

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0813 rév. 22**

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

DEPARTEMENT DE LA SEINE MARITIME

N° SIREN : 227605409

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 :

ENVIRONNEMENT / Qualité de l'Air - QUALITE DE L'EAU - MATRICES SOLIDES*ENVIRONMENT / AIR QUALITY - WATER QUALITY - SOLID MATRICES***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 :***LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA SEINE MARITIME****9, avenue du Grand Cours****CS 51140****76175 ROUEN 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* : **27/02/2024**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/05/2027**

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° 1-0813 Rév 21.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0813 [Rév 21](#).

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° 1-0813 rév. 22

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA SEINE MARITIME
9, avenue du Grand Cours
CS 51140
76175 ROUEN CEDEX

Dans ses unités :

- **UT N° 1 : SECTEUR HYGIENE ALIMENTAIRE**
- **UT N° 2 : SECTEUR HYDROLOGIE ENVIRONNEMENT**
- **UT N° 3 : SANTE ANIMALE**
- **UT N° 4 : SECTEUR VRBM**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

UNITE TECHNIQUE 1 : SECTEUR HYGIENE ALIMENTAIRE

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 |
| 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 |
| 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 | Dénombrement par technique NPP à 37°C puis 44°C | NF EN ISO 16649-3 |

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 | <i>Staphylocoques à coagulase positive</i> | Dénombrement des colonies en aérobiose entre 34°C 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 |
| 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 |
| Tous produits d'alimentation humaine et animale, échantillons de l'environnement de production industrielle | <i>Salmonella</i> spp. | Recherche par enrichissement sur bouillon spécifique et isolement sur milieu BRILLIANCE™ (PRECIS™ <i>Salmonella</i>) | UNI 03/06-12/07 |
| 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 |
| Produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle | <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp. | Recherche sur milieu chromogénique AL Recherche | BRD 07/16-01/09 |
| Produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle | <i>Listeria monocytogenes</i> | Dénombrement des colonies à 37°C par milieu gélosé chromogénique AL | BRD 07/17-01/09 |

| # 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, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire | <i>Campylobacter</i> spp. | Dénombrement des colonies à 41,5°C | NF EN ISO 10272-2 |

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

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 |
| Produits agroalimentaires hors carcasses et produits congelés en pain | 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.

Portée flexible FLEX1

| # Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des eaux – LAB GTA 23) | | | |
|--|---|---|--------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Eaux douces | Micro-organismes revivifiables 36°C | Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C Dénombrement des colonies | NF EN ISO 6222 |
| Eaux douces | Micro-organismes revivifiables 22°C | Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C Dénombrement des colonies | NF EN ISO 6222 |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | Entérocoques intestinaux | Ensemencement en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP | NF EN ISO 7899-1 |
| Eaux douces Eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique | Entérocoques intestinaux | Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées | NF EN ISO 7899-2 |
| Eaux douces Eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique | <i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes | Filtration sur membrane Incubation à 36°C sur milieu chromogène Dénombrement des colonies de <i>E. coli</i> et de bactéries coliformes confirmées | NF EN ISO 9308-1 |

| # Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des eaux – LAB GTA 23) | | | |
|--|--|--|--------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | <i>Escherichia coli</i> | Ensemencement en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP | NF EN ISO 9308-3 |
| Eaux douces Eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées | NF EN ISO 16266 |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | <i>Salmonella</i> | <u>Méthode qualitative :</u> Pré-enrichissement Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation | NF EN ISO 19250 |
| Eaux douces | Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs | Destruction des formes végétatives Filtration sur membrane Incubation à 37°C en anaérobiose Dénombrement des colonies caractéristiques | NF EN 26461-2 |
| Eaux douces | Staphylocoques pathogènes (coagulase positive) | Filtration sur membrane Incubation à 36°C sur milieu sélectif Dénombrement des colonies confirmées | NF T 90-412 |
| Eaux douces ⁽¹⁾ | <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> | Ensemencement en direct Et après concentration par filtration puis décontamination par traitement acide Incubation à 36°C. Confirmation des <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> Dénombrement des <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> après identification par agglutination au latex | NF T 90-431 |

⁽¹⁾A l'exception des eaux colorées et/ou non filtrables devant suivre le processus analytique des eaux « sales ».

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

Portée flexible FLEX1

| # Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvement (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses microbiologiques – LAB GTA 29) | | | |
|--|---|--|--------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Eaux destinées à la consommation humaine | Echantillonnage en vue d'analyses microbiologiques Prélèvement en distribution | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-520 NF EN ISO 19458 |

| # Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvement (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses microbiologiques – LAB GTA 29) | | | |
|--|---|--|--|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Eaux sanitaires chaudes et froides | Echantillonnage pour la recherche de Légionnelles | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-522 NF EN ISO 19458 Arrêté ministériel du 01/02/2010 Circulaire Légionelles n° 2002/243 du 22/04/2002 |

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

UNITE TECHNIQUE 2 : SECTEUR HYDROLOGIE ENVIRONNEMENT

Portée flexible FLEX1

| # 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) | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Coquillages : Chair totale des coquillages | Dosage de l'acide domoïque : Phycotoxines amnésiantes (ASP) | Extraction : Par solvant Purification : Liquide/solide SPE (optionnelle) Analyse : HPLC/UV | ANSES/LSAliments/ LSA-INS-0140 |
| Coquillages : Chair totale ou partie comestible des coquillages | <u>Détermination des toxines lipophiles réglementées :</u> Groupe AO et analogues DTX : AO, DTX1, DTX2, Groupe AZA : AZA1, AZA2, AZA3 Groupe YTX : YTX, 45 OH YTX, homo YTX, 45 OH homo YTX | Extraction des toxines : Par méthanol Purification : Liquide/solide SPE (optionnelle) Analyse : LC-MS/MS | ANSES/LSAliments/ LSA-INS-0147 |
| Coquillages : Chair totale des coquillages ou toute partie des coquillages consommable séparément | Détermination de la teneur en toxines du groupe de la saxitoxine | Extraction : Acide Purification : SPE Analyse : HPLC-Fluo avec dérivation pré-colonne | NF EN 14526 |

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

Portée flexible FLEX1

| # Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques | | | |
|--|---|--|--|
| <i>(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)</i> | | | |
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Eaux résiduaires | pH | Potentiométrie | NF EN ISO 10523 |
| Eaux résiduaires | Phosphore total | Spectrophotométrie | NF EN ISO 6878 |
| Eaux résiduaires | Azote Kjeldahl | Titrimétrie | NF EN 25663 |
| Eaux résiduaires | DBO n | Electrochimie | NF EN ISO 5815-1 |
| Eaux résiduaires | Matières en suspension | Gravimétrie | NF EN 872 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | ST-DCO | Méthode à petite échelle en tube fermé | ISO 15705 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | <u>Anions</u> : Chlorure, fluorure, orthophosphate, nitrate, nitrite, sulfate | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | <u>Cations</u> : Ammonium, calcium, magnésium, sodium, potassium | Chromatographie ionique | NF EN ISO 14911 |
| Eaux résiduaires | Indice hydrocarbure | Préparation : Extraction liquide/liquide Analyse : GC-FID | NF EN ISO 9377-2 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | <u>Métaux</u> : Aluminium, Antimoine, Baryum, Cadmium, Calcium, Cobalt, Chrome, Cuivre, Fer, Magnésium, Manganèse, Molybdène, Nickel, Plomb, Potassium, Sélénium, Sodium, Zinc | Préparation : (Minéralisation) Analyse : ICP-MS | Minéralisation : NF EN ISO 15587-1 Dosage : NF EN ISO 17294-2 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Phosphore | Préparation : (Minéralisation) Analyse : ICP-MS | Minéralisation : NF EN ISO 6878 Dosage : NF EN ISO 17294-2 |

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

Portée fixe

| # Environnement / Matrices solides / Analyses physico-chimiques <i>(Analyse des boues et des sédiments)</i> | | | |
|---|--|-------------------------------|--------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Boues | Prétraitement de l'échantillon * | Lyophilisation | Méthode interne O7EANA28 |

* Le prétraitement de l'échantillon est obligatoirement suivi d'une analyse au sein du laboratoire.

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

| # Environnement / Matrices solides / Analyses physico-chimiques <i>(Analyse des boues et des sédiments)</i> | | | |
|---|--|--|---|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Boues | Matières sèches | Gravimétrie | NF EN 12880 |
| Boues | Cadmium, Calcium, Chrome, Cuivre, Magnésium, Molybdène, Nickel, Potassium, Plomb, Sélénium, Sodium, Zinc | Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP-MS | NF EN 13346 – décembre 2000 (norme abrogée) ** et NF EN ISO 17294-2 |

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 méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

Portée fixe

| # Environnement / Matrices solides / Analyses physico-chimiques <i>(Analyse des boues et des sédiments)</i> | | | |
|---|--|-------------------------------|---|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Boues | Matières volatiles à 550°C | Gravimétrie | NF EN 12879 – novembre 2000 (norme 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

| # Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvement <i>(Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques – LAB GTA 29)</i> | | | |
|--|--|--|--------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Eaux destinées à la consommation humaine | Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques Prélèvement en distribution | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-520 |

| # Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvement (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques – LAB GTA 29) | | | |
|---|---|--|--------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Eaux résiduaires | Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques | Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe) Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'un échantillon automatique représentatif et des variations de débit de l'écoulement) | FD T 90-523-2 |

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

Portée fixe

| # Environnement / Qualité de l'air / Echantillonnage - Prélèvement (Mesures de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public – LAB REF 30) | | | |
|---|--|---|---|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Air intérieur : - établissements recevant du public concernés par la surveillance de la qualité de l'air intérieur | Etablissement de la stratégie d'échantillonnage en vue d'évaluer la conformité ou la non-conformité des résultats obtenus à des valeurs de référence | Définition de l'objectif de mesurage selon étape-clé du bâtiment Choix des emplacements et des périodes de mesures Détermination du nombre de mesures Calcul des concentrations mesurées Et/ou détermination de l'indice de confinement Evaluation de la conformité ou de la non-conformité des résultats obtenus à des valeurs de référence | Décret n° 2022-1690 du 27 décembre 2022 modifiant le décret n°2012-14 du 5 janvier 2012 relatif à l'évaluation des moyens d'aération et à la mesure des polluants effectuées au titre de la surveillance de la qualité de l'air intérieur de certains établissements recevant du public |
| Air intérieur | Benzène | Prélèvement par diffusion sur tube à adsorption (carbograph 4) | NF EN ISO 16017-2 (octobre 2003) |
| Air intérieur | Formaldéhyde | Prélèvement par diffusion sur tube à adsorption (florisil imprégné 2,4-DNPH) | NF ISO 16000-4 (février 2012) |
| Air intérieur : - établissements recevant du public concernés par la surveillance de la qualité de l'air intérieur | Dioxyde de carbone | Mesure par spectrométrie d'absorption infrarouge non dispersif (NDIR) | Décret n° 2022-1690 du 27 décembre 2022 modifiant le décret n°2012-14 du 5 janvier 2012 relatif à l'évaluation des moyens d'aération et à la mesure des polluants effectuées au titre de la surveillance de la qualité de l'air intérieur de certains établissements recevant du public |

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

UNITE TECHNIQUE 3 : SANTE ANIMALE

Portée flexible FLEX1

| # Agroalimentaire / Santé 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 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 la méthode |
| 1 | Sérum individuel Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre : - <i>Brucella</i> (<i>abortus, suis, melitensis</i>) (Brucellose), - <i>Hypoderma bovis</i> et <i>lineatum</i> (varron), - le virus de la leucose bovine enzootique, - le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine, - le virus de la diarrhée virale bovine - <i>Mycobacterium bovis</i> (Tuberculose des suidés) | ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre |
| 6 | Biopsie auriculaire | Antigène du virus de la diarrhée virale bovine | ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre |
| 7 | Buvarid individuel | Anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium bovis</i> (Tuberculose des suidés) | 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 méthodes 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 la méthode |
| 2 | 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 méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

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 |
| Oiseaux | Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles | Isolement et identification | NF U47-101 |
| Environnement des productions animales | Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles | Isolement et identification | NF U47-100 |
| Prélèvements génitaux 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 |

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

Portée fixe

| # Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie (Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36) | | | |
|--|---|--|--|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Environnement des productions animales * | Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles (mobiles) | Isolement simple voie (MSRV) et identification | Variante de la NF U47-100 arrêté du 24/04/2013 |

* Applicable uniquement aux matrices des arrêtés en vigueur correspondant (actuellement arrêté du 24/04/2013)

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 / Santé animale / Parasitologie <i>(Analyses en Parasitologie Santé Animale – PARASITO SA)</i> | | | |
|--|---|---|--|
| 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 4 : SECTEUR VRBM

Portée flexible FLEX1

| # Agroalimentaire / Santé animale / Dépistage des ESST <i>(Analyses de dépistage par tests rapides des encéphalopathies spongiformes transmissibles – Règlement (CE) n°999/2001)</i> | | | |
|--|--|-------------------------------|--|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Tissu cérébral de bovins, caprins ou ovins | Détection de la forme pathologique de la protéine prion (PrP ^{Sc}) | ELISA | Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Herdchek BSE - Scrapie Antigen Test) |

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 - BIOMOLSA)</i> | | | |
|--|---|---|--|
| Référence portée générale | Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode |
| 3 | Nœuds lymphatiques Ecouvillons | Bactéries pathogènes pour l'animale (Vertébrés) | Extraction manuelle par adsorption sur colonne Extraction par lyse directe Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) |
| 4 | Sang Sérum Broyat d'organes de poissons | Virus à ARN pathogène pour l'animal (Vertébrés) | 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 dont il aura assuré la validation. (Aucune adaptation de la technique fournisseur n'est autorisée).

La liste exhaustive des méthodes 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 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.

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 : **27/02/2024** Date de fin de validité : **31/05/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0813 Rév. 21.

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