

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6790 rév. 11**

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

LABORATOIRES DES PYRENEES ET DES LANDES

N° SIREN : 418814059

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 - 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 :***LABORATOIRES DES PYRENEES ET DES LANDES - Site de Mont de Marsan****1, rue Marcel David****40000 MONT DE MARSAN**

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* : **18/04/2025**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/10/2028**

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

DocuSigned by:
Safaa KOBBI ABIL
81E5B0ECBF63444...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.

This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6790 Rév 10.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6790 [Rév 10](#).

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° 1-6790 rév. 11

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LABORATOIRES DES PYRENEES ET DES LANDES - Site de Mont de Marsan
1, rue Marcel David
40000 MONT DE MARSAN

Dans ses unités :

- **PRELEVEMENT**
- **CHIMIE**
- **BIOLOGIE**

Elle porte sur les essais et analyses suivantes :

UNITE TECHNIQUE : PRELEVEMENT

Portée fixe

#AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Echantillonnage – Prélèvement * <i>(Prélèvement d'objets agroalimentaires – LAB GTA 59)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Coquillages	Prélèvements en vue d'analyses microbiologiques	Prélèvements de coquillages	Méthode interne G1711796

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

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

Portée flexible FLEX1

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>(Echantillonnages d'eaux 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, - de radionucléides <u>Echantillonnage :</u> - à la ressource - en production - en distribution	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-520
Eaux de loisirs naturelles 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

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Echantillonnages d'eaux en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et radionucléides - LAB GTA 29)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux superficielles continentales (eaux de rivières et canaux)	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques, - microbiologiques, - de radionucléides	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-523-1
Eaux résiduaires	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques, - microbiologiques, - de radionucléides	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon à fréquence fixe) Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des variations de débit de l'écoulement) dans : les canaux découverts	FD T 90-523-2
Eaux souterraines	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques, - microbiologiques Suivi environnemental	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) sur un point de prélèvement équipé (exemple : AEP,...) Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) sur un point de prélèvement non équipé (exemples : piézomètre, puits, source...)	FD T 90-523-3
Eaux souterraines	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques, - microbiologiques Sites pollués ou potentiellement pollués	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) sur un point de prélèvement (exemples : piézomètre, forage, puits de dépollution, ...)	NF X 31-615 (Uniquement prélèvements purge statique)
Eaux de tours aérorefrigérantes (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

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

Portée fixe

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Echantillonnages d'eaux dans les établissements de santé - LAB GTA 29)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
<u>Zones publiques et locaux techniques</u> : 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	Mode opératoire interne : PREL_MO13

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Echantillonnages d'eaux dans les établissements de santé - LAB GTA 29)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
<u>Zones médicalisées</u> : Eaux bactériologiquement maîtrisées (blocs opératoires...)	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques, - microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	Mode opératoire interne : PREL_MO13
<u>Zones médicalisées</u> : Eaux du service d'endoscopie (eau d'alimentation de la laverie, eau d'alimentation des laveurs désinfecteurs d'endoscopes, eau de rinçage terminal des laveurs désinfecteurs d'endoscopes, ...)	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques, - microbiologiques	Echantillonnage instantané éventuellement, à partir d'un dispositif complémentaire (prise d'un échantillon unique)	Mode opératoire interne : PREL_MO13
<u>Zones médicalisées</u> : Solutions de contrôle des endoscopes souples thermosensibles	Echantillonnage : • de solution de rinçage • par écouvillonnage du canal érecteur en vue d'analyses microbiologiques	Echantillonnage instantané éventuellement, à partir d'un dispositif complémentaire (prise d'un échantillon unique)	Mode opératoire interne : PREL_MO13

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

Portée fixe

#ENVIRONNEMENT / QUALITE 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 Eaux salines et saumâtres	Température (mesure instantanée)	Méthode à la sonde	Méthode interne PRL_MO13
Eaux douces	Acide isocyanurique	Colorimétrie	Méthode interne PRL_MO14

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

Portée flexible FLEX1

#ENVIRONNEMENT / QUALITE 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 salines et saumâtres Eaux résiduaires	pH (mesure instantanée)	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces	Chlore libre et total	Colorimétrie	NF EN ISO 7393-2

#ENVIRONNEMENT / QUALITE 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	Conductivité (mesure instantanée)	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Oxygène dissous (mesure instantanée)	Méthode par luminescence (LDO)	NF ISO 17289
Eaux douces	Turbidité	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1

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

UNITE TECHNIQUE : CHIMIE

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
Référence portée générale	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de mesure
1	Eaux douces	Composés organiques	Extraction Injection directe Extraction liquide/liquide Analyse LC-MS/MS CI-MS/MS GC-MS/MS
5	Eaux résiduaires	Composés organiques	Extraction Injection directe Analyse LC-MS/MS

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est mise à disposition par le laboratoire

Portée fixe

#AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques (Dosage des mycotoxines et des phycotoxines dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux - LAB GTA 21)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Céréales Farines	<u>Détermination de la teneur en mycotoxines</u> : T2-Toxine, HT2-Toxine	Extraction / Purification : Extraction par solvant à chaud Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne C06102049

#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
Céréales Produits dérivés des céréales	Détermination de la teneur en mycotoxines : Déoxynivalénol (DON), Fumonisinés B1, B2, Zéaralénone, Ochratoxine A, 3+15 Acetyl Déoxynivalénol, T2-Toxine, Aflatoxines B1, B2, G1, G2	Extraction / Purification : Extraction par solvant à chaud Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne C13102096

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

Portée flexible FLEX1

#AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses 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	Détermination de la teneur 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	Méthode Anses Maisons-Alfort PBM-BM LSA-INS-0147

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

Portée flexible FLEX1

#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
Toute matrice destinée à l'alimentation humaine ou animale	Détermination de la teneur des <u>Polychlorobiphényles « non-dioxine like »</u> : PCB congénères 28, 52, 101, 138, 153, 180	Préparation / Extraction : Lyophilisation Solide / liquide à chaud Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS	LABERCA/DGAI/PCBNL-TMA.2
Toute matrice destinée à l'alimentation humaine	Détermination de la teneur en : Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Acide perfluorononanoïque (PFNA) Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS) Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)	Préparation / Extraction : Solide / liquide Purification : SPE Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/PFAS-tma.1

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

Portée flexible FLEX1

# 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)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Poils	Dépistage : Gluco-corticoïdes	Préparation : Hydrolyse acide Extraction sur phase solide Extraction liquide-liquide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/C-p.1
Tissus	Dépistage : Gluco-corticoïdes	Préparation : Extraction solide-liquide Hydrolyse enzymatique Extraction liquide-liquide Purification sur support solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/C-t.1
Tissus	Dépistage : β -agonistes	Préparation : Extraction solide-liquide Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/A-t.1
Poils	Dépistage : β -agonistes et Stanozolol	Préparation : Hydrolyse acide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/A-p.1
Urines	Dépistage : β -agonistes et Stanozolol	Préparation : Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/A-u.1
Urines	Dépistage : Thyrostatiques	Préparation : Dérivation Extraction liquide-liquide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/T-u.1
Tissus	Dépistage : Thyrostatiques	Préparation : Extraction solide-liquide Dérivation Extraction liquide-liquide Purification sur support solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/T-t.2
Aliments	Dépistage : Thyrostatiques	Préparation : Extraction par solvant Dérivation Extraction liquide-liquide Purification sur support solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/T-a.1
Urines	Dépistage : Stéroïdes	Préparation : Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Extraction liquide-liquide Dérivation Analyse : GC-MS/MS	LABERCA/S-u.1

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

(Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (substances interdites à action hormonale ou thyrostatique, β -agonistes - LAB GTA 30)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Tissus	Dépistage : 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 : Stéroïdes	Préparation : Hydrolyse acide Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Dérivation Analyse : GC-MS/MS	LABERCA/S-p.1
Aliments	Dépistage : Stéroïdes	Préparation : Extraction solide-liquide Hydrolyse alcaline Extraction sur phase solide Dérivation Analyse : GC/MS	LABERCA/03s-al.1
Rétines	Dépistage : β -agonistes et Stanozolol	Préparation : Hydrolyse acide Purification sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/A-r.1
Poils	Dépistage : Esters de stéroïdes	Préparation : Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/eS-p-LC.2
Aliment pour animaux	Dépistage : β -agonistes	Préparation : Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/A-al.1
Graisse périrénale	Dépistage : Esters de progestagènes	Préparation : Extraction assistée par micro-ondes Extraction liquide-liquide Purification sur SPE type C18 Purification sur SPE type silice (SiOH) Analyse : UHPLC-MS/MS	LABERCA/eS-g.3

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

Portée flexible FLEX1

#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))</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Muscle	Dépistage : Sulfamides	Préparation : Extraction par solvant Analyse : CCM	Doc UCM92/01
Œufs	Dépistage : Sulfamides	Préparation : Extraction liquide-liquide Analyse : CCM	LMV/99/06
Tissus Ovoproduits	Dépistage et confirmation : Résidus de nitrofuranes	Préparation : Hydrolyse acide Dérivation Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	LMV/03/02
Muscle et produits d'aquaculture Œufs, Boyaux	Dépistage et confirmation : Résidus de nitrofuranes	Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	ANSES/LMV/19/01
Muscle Œufs	Dépistage et confirmation : Nitroimidazoles	Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	ANSES/LMV/04/01
Aliments pour animaux	Dépistage et confirmation : Nitroimidazoles	Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	LMV/04/02
Produits d'aquaculture	Dépistage et confirmation : Résidus de colorants : Vert de malachite, Leuco vert malachite, cristal violet, leuco cristal violet, vert brillant	Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	LMV/05/01
Œufs, Muscle	Dépistage et confirmation : Anticoccidiens	Préparation : Extraction solide-liquide Analyse : LC-MS/MS	LMV/08/01
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
Muscle, Lait	Dépistage et confirmation : Résidus d'anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS)	Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	LMV/10/01
Muscle et lait	Dépistage et confirmation : Résidus de benzimidazoles et anthelminthiques	Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	ANSES/LMV/15/02
Muscle Lait	Dépistage et confirmation : Résidus d'aminosides	Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	ANSES/LMV/16/01

#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))			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Muscle et produit d'aquaculture Lait	Dépistage : Résidus d'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 méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

UNITE TECHNIQUE : BIOLOGIE

Portée flexible FLEX1

#AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits destinés à la consommation humaine, aliments pour animaux et échantillons de l'environnement	Micro-organismes	Dénombrement des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	NF EN ISO 4833-1
Tous produits d'alimentation humaine, aliments pour animaux de compagnie et échantillons d'environnement 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	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, 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	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

#AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques

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

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	<i>Escherichia coli</i> O157	Enrichissement Séparation / Concentration Isolement - Confirmation	NF EN ISO 16654
Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie (sauf boissons et alimentation pour le bétail)	<i>Enterobacteriaceae</i>	Dénombrement à 35°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® EB	BIO 12/21-12/06
Tous produits d'alimentation humaine et aliments 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	<i>Escherichia coli</i> - β - glucuronidase positive	Dénombrement des colonies à 44°C par milieu chromogénique RAPID <i>E.coli</i> 2	BRD 07/01-07/93
Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie (sauf boissons et alimentation pour le bétail)	<i>Escherichia coli</i> - 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 de Baird Parker	NF EN ISO 6888-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation des animaux, échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la distribution des aliments	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement des colonies en aérobiose entre 34°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	Entérotoxines staphylococciques SEA à SEE	Extraction et concentration par dialyse Détection immuno-enzymatique par test ELFA qualitatif Kit VIDAS SET 2	NF EN ISO 19020
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Bactéries sulfite-réductrices	Dénombrement des colonies à 46°C en anaérobiose	NF V08-061
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la distribution des aliments	<i>Clostridium perfringens</i>	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 15213-2
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Bacillus cereus</i> présomptifs	Dénombrement des colonies à 30°C	NF EN ISO 7932
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Bactéries lactiques mésophiles	Dénombrement des colonies à 30°C	NF ISO 15214

#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
Viandes et produits à base de viande	<i>Pseudomonas</i> spp. présomptifs	Dénombrement des colonies à 25°C	NF EN ISO 13720
Produits carnés (produits carnés crus dont congelés, non congelés, assaisonnée ; volailles crues, dont congelés, non congelés, assaisonnée ; produits de salaison)	<i>Pseudomonas</i> spp. présomptifs	Dénombrement des colonies à 30°C sur gélose RHAPSODY®	BKR 23/09-05/15 A
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	Levures et moisissures se développant sur un milieu à faible activité de l'eau	Dénombrement des colonies à 25°C	NF V08-036
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Salmonella</i> spp.	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 6579-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Salmonella</i> spp.	Recherche Isolement / Identification Confirmation par spectrométrie de masse MALDI-TOF	NF EN ISO 6579-1 2017LR73 Méthode certifiée par MICROVAL
Tous produits d'alimentation humaine et animale, échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Salmonella</i> spp.	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® EASY <i>Salmonella</i>	BIO 12/16-09/05
Tous produits d'alimentation humaine et animale, échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Salmonella</i> spp.	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® EASY <i>Salmonella</i> Confirmation par spectrométrie de masse MALDI-TOF	BIO 12/16-09/05 2017LR73 Méthode certifiée par MICROVAL
Tous produits d'alimentation humaine et animale, échantillons de l'environnement	<i>Salmonella</i> spp.	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® UP <i>Salmonella</i>	BIO 12/32-10/11
Tous produits d'alimentation humaine et animale, échantillons de l'environnement	<i>Salmonella</i> spp.	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® UP <i>Salmonella</i> Confirmation par spectrométrie de masse MALDI-TOF	BIO 12/32-10/11 2017LR73 Méthode certifiée par MICROVAL
Tous produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Salmonella</i> spp.	Recherche par PCR en temps réel ThermoScientific™ SureTect™ <i>Salmonella</i> species PCR Assay	UNI 03/07-11/13
Tous produits d'alimentation humaine et animale, échantillons de l'environnement de production industrielle	<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

#AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques

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

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp.</i>	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 11290-2
Produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Listeria monocytogenes</i>	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® <i>Listeria monocytogenes</i> XPRESS (LMX)	BIO 12/27-02/10
Produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle	<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 de l'environnement de production industrielle	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp.</i>	Dénombrement à 37°C par milieu chromogénique ALOA COUNT™	AES 10/05-09/06
Produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp.</i>	Recherche par milieu chromogénique COMPASS® <i>Listeria</i> Agar	BKR 23/02-11/02
Produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Listeria monocytogenes</i>	Dénombrement par milieu chromogénique COMPASS® <i>Listeria</i> Agar	BKR 23/05-12/07
Produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp.</i>	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
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Campylobacter spp.</i>	Recherche Isolement / Confirmation du genre	NF EN ISO 10272-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Campylobacter spp.</i>	Recherche Isolement Confirmation du genre par spectrométrie de masse MALDI-TOF	NF EN ISO 10272-1 2017LR74 Méthode certifiée par MICROVAL
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Campylobacter spp.</i>	Dénombrement des colonies à 41,5°C	NF EN ISO 10272-2
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Campylobacter spp.</i>	Dénombrement des colonies à 41,5°C Confirmation par spectrométrie de masse MALDI-TOF	NF EN ISO 10272-2 2017LR74 Méthode certifiée par MICROVAL
Produits carnés crus, produits à base de viande et échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Campylobacter spp.</i>	Recherche sur milieu sélectif CampyFood (Gélose CFA)	BIO 12/30-05/10
Produits carnés crus, produits à base de viande et échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Campylobacter spp.</i>	Recherche sur milieu sélectif CampyFood (Gélose CFA) Confirmation par spectrométrie de masse MALDI-TOF	BIO 12/30-05/10 2017LR74 Méthode certifiée par MICROVAL

#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
Viandes, volailles et prélèvement de d'environnement	<i>Campylobacter</i> spp.	Dénombrement par la méthode CampyFood ID Agar	2009LR28 Méthode certifiée par MICROVAL
Viandes, volailles et prélèvement de d'environnement	<i>Campylobacter</i> spp.	Dénombrement par la méthode CampyFood ID Agar Confirmation par spectrométrie de masse MALDI-TOF	2009LR28 Méthode certifiée par MICROVAL 2017LR74 Méthode certifiée par MICROVAL
Produits appertisés et assimilés	Stabilité	Incubation, pH, examen macroscopique et microscopique	NF V08-408
Produits alimentaires en conserves	pH	Potentiométrie	NF V08-409

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

Portée flexible FLEX1

#AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Aliments d'origine animale : viande, lait et fromage au lait cru	<i>Escherichia coli</i> producteurs de shigatoxines (STEC) sérogroupes O157, O26, O103, O111, O145, O45 et O121	Enrichissement Extraction d'ADN Amplification par PCR en temps réel : -des gènes <i>stx</i> et <i>eae</i> (détection) - des gènes <i>rfbE</i> _{O157} , <i>wbdI</i> _{O111} , <i>wzx</i> _{O26} , <i>ihp1</i> _{O145} , <i>wzx</i> _{O103} , <i>wzx</i> _{O45} et <i>wzx</i> _{O121} (sérogroupes)	LMAP/DGAL/Screening/PCR STEC-al.2
Produits carnés : bouillon d'enrichissement de viande Produits laitiers : bouillon d'enrichissement de lait et de fromage au lait cru	<i>Escherichia coli</i> producteurs de shigatoxines (STEC) et des STEC hautement pathogènes	Concentration bactérienne par immuno-séparation magnétique (IMS) manuelle ou automatisée et isolement sur gélose Extraction manuelle d'ADN Amplification par PCR en temps réel : -des gènes <i>stx</i> et <i>eae</i> (gènes de virulence) -des gènes <i>rfbE</i> _{O157} , <i>wbdI</i> _{O111} , <i>wzx</i> _{O26} , <i>ihp1</i> _{O145} , <i>wzx</i> _{O103} , <i>wzx</i> _{O45} , <i>wzx</i> _{O121} (sérogroupes) - <i>flic</i> _{H7} , <i>flic</i> _{H2} , <i>flic</i> _{H8} , <i>flic</i> _{H28} , <i>flic</i> _{H11} , <i>flic</i> _{H19} (marqueurs flagellaires) Méthode qualitative	LMAP/DGAL/confirmation isolement STEC-al.1

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

Portée flexible FLEX1

#AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques (Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (médicaments vétérinaires et colorants à usage pharmacologique – LAB GTA 30))			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Muscle	Dépistage de résidus à activité antibiotique	Diffusion sur gélose	LMV/90/01
Produits d'aquaculture	Dépistage de résidus à activité antibiotique	Diffusion sur gélose	LMV/93/01

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

Portée flexible FLEX1

#ENVIRONNEMENT / QUALITE 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	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes	Ensemencement en milieu liquide Méthode colorimétrique et fluorimétrique Colilert®18 Détermination du NPP	NF EN ISO 9308-2
Eaux salines et saumâtres	<i>Escherichia coli</i>	Ensemencement en milieu liquide Méthode colorimétrique Colilert®18 Détermination du NPP	NF EN ISO 9308-2
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	Spores de micro-organismes anaérobies sulfite-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	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 salines et saumâtres	Entérocoques intestinaux	Méthode fluorimétrique Enterolert-E® Détermination du NPP	IDX 33/04–02/15
Eaux douces Eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 16266

#ENVIRONNEMENT / QUALITE 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	Staphylocoques pathogènes (coagulase positive)	Filtration sur membrane Incubation à 36°C sur milieu sélectif Dénombrement des colonies confirmées	NF T 90-412
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	<i>Salmonella</i>	<u>Méthode qualitative :</u> Pré-enrichissements Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation	NF EN ISO 19250

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

Portée fixe

#ENVIRONNEMENT / QUALITE 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	<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 méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

Portée fixe

#ENVIRONNEMENT / QUALITE 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 22°C	Filtration sur membrane Incubation à 22°C Dénombrement des colonies	Méthode interne : M1604284
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 : M1604284

#ENVIRONNEMENT / QUALITE 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
Solution de contrôle des endoscopes	Micro-organismes revivifiables 30°C	Filtration sur membrane Incubation à 30°C Dénombrement des colonies	Méthode interne : M1709285
Solution de contrôle des endoscopes : cas des duodénoscopes	Micro-organismes revivifiables 30°C	Filtration sur membrane Incubation 30°C Dénombrement des colonies	Méthode interne : M1709285
Solution de contrôle des endoscopes	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Entérobactéries <i>Pseudomonas</i> Spp. <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> <i>Acinetobacter</i> sp. <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Candida</i> sp.	<u>Méthode qualitative</u> : Culture sur milieu non sélectif Typage morphologique des colonies Coloration GRAM ou état frais Ré-isolement Confirmation par une galerie d'identification	Méthodes internes : M1709285 M1709209
Solution de contrôle des endoscopes	Champignons filamenteux	<u>Méthode qualitative</u> : Culture sur milieu non sélectif Typage morphologique des colonies Etat frais Observation microscopique	Méthodes internes : M1709285 M1709209
Solution de contrôle des endoscopes	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Entérobactéries <i>Pseudomonas</i> Spp. <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> <i>Acinetobacter</i> sp. <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Candida</i> sp. Entérocoques	Repiquage des colonies sur milieu non sélectif Identification par spectrométrie de masse MALDI-TOF (BRUKER BIOTYPER)	Méthode interne : M1803111

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

Portée flexible FLEX1

#AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immunosérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le paramyxovirus aviaire de type 1 (maladie de Newcastle)	Inhibition de l'hémagglutination	NF U47-011
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre les virus de l'orthomyxovirose aviaire Type A (Influenza)	Immuno-diffusion en gélose	NF U47-013
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre les orthomyxovirus (influenzavirus) aviaires de type A de sous types H5 et H7	Inhibition de l'hémagglutination (IHA) – criblage	NF U47-036-1

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

Portée flexible FLEX2

Portée générale

#AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immunosérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
Référence portée générale	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de mesure
2	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre / - <i>Mycobacterium bovis</i> (Tuberculose des suidés). - la protéine NP du virus de l'Influenza de type A	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre
4	Buvard	Anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium bovis</i> (Tuberculose des suidés).	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre

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

La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est mise à disposition par le laboratoire

Portée flexible FLEX1

#AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Virologie (Essais et analyses en virologie animale - LAB GTA 32)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Organes et/ou matériel biologique	Virus de la Nécrose Pancréatique Infectieuse (NPI)	Isolement sur culture cellulaire et identification par séroneutralisation	NF U47-222
Organes et/ou matériel biologique	Virus de la Septicémie Hémorragique Virale (SHV)	Isolement sur culture cellulaire et identification par immunofluorescence	NF U47-220
Organes et/ou matériel biologique	Virus de la Nécrose Hématopoïétique Infectieuse (NHI)	Isolement sur culture cellulaire et identification par immunofluorescence	NF U47-221

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

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
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
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	Pré-enrichissement Isolement sélectif Identification	Méthode ANSES Référence ANSES/LMV/18/01
Caeca	<i>Escherichia coli</i> producteurs de BLSE, AmpC ou Carbapénèmase	Pré-enrichissement Isolement sélectif Identification	Méthode ANSES Référence ANSES/LMV/15/03

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

Portée fixe

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

* **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 FLEX3

Portée générale

#PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA)			
Référence portée générale	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de mesure
3	Ecouvillon, Broyat d'organes de poissons Surnageant de culture cellulaire Liquide coelomique	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (Vertébrés)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre tout autre méthode dont il aura assuré la validation.

La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est mise à disposition 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	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Tissu cérébral de bovins, caprins ou ovins	Détection de la forme pathologique de la protéine prion (PrP ^{Sc})	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Herdchek BSE - Scrapie Antigen Test)

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

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **18/04/2025** Date de fin de validité : **31/10/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6790 Rév. 10.

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
