

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-7142 rév. 1**

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

INOVALYS

N° SIREN : 130018989

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 / QUALITE DE L'EAU*ENVIRONMENT / WATER QUALITY***AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS - PRODUITS LAITIERS - SANTE ANIMALE***FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS - MILK AND DAIRY PRODUCTS - ANIMAL HEALTH***PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE
- PRODUITS BIO-ACTIFS (MEDICAMENTS, COSMETIQUES, ANTISEPTIQUES ET
DESINFECTANTS)***CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / ANIMAL BIOLOGY - BIOCIDES
AND HYGIENE PRODUCTS (MEDICALS, COSMETICS, ANTISEPTICS AND DISINFECTANTS)*réalisées par / *performed by :***INOVALYS - Site de Vannes****5 rue Denis Papin
56890 SAINT AVE**

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* : **04/04/2023**
Date de fin de validité / *expiry date* : **29/02/2028**

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° 1-7142.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-7142

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° 1-7142 rév. 1

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

INOVALYS - Site de Vannes
5 rue Denis Papin
56890 SAINT AVE

Dans ses unités :

- **AGROALIMENTAIRE**
- **PRELEVEMENT**
- **ENVIRONNEMENT**
- **SANTE ANIMALE**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

UNITE TECHNIQUE : AGROALIMENTAIRE

Portée fixe

| AGROALIMENTAIRE / PRODUITS LAITIERS / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/61)</i> | | | |
|--|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Matières grasses laitières déshydratées | Détermination de l'indice de peroxyde | Spectrophotométrie | Méthode interne V-ACHC/M/004 |

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 FLEX 1

| AGROALIMENTAIRE / PRODUITS LAITIERS / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/61)</i> | | | |
|--|--|--|-------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Beurre | Détermination de la teneur en matière sèche ou en eau | Dessiccation à l'étuve 102°C Gravimétrie | NF EN ISO 3727-1 |
| Beurre | Détermination de la teneur en matière sèche non grasse | Dessiccation à l'étuve 102°C Dégraissage Gravimétrie | NF EN ISO 3727-2 |
| Produits à base de matière grasse laitière et beurre | Détermination de l'acidité de la matière grasse | Titrimétrie | NF EN ISO 1740 |

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

Portée flexible FLEX 1

| #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> | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Coquillage : Chair totale ou partie comestible des coquillages | Dosage des toxines lipophiles réglementées : 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 (option) : Liquide / solide SPE Analyse : LC-MS/MS | ANSES/LSAiments/ LSA-INS-0147 |

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

Portée flexible 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 | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Produits d'origine animale Produits carnés Matières grasses Produits de la pêche | Détermination de la teneur en Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques : Benzo (b) fluoranthène Benzo (a) pyrène Benzo (a) anthracène Chrysène | Préparation / Extraction : Lyophilisation Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS | LABERCA/HAP-tma.1 |
| Toute matrice destinée à l'alimentation humaine ou animale | Détermination de la teneur en PCB non dioxin-like : PCB28, PCB 52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180 | Préparation / Extraction : Lyophilisation Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS | LABERCA/DGAI/PCBNDL-tma.2 |

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

Portée flexible 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 26-25/80)</i> | | | |
|--|--|--|--------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Produits d'origine animale Produits de la pêche | Détermination de la teneur en Histamine | Préparation : Extraction en milieu acide Dérivation (Chlorure de dansyl) Analyse : HPLC-UV | NF EN ISO 19343 |

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

Portée flexible FLEX 1

| #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> | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Produits carnés Produits de la pêche | Détermination de la teneur en arsenic, cadmium, mercure, plomb | Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS | ANSES/LSA aliments/ LSA-INS-0084 |

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

Portée flexible FLEX 1

| #Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques <i>Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (médicaments vétérinaires et colorants à usage pharmacologique) – LAB GTA 30/99-6</i> | | | |
|---|---|--|--------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Matrices biologiques d'origine animale | Dépistage et confirmation : Chloramphénicol | Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS | LMV/06/01 |
| Urine | Dépistage et confirmation : Chloramphénicol | Purification SPE Analyse : LC-MS/MS | LMV /07/01 |
| Tissus Ovoproduits | Dépistage et confirmation : Résidus de nitrofuranes | Préparation : Hydrolyse acide Dérivation Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS | LMV/03/02 |
| Tissus, produits d'aquaculture | Dépistage et confirmation : Résidus de nitrofuranes | Préparation : Hydrolyse acide Dérivation Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS | LMV/19/01 |
| Muscle et œufs | Dépistage et confirmation : Nitroimidazoles | Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS | LMV/04/01 |
| Aliments pour animaux | Dépistage et confirmation : Nitroimidazoles | Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS | LMV/04/02 |
| Muscle Lait | Dépistage et confirmation : Résidus d'anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS) | Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS | LMV/10/01 |
| Muscle, œufs | Dépistage-et confirmation : Anticoccidiens | Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS | LMV/08/01 |
| Lait, Muscle | Dépistage-et confirmation : Benzimidazoles et anthelminthiques | Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS | ANSES/LMV/15/02 |

| #Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques | | | |
|---|---|--|--------------------------------|
| <i>Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (médicaments vétérinaires et colorants à usage pharmacologique) – LAB GTA 30/99-6</i> | | | |
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Lait, Muscle | Dépistage et confirmation : Résidus d'aminosides | Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS | ANSES/LMV/16/01 |
| Muscle, Produits d'aquaculture, Lait | Dépistage : Résidus antibiotiques | Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS | ANSES/LMV/16/02 |
| Œufs | Dépistage et confirmation : Résidus de benzimidazoles et autres anthelminthiques | Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS | ANSES/LMV/17/01 |

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

Portée flexible FLEX 1

| #Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| <i>(Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (médicaments vétérinaires et colorants à usage pharmacologique) – LAB GTA 30/99-6)</i> | | | |
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Muscle | Détection des résidus à activité antibiotique | Diffusion sur gélose | LMV/90/01 |
| Muscle | Détection des résidus à activité antibiotique | Diffusion sur gélose | Premitest® (validation Afnor RBP 31/02 – 04/11) |
| Lait | Substances à activité antibiotique | Diffusion sur gélose | Delvotest®T (validation Afnor DSM 28/02-02/12) |

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

Portée flexible FLEX 1

| #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, 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, aliments pour animaux et échantillons de l'environnement | Micro-organismes | Dénombrement des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en surface | NF EN ISO 4833-2 |

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques

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

| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
|---|--|---|--------------------------------|
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire | Micro-organismes | Ensemencement en surface par méthode spirale et dénombrement des colonies à 30°C | XP V08-034 |
| 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 |
| 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 | Coliformes thermotolérants | Dénombrement des colonies à 44°C | NF V08-060 |
| 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, 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 |
| Coquillages vivants | <i>Escherichia coli</i> | Dénombrement indirect par impédancemétrie directe à 44°C | NF V08-106 |
| 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°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 | Bactéries sulfito-réductrices | Dénombrement des colonies à 46°C en anaérobiose | NF V08-061 |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, 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 |
|--|--|--|--------------------------------|
| Tous produits d'alimentation humaine et animale | <i>Bacillus cereus</i> présomptifs | Dénombrement par milieu chromogénique COMPASS® <i>Bacillus cereus</i> Agar | BKR 23/06-02/10 |
| Viandes et produits à base de viande | <i>Pseudomonas</i> spp. <i>présomptifs</i> | Dénombrement des colonies à 25°C | NF EN ISO 13720 |
| 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, prélèvements de l'environnement (hors environnement d'élevage) | <i>Salmonella</i> spp. | Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELISA) TRANSIA™ PLATE <i>Salmonella</i> GOLD | TRA 02/08-03/01 |
| Tous produits d'alimentation humaine et animale, échantillons d'environnement | <i>Salmonella</i> spp. | Recherche par milieu chromogénique IRIS <i>Salmonella</i> ® | BKR 23/07-10/11 |
| 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 par milieu chromogénique RAPID'L. mono | BRD 07/04-09/98 |
| Produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle | <i>Listeria monocytogenes</i> | Dénombrement par milieu chromogénique RAPID' L. mono | BRD 07/05-09/01 |

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

Portée flexible FLEX 1**Produits chimiques et biologiques, équipements médicaux / Produits bio-actifs / Analyses microbiologiques***(Essais microbiologiques appliqués aux produits pharmaceutiques et cosmétiques – LAB GTA 19)*

| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
|----------------------|--|--|--------------------------------|
| Produits cosmétiques | Contrôle de la contamination microbienne : bactéries aérobies mésophiles | Enrichissement et dénombrement par : - inclusion - étalement | NF EN ISO 21149 |

| Produits chimiques et biologiques, équipements médicaux / Produits bio-actifs / Analyses microbiologiques | | | |
|--|---|---|--------------------------------|
| <i>(Essais microbiologiques appliqués aux produits pharmaceutiques et cosmétiques – LAB GTA 19)</i> | | | |
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Produits cosmétiques | Contrôle de la contamination microbienne : levures et moisissures | Dénombrement par : - inclusion - étalement | NF EN ISO 16212 |
| Produits cosmétiques | Contrôle de la contamination microbienne : micro-organismes spécifiés (<i>Escherichia coli</i>) | Enrichissement, puis recherche par dilution-neutralisation Et identification | NF EN ISO 21150 |
| Produits cosmétiques | Contrôle de la contamination microbienne : micro-organismes spécifiés (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>) | Enrichissement, puis recherche par dilution-neutralisation Et identification | NF EN ISO 22717 |
| Produits cosmétiques | Contrôle de la contamination microbienne : micro-organismes spécifiés (<i>Staphylococcus aureus</i>) | Enrichissement, puis recherche par dilution-neutralisation Et identification | NF EN ISO 22718 |
| Produits cosmétiques | Contrôle de la contamination microbienne : micro-organismes spécifiés (<i>Candida albicans</i>) | Enrichissement, puis recherche par dilution-neutralisation Et identification | NF EN ISO 18416 |

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

UNITE TECHNIQUE : PRELEVEMENT

Portée fixe

| #Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvement | | | |
|--|---|--|---|
| <i>(Echantillonnages d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques – LAB GTA 29)</i> | | | |
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Eaux salines | Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | ISO 5667-1, ISO 5667-3 ISO 5667-9 (hors échant. automatique et isocinétique pour le prélèvement instantané) NF EN ISO 19458 Mode opératoire interne : V-LPRE/I/003 |

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

Portée flexible FLEX 1

| #Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvement <i>(Echantillonnages d'eau en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et radionucléides – 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, microbiologiques et radionucléides 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 radionucléides | 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 superficielles continentales (eaux de rivières et canaux ...) | Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et radionucléides | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-523-1 NF EN ISO 19458 |
| Eaux de Lacs (naturels ou artificiels), plans d'eau) | Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques Sites pollués ou potentiellement pollués | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-523-4 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 essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée fixe

| #Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvement <i>(Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29)</i> | | | |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Eaux douces | Acide Isocyanurique | Néphélométrie | Méthode interne V-LPRE/M/003 |

| #Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvement (Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29) | | | |
|---|--|--|---|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Eaux salines et saumâtres | pH (mesure instantanée) | Potentiométrie Méthode à l'électrode de verre | NF T 90-008 (02/2001)* norme abrogée |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | Température (mesure instantanée) | Méthode à la sonde | Méthode interne LPRE/M/010 |

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.

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

Portée flexible FLEX 1

| #Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvement (Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29) | | | |
|---|--|--|--------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Eaux douces Eaux résiduaires | pH (mesure instantanée) | Potentiométrie Méthode à l'électrode de verre | NF EN ISO 10523 |
| Eaux douces | Chlore libre et total | Colorimétrie | NF EN ISO 7393-2 |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres | Conductivité (mesure instantanée) | Méthode à la sonde | NF EN 27888 |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres | Oxygène dissous (mesure instantanée) | Electrochimie | NF EN ISO 5814 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Oxygène dissous (mesure instantanée) | Méthode par luminescence (LDO) | NF ISO 17289 |
| Eaux douces | Turbidité | Néphélobimétrie | NF EN ISO 7027-1 |

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

Portée fixe

| #Agroalimentaire / Divers aliments / Echantillonnage - Prélèvement * (Prélèvement d'objet agro-alimentaire – LAB GTA 59) | | | |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------|
| Objet | Caractéristique recherchée ou mesurée | Principe de la méthode | Reference de la méthode |
| Coquillage | Prélèvement en vue d'analyses microbiologiques | Prélèvement instantané | Mode opératoire V-LPRE/M/002 |

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

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

UNITE TECHNIQUE : ENVIRONNEMENT

Portée flexible FLEX 1

| #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 douces Eaux résiduaires | <u>Métaux</u> : Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, bore, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, manganèse, molybdène, nickel, plomb, sélénium, strontium, titane, zinc, lithium, mercure, argent, zirconium | Préparation : (Minéralisation à l'acide nitrique et acide chlorhydrique) Analyse : ICP-MS | Minéralisation : Méthode interne V-EAUX/M/032* Dosage : NF EN ISO 17294-2 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | <u>Métaux</u> : Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, bore, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, plomb, potassium, sélénium, sodium, soufre, strontium, titane, zinc | Préparation : (Minéralisation à l'acide nitrique et acide chlorhydrique) Analyse : ICP-AES | Minéralisation : Méthode interne V-EAUX/M/032* Dosage : NF EN ISO 11885 |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | 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 Eaux résiduaires | Oxygène dissous | Iodométrie | NF EN 25813 |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | Turbidité | Spectrophotométrie | NF EN ISO 7027-1 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Alcalinité | Titrimétrie | NF EN ISO 9963-1 |
| Eaux douces | Dureté | Titrimétrie | NF T 90-003 |
| Eaux douces | Silice | Spectrophotométrie | NF T 90-007 |
| Eaux douces | Oxydabilité permanganate | Titrimétrie | NF EN ISO 8467 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | <u>Anions</u> : Chlorure, nitrate, sulfate, fluorure | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 |

#Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques*(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)*

| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
|--|--|--|--------------------------------|
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | Nitrate | Flux continu | NF EN ISO 13395 |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | Chlorure | Titrimétrie | NF ISO 9297 |
| Eaux résiduaires | Ammonium | Titrimétrie | NF T 90-015-1 |
| Eaux douces Eaux salines et saumâtres | Ammonium | Spectrophotométrie | NF T 90-015-2 |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | Nitrite | Spectrophotométrie | NF EN 26777 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Sulfate | Néphélométrie | NF T 90-040 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Fluorure | Potentiométrie | NF T 90-004 |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | Orthophosphate, phosphore total | Spectrophotométrie | NF EN ISO 6878 |
| Eaux salines et saumâtres | <u>Métaux</u> : Arsenic, cadmium, chrome, cuivre, fer, manganèse, nickel, plomb, zinc | Dosage par ICP-AES | NF EN ISO 11885 |
| Eaux douces | Argent, lithium, silicium | Dosage par ICP-AES | NF EN ISO 11885 |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | Azote Kjeldahl | Titrimétrie | NF EN 25663 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | DBO n | Electrochimie | NF EN ISO 5815-1 |
| Eaux douces | DBO n | Electrochimie | NF EN 1899-2 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | DCO | Titrimétrie | NF T 90-101 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | ST-DCO | Méthode à petite échelle en tube fermé | ISO 15705 |
| Eaux résiduaires | Matières en suspension | Gravimétrie | NF T 90-105-2 |

| #Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05) | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | Matières en suspension | Gravimétrie | NF EN 872 |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | Carbone organique total (COT) Carbone organique dissous (COD) | Oxydation et détection par IR | NF EN 1484 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Tensioactifs anioniques | Spectrophotométrie | NF EN 903 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Indice phénol | Spectrophotométrie | T 90-109 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Cyanures totaux | Spectrophotométrie | NF T 90-107 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Couleur | Spectrophotométrie automatisée | NF EN ISO 7887- Méthode C |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Ammonium, chlorures, nitrates, nitrites, orthophosphates, silicates, sulfates | Spectrophotométrie automatisée | NF ISO 15923-1 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Alcalinité (TAC), chrome VI | Spectrophotométrie automatisée | ISO/TS 15923-2 |
| Eaux douces | Dureté, fer | Spectrophotométrie automatisée | ISO/TS 15923-2 |

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 essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

Portée fixe

| #Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05) | | | |
|---|--|--------------------------------|---|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Eaux douces | <u>Microcystines :</u> Microcystine YR, microcystine LR, microcystine RR | Dosage par LC-MS/MS | Méthode interne : V-ARCO/M/017 |
| Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | pH | Potentiométrie | NF T 90-008 – Février 2001 Norme abrogée* |
| Eaux salines et saumâtres | Alcalinité (TAC), chlorures, chrome VI, nitrites, orthophosphates, silicates, sulfates | Spectrophotométrie automatisée | Méthode interne : V-EAUX/M/037 |
| Eaux salines et saumâtres | Couleur | Spectrophotométrie automatisée | Méthode interne : V-EAUX/M/037 |

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.

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

Portée flexible FLEX 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 des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique | 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 et de qualité pharmaceutique et cosmétique | Micro-organismes revivifiables 22°C | Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C Dénombrement des colonies | NF EN ISO 6222 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Bactéries coliformes | Ensemencement en milieu liquide Incubation à 30°C Confirmation des tubes positifs Détermination du NPP | NF T 90-413 |
| Eaux douces | Spoires 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 des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique Eaux salines (eau de mer traitée) | 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 Eaux salines (eau de mer traitée) | <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 / 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 de process | <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. 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 |
| 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 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 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 / 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 des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique Eaux salines (eau de mer traitée) | <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 |
| Eaux douces Solutions de contrôle des endoscopes | Micro-organismes revivifiables 30°C | Filtration sur membrane Incubation à 30°C Dénombrement des colonies | Méthode interne : V-EBIO/M/012 |

| #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 des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique | Micro-organismes revivifiables 36°C | Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies | Méthode interne : V-EBIO/M/013 |
| Eaux douces Eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique | Micro-organismes revivifiables 22°C | Filtration sur membrane Incubation à 22°C Dénombrement des colonies | Méthode interne : V-EBIO/M/013 |

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

UNITE TECHNIQUE : SANTE ANIMALE

Portée flexible FLEX 1

| #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 <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), - le virus de la fièvre catarrhale ovine, - le virus de la leucose bovine enzootique, - le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine, - le virus de la diarrhée virale bovine. | ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre |

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

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

Portée flexible FLEX3

Portée générale

| #Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27) | | | |
|---|------------------|--|--|
| Référence portée générale | Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de 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 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).

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

Portée flexible FLEX 1

| #Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie (Essais et 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 d'équidés | <i>Tylorella equigenitalis</i> | Isolement et identification | NF U47-108 |
| Mammifères | Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles | Isolement et identification | NF U47-102 |
| Viandes fraîches | <i>Escherichia coli</i> producteurs de BLSE, AmpC ou carbapénèmase | Isolement et identification | Méthode ANSES ANSES/LMV/18/01 |
| Caeca | <i>Escherichia coli</i> producteurs de BLSE, AmpC ou carbapénèmase | Isolement et identification | Méthode ANSES ANSES/LMV/15/03 |

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

Portée fixe

| #Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie (Essais et 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 FLEX 1

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

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

Portée flexible FLEX3

Portée générale

| #Produits chimiques et biologiques / Biologie vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA) | | | |
|--|----------------------|--|--|
| Référence portée générale | Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode |
| 3 | Sang Sérum | Virus à ARN pathogènes pour l'animal (Vertébrés) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative) |
| 4 | Fèces Ecouvillons | 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).

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 : **04/04/2023** Date de fin de validité : **29/02/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-7142.

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