

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6185 rév. 6**

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

GIP LABEO

N° SIREN : 130018435

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

ENVIRONNEMENT / Qualité de l'Air - QUALITE DE L'EAU - MATRICES SOLIDES*ENVIRONMENT / AIR QUALITY - WATER QUALITY - SOLID MATRICES***AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS - PRODUITS LAITIERS - SANTE ANIMALE***FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS - MILK AND DAIRY PRODUCTS - ANIMAL HEALTH***PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE***CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / ANIMAL BIOLOGY*réalisées par / *performed by :***GIP LABEO - Site Manche****1352 avenue de Paris****CS 33608****50008 SAINT-LO CEDEX**

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

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *granting date* : **04/01/2019**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/05/2021**

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° 1-6185 Rév 5.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6185 [Rév 5](#).

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° 1-6185 rév. 6

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

GIP LABEO - Site Manche
1352 avenue de Paris
CS 33608
50008 SAINT-LO CEDEX

Dans son unité :

- Pôle Client
- Pôle Environnement
- Pôle Santé

Elle porte sur :

Unité technique 1 : Pôle Client

PORTEE FIXE

# AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Echantillonnage – Prélèvement*			
<i>(Prélèvement d'objets agroalimentaires – LAB GTA 59)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Surface environnement agroalimentaire	Prélèvements en vue d'analyses microbiologiques	Prélèvement instantané sur une surface	NF ISO 18593 Méthode interne FIAPR653 et FIAPR654
Produits agroalimentaires hors carcasses et produits congelés en pain	Prélèvements en vue d'analyses microbiologiques	Prélèvement instantané	XP/CEN ISO/TS 17728 Méthode interne PPR006 et FIAPR652

Portée fixe : 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.

PORTEE FLEX 1

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement			
<i>(Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques - LAB GTA 29)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
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

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques - LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux 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
Eaux destinées à la consommation humaine	Echantillonnage en vue d'analyses physico- chimiques et microbiologiques Echantillonnage - à la ressource - en production - en distribution	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-520 NF EN ISO 19458
Eaux de loisirs naturelles	Echantillonnage en vue d'analyses physico- chimiques, microbiologiques et biologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-521 NF EN ISO 19458
Eaux de loisirs traitées (eaux de piscines...)	Echantillonnage en vue d'analyses physico- chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-521 NF EN ISO 19458
Eaux superficielles continentales (eaux de rivières, lacs...)	Echantillonnage en vue d'analyses physico- chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-523-1 NF EN ISO 19458
Eaux résiduaires	Echantillonnage en vue d'analyses physico- chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) Et Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe) Et 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 souterraines	Echantillonnage en vue d'analyses physico- chimiques et microbiologiques (Suivi environnemental)	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) sur un point de prélèvement équipé (exemple : AEP,...) et/ ou Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) sur un point de prélèvement non équipé (exemples : piézomètre, puits, source...)	FD T 90-523-3 FD T 90-520 NF EN ISO 19458

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques - LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux souterraines	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques (Site pollués ou potentiellement pollués)	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) sur un point de prélèvement équipé (exemple : AEP,...) et/ ou Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) sur un point de prélèvement non équipé (exemples : piézomètre, puits, source...)	NF X 31-615 (Uniquement prélèvements purge statique) NF EN ISO 19458

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

PORTEE FIXE

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques - LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux destinées à la consommation humaine	Echantillonnage pour la recherche d'Oocystes de Cryptosporidium et de kystes de Giardia	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) et filtration sur site	NF T90-455 NF T90-520 NF EN ISO19458 Méthode interne : PPR005
Eaux souterraines	Echantillonnage pour la recherche d'Oocystes de Cryptosporidium et de kystes de Giardia	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) et filtration sur site	NF T90-455 NF T90-523-3 NF EN ISO19458 Méthode interne : PPR005
Eaux superficielles continentales (eaux de rivières, lacs...)	Echantillonnage pour la recherche d'Oocystes de Cryptosporidium et de kystes de Giardia	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) et filtration sur site	NF T90-455 NF T90-523-1 NF EN ISO19458 Méthode interne : PPR005
Eaux salines et saumâtres	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) Méthode interne M-EPR017

Portée fixe : 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.

PORTEE FIXE

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	Acide isocyanurique	Spectrométrie	Méthode interne M-EPR010

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.

PORTEE FLEX 1

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	Chlore libre et total	Colorimétrie	NF EN ISO 7393-2

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

Unité technique 2 : Pôle Environnement

PORTEE FLEX 1

# AGROALIMENTAIRE / PRODUITS LAITIERS / Analyses physico-chimiques (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)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Fromage et fromage fondu	Détermination de la teneur en matière grasse	Extraction éthéro-chlorhydrique (SCHMIDT-BONDZYNSKI-RATZLAFF) Gravimétrie	NF EN ISO 1735
Beurre	Détermination de matière sèche non grasse	Dessiccation à l'étuve 102°C Dégraissage Gravimétrie	NF EN ISO 3727-2
Beurre	Détermination de la teneur en eau	Dessiccation à l'étuve 102°C	NF EN ISO 3727-1
Beurre	Détermination de la teneur en sel	Potentiométrie	ISO 15648
Beurre Emulsions d'huile alimentaire Matières grasses tartinables	Détermination de de la matière grasse	Homogénéisation de l'échantillon Extraction à l'éther de pétrole	NF EN ISO 17189
Beurre	Détermination du pH de la phase aqueuse	Potentiométrie	NF ISO 7238
Produits à base de matière grasse laitière et beurre	Détermination de l'acidité de la matière grasse	Titrimétrie	NF ISO 1740

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

PORTEE FLEX2**Portée générale**

# Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques (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)		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Alimentation humaine : denrées alimentaires d'origine animale	Eléments traces métalliques et minéraux	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS

Portée flexible FLEX2 : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale.

Portée détaillée*

# Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques (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)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits carnés Produits de la pêche	Détermination de la teneur en Plomb, Cadmium, Arsenic et Mercure	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS	Méthode Anses ET2M LSA-INS-0086 Méthode Anses/LSAliments/ LSA-INS-0084
Produits laitiers	Détermination de la teneur en Plomb	Préparation : Voie humide par micro-onde sous pression Détection et qualification : ICP-MS	Méthode ANSES/LSAliments/LSA-INS-0084

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

PORTEE FIXE

# AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Mesures de radioactivités (Analyses de radionucléides dans l'environnement, dans les produits d'origine animale et les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux –LAB GTA 35)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Toutes denrées sauf matières grasses, laits et crèmes	Mesure de l'indice de radioactivité de l'activité β globale des précipités d'oxalates en équivalent Sr 90	Préparation : Séchage-Broyage Minéralisation Mise en solution des cendres Précipitation des oxalates Analyse : Comptage bêta	Méthode interne M_ARA002
Laits Crèmes	Mesure de l'indice de radioactivité de l'activité β globale des précipités d'oxalates en équivalent Sr 90	Préparation : Mise en solution Précipitation des oxalates Analyse : Comptage bêta	Méthode interne M_ARA001
Toutes denrées alimentaires	Détermination de l'activité massique des radionucléides par spectrométrie gamma <u>Gamme d'énergie :</u> 59 à 2000 keV	Préparation : Homogénéisation Conditionnement Analyse : Spectrométrie gamma	Méthode interne M_ARA020

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.

PORTEE FIXE

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Phosphore total	Minéralisation et dosage colorimétrique – système automatisé	Méthode interne M_EPC085
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Orthophosphates	Dosage colorimétrique – système automatisé	Méthode interne M_EPC085
Eaux douces Eaux minérales naturelles	Acrylamide	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ETO 028
Eaux douces	Perchlorates	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ETO 031
Eaux salines et saumâtres	Salinité	Electrochimie	Méthode interne M_EPC 76
Eaux salines et saumâtres	Ammonium	Flux continu	Méthode IFREMER Hydrologie des écosystèmes marins (Aminot et Kérouel 2004)
Eaux salines et saumâtres	Orthophosphates	Flux continu	Méthode IFREMER Hydrologie des écosystèmes marins (Aminot et Kérouel 2004)
Eaux salines et saumâtres	Indice Hydrocarbure	Extraction liquide/liquide et dosage par GC FID	NF EN 9377-2

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.

PORTEE FLEX 1

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces Eaux résiduaires	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces Eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF EN 872
Eaux douces Eaux résiduaires	Oxygène dissous	Electrochimie	NF EN 25814
Eaux douces	Oxygène dissous	Iodométrie	NF EN 25813
Eaux douces	Turbidité	Spectrométrie	NF EN ISO 7027 -1
Eaux douces	Couleur	Spectrométrie visible	NF EN ISO 7887
Eaux douces Eaux résiduaires	Tensioactifs anioniques	Spectrométrie visible	NF EN 903
Eaux douces Eaux résiduaires	Indice phénol	Spectrométrie visible	T 90-109
Eaux douces Eaux résiduaires	Cyanures totaux	Spectrométrie visible	NF T 90-107
Eaux douces Eaux résiduaires	Cyanures totaux	Flux continu (ampérométrie)	NF EN ISO 14403

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	Alcalinité	Volumétrie	NF EN ISO 9963-1
Eaux douces	Dureté	Volumétrie	NF T 90-003
Eaux douces Eaux résiduaires	Azote Kjeldhal	Volumétrie	NF EN 25663
Eaux douces Eaux résiduaires	DCO	Volumétrie	NF T 90-101
Eaux douces Eaux résiduaires	ST-DCO	Méthode à petite échelle en tube fermé	ISO 15705
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	Electrochimie	NF EN 1899-1
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	Electrochimie	NF EN 1899-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Carbone organique total	Oxydation chimique / IR	NF EN 1484
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Anions</u> : Chlorure, nitrate, sulfate,	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
Eaux douces	Bromures	Chromatographie ionique	NF EN 10304-1
Eaux douces	Bromates	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061
Eaux douces	Chlorates, chlorite	Chromatographie ionique	NF EN 10304-4
Eaux douces Eaux résiduaires	Fluorure	Potentiométrie	NF T 90-004
Eaux douces	Chlorophylle a et phéopigments	Spectrométrie visible	NF T 90-117
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Métaux</u> : Aluminium, arsenic, baryum, cadmium, cobalt, chrome, cuivre, fer, manganèse, molybdène, nickel, plomb, titane, zinc	Minéralisation à l'eau régale ou l'acide nitrique et dosage par ICP/AES	NF EN ISO 15587-1 ou NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 11885
Eaux douces	<u>Métaux</u> : Bore	Minéralisation à l'acide nitrique et dosage par ICP/AES	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 11885
Eaux résiduaires	<u>Métaux</u> : Argent, antimoine, béryllium, étain, sélénium, strontium	Minéralisation à l'eau régale ou l'acide nitrique et dosage par ICP/AES	NF EN ISO 15587-1 ou NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 11885
Eaux douces Eaux résiduaires	Mercure	(Minéralisation) et dosage par SAA/vapeurs froides	NF EN 12846
Eaux minérales naturelles	<u>Métaux</u> : Uranium	Minéralisation à l'acide nitrique et dosage par ICP/MS	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Indice hydrocarbure	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/FID	NF EN ISO 9377-2
Eaux douces (Eaux de piscines)	<u>Composés organiques volatils</u> : Bromoforme, chlorodibromométhane, chloroforme, dichloromonobromométhane	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	XP T 90-224
Eaux douces	<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques</u> : Acénaphène, anthracène, benzo(a)anthracène, benzo(a)pyrène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(ghi)pérylène, chrysène dibenzo(a,h)anthracène, fluoranthène, fluorène, Indéno(123-cd)pyrène, naphtalène, phénantrène, pyrène,	Extraction liquide/liquide et dosage par HPLC/fluorimétrie	NF EN ISO 17993
Eaux salines Eaux saumâtres	pH	Potentiométrie	NF T 90-008 (2000) norme abrogée
Eaux salines Eaux saumâtres	Turbidité	Spectrométrie	NF EN ISO 7027-1

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux salines Eaux saumâtres	Matières en suspension	Gravimétrie	NF EN 872
Eaux salines Eaux saumâtres	Oxygène dissous	Electrochimie	NF EN 25814
Eaux salines Eaux saumâtres	Carbone organique total	Oxydation chimique / IR	NF EN 1484
Eaux salines Eaux saumâtres	Nitrates, Nitrite	Flux continu	NF EN ISO 13395
Eaux salines Eaux saumâtres	Chlorure	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
Eaux salines Eaux saumâtres	Azote ammoniacal	Spectrométrie visible	NF T 90-015-2
Eaux salines Eaux saumâtres	Azote Kjeldahl	Volumétrie	NF EN 25663
Eaux douces Eaux salines Eaux saumâtres	Carbone organique dissous	Filtration / oxydation chimique / IR	NF EN 1484

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

PORTEE FLEX2

Portée générale*

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)		
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres	Anions/Cations ou autres espèces susceptibles de former des complexes colorimétriques	Filtration Analyse Colorimétrie automatisée (automate séquentiel)
Eaux douces	Métaux	Filtration Minéralisation Acide nitrique Analyse ICP/AES
Eaux douces Eaux résiduaires	Métaux	Filtration Minéralisation Acide nitrique / Eau régale Analyse ICP/MS
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres	Composés organiques	Injection directe Extraction Espace de tête statique Analyse GC/MS

Portée flexible FLEX2 : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale.

Portée détaillée*

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires	Chlorures	Colorimétrie automatisée	NF ISO 15923-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Sulfates	Colorimétrie automatisée	NF ISO 15923-1
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres	Nitrites	Colorimétrie automatisée	NF ISO 15923-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Ammonium	Colorimétrie automatisée	NF ISO 15923-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Nitrates	Colorimétrie automatisée	NF ISO 15923-1
Eaux douces Eaux salines Eaux saumâtres	Silice	Colorimétrie automatisée	NF ISO 15923-1
Eaux douces Eaux salines et saumâtres	Orthophosphates	Colorimétrie automatisée	NF ISO 15923-1
Eaux douces	Calcium, Magnésium, Potassium, Sodium	(Filtration) et minéralisation à l'acide nitrique et dosage par ICP/AES	NF EN ISO 11885
Eaux résiduaires	<u>Métaux</u> : Aluminium, antimoine, argent, arsenic, bore, baryum, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, magnésium, manganèse, mercure, molybdène, nickel, potassium, sélénium, sodium, strontium, titane, plomb	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/MS	NF EN ISO 15587- 1 NF EN ISO 17294-2
Eaux douces	<u>Métaux</u> : Aluminium, antimoine, argent, arsenic, baryum, bore, cadmium, cobalt, chrome, cuivre, étain, fer, manganèse, mercure, molybdène, nickel, plomb, sélénium, calcium, magnésium, potassium, sodium, strontium, thallium, uranium, zinc	(Filtration) et minéralisation à l'eau régale ou l'acide nitrique et dosage par ICP/MS	NF EN ISO 15587-1 ou NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres	<u>Composés organiques volatils</u> : Bromochlorométhane, bromoforme, chlorodibromométhane, chloroforme, 3-chloropropène, 2 chlorotoluène, 3 chlorotoluène, 4 chlorotoluène, chlorure de vinyle, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, dichloro-1,1 éthane, dichloro-1,2 éthane, trichloroéthylène, 1,1-dichloroéthylène, cis-1,2-dichloroéthylène, trans-1,2-dichloroéthylène, dichlorométhane, dichloromonobromométhane, hexachlorobutadiène, tétrachloréthylène, 1,1,2,2 tétrachloroéthane, tétrachlorure de carbone, 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,2,3 trichlorobenzène, 1,2,4 trichlorobenzène, 1,3,5 trichlorobenzène, 1,2-dichloropropane, 1,2,4,5 tétrachlorobenzène, méthyl-ter-butyl-éther, 1,2 dibromo éthane, trichlorofluorométhane, trans-1,3 –dichloropropène, chloroprène	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	NF EN ISO 10301

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres	<u>Benzène et aromatiques:</u> Benzène, Chlorobenzène, Ethylbenzène, Isopropylbenzène, Styène, Toluène, Xylène (ortho + méta + para)	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	NF ISO 11423-1

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

PORTEE FIXE

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Analyses physico-chimiques (Mesures de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public – LAB REF 30)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Air intérieur	Benzène	Désorption thermique du tube à adsorption (carbograph 4) Chromatographie en phase gazeuse. Type de détecteur : spectromètre de masse (MS)	NF EN ISO 16017-2 (octobre 2003)
Air intérieur	Formaldéhyde	Désorption chimique du tube à absorption (florisil imprégné 2,4 – DNPH) Chromatographie liquide à haute performance. Détecteur Ultra-Violet	NF ISO 16000-4 (février 2012)

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

PORTEE 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	<i>Salmonella</i>	Méthode qualitative Enrichissement direct Isolement sur milieu sélectif	Méthode interne : M_EMI004

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.

PORTEE FLEX 1

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des eaux – LAB GTA 23)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	Micro-organismes revivifiables 36°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 36 °C Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222
Eaux douces	Micro-organismes revivifiables 22°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 22 °C Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222
Eaux douces	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes	Filtration sur membrane Incubation à 36 °C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 9308-1

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des eaux – LAB GTA 23)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	<i>Entérocoques intestinaux</i>	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 7899-2
Eaux douces	<i>Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs</i>	Destruction des formes végétatives Filtration sur membrane Incubation à 37 °C en anaérobiose Dénombrement des colonies caractéristiques	NF EN 26461-2
Eaux douces	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtration sur membrane Incubation à 37 °C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 16266
Eaux douces	<i>Staphylocoques pathogènes</i> (coagulase positive)	Filtration sur membrane Incubation à 36°C sur milieu sélectif Dénombrement des colonies confirmées	NF T 90-412
Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes Eaux de tours aérorefrigérantes (IRDEFA)	<i>Legionella et Legionella pneumophila</i>	Ensemencement en direct Et après concentration par filtration puis décontamination par traitement acide Ou. après concentration par filtration ou centrifugation puis traitement et ensemencement d'une partie du concentrât. Incubation à 36°C. Dénombrement des <i>Legionella et Legionella pneumophila</i> en immunofluorescence ou par agglutination au latex	NF T 90-431
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres	Entérocoques intestinaux	Ensemencement en microplaque Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 7899-1
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres	<i>Escherichia coli</i>	Ensemencement en microplaque Incubation à 44 °C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 9308-3
Eaux douces	<i>Salmonella</i>	(Méthode qualitative) Pré-enrichissement Enrichissement en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation	NF EN ISO 19250
Eaux douces Eaux résiduaires	Test "Photobacterium"	Détermination de l'effet inhibiteur d'échantillons d'eau sur la luminescence de <i>Vibrio fischeri</i> – méthode utilisant des bactéries lyophilisées	NF EN ISO 11348-3
Eaux douces Eaux résiduaires	Test « Daphnies »	Détermination de l'inhibition de la mobilité de <i>Daphnia magna</i> Straus – essai de toxicité aigüe	NF EN ISO 6341

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques <i>(Analyses microbiologiques des eaux – LAB GTA 23)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Coliformes	Ensemencement en milieu liquide Incubation à 30°C Confirmation des tubes positifs Détermination du NPP	NF T 90-413

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

PORTEE FLEX 1

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Mesures de radioactivité							
<i>(Analyses des radionucléides dans l'environnement, dans les produits d'animaux et dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux -LAB GTA 35)</i>							
OBJET SOUMIS A L'ANALYSE	CARACTERISTIQUE OU GRANDEUR MESUREE		PRINCIPE DE LA METHODE D'ANALYSE	REFERENCE DE LA METHODE	GRANDEUR MESUREE ET ETENDUE DE LA MESURE		
					<u>ACTIVITE</u>		
				< 10 ⁻³ Bq/l	entre 10 ⁻³ et 1 Bq/l	1 Bq/l <	
Eaux douces ⁽¹⁾	Indice de radioactivité α global		Mesure directe de l'indice de radioactivité α global (en équivalent ²³⁹ Pu)	NF EN ISO 10704		X	X
	Indice de radioactivité β global		Mesure directe de l'indice de radioactivité β global (en équivalent ⁹⁰ Sr et ⁹⁰ Y)	NF EN ISO 10704		X	X
Eaux douces ⁽¹⁾ Eaux de pluie Eaux de mer	Radionucléides émetteurs β	³ H	Mesure de l'activité β du tritium par scintillation liquide sans enrichissement	NF EN ISO 9698			X
Eaux douces ⁽¹⁾	Radionucléides émetteurs γ		Détermination de l'activité volumique du radon ²²² par spectrométrie γ à haute résolution	NF ISO 13164-1 NF ISO 13164-2			X
Eaux douces ⁽¹⁾ Eaux de pluie Eaux de rejets	Radionucléides émetteurs γ	<u>Gamme d'énergie</u> : 46 à 2000 keV	Détermination de l'activité volumique des radionucléides par spectrométrie γ à haute résolution (mesure directe et après concentration)	NF EN ISO 10703		X	X

(1) dont eaux destinées à la consommation humaine, telles que définies dans l'arrêté du 12 mai 2004 fixant les modalités de contrôle de la qualité radiologique des eaux destinées à la consommation humaine.

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

PORTEE FIXE

ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Mesures de radioactivité							
(Analyses des radionucléides dans l'environnement, dans les produits d'animaux et dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux - LAB GTA 35)							
OBJET SOUMIS A L'ANALYSE	CARACTERISTIQUE OU GRANDEUR MESUREE		PRINCIPE DE LA METHODE D'ANALYSE	REFERENCE DE LA METHODE	GRANDEUR MESUREE ET ETENDUE DE LA MESURE		
					ACTIVITE		
					< 1 Bq.kg ⁻¹	entre 1 et 1000 Bq.kg ⁻¹	1000 Bq.kg ⁻¹ <
Lait	Radionucléides émetteurs γ	<u>Gamme d'énergie</u> : 46 à 2000 keV	Détermination de l'activité massique des radionucléides par spectrométrie γ à haute résolution	Méthode interne M_ARA021		X	X

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.

PORTEE FLEX 1

ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Mesures de radioactivité							
(Analyses des radionucléides dans l'environnement, dans les produits d'animaux et dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux - LAB GTA 35)							
OBJET SOUMIS A L'ANALYSE	CARACTERISTIQUE OU GRANDEUR MESUREE		PRINCIPE DE LA METHODE D'ANALYSE	REFERENCE DE LA METHODE	GRANDEUR MESUREE ET ETENDUE DE LA MESURE		
					ACTIVITE		
					< 1 Bq.kg ⁻¹	entre 1 et 1000 Bq.kg ⁻¹	1000 Bq.kg ⁻¹ <
Sols Sables Boues Sédiments Flore Faune	Radionucléides émetteurs γ	<u>Gamme d'énergie</u> : 46 à 2000 keV	Détermination de l'activité massique des radionucléides par spectrométrie γ à haute résolution	NF ISO 18589-3		X	X

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

Unité technique3 : Pôle Santé

PORTEE FLEX 1

# AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits destinés à la consommation humaine, aux aliments pour animaux et aux échantillons de l'environnement	Micro-organismes	Dénombrement des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	NF EN ISO 4833-1
Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie et échantillons d'environnement	Flore mésophile aérobie revivable	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, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Enterobacteriaceae</i>	Dénombrement des colonies à 37°C (ou 30°C)	NF EN ISO 21528-2
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
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Coliformes présumés	Dénombrement des colonies à 30°C	NF V08-050
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
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, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Escherichia coli</i> - β - glucuronidase positive	Dénombrement par technique NPP à 37°C puis 44°C	NF EN ISO 16649-3
Coquillages vivants	<i>Escherichia coli</i>	Dénombrement indirect par impédancemétrie directe à 44°C	NF V08-106

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
Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie (sauf boissons et alimentation pour le bétail)	<i>Escherichia coli</i>	Dénombrement à 37°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® EC	BIO 12/13-02/05
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement des colonies à 35°C ou 37°C par utilisation du milieu gélosé de Baird Parker	NF EN ISO 6888-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement des colonies en aérobiose à 35°C ou 37°C par utilisation 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	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, aux 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, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Bacillus cereus</i> présomptifs	Dénombrement des colonies à 30°C	NF EN ISO 7932
Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	<i>Bacillus cereus</i>	Dénombrement à 30°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO®BC	2014 LR47 Méthode certifiée par Microval
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Bactéries lactiques mésophiles	Dénombrement des colonies à 30°C	NF ISO 15214
Viandes et produits à base de viande	<i>Pseudomonas</i> spp. présomptifs	Dénombrement des colonies à 25°C	NF EN ISO 13720
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Levures et moisissures	Dénombrement des colonies à 25°C	NF V08-059
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Salmonella</i> spp. dont <i>Salmonella</i> Typhi et <i>Salmonella</i> Paratyphi	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 6579-1
Tous produits d'alimentation humaine, animale et échantillons d'environnement	<i>Salmonella</i> spp.	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® UP Salmonella (SPT)	BIO 12/32-10/11

# 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 et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i>	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 11290-1
Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	<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 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
Tous produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement de production	<i>Listeria monocytogenes</i>	Dénombrement à 37°C par milieu chromogénique ALOA COUNT™	AES 10/05-09/06
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Campylobacter spp.</i>	Recherche Isolement / Confirmation du genre y compris confirmation par spectrométrie de masse MALDI-TOF	NF EN ISO 10272-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Campylobacter spp</i>	Dénombrement des colonies à 41,5°C y compris confirmation par spectrométrie de masse MALDI-TOF	NF EN ISO 10272-2
Produits d'alimentation humaine et animale, et prélèvements d'environnement de production de la distribution des aliments	<i>Shigella spp.</i>	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 21567

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

PORTEE 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
Mollusques bivalves Fruits rouges	Génome du virus de l'hépatite A	Extraction du virus Extraction manuelle de l'ARN viral par adsorption sur silice Détection par Réverse transcription et PCR en temps réel avec sonde d'hydrolyse Méthode qualitative	ISO/TS 15216-2 Méthode interne : M-ABM001

# 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
Mollusques bivalves Fruits rouges	Génome du virus de Norovirus GI et GII	Extraction du virus Extraction manuelle de l'ARN viral par adsorption sur silice Détection par Réverse transcription et PCR en temps réel avec sonde d'hydrolyse Méthode qualitative	ISO/TS 15216-2 Méthode interne : M-ABM001

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.

PORTEE FLEX 1

# 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 30/99-6)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Muscle	Dépistage de résidus à activité antibiotique	Diffusion sur gélose	LMV/90/01
Viandes	Dépistage de résidus à activité antibiotique	Diffusion en tube	Premitest® validation Afnor RBP 31/02 – 04/11
Produits de l'aquaculture	Dépistage de résidus à activité antibiotique	Diffusion sur gélose	LMV/93/01
Produits de l'aquaculture	Dépistage de résidus à activité antibiotique	Diffusion en tube	DGAL/SDRRCC/N2006-8240 et méthode RBP 31/02 – 04/11

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

PORTEE FLEX 1

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus</i> , <i>suis</i> , <i>melitensis</i>) (Brucellose)	Agglutination Rapide	NF U 47-003
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus</i> , <i>suis</i> , <i>melitensis</i>) (Brucellose)	Fixation du complément	NF U 47-004
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	Immunodiffusion en gélose	NF U 47-031

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

PORTEE FLEX2

Portée générale

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)		
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre : <ul style="list-style-type: none">- le virus de la maladie d'Aujeszky- <i>Brucella (abortus, suis, melitensis)</i> (Brucellose)- le virus de la peste porcine classique- <i>Hypoderma bovis</i> et <i>lineatum</i> (varron)- le virus de la leucose bovine enzootique- le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (Ac totaux, dirigés contre la protéine gB ou contre la protéine gE)- <i>Coxiella burnetii</i> (fièvre Q)- Le virus de la fièvre catarrhale ovine	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre

Portée flexible FLEX2 : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale.

Portée détaillée*

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre <i>Brucella (abortus, suis, melitensis)</i> (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur ID vet (ID Screen® Bovine Brucellosis Indirect)
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur ID vet (ID Screen® BLV Competition)
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky	ELISA	Notice fournisseur ID vet (ID Screen® Aujeszky gB Competition)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la peste porcine classique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX CSFV Ab test)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Individual Ab Test)
Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Pool Ab Test)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR gB X3)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gE)	ELISA	Notice fournisseur ID vet (ID Screen® IBR gE Compétition)
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre <i>Hypoderma bovis</i> et <i>lineatum</i> (varron)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Hypodermosis Serum Ab Test)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Coxiella burnetii</i> (fièvre Q)	ELISA	Notice fournisseur ID vet (ID Screen® Q Fever Indirect multispecies)

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la fièvre catarrhale ovine	ELISA	Notice fournisseur ID vet (ID Screen® Bluetongue Competition)

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

PORTEE FLEX3

Portée générale

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)		
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre : <ul style="list-style-type: none"> - le virus de la diarrhée virale bovine - <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose) - le virus du syndrome dysgénésique et respiratoire porcin - <i>Neospora caninum</i> (néosporose) 	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre

Portée flexible FLEX3 : Le laboratoire est reconnu compétent dans le domaine couvert par la portée générale pour mettre en œuvre toute méthode fournisseur non reconnue dont il aura assuré la validation (aucune adaptation possible, changement de kit fournisseur uniquement).

Portée détaillée*

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Neospora caninum</i> (néosporose)	ELISA	Méthode interne M_VSE049 (Kit ID vet : ID Screen® Neospora caninum Competition)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus du syndrome dysgénésique et respiratoire porcin	ELISA	Méthode interne M_VSE012A (Kit IDEXX : PPRS X3 Ab Test)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la diarrhée virale bovine	ELISA	Méthode interne M_VSE046 (Kit IDEXX : BVDV p80 Ab Test)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	ELISA	Méthode interne M_VSE014 (Kit IDEXX : Paratuberculosis Screening Ab Test)

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

PORTEE FLEX 1

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Virologie (Essais et analyses en virologie animale – LAB GTA 32)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la peste porcine classique	Neutralisation virale et immunochimie sur culture cellulaire (I.F. ou I.P.)	NF U 47-025
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine	Neutralisation virale	NF U47-030
Sérum	Anticorps dirigés contre le Virus de la Diarrhée Virale Bovine	Neutralisation virale	NF U47-026

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

PORTEE FIXE

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Virologie (Essais et analyses en virologie animale – LAB GTA 32)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Organes et/ou matériel biologique	Virus de la Diarrhée Virale Bovine	Isolement sur culture cellulaire et identification par immuno-fluorescence indirecte	Méthode interne : M-VVI001
Organes et/ou matériel biologique	Virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine	Isolement sur culture cellulaire et identification par immuno-fluorescence indirecte	Méthode interne : M-VVI002
Coupe d'organe congelé	Antigène du virus Respiratoire Syncytial VRS bovin (RSV)	Mise en évidence par immuno-fluorescence sur coupes de tissus congelés	Méthode interne : M-VVI004
Organes et matériel biologique	VIRUS PI 3	Isolement sur culture cellulaire et identification par immuno-fluorescence indirecte	Méthode interne : M-VVI012

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.

PORTEE FLEX 1

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Bactériologie (Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Souches bactériennes	Sensibilité aux anti-infectieux	Méthode de diffusion en milieu gélosé	NF U47-107
Mammifères	Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles	Isolement et identification	NF U47-102
Oiseaux	Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles	Isolement et identification	NF U 47-101
Environnement des productions animales	Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles	Isolement et identification	NF U 47-100
Fèces et organes de ruminants	<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i>	Isolement et identification	NF U 47-103
Prélèvements d'équidés	<i>Taylorella equigenitalis</i>	Isolement et identification	NF U 47-108

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

PORTEE FIXE

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Bactériologie (Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits pathologiques d'origine animale	<i>Listeria</i> spp	Isolement et identification	Texte français de référence LVD 37
Ruminants	<i>Mycoplasma</i> spp.	Isolement	Texte français de référence (CNEVA-LPB et LVD 36)
Ruminants	Principaux germes de mammites	Isolement et identification	Texte français de référence (CNEVA-LPB et LVD 36)

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.

Le texte français de référence est un document technique approuvé par le groupe d'experts en bactériologie animale de la Commission Sectorielle «Santé, Protection et Qualité Animales» et édité sous le titre "Méthodes et techniques de référence pour les essais et analyses en bactériologie animale", ouvrage collectif, CNEVA éditeur 1993.

PORTEE FLEX3

Portée générale 1

# PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)		
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Sang Sérum Ecouvillons	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (Vertébrés)	Méthode interne : Extraction manuelle par adsorption sur colonne Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques en plaque 96 puits Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)
Cartilage auriculaire	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (Vertébrés)	Méthode interne : Extraction manuelle par lyse directe du prélèvement Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)

Portée flexible FLEX3 : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour mettre en œuvre toute méthode issue de notice fournisseur, dont il aura assuré la validation. (Aucune adaptation n'est autorisée).

Portée détaillée 1*

# PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sang Sérum	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	- Extraction manuelle par adsorption sur colonne - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : MN-NucleoSpin RNA Virus (Macherey Nagel) Kit d'amplification : AdiaVet BVD Real Time (BIO-X) Modes opératoires : M-VBM004 M-VBM015

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

(Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sang Sérum	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	<ul style="list-style-type: none"> - Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques en plaque 96 puits - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) 	<p>Méthode interne :</p> <p>Kit d'extraction : NucleoMag Tissue (Macherey Nagel)</p> <p>Kit d'amplification : AdiaVet BVD Real (BIO-X)</p> <p>Modes opératoires : M-VBM014 M-VBM015</p>
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (tout groupe)	<ul style="list-style-type: none"> - Extraction manuelle par adsorption sur colonne - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) 	<p>Méthode interne :</p> <p>Kit d'extraction : MN-NucleoSpin RNA Virus (Macherey Nagel)</p> <p>Kit d'amplification : AdiaVet BTV Real Time (BIO-X)</p> <p>Modes opératoires : M-VBM011 M-VBM015</p>
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (tout groupe)	<ul style="list-style-type: none"> - Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques en plaque 96 puits - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) 	<p>Méthode interne :</p> <p>Kit d'extraction : NucleoMag Tissue (Macherey Nagel)</p> <p>Kit d'amplification : AdiaVet BTV Real Time (BIO-X)</p> <p>Modes opératoires : M-VBM014 M-VBM015</p>
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (BTV1)	<ul style="list-style-type: none"> - Extraction manuelle par adsorption sur colonne - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) 	<p>Méthode interne :</p> <p>Kit d'extraction : MN-NucleoSpin RNA Virus (Macherey Nagel)</p> <p>Kit d'amplification : AdiaVet BTV Type 1 Real Time ((BIO-X))</p> <p>Modes opératoires : M-VBM012 M-VBM015</p>
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (BTV1)	<ul style="list-style-type: none"> - Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques en plaque 96 puits - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) 	<p>Méthode interne :</p> <p>Kit d'extraction : NucleoMag Tissue (Macherey Nagel)</p> <p>Kit d'amplification : AdiaVet BTV Type 1 Real Time (BIO-X)</p> <p>Modes opératoires : M-VBM014 M-VBM015</p>

# PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (BTV8)	- Extraction manuelle par adsorption sur colonne - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : MN-NucleoSpin RNA Virus (Macherey Nagel) Kit d'amplification : AdiaVet BTV Type 8 Real Time ((BIO-X)) Modes opératoires : M-VBM013 M-VBM015
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (BTV8)	- Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques en plaque 96 puits - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : NucleoMag Tissue (Macherey Nagel) Kit d'amplification : AdiaVet BTV Type 8 Real Time (BIO-X) Modes opératoires : M-VBM014 M-VBM015
Ecouvillons porcins	Génome du virus de l'Influenza de type A chez le porc	- Extraction manuelle par adsorption sur colonne - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : MN-NucleoSpin RNA (Macherey Nagel) Kit d'amplification : AdiaVet SIV Real Time (BIO-X) Modes opératoires: M-VBM010 M-VBM015
Cartilage auriculaire	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	- Extraction manuelle par lyse directe du prélèvement sans purification - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : Adiapure TLB (Bio-X) Kit d'amplification : AdiaVet BVD Real Time (Bio-X) Modes opératoires : M-VBM004 M-VBM015

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

Portée générale 2

# PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)		
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Ecouvillon	Génome de <i>Coxiella burnetii</i> (Fièvre Q)	Méthode interne : Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques en plaque 96 puits Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)

Portée flexible FLEX3 : 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, changement de kit fournisseur uniquement).

Portée détaillée 2*

# PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Ecouvillon	Génome de <i>Coxiella burnetii</i> (Fièvre Q)	- Extraction automatisée par absorption sur billes magnétiques en plaque 96 puits - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : MN-NucleoMag tissue (Macherey Nagel) Kit d'amplification : AdiaVet <i>Coxiella burnetii</i> Real Time (BIO-X) Modes opératoires : M-VBM014 M-VBM015

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

PORTEE FIXE

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

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

PORTEE FLEX 1

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

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

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

Mme BENOIT Fabienne

Fonction : Directrice Adjointe Pôle Santé

Mme LE GLATIN Céline

Fonction : Technicien d'analyses du secteur Biologie Moléculaire

Mme MAHE Lucie

Fonction : Technicien d'analyses du secteur Maladies à Prion

Mme PERROTTE Delphine

Fonction : Chef de Service Virologie- Biologie Moléculaire

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 : **04/01/2019** Date de fin de validité : **31/05/2021**

La Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Véronique BARBEILLON

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6185 Rév. 5.

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