Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION

ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 1-2246 rév. 25

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

AGENCE NATIONALE DE SECURITE SANITAIRE DE L'ALIMENTATION DE L'ENVIRONNEMENT ET DU TRAVAIL
N° SIREN : 130012024

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
FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS - ANIMAL HEALTH
PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE
CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / ANIMAL BIOLOGY

réalisées par / *performed by* :

ANSES - Laboratoire de Santé Animale & Laboratoire de Sécurité des Aliments - Site de Maisons-Alfort
14 rue Pierre et Marie Curie
94701 MAISONS-ALFORT CEDEX

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 :* **13/07/2023**
Date de fin de validité / *expiry date :* **30/09/2026**

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

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° 1-2246 Rév 24.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2246 Rév 24.

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

Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-2246 rév. 25

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

ANSES - Laboratoire de Santé Animale & Laboratoire de Sécurité des Aliments - Site de Maisons-Alfort
14 rue Pierre et Marie Curie
94701 MAISONS-ALFORT CEDEX

Dans ses unités :

- **Unité Eléments Traces Métalliques et Minéraux (ET2M)**
- **Unité Laboratoire Central des Services Vétérinaires (LCSV)**
- **Unité Pesticides et Biotoxines Marines (PBM)**
- **Unité Salmonella et Listeria (SEL)**
- **Unité Staphyloccocus, Bacillus et Clostridium (SBCL)**
- **Unité Virus Entériques (VE)**
- **Biologie Moléculaire et Immunologie Parasitaire et Fongique (BIPAR) / LNR parasite**
- **Virologie (VIRO)**
- **Unité Zoonoses Bactériennes (UZB)**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

UNITE TECHNIQUE : UNITE ELEMENTS TRACES METALLIQUES ET MINERAUX (ET2M)

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques *(Analyses d'éléments traces métalliques et minéraux et leurs espèces chimiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 45)*			
Référence portée générale	**Objet**	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**
8	Denrées alimentaires d'origine animale et végétale	Eléments minéraux et métaux lourds	**Préparation :** Voie humide par micro-ondes sous pression **Détection et quantification :** ICP-MS

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

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

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques *(Analyses d'éléments traces métalliques et minéraux et leurs espèces chimiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 45)*			
Référence portée générale	**Objet**	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**
13	Produits de la pêche Produits céréaliers	Espèces arséniées	**Extraction :** Voie humide par micro-ondes sous pression **Analyse :** HPLC-ICP-MS

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

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

UNITE TECHNIQUE : UNITE LABORATOIRE CENTRAL DES SERVICES VETERINAIRES (LCSV)

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, 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
Tous produits d'alimentation humaine, aliments pour animaux de compagnie et échantillons d'environnement industriel	Flore totale aérobie mésophile	Dénombrement des colonies à 30°C par Test 3M™ PETRIFILM™ FLORE TOTALE	3M-01/01-09/89
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, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	*Enterobacteriaceae*	Dénombrement des colonies à 37°C (ou 30°C)	NF EN ISO 21528-2
Tous produits d'alimentation humaine, aliments pour animaux de compagnie et échantillons d'environnement industriel	*Enterobacteriaceae*	Dénombrement des colonies à 37°C par Test 3M™ PETRIFILM™ ENTEROBACTERIACEAE	3M 01/06-09/97

#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	*Escherichia coli* - β - glucuronidase positive	Dénombrement des colonies à 44°C	NF ISO 16649-2
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	*Escherichia coli* - β - glucuronidase positive	Recherche Enrichissement / isolement	NF EN ISO 16649-3
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	*Escherichia coli* - β - glucuronidase positive	Dénombrement par technique NPP à 37°C puis 44°C	NF EN ISO 16649-3
Tous produits d'alimentation humaine, aliments pour animaux de compagnie et échantillons d'environnement industriel	*Escherichia coli* - β - glucuronidase positive	Dénombrement sélectif des colonies à 42°C par Test 3M™ PETRIFILM™ SELECT *E.COLI*	3M 01/08-06/01
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 ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	*Clostridium perfringens*	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 7937
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	*Bacillus cereus* présomptifs	Dénombrement des colonies à 30°C	NF EN ISO 7932
Tous produits d'alimentation humaine et animale	*Bacillus cereus présomptifs*	Dénombrement par milieu chromogénique Bacillus Cereus Rapid Agar (BACARA®)	AES 10/10-07/10
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	*Salmonella* spp.	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 6579-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	*Listeria monocytogenes* et *Listeria* spp.	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 11290-1

#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	*Listeria monocytogenes* et *Listeria* spp.	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 11290-2
Tous produits d'alimentation humaine et échantillons d'environnement	*Listeria monocytogenes* et *Listeria* spp.	Dénombrement à 37°C par milieu chromogénique ALOA COUNT™	AES 10/05-09/06
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	*Campylobacter* 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	*Campylobacter* spp.	Dénombrement des colonies à 41,5°C	NF EN ISO 10272-2
Viandes, volailles et prélèvement de d'environnement	*Campylobacter* spp.	Dénombrement par la méthode CampyFood ID Agar	2009LR28 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 la méthode**
1	Produits agro-alimentaires (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.

UNITE TECHNIQUE : UNITE PESTICIDES ET BIOTOXINES MARINES (PBM)

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques *(Dosage des mycotoxines et des phycotoxines dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux - LAB GTA 21)*			
Référence portée générale	**Objet**	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**
6	Coquillages, mollusques et poissons	Détermination de la teneur en toxines marines	**Extraction :** Solvant ou Acide **Purification :** Liquide / liquide SPE **Analyse :** Bio essai sur souris HPLC-UV LC-MS/MS HPLC-Fluo avec dérivation pré-colonne

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

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

Portée fixe

#AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques *(Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux et les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)*			
Objet	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
Sérum d'origine animale	Détermination de la teneur en Chlordécone	**Préparation / Extraction :** Solide / liquide à froid **Purification :** SPE Dispersive **Analyse :** LC-MS/MS	Méthode interne Anses LSA-INS-1233

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques *(Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux et les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)*			
Référence portée générale	**Objet**	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**
7	Denrées alimentaires d'origine animale et végétale	Résidus de pesticides	**Préparation / Extraction :** Liquide / liquide Solide / liquide à froid **Purification :** SPE SPE dispersive Partage liquide / liquide **Analyse :** GC-MS/MS LC-MS/MS

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

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

UNITE TECHNIQUE : UNITE SALMONELLA ET LISTERIA (SEL)

Portée fixe

#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**
Souche de *Salmonella*	Détermination du sérotype	Agglutination sur plaque à l'aide antisérums	Méthode interne Anses LSA-SEL-INS-0413

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

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, 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

#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	*Listeria monocytogenes* et *Listeria* 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	*Listeria monocytogenes* et *Listeria* spp.	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 11290-2

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 la méthode**
14	Produits agro-alimentaires (selon domaine d'application)	*Listeria monocytogenes*	Recherche par étalement sur milieu gélosé chromogénique (Agar selon Ottaviani Agosti)
	Produits agro-alimentaires (selon domaine d'application)	*Listeria monocytogenes*	Dénombrement sur milieu gélosé chromogénique (Agar selon Ottaviani Agosti)

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 / 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 la méthode**
20	Souches pures de *Listeria monocytogenes*	Identification des complexes clonaux de MLST et des sérotypes moléculaires	Extraction manuelle d'ADN sur colonne de silice ou à l'isopropanol/ethanol ou en billes de chelex Amplification par qPCR haut débit temps réel – réactions simplexes (méthode qualitative)

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

UNITE TECHNIQUE : UNITE STAPHYLOCCOCUS, BACILLUS, CLOSTRIDIUM (SBCL)

Portée flexible FLEX3

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 la méthode**
5	Souches de staphylocoques	Identification de l'espèce *Staphylococcus aureus*	Extraction d'ADN par kit InstaGene Matrix Amplification par PCR point final ou PCR temps réel
		Détection des gènes codant les entérotoxines staphylococciques	Extraction d'ADN par kit InstaGene Matrix Amplification par PCR point final ou par PCR en temps réel

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

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

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 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 de Baird-Parker	NF EN ISO 6888-1
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 ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	*Clostridium perfringens*	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 7937
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	*Bacillus cereus* présomptifs	Dénombrement des colonies à 30°C	NF EN ISO 7932

#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	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
Produits destinés à la consommation humaine	Entérotoxines staphylococciques SEA à SEE	Extraction et concentration par dialyse Détection immuno-enzymatique par test ELISA qualitatif Kit Ridascreen SET Total	NF EN ISO 19020

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

Portée flexible FLEX3

Portée générale

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques			
Référence portée générale	**Objet**	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**
18	Produits d'alimentation destinés à la consommation humaine	Quantification du céréulide en matrices alimentaires par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse (LC-MS/MS) (toxine émétique de *Bacillus cereus*)	**Extraction :** Par solvant **Purification :** QuEChERS ou cartouches SPE **Analyse :** LC-MS/MS

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

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

UNITE TECHNIQUE : UNITE VIRUS ENTERIQUES (VE)

Portée flexible FLEX3

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 la méthode**
16	Produits d'alimentation destinés à la consommation humaine	Génomes de virus entériques	Extraction d'ARN par adsorption sur silice magnétique Amplification génomique par RT-PCR

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

UNITE TECHNIQUE : BIOLOGIE MOLECULAIRE ET IMMUNOLOGIE PARASITAIRE ET FONGIQUE (BIPAR) / LNR PARASITE

Portée flexible FLEX1

#AGROALIMENTAIRE / SANTE 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 *Trichinella*	Digestion artificielle Observation microscopique Confirmation	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.

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie *(Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)*			
Référence portée générale	**Objet**	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**
9	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre *Toxoplasma gondii* (toxoplasmose)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre

Le laboratoire est reconnu compétent dans le domaine couvert par la portée générale pour adopter toute méthode reconnue ou 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 FLEX3

Portée générale

#PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire *(Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)*			
Référence portée générale	**Objet**	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**
19	Larves de nématodes	Identification moléculaire d'espèces de Trichines	Extraction manuelle par adsorption sur billes de silices Amplification par PCR multiplexe (méthode qualitative) Révélation par électrophorèse sur gel d'agarose

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

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

UNITE TECHNIQUE : VIROLOGIE (VIRO)

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie *(Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)*			
Référence portée générale	**Objet**	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**
10	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre un agent pathogène responsable d'une maladie animale	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre

Le laboratoire est reconnu compétent dans le domaine couvert par la portée générale pour adopter toute méthode reconnue ou 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 FLEX3

Portée générale

#PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire *(Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)*			
Référence portée générale	**Objet**	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**
11	Lambeaux d'épithélium Sang Organes	Virus à ARN pathogènes pour l'animal	Extraction manuelle par adsorption sur colonnes de silice Extraction manuelle au trizol Extraction automatisée par adsorption sur colonnes de silice Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-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 ou développée par le laboratoire dont il aura assuré la validation.

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

UNITE TECHNIQUE : UNITE ZOONOSES BACTERIENNES (UZB)

Portée flexible FLEX1

#AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie *(Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)*			
Objet	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre *Brucella* (*abortus, suis, melitensis*) (Brucellose)	Agglutination Rapide	NF U47-003
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre *Brucella* (*abortus, suis, melitensis*) (Brucellose)	Fixation du complément	NF U47-004
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre *Brucella* (*abortus, suis, melitensis*) (Brucellose)	Agglutination Lente	NF U47-021
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre *Burkholderia mallei* (Morve)	Fixation du complément	Manuel des tests de diagnostic et des vaccins pour les animaux terrestres de l'OIE - Chapitre *Morve et la mélioïdose*

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

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie *(Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)*			
Référence portée générale	**Objet**	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**
12	Sérum individuel Mélange de sérums Lait	Anticorps dirigés contre un agent pathogène responsable d'une maladie animale	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecteur au spectrophotomètre

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue ou 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 / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie *(Contrôles de performance de réactifs en immuno-sérologie animale)*			
Objet	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
Réactifs (Ag de diagnostic de Brucellose)	Contrôle de l'activité des antigènes pour la recherche des anticorps dirigés contre la Brucellose : - Pré-requis au contrôle de réactifs (pureté de l'antigène)* - Contrôle initial des réactifs (sensibilité analytique et diagnostique, spécificité analytique et diagnostique, cohérence de la loi dose-effet, répétabilité intra-essai) - Contrôle lot par lot (sensibilité analytique et diagnostique, spécificité analytique et diagnostique, cohérence de la loi dose-effet, répétabilité intra-essai)	Agglutination rapide	Méthode interne LSA-INS-0687 * XP U47-310 NF U47-003
Réactifs (Ag de diagnostic de Brucellose)	Contrôle de l'activité des antigènes pour la recherche des anticorps dirigés contre la Brucellose : - Pré-requis au contrôle de réactifs (pureté de l'antigène)* - Contrôle initial des réactifs (sensibilité analytique et diagnostique, spécificité analytique et diagnostique, cohérence de la loi dose-effet, répétabilité intra-essai) - Contrôle lot par lot (sensibilité analytique et diagnostique, spécificité analytique et diagnostique, cohérence de la loi dose-effet, répétabilité intra-essai)	Fixation du complément	Méthode interne LSA-INS-0688 * XP U47-310 NF U47-004
Réactifs (Ag de diagnostic de Brucellose)	Contrôle de l'activité des antigènes pour la recherche des anticorps dirigés contre la Brucellose : - Pré-requis au contrôle de réactifs (pureté de l'antigène)* - Contrôle initial des réactifs (sensibilité analytique et diagnostique, spécificité analytique et diagnostique, cohérence de la loi dose-effet, répétabilité intra-essai) - Contrôle lot par lot (sensibilité analytique et diagnostique, spécificité analytique et diagnostique, cohérence de la loi dose-effet, répétabilité intra-essai)	Agglutination lente	Méthode interne LSA-INS-0689 * XP U47-310 NF U47-021
Kit de diagnostic ELISA Brucellose (matrice sérum)	Contrôle de l'activité et des performances du kit de diagnostic : - Contrôle initial des réactifs (sensibilité analytique et diagnostique, spécificité analytique et diagnostique, cohérence de la loi dose-effet, répétabilité intra-essai) - Contrôle lot par lot (sensibilité analytique et diagnostique, spécificité analytique et diagnostique, cohérence de la loi dose-effet, répétabilité intra-essai)	ELISA	XP U47-310

#AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie *(Contrôles de performance de réactifs en immuno-sérologie animale)*			
Objet	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
Kit de diagnostic ELISA Brucellose (matrice lait)	Contrôle de l'activité et des performances du kit de diagnostic : - Contrôle initial des réactifs (sensibilité analytique et diagnostique, spécificité analytique et diagnostique, cohérence de la loi dose-effet, répétabilité intra-essai) - Contrôle lot par lot (sensibilité analytique et diagnostique, spécificité analytique et diagnostique, cohérence de la loi dose-effet, répétabilité intra-essai)	ELISA	XP U47-310

Portée flexible FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

** Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques de la méthode interne ne sont pas autorisées.*

Portée flexible FLEX1

#AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Bactériologie *(Essais en bactériologie animale – LAB GTA 36)*			
Objet	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
Prélèvements d'animaux domestiques et sauvages	*Brucella spp* autres que *B. ovis* et *B. canis*	Isolement et identification	NF U47-105
Mammifères	Mycobactéries du complexe *Mycobacterium tuberculosis*	Recherche et isolement	NF U47-104

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

Portée fixe

#AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Bactériologie *(Essais en bactériologie animale – LAB GTA 36)*			
Objet	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
Vaccin anti-brucellique	Contrôle d'aspect et solubilité	Contrôle visuel Vérifier l'aspect du vaccin par rapport aux spécifications attendues Déceler la présence éventuelle de défauts (…)	Méthode interne Anses- Maisons Alfort UZB LSA-INS-0685
	Absence de microorganisme	Méthode de Gram	
	Détermination de la phase de dissociation	Méthode de White et Wilson	
	Identification	Typage de *Brucella*	
	Dénombrement des bactéries viables	Dénombrement par culture	

#AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Bactériologie *(Essais en bactériologie animale – LAB GTA 36)*			
Objet	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
Prélèvement susceptible de contenir *B. anthracis* (tissus)	Recherche de *B. anthracis* par culture	Culture et identification présomptive de *B.anthracis*	Méthode interne Anses- Maisons Alfort UZB LSA-INS-0696
Souches bactériennes	Caractérisation phénotypique (typage de *Brucella*)	Identification de la souche par biotypage de *Brucella* : • Agglutination par les sérums monospécificques anti-A et anti-M • Lyse par les bactériophages Tb, Wb, Iz_1 et R/C • Production d'oxydase et d'uréase • Production d'H_2S • Exigence en CO_2 • Croissance sur colorants (thionine et fuchsine basique à 20 µg/ml) • Croissance sur milieux additionnés de i-érythritol (1 mg/ml), benzyl-pénicilline (5 UI/ml) et/ou streptomycine (2,5 µg/ml)	Méthode interne Anses- Maisons Alfort UZB LSA-INS-0686

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire *(Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)*			
Référence portée générale	**Objet**	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**
17	Ecouvillons Organes Lait ADN extraits de nœuds lymphatiques ou d'organes ou d'écouvillons Souches bactériennes	Bactéries pathogènes pour l'animal	Extraction manuelle par adsorption sur colonnes de silice Extraction par lyse thermique 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 ou développée par le laboratoire dont il aura assuré la validation.

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

 # 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 : **13/07/2023** Date de fin de validité : **30/09/2026**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2246 Rév. 24.