

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



Accréditation Non Valide

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.

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° 1-2246 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 Staphylococcus, 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 <i>(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)</i> | | | |
|--|--|---------------------------------------|---|
| 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 | <i>Enterobacteriaceae</i> | 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 | <i>Enterobacteriaceae</i> | 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 | <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 animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire | <i>Escherichia coli</i> - 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 | <i>Escherichia coli</i> - 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 | <i>Escherichia coli</i> - β - glucuronidase positive | Dénombrement sélectif des colonies à 42°C par Test 3M™ PETRIFILM™ SELECT <i>E. COLI</i> | 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 | <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, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire | <i>Bacillus cereus</i> présomptifs | Dénombrement des colonies à 30°C | NF EN ISO 7932 |
| Tous produits d'alimentation humaine et animale | <i>Bacillus cereus</i> 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 | <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 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 |

| #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 spp.</i> | Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation | NF EN ISO 11290-2 |
| Tous produits d'alimentation humaine et échantillons d'environnement | <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp.</i> | 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 | <i>Campylobacter spp.</i> | 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 spp.</i> | Dénombrement des colonies à 41,5°C | NF EN ISO 10272-2 |
| Viandes, volailles et prélèvement de d'environnement | <i>Campylobacter spp.</i> | 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 <i>(Dosage des mycotoxines et des phycotoxines dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux - LAB GTA 21)</i> | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|
| 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 <i>(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)</i> | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|
| 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 <i>Salmonella</i> | 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 | <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. | 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) | <i>Listeria monocytogenes</i> | Recherche par étalement sur milieu gélosé chromogénique (Agar selon Ottaviani Agosti) |
| | Produits agro-alimentaires (selon domaine d'application) | <i>Listeria monocytogenes</i> | 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 <i>Listeria monocytogenes</i> | 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 simples (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 STAPHYLOCOCCUS, BACILLUS, CLOSTRIDIUM (SBCL)

Portée flexible FLEX3

Portée générale

| #AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques <i>(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)</i> | | | |
|--|---------------------------|--|---|
| Référence portée générale | Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode |
| 5 | Souches de staphylocoques | Identification de l'espèce <i>Staphylococcus aureus</i> | 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 <i>(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)</i> | | | |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------|
| 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 | <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, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire | <i>Bacillus cereus</i> 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 <i>Bacillus cereus</i>) | 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 | Génomomes 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 <i>Trichinella</i> | 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 <i>Toxoplasma gondii</i> (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 ZONOSSES BACTERIENNES (UZB)

Portée flexible FLEX1

| #AGROALIMENTAIRE / SANTE 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 <i>Brucella</i> (<i>abortus, suis, melitensis</i>) (Brucellose) | Agglutination Rapide | NF U47-003 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus, suis, melitensis</i>) (Brucellose) | Fixation du complément | NF U47-004 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus, suis, melitensis</i>) (Brucellose) | Agglutination Lente | NF U47-021 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre <i>Burkholderia mallei</i> (Morve) | Fixation du complément | Manuel des tests de diagnostic et des vaccins pour les animaux terrestres de l'OIE - Chapitre <i>Morve et la mélioïdose</i> |

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 <i>(Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)</i> | | | |
|--|---|---|--|
| 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 <i>(Contrôles de performance de réactifs en immuno-sérologie animale)</i> | | | |
|---|--|------------------------|---|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Réactifs (Ag de diagnostic de Brucellose) | <u>Contrôle de l'activité des antigènes pour la recherche des anticorps dirigés contre la Brucellose :</u> <ul style="list-style-type: none"> - 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) | <u>Contrôle de l'activité des antigènes pour la recherche des anticorps dirigés contre la Brucellose :</u> <ul style="list-style-type: none"> - 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) | <u>Contrôle de l'activité des antigènes pour la recherche des anticorps dirigés contre la Brucellose :</u> <ul style="list-style-type: none"> - 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) | <u>Contrôle de l'activité et des performances du kit de diagnostic :</u> <ul style="list-style-type: none"> - 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) | <u>Contrôle de l'activité et des performances du kit de diagnostic :</u> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <i>Brucella</i> spp autres que <i>B. ovis</i> et <i>B. canis</i> | Isolement et identification | NF U47-105 |
| Mammifères | Mycobactéries du complexe <i>Mycobacterium tuberculosis</i> | 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 Détecter 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 <i>Brucella</i> | |
| | 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 <i>B. anthracis</i> (tissus) | Recherche de <i>B. anthracis</i> par culture | Culture et identification présomptive de <i>B. anthracis</i> | Méthode interne Anses- Maisons Alfort UZB LSA-INS-0696 |
| Souches bactériennes | Caractérisation phénotypique (typage de <i>Brucella</i>) | Identification de la souche par biotypage de <i>Brucella</i> : <ul style="list-style-type: none"> • Agglutination par les sérums monospécifiques anti-A et anti-M • Lyse par les bactériophages Tb, Wb, Iz₁ et R/C • Production d'oxydase et d'uréase • Production d'H₂S • Exigence en CO₂ • 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.

| |
|---|
| 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 |
|---|