Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION

ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 1-6853 rév. 15

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

GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC PUBLIC LABOS
N° SIREN : 130026271

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 - MATRICES SOLIDES
ENVIRONMENT / WATER QUALITY - SOLID MATRICES
AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS - SANTE ANIMALE
FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS - ANIMAL HEALTH
PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE
CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / ANIMAL BIOLOGY

réalisées par / *performed by* :

PublicLabos - Site du Tarn
32 rue Gustave Eiffel
CS 23150
81011 ALBI CEDEX 09
FRANCE

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

Accréditation Non Valide

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 :* **06/11/2024**
Date de fin de validité / *expiry date :* **31/03/2025**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,
Pole manager - Biology-Agri-food,
Safaa KOBBI ABIL

DocuSigned by:
Safaa KOBBI ABIL
81E5B0ECBF63444...

Accréditation Non Valide

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6853 Rév 14.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6853 Rév 14.

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

Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-6853 rév. 15

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

PublicLabos - Site du Tarn
32 rue Gustave Eiffel
CS 23150
81011 ALBI CEDEX 09
FRANCE

Dans son unité :

- CHIMIE
- MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE
- PRELEVEMENT - COLLECTE
- SANTE ANIMALE

Elle porte sur :

UNITE TECHNIQUE : MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Portée flexible FLEX1

# 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, aliments pour animaux et échantillons de l'environnement	Micro-organismes	Dénombrement des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	NF EN ISO 4833-1
Tous produits d'alimentation humaine, aliments pour animaux de compagnie et échantillons de l'environnement de production industrielle	Flore mésophile aérobie revivifiable	Dénombrement à 30°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® AC	BIO 12/35-05/13
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	*Enterobacteriaceae*	Dénombrement des colonies à 37°C (ou 30°C)	NF EN ISO 21528-2
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	*Escherichia coli* - β - glucuronidase positive	Dénombrement des colonies à 44°C	NF ISO 16649-2

Accréditation Non Valide

# 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	*Escherichia coli O157*	Enrichissement Séparation / Concentration Isolement - Confirmation	NF EN ISO 16654
Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie	*Escherichia coli* - β - glucuronidase positive	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 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
Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement à 37°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® STA	BIO 12/28-04/10
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	*Bacillus cereus* présomptifs	Dénombrement des colonies à 30°C	NF EN ISO 7932
Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	*Bacillus cereus*	Dénombrement à 30°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® BC	2014 LR47 Méthode certifiée par Microval
Viandes et produits à base de viande	*Pseudomonas* spp. présomptifs	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	*Salmonella* spp.	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 6579-1
Tous produits d'alimentation humaine et animale, échantillons de l'environnement de production industrielle	*Salmonella* spp.	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS EASY *Salmonella*	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	*Listeria monocytogenes* et *Listeria* spp.	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 11290-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	*Listeria monocytogenes* et *Listeria* spp.	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 11290-2

Accréditation Non Valide

# 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 échantillons de l'environnement de production industrielle	*Listeria monocytogenes* et *Listeria* spp.	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® *Listeria* Duo	BIO 12/18-03/06
Tous produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle	*Listeria monocytogenes* et *Listeria* spp.	Dénombrement à 37°C par milieu chromogénique ALOA COUNT™	AES 10/05-09/06

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

Portée fixe

# 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, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	*Clostridium perfringens*	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 7937 Février 2005 Norme annulée

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

Portée fixe

#AGRO-ALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Echantillonnage - Prélèvement* *(Prélèvements d'objets agroalimentaires – LAB GTA 59)*			
OBJET	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Produits agroalimentaires hors carcasses et produits congelés en pain	Prélèvements en vue d'analyses microbiologiques	Prélèvement instantané	Méthode interne PT BAL 000 PABA

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.

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

Portée flexible FLEX1

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Parasitologie *(Analyses en Parasitologie Santé Animale – PARASITO SA)*			
Objet	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
Prélèvements musculaires d'origine animale	Détection de larves L1M de *Trichinella*	Digestion artificielle Observation microscopique	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.

Accréditation Non valide

Portée flexible FLEX1

# 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 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	*Escherichia coli*	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	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	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	*Pseudomonas aeruginosa*	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
Eaux douces (1) Eaux de process (1)	*Legionella et Legionella pneumophila*	Ensemencement en direct Et après concentration par filtration puis décontamination par traitement acide Ou. après concentration par filtration puis traitement et ensemencement d'une partie du concentrât. Incubation à 36°C. Confirmation des *Legionella* et *Legionella pneumophila.* Dénombrement des *Legionella* et *Legionella pneumophila* après identification par agglutination au latex	NF T 90-431

Accréditation Non Valide

# 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	*Salmonella*	Méthode qualitative : Pré-enrichissements Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation	NF EN ISO 19250

(1) A l'exception des eaux non filtrables nécessitant une centrifugation.

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 et de qualité pharmaceutique et cosmétique	*Escherichia coli* 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 méthodes décrites respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

Accréditation Non Valide

UNITE TECHNIQUE : CHIMIE

Portée fixe

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques *(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)*			
OBJET(1)	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Eaux douces Eaux minérales naturelles Eaux carbo-gazeuses	Dureté calcique et magnésienne	Calcul après dosage du calcium et du magnésium par chromatographie ionique	Méthode interne : PT-CHB-000-CATH
Eaux résiduaires	Dureté calcique et magnésienne	Calcul après dosage du calcium et du magnésium par ICP-AES	Méthode interne : PT-CHB-000-CATH
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles Eaux carbo-gazeuses	Température	Méthode à la sonde	Méthode interne : PT-CHB-000-TEMP
Eaux douces	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Acénaphtène, acénaphtylène, anthracène, benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(ghi)pérylène, benzo(a)pyrène, chrysène, dibenzo(ah)anthracène, fluoranthène, fluorène, indéno(1,2,3-cd)pyrène, méthyl-2-fluoranthène, méthyl-2-naphtalène, naphtalène, phénanthrène, pyrène	**Préparation** : Extraction liquide/liquide **Analyse** : GC-MS/MS	Méthode interne : PT-CHB-000-MIMS
Eaux résiduaires	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Acénaphtène, acénaphtylène Anthracène, benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène benzo(k)fluoranthène, benzo(ghi)pérylène, benzo(a)pyrène, chrysène, dibenzo(ah)anthracène, fluoranthène,, fluorène, indéno(1,2,3-cd)pyrène, méthyl-2-fluoranthène, méthyl-2-naphtalène, pyrène	**Préparation** : Extraction liquide/liquide **Analyse** : GC-MS/MS	Méthode interne : PT-CHB-000-MIMS
Eaux douces Eaux résiduaires	PCB (polychlorobiphényles) : PCB 28, PCB 31, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	**Préparation** : Extraction liquide/liquide **Analyse** : GC-MS/MS	Méthode interne : PT-CHB-000-MIMS

Accréditation Non Valide

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques *(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)*			
OBJET(1)	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Eaux douces Eaux résiduaires	Métaux : Tellurium, thallium	**Préparation** : Minéralisation **Analyse** : ICP-AES	Minéralisation **:** Méthode interne : PT-CHH-000-MINE Dosage **:** Méthode interne : PT-CHB-000-DICP
Eaux douces Eaux résiduaires	Métaux : Silicium, soufre, titane	**Préparation** : Minéralisation **Analyse** : ICP-MS	Minéralisation **:** Méthode interne : PT-CHH-000-MINE Dosage **:** Méthode interne : PT-CHB-000-ICPM

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.

(1) Pour les Eaux minérales naturelles et Eaux carbo-gazeuses le laboratoire suit les lignes directrices du document ANSES/LHN/REF-CSE - Version 3, « Référentiel d'analyses du contrôle sanitaire des eaux »

Portée flexible FLEX1

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques *(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)*			
OBJET(1)	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles Eaux carbo-gazeuses	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles Eaux carbo-gazeuses	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces Eaux résiduaires	Oxygène dissous	Electrochimie	NF EN ISO 5814
Eaux douces	Turbidité	Spectrophotométrie	NF EN ISO 7027-1
Eaux douces	Couleur	Méthode visuelle	NF EN ISO 7887 Méthode D
Eaux douces Eaux minérales naturelles Eaux carbo-gazeuses	Alcalinité	Titrimétrie	NF EN ISO 9963-1
Eaux douces	Oxydabilité permanganate	Titrimétrie	NF EN ISO 8467
Eaux douces	Chlorophylle	Spectrophotométrie	NF T 90-117
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles Eaux carbo-gazeuses	Anions : bromure, chlorure, fluorure, nitrate, sulfate	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Anions : nitrite	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Nitrate, nitrite	Flux continu	NF EN ISO 13395
Eaux douces	Chlorate, chlorite	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4

Accréditation non Valide

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques *(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)*			
OBJET(1)	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Eaux douces Eaux résiduaires	Orthophosphate	Spectrophotométrie	NF EN ISO 6878
Eaux douces Eaux minérales naturelles Eaux carbo-gazeuses	Métaux : calcium, magnésium, potassium, sodium	Chromatographie ionique	NF EN ISO 14911
Eaux douces Eaux résiduaires	Métaux : Aluminium, antimoine, argent, arsenic, baryum, béryllium, bore, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, lithium, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore total, plomb, sélénium, silicium, strontium, titane, vanadium, zinc	**Préparation** : (Minéralisation) **Analyse** : ICP-AES	Minéralisation **:** Méthode interne : PT-CHH-000-MINE* Dosage **:** NF EN ISO 11885
Eaux résiduaires	Ammonium	Titrimétrie	NF T 90-015-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Ammonium	Spectrophotométrie	NF T 90-015-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Mercure	**Préparation** : Minéralisation au brome **Analyse** : AFS	NF EN ISO 17852
Eaux douces Eaux résiduaires	Azote Kjeldahl	Titrimétrie	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	Titrimétrie	NF T 90-101
Eaux douces Eaux résiduaires	ST-DCO	Méthode à petite échelle en tube fermé	ISO 15705
Eaux douces Eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF EN 872
Eaux douces	Dureté	Titrimétrie	NF T 90-003
Eaux douces Eaux résiduaires	Tensioactifs anioniques	Spectrophotométrie	NF EN 903
Eaux douces Eaux résiduaires	Indice phénol	Flux continu	NF EN ISO 14402
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles Eaux carbo-gazeuses	Carbone organique total (COT) Carbone organique dissous (COD)	Oxydation chimique et détection par IR	NF EN 1484
Eaux douces Eaux résiduaires	Chrome VI	Spectrophotométrie	NF T 90-043
Eaux douces Eaux résiduaires	Cyanures totaux	Flux continu	NF EN ISO 14403-2
Eaux douces	Chlorure de vinyle	**Préparation** : Espace de tête statique **Analyse** : GC-MS	NF EN ISO 10301

Accréditation Non Valide

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques *(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)*			
OBJET(1)	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Eaux douces Eaux minérales naturelles Eaux carbo-gazeuses	Bromate	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061
Eaux douces Eaux résiduaires	Indice hydrocarbure	**Préparation** : Extraction liquide/liquide **Analyse** : GC-FID	NF EN ISO 9377-2
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Composés organohalogénés volatils</u> Bromoforme, chloroforme, dibromochlorométhane, dichlorobromométhane, 1,1-dichloroéthane, 1,1-dichloroéthylène, 1,2-dichloroéthane, 1,2-dichloroéthylène-cis, 1,2-dichloroéthylène-trans, dichlorométhane, hexachlorobutadiène, 1,1,1,2-tétrachloroéthane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, tétrachloroéthylène (Perchloroéthylène), 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, trichloroéthylène, tétrachlorure de carbone	**Préparation** : Espace de tête statique **Analyse** : GC-MS	NF EN ISO 10301
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Benzène et aromatiques</u> Benzène, chlorobenzène, dichlorobenzène-1,2, dichlorobenzène-1,3, dichlorobenzène-1,4, éthylbenzène, m+p-xylène, o-xylène, toluène	**Préparation** : Espace de tête **Analyse** : GC-MS	NF ISO 11423-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Argent	**Préparation** : (Minéralisation) **Analyse** : ICP-MS	Minéralisation : Méthode interne* PT-CHH-000-MINE Dosage : NF EN ISO 17294-2
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Métaux</u> : Aluminium, Antimoine, Arsenic, Baryum, Bore, Béryllium, Cadmium, Calcium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Etain, Fer, Lithium, Magnésium, Manganèse, Molybdène, Nickel, Potassium, Phosphore total, Plomb, Sélénium, Sodium, Strontium, Tellurium, Thallium, Uranium, Vanadium, Zinc.	**Préparation** : (Minéralisation) **Analyse** : ICP-MS	Minéralisation : Méthode interne* PT-CHH-000-MINE Dosage : NF EN ISO 17294-2

Accréditation Non Valide

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques *(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)*			
OBJET(1)	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Eaux minérales naturelles	Métaux : Aluminium, antimoine, argent, béryllium, bore, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, lithium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore total, plomb, sélénium, strontium, tellurium, thallium, uranium, vanadium, zinc.	**Préparation** : (Minéralisation) **Analyse** : ICP-MS	**Minéralisation** : Méthode interne* PT-CHH-000-MINE **Dosage** : NF EN ISO 17294-2
Eaux carbo-gazeuses	Métaux : Aluminium, antimoine, argent, béryllium, bore, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, fer, lithium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore total, plomb, sélénium, strontium, thallium, uranium, vanadium, zinc.	**Préparation** : (Minéralisation) **Analyse** : ICP-MS	**Minéralisation** : Méthode interne* PT-CHH-000-MINE **Dosage** : NF EN ISO 17294-2

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

(1) Pour les Eaux minérales naturelles et Eaux carbo-gazeuses le laboratoire suit les lignes directrices du document ANSES/LHN/REF-CSE - Version 3, « Référentiel d'analyses du contrôle sanitaire des eaux »

Accréditation Non Valide

Portée fixe

# ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Analyses physico-chimiques *(Analyse des boues et des sédiments – ex 156)*			
OBJET	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Boues	Matières volatiles à 550°C	Gravimétrie	NF EN 12879 - novembre 2000 (norme abrogée)
Boues	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Benzo(b)fluoranthène, benzo(a)pyrène, fluoranthène	Extraction par solvant au Soxhlet et dosage par GC-MS/MS	XP X 33-012 - mars 2000 (norme abrogée)
Boues	Polychlorobiphéniles : PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Extraction par solvant au Soxhlet et dosage par GC-MS/MS	XP X 33-012 - mars 2000 (norme abrogée)
Boues	Soufre	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP-MS	NF EN 13346 – décembre 2000 (norme abrogée) et Méthode interne PT-CHB-000-IMSB*
Boues	pH	Méthode à l'électrode de verre	NF EN 15933 – octobre 2012 (norme abrogée)

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

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

Portée flexible FLEX1

# ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Analyses physico-chimiques *(Analyse des boues et des sédiments – ex 156)*			
OBJET	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Boues	Prétraitement * ou préparation de l'échantillon	Lyophilisation	NF EN 16179
Boues	Matières sèches	Gravimétrie	NF EN 12880
Boues	pH	Méthode à l'électrode de verre	NF EN ISO 10390
Boues	Azote Kjeldahl	Minéralisation et volumétrie	NF EN 13342
Boues	Mercure	Minéralisation à l'eau régale et fluorescence atomique	NF EN 13346 – décembre 2000 (norme abrogée) ** et NF ISO 16772
Boues	Métaux : Cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, fer, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, plomb, potassium, sélénium, zinc	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP-AES	NF EN 13346 – décembre 2000 (norme abrogée) ** et NF EN ISO 11885
Boues	Métaux : Arsenic, bore, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, fer, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, plomb, potassium, sélénium, sodium, zinc	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP-MS	NF EN 13346 – décembre 2000 (norme abrogée) ** et NF EN ISO 17294-2

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

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

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

Accréditation Non Valide

UNITE TECHNIQUE : PRELEVEMENT, COLLECTE

Portée flexible FLEX1

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement *(Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques – LAB GTA 29)*			
OBJET(1)	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Eaux destinées à la consommation humaine Eaux minérales naturelles	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - de radionucléides Echantillonnage : - à la ressource, - en production - en distribution	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-520
Eaux de loisirs naturelles	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - de radionucléides	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-521
Eaux de loisirs traitées (eaux de piscines…)	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-521
Eaux superficielles continentales (eaux de rivières et canaux)	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-523-1
Eaux résiduaires	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe) Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des profils de vitesse et des variations de débit de l'écoulement) dans les canaux découverts	FD T 90-523-2
Eaux de tours aéroréfrigérantes (IRDEFA) Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes	Echantillonnage pour la recherche de Légionelles	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-522

Accréditation Non Valide

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement *(Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques – LAB GTA 29)*			
OBJET(1)	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Eaux souterraines	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - de radionucléides **Sites pollués ou potentiellement pollués**	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) sur point de prélèvement (exemple : piézomètre, forage, puits de dépollution, …)	NF X 31-615 (prélèvements purge statique uniquement)

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

Portée fixe

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement *(Echantillonnage d'eau dans les établissements de santé – LAB GTA 29)*			
OBJET	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Zones publiques et locaux techniques : Point d'usage, eau pour soins standards	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) à partir d'un robinet, d'un piquage, d'une bâche	Mode opératoire interne PA-BHE-BHE-PMHO
Zones médicalisées : Eaux bactériologiquement maîtrisées (blocs opératoires…)	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	Mode opératoire interne PA-BHE-BHE-PMHO

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

(1) Pour les Eaux minérales naturelles et Eaux carbo-gazeuses le laboratoire suit les lignes directrices du document ANSES/LHN/REF-CSE - Version 3, « Référentiel d'analyses du contrôle sanitaire des eaux »

Portée fixe

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement *(Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29)*			
OBJET(1)	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles	Température (mesure instantanée)	Méthode à la sonde	Méthode interne PT-CHB-000-TEMP

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

(1) Pour les Eaux minérales naturelles et Eaux carbo-gazeuses le laboratoire suit les lignes directrices du document ANSES/LHN/REF-CSE - Version 3, « Référentiel d'analyses du contrôle sanitaire des eaux »

Accréditation Non valide

Portée flexible FLEX1

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement *(Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29)*			
OBJET(1)	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles	Conductivité (mesure instantanée)	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces Eaux résiduaires	pH (mesure instantanée)	Potentiométrie Méthode à l'électrode de verre	NF EN ISO 10523
Eaux minérales naturelles	pH (mesure instantanée)	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces	Chlore libre et total	Colorimétrie	NF EN ISO 7393-2
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles	Oxygène dissous (mesure instantanée)	Méthode optique à la sonde	NF ISO 17289
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles	Turbidité	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1

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

(1) Pour les Eaux minérales naturelles et Eaux carbo-gazeuses le laboratoire suit les lignes directrices du document ANSES/LHN/REF-CSE - Version 3, « Référentiel d'analyses du contrôle sanitaire des eaux »

Accréditation Non Valide

UNITE TECHNIQUE : SANTE ANIMALE

Portée flexible FLEX1

# 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 *Brucella* (*abortus, suis, melitensis*) (Brucellose)	Agglutination Rapide	NF U47-003
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre *Brucella* (*abortus, suis, melitensis*) (Brucellose)	Fixation du complément	NF U47-004

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

Portée flexible FLEX2

Portée générale

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie *(Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)*			
REFERENCE PORTEE GENERALE	**OBJET**	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**
1	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre : - le virus de la maladie d'Aujeszky, - le virus de la fièvre catarrhale ovine, - le virus de la leucose bovine enzootique, - le virus de la peste porcine classique, - le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine, - le virus de la fièvre aphteuse*.	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.

** Seuls les kits imposés par le LNR sont considérés comme reconnus.*

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

Portée flexible FLEX1

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

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

Accréditation Non valide

Portée flexible FLEX3

Portée générale

# PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire *(Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)*			
REFERENCE PORTEE GENERALE	**OBJET**	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**
2	Sang Sérum Ecouvillons Biopsie auriculaire	Virus à ARN pathogène pour l'animal (Vertébrés)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Extraction par lyse directe sans purification Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)

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

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

Portée flexible FLEX1

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Dépistage des ESST *(Analyses de dépistage par tests rapides des encéphalopathies spongiformes transmissibles – Règlement (CE) n°999/2001)*			
OBJET	**CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE**	**PRINCIPE DE LA METHODE**	**REFERENCE DE LA METHODE**
Tissu cérébral de bovins, caprins ou ovins	Détection de la forme pathologique de la protéine prion (PrP^{Sc})	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Herdchek BSE - Scrapie Antigen Test)

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

Accréditation N° Valide

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 : **06/11/2024** Date de fin de validité : **31/03/2025**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6853 Rév. 14.