

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1828 rév. 17**

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

LABOCEA

N° SIREN : 130002082

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 / AMIANTE - QUALITE DE L'EAU*ENVIRONMENT / ASBESTOS - WATER QUALITY***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 :*

LABOCEA - Site de Quimper
22 avenue de la Plage des Gueux
CS 13031
29334 QUIMPER 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* : **07/04/2021**
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/04/2023**

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° 1-1828 Rév 16.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1828 [Rév 16](#).

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° 1-1828 rév. 17

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LABOCEA - Site de Quimper
22 avenue de la Plage des Gueux
CS 13031
29334 QUIMPER CEDEX

Dans son unité :

- **AGROALIMENTAIRE - ENVIRONNEMENT**
- **MICROPOLLUANTS ORGANIQUES**
- **SANTE ANIMALE**

Elle porte sur :

Unité technique : Agroalimentaire Environnement

Des intervenants sont basés à Quimper et à Brest

Portée FIXE

| # AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Echantillonnage - Prélèvement (Prélèvement d'objets agroalimentaires – LAB GTA 59) | | | |
|--|---|------------------------|--|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Coquillages et crustacés vivants | Prélèvements en vue d'analyses microbiologiques | Prélèvement instantané | XP CEN ISO/TS 17728 Mode opératoire : PALI-MO-0008 |

Le laboratoire a satisfait les exigences relatives au prélèvement d'objets en vue des essais de sa portée LAB GTA 59.

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

Portée FLEX 1 :

| # AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59) | | | |
|--|---------------------------------------|---|-------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Produits destinés à la consommation humaine, aux aliments pour animaux et aux 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, aux aliments pour animaux et aux échantillons de l'environnement | Micro-organismes | Dénombrement des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en surface | NF EN ISO 4833-2 |
| Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie et échantillons d'environnement | Flore mésophile aérobie revivifiable | Dénombrement à 30°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® AC | BIO 12/35-05/13 |

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques
(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)

| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
|---|---|---|----------------------------|
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire | <i>Enterobacteriaceae</i> | Recherche Enrichissement / Isolement et confirmation | NF EN ISO 21528-1 |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agroalimentaire | Coliformes | Dénombrement des colonies à 30°C ou 37°C | NF ISO 4832 |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale | Coliformes présumés | Dénombrement des colonies à 30°C | NF V08-050 |
| 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, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire | Enterobacteriaceae | Recherche et 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 | Coliformes thermotolérants | Dénombrement des colonies à 44°C | NF V 08-060 |
| 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, aux 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 et aliments pour animaux de compagnie (sauf boissons et alimentation pour le bétail) | Entérobactéries | Dénombrement à 35°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® EB | BIO 12/21-12/06 |
| Tous produits d'alimentation humaine et alimentation pour animaux de compagnie (sauf boissons et alimentation pour le bétail) | Coliformes totaux | Dénombrement à 30°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® TC | BIO 12/17-12/05 |
| Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie (sauf boissons et alimentation pour bétail) | <i>Escherichia coli</i> | Dénombrement à 37°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® EC | BIO 12/13-02/05 |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale | Staphylocoques à coagulase positive | Dénombrement des colonies en aérobiose à 35°C ou 37°C par utilisation de milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène | NF EN ISO 6888-2 |
| Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie | Staphylocoques à coagulase positive | Dénombrement à 37°C par technique NPP et une lecture automatisée TEMPO® STA | BIO 12/28-04/10 |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale | Bactéries sulfito-réductrices | Dénombrement des colonies à 46°C en anaérobiose | NF V 08-061 |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agroalimentaire | <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 | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
|--|---|--|---|
| Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement | <i>Bacillus cereus</i> | Dénombrement à 30°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO®BC | 2014 LR47 Méthode certifiée par Microval |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire | <i>Clostridium perfringens</i> | Dénombrement des colonies 37°C et confirmation | NF EN ISO 7937 |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale | Bactéries lactiques mésophiles | Dénombrement des colonies à 30°C | NF ISO 15214 |
| Viandes et produits à base de viande | <i>Pseudomonas spp</i> présomptifs | Dénombrement des colonies à 25°C | NF EN ISO 13720 |
| Produits et ingrédients alimentaires destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale, échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la manutention des aliments | <i>Cronobacter spp</i> | Recherche Isolement / Identification et confirmation | NF EN ISO 22964 |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale | Levures et moisissures | Dénombrement des colonies à 25°C | NF V08-059 |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agroalimentaire | <i>Salmonella spp</i> dont <i>Salmonella Typhi</i> et <i>Salmonella Paratyphi</i> | Recherche Isolement/identification et confirmation | NF EN ISO 6579-1 |
| Tous produits d'alimentation humaine, animale et prélèvements de l'environnement (hors environnement élevage) | <i>Salmonella</i> | Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS EASY <i>Salmonella</i> | BIO 12/16-09/05 |
| 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> | 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 spp</i> | Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation | NF EN ISO 11290-2 |
| Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement | <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i> | Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS <i>Listeria</i> Duo | BIO 12/18-03/06 |
| Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement | <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp.</i> | Recherche à 37°C par milieu chromogénique ALOA ONE DAY™ | AES 10/03-09/00 |
| 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 10/5-09/06 |

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques
(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)

| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
|--|--|---|-------------------------|
| Produits destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale, et aux échantillons environnementaux dans le domaine de la production et de la manipulation de denrées alimentaires | <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> et <i>Vibrio vulnificus</i> potentiellement entéropathogènes | Recherche Isolement / Identification et confirmation | NF EN ISO 21872-1 |

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

Portée FLEX 1 :

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques
(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)

| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
|---------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| Eaux douces Eaux résiduaires | Conductivité | Méthode à la sonde | NF EN 27888 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | pH | Potentiométrie | NF EN ISO 10523 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Oxygène dissous | Electrochimie | NF EN ISO 5814 |
| Eaux douces | Turbidité | Spectrométrie | NF EN ISO 7027-1 |
| Eaux douces | Couleur | Spectrométrie visible | NF EN ISO 7887 |
| Eaux douces | Alcalinité | Volumétrie | NF EN ISO 9963-1 |
| Eaux douces | Dureté | Volumétrie | NF T 90-003 |
| Eaux douces | Oxydabilité permanganate | Volumétrie | NF EN ISO 8467 |
| Eaux douces | <u>Anions</u> : Chlorure, nitrate | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | <u>Anions</u> : Sulfate, fluorure | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Nitrate, nitrite | Flux continu | NF EN ISO 13395 |
| Eaux douces | Bromate | Chromatographie ionique | NF EN ISO 15061 |
| Eaux douces | Chlorite | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-4 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Orthophosphate | Spectrométrie visible | NF EN ISO 6878 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Nitrite | Spectrométrie visible | NF EN 26777 |
| Eaux douces | <u>Métaux</u> : Aluminium, antimoine, argent, arsenic, cadmium, calcium, chrome, cuivre, étain, fer, magnésium, manganèse, nickel, plomb, potassium, sélénium, silicium, sodium, zinc | (Minéralisation à l'eau régale) et dosage par ICP/AES | NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Phosphore total | Minéralisation à l'acide sulfurique et dosage par ICP/AES | NF EN ISO 6878 et NF EN ISO 11885 |
| Eaux douces | <u>Métaux</u> : Bore, baryum | (Minéralisation) et dosage par ICP/AES | NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885 |

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques*(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)*

| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Eaux douces Eaux résiduaires | Ammonium | Volumétrie | NF T 90-015-1 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Ammonium | Spectrométrie visible | NF T 90-015-2 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Mercure | (Minéralisation à l'eau régale) et dosage par SAA/vapeurs froides | NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 12846 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Azote Kjeldhal | Volumétrie | NF EN 25663 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | DBO n | Electrochimie | NF EN ISO 5815-1 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | DBO n | Electrochimie | NF EN 1899-2 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | DCO | Volumétrie | NF T 90-101 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Matières en suspension | Gravimétrie | NF EN 872 |
| Eaux douces | Tensioactifs anioniques | Spectrométrie visible | NF EN 903 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Indice phénol | Flux continu | NF EN ISO 14402 |
| Eaux douces | Carbone organique dissous | Filtration et oxydation chimique / IR | NF EN 1484 |
| Eaux douces | Carbone Organique Total | Oxydation chimique / IR | NF EN 1484 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Carbone organique dissous | Filtration et Combustion / IR | NF EN 1484 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Carbone Organique Total | Combustion / IR | NF EN 1484 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Cyanures libres et totaux | Flux continu | NF EN ISO 14403-2 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | ST-DCO | Méthode à petite échelle en tube fermé | ISO 15705 |

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

Portée FIXE :

| # ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05) | | | |
|--|--|---|---------------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Eaux douces | Orthophosphate | Colorimétrie automatisée | Méthode interne CEAU-MO-0209 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Chlorures | Volumétrie avec détection électrochimique | Méthode interne CEAU-MO-0199 |
| Eaux douces | Nitrate | Colorimétrie automatisée | Méthode interne CEAU-MO-0208 |
| Eaux douces | Nitrite | Colorimétrie automatisée | Méthode interne CEAU-MO-0208 |
| Eaux douces | Ammonium | Colorimétrie automatisée | Méthode interne CEAU-MO-0210 |
| Eaux douces | Chlorure | Colorimétrie automatisée | Méthode interne CEAU-MO-0211 |
| Eaux douces | Silicate | Colorimétrie automatisée | Méthode interne CEAU-MO-0212 |
| Eaux salines et saumâtres | Silicate | Colorimétrie automatisée | Méthode interne CEAU-MO-0212 |
| Eaux salines et saumâtres | Salinité | Méthode à la sonde | Méthode interne CEAU-MO-0214 |
| Eaux douces | Dureté totale | Volumétrie et détection spectrophotométrique | Méthode interne CEAU-MO-0179 |

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 FLEX 1 :

| # ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05) | | | |
|--|--|----------------------------------|--------------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Eaux salines et saumâtres | Nitrate | Flux continu | NF EN ISO 13395 |
| Eaux salines et saumâtres | Nitrite | Spectrométrie visible | NF EN 26777 |
| Eaux salines et saumâtres | Ammonium | Spectrométrie visible | NF T 90-015-2 |
| Eaux salines et saumâtres | Orthophosphate, phosphore total | Spectrométrie visible | NF EN ISO 6878 |
| Eaux salines et saumâtres | Turbidité | Spectrométrie | NF EN ISO 7027-1 |
| Eaux salines et saumâtres | Carbone organique total | Oxydation / IR | NF EN 1484 |
| Eaux salines et saumâtres | Matières en suspension | Gravimétrie | NF EN 872 |
| Eaux salines et saumâtres | Carbone organique dissous | Filtration et combustion / IR | NF EN 1484 |
| Eaux salines et saumâtres | Carbone organique total | Combustion / IR | NF EN 1484 |

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

Portée FLEX 1 :

| # ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques - LAB GTA 29) | | | |
|---|--|--|--|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Eaux destinées à la consommation humaine | Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques Echantillonnage - à la ressource - en production - en distribution | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-520 NF EN ISO 19458 |
| Eaux de loisirs naturelles | Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et biologiques | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-521 NF EN ISO 19458 |
| Eaux de loisirs traitées (eaux de piscines...) | Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-521 NF EN ISO 19458 |
| Eaux de tours aéroréfrigérantes (IRDEFA) | Echantillonnage pour la recherche de Légionelles | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-522 NF EN ISO 19458 Circulaire Légionelles n° 2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel rubrique n° 2921 |
| Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes | Echantillonnage pour la recherche de Légionelles | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-522 NF EN ISO 19458 Circulaire Légionelles n° 2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel du 01/02/2010 et Circulaire Légionelles n° 2010/448 du 21/12/2010 |

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

Portée FLEX 1 :

| # ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29) | | | |
|--|--|-------------------------------|--------------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Eaux douces | Conductivité | Méthode à la sonde | NF EN 27888 |
| Eaux douces | pH | Potentiométrie | NF EN ISO 10523 |
| Eaux douces | Oxygène dissous | Électrochimie | NF EN ISO 5814 |

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

Portée FIXE :

| # ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29) | | | |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Eaux salines et saumâtres | Salinité | Méthode à la sonde | Méthode interne PENV-MO-0061 |
| Eaux salines | Transparence | Méthode au disque de Secchi | Méthode interne PENV-MO-0062 |

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement*(Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29)*

| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
|-------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| Eaux douces | Chlore libre et total | Colorimétrie | Méthode interne PENV-MO-0056 |
| Eaux douces | Chlore disponible et Chlore combiné | Colorimétrie | Méthode interne PENV-MO-0056 |
| Eaux douces | Acide isocyanurique | Colorimétrie | Méthode interne PENV-MO-0057 |
| Eaux douces | Température | Mesure à l'aide d'un thermomètre à sonde ou à alcool | Méthode interne METR-IN-0096 |

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 FLEX 1 :**# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques***(Analyses microbiologiques des eaux – LAB GTA 23)*

| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
|--|--|---|-------------------------|
| Eaux douces Eaux des établissements de santé | Micro-organismes revivifiables 36°C | Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C Dénombrement des colonies | NF EN ISO 6222 |
| Eaux douces Eaux des établissements de santé | 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 | <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 | 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 Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | Enterocoques 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 | 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 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées | NF EN ISO 16266 |
| Eaux douces | Staphylocoques pathogènes (coagulase positive) | Filtration sur membrane Incubation à 36°C sur milieu sélectif Dénombrement des colonies confirmées | NF T 90-412 |

| # ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des eaux – LAB GTA 23) | | | |
|--|--|--|--------------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes Eaux de tours aéroréfrigérantes (IRDEFA) | <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> | Ensemencement en direct Et après concentration par filtration puis décontamination par traitement acide Ou après concentration par filtration ou centrifugation puis traitement et ensemencement d'une partie du concentrât. Incubation à 36°C. Dénombrement des <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> par agglutination au latex | NF T 90-431 |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | <i>Salmonella</i> | Méthode qualitative Pré-enrichissements Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation | NF EN ISO 19250 |

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

Portée FIXE :

| # ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des eaux – LAB GTA 23) | | | |
|--|---|--|------------------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Eaux douces Eaux des établissements de santé | <i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes | Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées | NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000 |

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

Portée MIXTE :

| # ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Essais Physiques | | | |
|---|--|--|--|
| <i>Analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante</i> | | | |
| Détection et identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés | | | |
| <i>Arrêté du 1^{er} octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019 relatif aux modalités de réalisation des analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, aux conditions de compétences du personnel et d'accréditation des organismes procédant à ces analyses</i> | | | |
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Matériaux et produits manufacturés susceptibles de contenir de l'amiante délibérément ajouté : <ul style="list-style-type: none"> • Plâtres • Cellulose • Ciment / Carbonates • Polymères • Hydrocarbonés | Fibres classées « amiante » | Préparation sans ou avec traitement par calcination et/ou attaque chimique et/ou mécanique | Méthodes internes de préparation : AMIA-MO-0009 * AMIA-MO-0011 * |
| | | Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) | HSG 248 – Annexe 2 |
| | | ET | ET |
| | | Préparation par traitement par calcination et/ou attaque chimique et/ou mécanique | Méthode interne de préparation : AMIA-MO-0009 * |
| | | Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) | NF X43-050 (parties utiles de la norme) |

* *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 du mode opératoire ne sont pas autorisées.*

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

| # ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Essais physiques | | | |
|--|---|--|--------------------------------|
| <i>Mesures d'empoussièremement en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26)</i> | | | |
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Air intérieur | Détermination de la concentration en fibres d'amiante | Préparation des grilles après calcination (méthode indirecte) Comptage par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) | NF X 43-050 |

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

| # ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Essais physiques | | | |
|---|---|--|--|
| <i>Mesurages des niveaux d'empoussièrément de fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28)</i> | | | |
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Air des lieux de travail | Détermination de la concentration en fibres d'amiante | Préparation des grilles après calcination (méthode indirecte) Comptage par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) | NF X 43-050 NF X 43-269 - Annexe K (2017) * |

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 dans la portée d'accréditation.

| # ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Essais physiques | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| <i>Essais concernant la recherche d'amiante dans l'air (HP ENV)</i> | | | |
| Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air ambiant | | | |
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Air ambiant • <i>Matériaux ou produits manufacturés contenant de l'amiante délibérément ajouté</i> | Détermination de la concentration en fibres d'amiante | Préparation des grilles après calcination (méthode indirecte) Comptage par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) | NF X 43-050 |

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

Unité technique : Micropolluants organiques

Portée FLEX 1 :

| # 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 | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Lait Produits carnés Poissons Volaille Ovoproduits | PCB « non dioxine like » : PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 | Préparation / Extraction : Lyophilisation Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS | LABERCA/DGAL/PCBNL-tma.2 |
| Matière grasse Produits de la pêche Produits carnés Ovoproduits | Chlordécone | Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : Partage liquide / liquide Analyse : LC-MS/MS | Méthode ANSES PBM-PEST LSA-INS-0164 |

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

Portée FLEX 1 :

| # AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (substances interdites à action hormonale ou thyrostatique, β-agonistes) – LAB GTA 30/99-5)</i> | | | |
|--|---|--|--------------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Urine | Dépistage et confirmation : β -agonistes et stanozolol | Préparation : Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS | LABERCA/A-u.1 |
| Tissus | Dépistage et confirmation : β -agonistes | Préparation : Extraction solide-liquide Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS | LABERCA/A-t.1 |
| Poils | Dépistage et confirmation : β -agonistes et stanozolol | Préparation : Hydrolyse acide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS | LABERCA/A-p.1 |
| Rétine | Dépistage et confirmation : β -agonistes | Préparation : Hydrolyse acide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS | LABERCA/A-r.1 |
| Urine | Dépistage et confirmation : Stéroïdes | Préparation : Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Extraction liquide-liquide Dérivation Analyse : GC-MS/MS | LABERCA/S-u.1 |
| Tissus | Dépistage et confirmation : Stéroïdes | Préparation : Extraction solide-liquide Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Extraction liquide-liquide Dérivation Analyse : GC-MS/MS | LABERCA/S-t.1 |
| Poils | Dépistage et confirmation : Stéroïdes | Préparation : Hydrolyse acide Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Dérivation Analyse : GC-MS/MS | LABERCA/S-p.1 |
| Poil | Dépistage et confirmation : Esters de stéroïdes | Préparation : Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS | LABERCA/eS-p-LC.2 |

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

Portée FLEX 1 :

| # AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques (Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (médicaments vétérinaires et colorants à usage pharmacologique) – LAB GTA 30/99-6) | | | |
|--|---|--|-------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Matrice biologique d'origine animale | Dépistage et confirmation : Chloramphénicol | Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS | LMV/06/01 |
| Urine | Dépistage et confirmation : Chloramphénicol | Préparation : Purification SPE Analyse : LC-MS/MS | LMV/07/01 |

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

Unité technique : Santé Animale

Portée FLEX 1 :

| # AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Bactériologie (Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36) | | | |
|--|---|---------------------------------------|-------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Souches bactériennes | Sensibilité aux anti-infectieux | Méthode de diffusion en milieu gélosé | NF U 47-107 |
| Oiseaux | Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles | Isolement et identification | NF U 47-101 |
| Environnement des productions animales | Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles | Isolement et identification | NF U 47-100 |
| Prélèvements d'équidés | <i>Tylorella equigenitalis</i> | Isolement et identification | NF U 47-108 |

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

Portée FIXE :

| # AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Bactériologie (Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36) | | | |
|--|---|--|---|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Environnement des productions animales * | Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles (mobiles) | Isolement simple voie (MSRV) et identification | Variante de la NF U 47-100 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 FLEX 1 :

| # AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Parasitologie (Analyses en Parasitologie Santé Animale – PARASITO SA) | | | |
|---|---|---|--|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Prélèvements musculaires d'origine animale | Détection de larves L1M de <i>Trichinella</i> | Digestion artificielle de prélèvements musculaires et observation microscopique | Méthode de référence Annexe I chapitre I du Règlement UE 2015/1375 NF EN ISO 18743 |

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

Portée FLEX 1 :

| # AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27) | | | |
|--|---|-------------------------------|--------------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus, suis, melitensis</i>) (Brucellose) | Agglutination Rapide | NF U 47-003 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus, suis, melitensis</i>) (Brucellose) | Fixation du complément | NF U 47-004 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre <i>Mycoplasma gallisepticum</i> et/ou <i>Mycoplasma meleagridis</i> et/ou <i>Mycoplasma synoviae</i> | Agglutination rapide | NF U 47-012 |

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

Portée FLEX2

Portée générale

| # AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27) | | |
|--|--|--|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE |
| Sérum individuel Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre : - <i>Brucella</i> (<i>abortus, suis, melitensis</i>) (Brucellose), - le virus de la leucose bovine enzootique, - le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine. | ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre |

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

Portée détaillée *

| # AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27) | | | |
|--|---|-------------------------------|---|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Sérum individuel Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus, suis, melitensis</i>) (Brucellose) | ELISA | Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis Serum Ab test) |
| Sérum individuel Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique | ELISA | Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Leukosis Serum Screening Ab test) |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gB) | ELISA | Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR gB X3 Ab Test) |
| Sérum individuel Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux) | ELISA | Notice fournisseur IDvet (IDScreen IBR Mixte Indirect) |

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

Portée FLEX3

Portée générale

| # AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27) | | |
|--|--|--|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre : - le virus de la diarrhée virale bovine, - <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose). | ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre |

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

Portée détaillée *

| # AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27) | | | |
|--|--|------------------------|--|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus de diarrhée virale bovine | ELISA | Méthode interne IMMU-MO-0155 (fournisseur IDEXX) |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose) | ELISA | Méthode interne IMMU-MO-0145 (fournisseur IDvet) |

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

Portée FLEX 1 :

| # AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Virologie (Essais et analyses en virologie animale – LAB GTA 32) | | | |
|--|---|---|-------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Organes et/ou matériel biologique | Virus de la Septicémie Hémorragique Virale (SHV) | Isolement sur culture cellulaire et identification par immunofluorescence | NF U 47-220 |
| Organes et/ou matériel biologique | Virus de la Nécrose Hématopoïetique Infectieuse (NHI) | Isolement sur culture cellulaire et identification par immunofluorescence | NFU 47-221 |
| Organes et/ou matériel biologique | Virus de la Nécrose Pancréatique Infectieuse (NPI) | Isolement sur culture cellulaire et identification par séroneutralisation | NF U 47-222 |

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

Portée FLEX 1 :

| # AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Dépistage des ESST (Analyses de dépistage par tests rapides des encéphalopathies spongiformes transmissibles – 167) | | | |
|---|--|------------------------------------|---|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Bovins, caprins et ovins | Dépistage par tests rapides des encéphalopathies spongiformes transmissibles | HerdChek BSE- Scrapie Antigen Test | Notice d'utilisation du fabricant (IDEXX) |

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

Responsables autorisés à signer les documents émis par l'unité « ESB » à l'issue d'un essai réalisé dans le cadre du COFRAC :

Mme Ghislaine LE GALL

Fonction : Chef de Service Immunologie - PCR - EST

M. Laurent CAQUINEAU

Fonction : Chargé d'optimisation process

Mme Aude ARZEL

Fonction : Responsable technique EST

Portée FLEX3

Portée générale

| # PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire <i>(Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)</i> | | |
|--|---|--|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE |
| Sérum Lait Organes Surnageant de culture cellulaire | Virus à ARN pathogènes pour l'animal (vertébrés) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative) |
| Fèces | Bactéries pathogènes pour l'animal (vertébrés) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) |

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

Portée détaillée

| # PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire <i>(Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)</i> | | | |
|--|---|--|---|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Sérum | Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative) | Méthode interne Kit d'extraction : ID Gene Mag Universal Extraction Kit (ID Vet Genetics) Kit d'amplification : ID Gene BVD/BD Triplex (ID Vet Genetics) Mode opératoire : BMOL-MO-0054 |
| Lait | Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative) | Méthode interne Kit d'extraction : ID Gene Mag Universal Extraction Kit (ID Vet Genetics) Kit d'amplification : ID Gene BVD/BD Triplex (ID Vet Genetics) Mode opératoire : BMOL-MO-0062 |
| Organes Surnageant de culture cellulaire | Génome du virus de la Nécrose Hématopoïétique Infectieuse (NHI) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative) | Méthode interne Kit d'extraction : ADIAMAG (BioX Diagnostics) Kit d'amplification : ADIAVET IHNV REAL TIME (BioX Diagnostics) Mode opératoire : BMOL-MO-0072 |

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire*(Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)*

| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
|--|--|--|---|
| Organes Surnageant de culture cellulaire | Génome du virus de la Septicémie Hémorragique Virale (SHV) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative) | Méthode interne Kit d'extraction: ADIAMAG (BioX Diagnostics) Kit d'amplification : ADIAVET VHSV REAL TIME (BioX Diagnostics) Mode opératoire : BMOL-MO-0073 |
| Fèces | Génome de <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) | Méthode interne Kit d'extraction : ID Gene Mag Fast Extraction Kit (ID Vet Genetics) Kit d'amplification : ID Gene Paratuberculosis Duplex (ID Vet Genetics) Mode opératoire : BMOL-MO-0068 |

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 : **07/04/2021** Date de fin de validité : **30/04/2023**

La Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Sonia LIBERSOU

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1828 Rév. 16.

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