

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1706 rév. 8**

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

AVEYRON LABO

N° SIREN : 487441842

Satisfait aux exigences de la norme
Fulfils the requirements of the standard

NF EN ISO/CEI 17025 : 2005

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 / BOISSONS (HORS EAUX DE CONSOMMATION) - DIVERS ALIMENTS -
PRODUITS CEREALIERES - PRODUITS CARNES / PRODUITS DE LA MER - PRODUITS LAITIERS -
SANTÉ ANIMALE***FOOD AND FOOD PRODUCTS / BEVERAGE (EXCEPT DRINKING WATER) - FOODSTUFFS -
CEREALS AND CEREAL PRODUCTS - MEAT-BASED PRODUCTS / SEA PRODUCTS - MILK AND
DAIRY PRODUCTS - ANIMAL SAFETY***PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE***CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / ANIMAL BIOLOGY*réalisées par / *performed by :***AVEYRON LABO****195, rue des Artisans****Parc d'Activités de Bel Air - BP 3118****12031 RODEZ CEDEX 9**

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/CEI 17025 : 2005 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 de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009).

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated January 2009).

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* : **16/12/2016**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/01/2018**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director
La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,
The Pole Manager,

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° 1-1706 Rév 7.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1706 [Rév 7](#).

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° 1-1706 rév. 8

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

AVEYRON LABO
195, rue des Artisans
Parc d'Activités de Bel Air - BP 3118
12031 RODEZ CEDEX 9

Dans ses unités :

- **BACTERIOLOGIE ALIMENTAIRE**
- **BACTERIOLOGIE DES EAUX**
- **BACTERIOLOGIE VETERINAIRE**
- **BIOLOGIE MOLECULAIRE**
- **CHIMIE**
- **EAU ET ENVIRONNEMENT**
- **ESST**
- **PRELEVEMENT**
- **SEROLOGIE**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

UNITE TECHNIQUE : BACTERIOLOGIE ALIMENTAIRE

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques <i>(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires - LAB GTA 59)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits destinés à la consommation humaine, 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 (sauf boissons et alimentation pour le bétail)	Flore mésophile aérobie	Dénombrement à 30°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® TVC	BIO 12/15-09/05
Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie et échantillons d'environnement	Flore mésophile aérobie revivifiable	Dénombrement à 30°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® AC	BIO 12/35-05/13

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques

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

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	Enterobacteriaceae	Dénombrement des colonies à 37°C (ou 30°C)	NF ISO 21528-2
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Coliformes présumés	Dénombrement des colonies à 30°C	NF V08-050
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Coliformes thermotolérants	Dénombrement des colonies à 44°C	NF V08-060
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	<i>Escherichia coli</i> - β - glucuronidase positive	Dénombrement des colonies à 44°C	NF ISO 16649-2
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	<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)	Enterobacteriaceae	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)	<i>Escherichia coli</i>	Dénombrement à 37°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® EC	BIO 12/13-02/05
Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	<i>Escherichia coli</i> O157	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® UP <i>E.coli</i> O157 including H7 (VIDAS ECPT)	BIO 12/25-05/09
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

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, 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
Tous produits d'alimentation humaine et animale	<i>Bacillus cereus</i> présomptifs	Dénombrement par milieu chromogénique COMPASS® <i>Bacillus cereus</i> Agar	BKR 23/06-02/10
Tous produits d'alimentation humaine	Entérotoxines staphylococciques type A à E	Extraction Détection par un test ELFA Qualitatif Kit VIDAS SET 2	Méthode Anses Maisons Alfort CAT-BAC 06
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
Tous produits d'alimentation humaine et animale et prélèvements de l'environnement (hors environnement d'élevage)	<i>Salmonella</i>	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS EASY <i>Salmonella</i>	BIO 12/16-09/05
Tous produits d'alimentation humaine (sauf fromage au lait cru), animale et échantillons d'environnement	<i>Salmonella</i>	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 et échantillons d'environnement	<i>Salmonella</i>	Recherche par milieu chromogénique IRIS <i>Salmonella</i> ®	BKR 23/07-10/11
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	<i>Listeria monocytogenes</i>	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 11290-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	<i>Listeria monocytogenes</i>	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 11290-2
Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp.	Recherche à 37°C par milieu chromogénique ALOA ONE DAY™	AES 10/03-09/00
Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	<i>Listeria monocytogenes</i>	Dénombrement des colonies à 37°C sur milieu milieu chromogénique chromID™ L mono	2010 LR35 Méthode certifiée par Microval

Agroalimentaire / Santé animale / Parasitologie*(Analyses en Parasitologie Santé Animale – PARASITO SA)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Prélèvements musculaires d'origine animale	Détection de larves L1M de <i>Trichinella</i>	Digestion artificielle de prélèvements musculaires et observation microscopique	Méthode de référence annexe I chapitre I du Règlement UE 2015/1375

UNITE TECHNIQUE : CHIMIE

Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Produits carnés, Produits de la mer, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-80-118-119)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Aliments diététiques Aliments de régime Alimentation particulière Produits céréaliers Poudre de lait Produits de la pêche Produits carnés Fruits et légumes Produits sucrés et édulcorés Epices et condiments Aliments composés	Détermination de la perte en masse	Dessiccation sous pression réduite – 70°C Gravimétrie	Méthode interne 401PDHUM adaptée de l'arrêté du 08/09/1977
Aliments diététiques et de régime Produits alimentaires destinés à l'étiquetage nutritionnel	Détermination de la teneur en cendres	Incinération Gravimétrie	Arrêté du 08/09/1977
Aliments composés Alimentation particulière Epices et condiments Poudre de lait Produits carnés Produits de la pêche Produits sucrés et édulcorés Produits céréaliers	Détermination de la teneur en lipides totaux	Hydrolyse acide Extraction à l'éther de pétrole Gravimétrie	Méthode interne 401PDMGT adaptée de l'Arrêté du 08/09/1977
Aliments diététiques et de régime Produits alimentaires destinés à l'étiquetage nutritionnel	Détermination de la teneur en azote total et calcul de la teneur en protéines	Kjeldahl : Minéralisation Distillation Titrimétrie	Arrêté du 08/09/1977
Aliments diététiques et de régime Produits alimentaires destinés à l'étiquetage nutritionnel	Détermination de la teneur en glucides totaux	Calcul par différence*	Méthode interne 4PDGLD
Aliments composés Fruits et légumes Produits laitiers Produits de la pêche Produits sucrés et édulcorés Produits céréaliers	Détermination de la teneur en sucres : fructose, glucose + galactose, lactose, maltose et saccharose	Préparation : Délipidation Extraction aqueuse (à chaud) Analyse : HPLC-Réfractométrie	Méthode interne 401SUCRES adaptée de la norme AOAC 982.14

Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Produits carnés, Produits de la mer, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-80-118-119)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Aliments composés Aliments diététiques Aliments de régime Alimentation particulière Epices et condiments Fruits et légumes Fromage Produits de la pêche Produits carnés Produits sucrés et édulcorés	Dosage quantitatif (en absolu) des acides gras dont acides gras saturés, mono-insaturés et poly-insaturés	Extraction de la matière grasse Méthylation Analyse : GC-FID	Méthode interne 401AG adaptée de la norme AOAC 996.06
Produits alimentaires destinés à l'étiquetage nutritionnel	Valeur énergétique en kilocalories pour 100 g	Calcul*	Règlement (UE) n°1169/2011 Arrêté du 08/09/1977 AOAC 991.43

* Le laboratoire doit être accrédité pour les déterminations intermédiaires entrant dans le calcul.

Portée A1 : Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes internes mentionnées dans la portée d'accréditation et les révisions successives dès lors que ces révisions n'impliquent aucune modification technique du mode opératoire.

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Aliments diététiques et de régime Produits alimentaires destinés à l'étiquetage nutritionnel	Fibres alimentaires totales	Digestion enzymatique Gravimétrie	AOAC 991.43

Portée type A2 : Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en suivant la méthode décrite dans le référentiel cité, dans sa version en vigueur au moment de l'évaluation et dans ses versions ultérieures.

Agroalimentaire / Produits carnés, Produits de la mer / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/80)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Viandes, produits à base de viandes	Détermination de la teneur en nitrites	Spectrophotométrie	Méthode interne selon norme NF V04-409 de décembre 1974 (abrogée)
Viandes, produits à base de viandes	Détermination de la teneur en nitrates	Spectrophotométrie	Méthode interne selon norme NF V04-410 de décembre 1974 (abrogée)

Portée A1 : Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes internes mentionnées dans la portée d'accréditation et les révisions successives dès lors que ces révisions n'impliquent aucune modification technique du mode opératoire.

Agroalimentaire / Produits carnés, Produits de la mer / 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 25/80)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Viandes, produits à base de viandes et produits de la pêche	Détermination de l'humidité	Dessiccation (104°C) Gravimétrie	NF V04-401
Viandes, produits à base de viandes et produits de la pêche	Détermination de la teneur en matière grasse libre	Soxhlett Gravimétrie	NF V04-403
Viandes, produits à base de viandes et produits de la pêche	Détermination de la teneur en azote total et calcul de la teneur en protéines	Kjeldahl : Minéralisation Distillation Titrimétrie	NF V04-407
Viandes, produits à base de viandes et produits de la pêche	Détermination de la teneur en L-hydroxyproline (collagène)	Spectrophotométrie	NF V04-415
Viandes, produits à base de viande et produits de la pêche	Rapport collagène/protéines	Calcul rapport de la teneur en collagène / teneur en azote total (protéines)	NF V04-415 NF V04-416 NF V04-407
Viandes, produits à base de viande et produits de la pêche	HPD : rapport humidité / produit dégraissé	Calcul rapport de la teneur en humidité / teneur en matière grasse libre	NF V04-401 NF V04-416 NF V04-403
Viandes, produits à base de viande et produits de la pêche	Rapport lipides/ HPD réglementaire	Calcul des lipides rapportés à l'HPD réglementaire	NF V04-416 NF V04-403 NF V04-401

Portée type A2 : Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en suivant la méthode décrite dans le référentiel cité, dans sa version en vigueur au moment de l'évaluation et dans ses versions ultérieures.

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques*(Analyse de contaminants chimiques chez les animaux, dans leurs produits et les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux : métaux)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Denrées alimentaires d'origine animale	Cadmium, plomb, mercure	Minéralisation : Voie humide (micro-ondes en système fermé) Analyse : ICP-MS	ANSES/LSAliments/LSA-INS-0084

Portée type A2 : Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en suivant la méthode décrite dans le référentiel cité, dans sa version en vigueur au moment de l'évaluation et dans ses versions ultérieures.

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 30/99-5)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Tissus	Promoteurs de croissance - Détection et identification d'agonistes β -adrénergiques et de stanozolol	Préparation : Extraction liquide-solide Hydrolyse enzymatique Extraction solide-liquide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/A-t.1
Urine	Promoteurs de croissance - Détection et identification d'agonistes β -adrénergiques et de stanozolol	Préparation : Hydrolyse enzymatique Extraction solide-liquide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/A-u.1
Poils	Promoteurs de croissance - Détection et identification d'agonistes β -adrénergiques et de stanozolol	Préparation : Hydrolyse acide Extraction solide-liquide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/A-p.1
Rétine	Détection et identification d'agonistes β -adrénergiques	Préparation : Hydrolyse acide Purification sur support solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/A-r.1

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques

(Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (médicaments vétérinaires et colorants à usage pharmacologique) – LAB GTA 30/99-6)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Muscle	Analyse de résidus sulfamides (Méthode de dépistage)	Préparation : Extraction par solvant Analyse : CCM	Doc UCM 92/01
Muscle	Analyse de résidus sulfamides (Méthode de confirmation)	Préparation : Extraction par solvant Analyse : HPLC/UV	LMV 92/02
Urine	Recherche et confirmation de résidus de chloramphénicol	Préparation : Extraction liquide/liquide Analyse : LC/MS-MS	LMV 07/01
Oeufs	Détection de résidus de sulfamides	Préparation : Extraction par solvant Analyse : CCM	LMV/99/06
Muscle Rein Produits d'aquaculture	Dosage de résidus de tétracyclines (méthode de dépistage)	Préparation : Extraction par solvant Purification sur support solide Analyse : HPLC/DAD	LMV/01/03

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques

(Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (médicaments vétérinaires et colorants à usage pharmacologique) – LAB GTA 30/99-6)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Muscle Oeufs	Méthode de confirmation des Nitroimidazoles	Extraction : Liquide-Liquide Analyse : LC/MS-MS	LMV 04/01
Matrices biologiques	Méthode de recherche et de confirmation de résidus de Chloramphénicol	Extraction : Liquide-Liquide Analyse : LC/MS-MS	LMV 06/01
Aliments pour animaux	Dépistage et confirmation des nitroimidazoles	Préparation : Extraction solide/liquide Analyse : LC/MS-MS	LMV/04/02

UNITE TECHNIQUE : EAU ET ENVIRONNEMENT

Environnement / Qualité de l'Eau / Analyses physico-chimiques			
<i>(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces Eaux résiduaires	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces Eaux résiduaires	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces	Résidu sec	Gravimétrie	NF T 90-029
Eaux douces Eaux résiduaires	Oxygène dissous	Electrochimie	NF EN 25814
Eaux douces	Turbidité	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Couleur	Méthode visuelle	NF EN ISO 7887
Eaux douces	Alcalinité	Volumétrie	NF EN ISO 9963-1
Eaux douces	Dureté	Volumétrie	NF T 90-003
Eaux douces	Oxydabilité permanganate	Volumétrie	NF EN ISO 8467
Eaux douces	Chlorophylle et phéopigments	Spectrométrie visible	NF T 90-117
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Anions</u> : Chlorure, nitrate, nitrite, sulfate, fluorure	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Nitrite	Flux continu	NF EN ISO 13395
Eaux douces	Chlorate, chlorite	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4
Eaux douces	Bromates	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061
Eaux douces	Bromures	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Chlorure	Volumétrie	NF ISO 9297
Eaux douces Eaux résiduaires	Orthophosphate	Spectrométrie visible	NF EN ISO 6878
Eaux résiduaires	Chrome VI	Spectrométrie visible	NF T 90-043
Eaux douces Eaux résiduaires	Cyanures libres et totaux	Flux continu	NF EN ISO 14403-2
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Métaux</u> : Aluminium, baryum, bore, calcium, chrome, cuivre, fer, magnésium, manganèse, nickel, potassium, phosphore total, silicium, sodium, zinc	(Minéralisation) et dosage par ICP/AES	NF EN ISO 11885 Méthode interne GOMINEICP
Eaux douces Eaux résiduaires	Ammonium	Volumétrie	NF T 90-015-1
Eaux douces	Ammonium	Spectrométrie visible	NF T 90-015-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Mercure	Minéralisation au brome et dosage par AFS	NF EN ISO 17852
Eaux douces Eaux résiduaires	Azote Kjeldhal	Volumétrie	NF EN 25663

Environnement / Qualité de l'Eau / Analyses physico-chimiques

(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	Electrochimie	NF EN 1899-1
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	Electrochimie	NF EN 1899-2
Eaux douces Eaux résiduaires	DCO	Volumétrie	NF T 90-101
Eaux douces Eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF EN 872
Eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF T 90-105-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Tensioactifs anioniques	Spectrométrie visible	NF EN 903
Eaux douces Eaux résiduaires	Indice phénol	Flux continu	NF EN ISO 14402
Eaux douces Eaux résiduaires	Carbone organique total et dissous	Combustion / IR	NF EN 1484
Eaux douces	<u>Composés organohalogénés volatils</u> : Chloroforme, 1-2 dichloroéthane, trichloroéthylène, Bromodichlorométhane, Tétrachloroéthylène, Dibromochlorométhane, Bromoforme	Espace de tête statique et dosage par GC/ECD	NF EN ISO 10301
Eaux douces	<u>Benzène et aromatiques</u> : Benzène, Toluène, Méta+Para-xylène, Ortho-xylène, Ethylbenzène	Espace de tête dynamique et dosage par GC/FID	Methode interne 403BTXEAU.doc
Eaux douces Eaux résiduaires	Indice hydrocarbure	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/FID	NF EN ISO 9377-2
Eaux douces	<u>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques</u> : Acénaphène, Phénanthrène, Anthracène, Fluoranthène, Pyrène, 2-méthylfluoranthène, Benzo(a)Anthracène, Chrysène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(k)fluoranthène, Benzo(a)pyrène, Dibenzo(a,h)anthracene, Benzo(g,h,i)perylène, Indéno(1,2,3-cd)pyrène, Fluorène, naphthalène, 1-méthylnaphthalène, 2-méthylnaphthalène	Extraction liquide/liquide et dosage par HPLC/fluorescence	NF EN ISO 17993

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes internes mentionnées dans la portée d'accréditation et les révisions successives dès lors que ces révisions n'impliquent aucune modification technique du mode opératoire.

1 – Portée générale*

Environnement / Qualité 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	Métaux	Minéralisation à l'acide nitrique Minéralisation à l'eau régale Analyse ICP/MS

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

2 – Portée détaillée**

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

Environnement / Qualité de l'Eau / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces Eaux résiduaires	Argent, aluminium, antimoine, arsenic, baryum, béryllium, bismuth, bore, cadmium, cobalt, chrome, cuivre, étain, gadolinium, lithium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, plomb, rubidium, sélénium, silicium, strontium, tellure, thallium, titane, uranium, vanadium, zinc	(Minéralisation) et dosage par ICP/MS	<u>Méthodes internes</u> : GOMINEICP adaptée des normes NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 15587-2 406EAUXICPMS.doc adaptée de la norme NF EN ISO 17294-2

UNITE TECHNIQUE : SEROLOGIE

PORTEE DE TYPE A2

Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus, suis melitensis</i>) (Brucellose)	Agglutination Rapide	NF U 47-003
Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus, suis melitensis</i>) (Brucellose)	Fixation du complément	NF U 47-004

Commentaire : Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les analyses en suivant la méthode décrite dans le référentiel, dans sa version en vigueur au moment de l'évaluation et dans ses versions ultérieures.

Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode révisée.

La mise en œuvre du référentiel révisé ne doit pas mobiliser des compétences qui n'auraient pas fait l'objet d'une reconnaissance préalable dans le cadre de l'accréditation.

PORTEE DE TYPE A3

Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Sérum	Anticorps dirigés contre : - le virus de la maladie d'Aujeszky - le virus de la leucose bovine enzootique - le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine (Ac totaux ou dirigés contre la protéine gB) - <i>Brucella</i> (<i>abortus, suis, metitensis</i>) (Brucellose) - le virus de la fièvre catarrhale ovine - <i>Hypoderma bovis</i> et <i>linéatum</i> (varron)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre *

* Le laboratoire a la possibilité de mettre en œuvre toute méthode reconnue dans ce domaine de compétence.

Portée détaillée

Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Aujeszky gB Competition)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Leukosis Serum Screening Ab Test)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IBR Pool Ab Test)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IBR Individual Ab Test)

Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR gB X3 Ab Test)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDVet (ID Screen IBRmixte indirect serums individuels)
Sérum	Anticorps dirigés contre Brucella (<i>abortus, suis, melitensis</i>) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis Serum Ab test)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la fièvre catarrhale ovine	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen Bluetongue Competition)
Sérum	Anticorps dirigés contre Hypoderma bovis et lineatum (varron)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Hypodermosis Serum Ab)

Commentaire : le laboratoire est accrédité pour pratiquer les analyses dans le domaine décrit dans la portée en utilisant toute méthode reconnue (nouveau fournisseur), que les compétences reconnues au moment de l'accréditation lui permettent de mettre en œuvre.

Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode retenue.

Le laboratoire doit documenter et tenir à disposition permanente du COFRAC la liste détaillée des analyses et, en particulier, des méthodes qu'il propose dans le cadre de son accréditation.

L'adéquation entre les méthodes pratiquées et les compétences déjà reconnues au laboratoire fait l'objet d'un examen lors des évaluations par le Cofrac.

***validation du kit sur sérum individuel uniquement.**

PORTEE B

Portée générale

Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Sérum	Anticorps dirigés contre : - Le virus de la diarrhée virale bovine - <i>Mycobacterium avium subsp paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre

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

Portée détaillée

Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la diarrhée virale bovine	ELISA	Méthode interne selon notice fournisseur IDEXX Mode opératoire référence : 1ELISABVDséro.doc
Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium avium subsp paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	ELISA	Méthode interne selon notice fournisseur ID VET Mode opératoire référence : 1ELISAPARATUB.doc

Commentaire : le laboratoire est accrédité pour pratiquer les analyses dans le domaine décrit dans la portée générale. Il peut, dans ce domaine mettre en œuvre toute méthode fournisseur que les compétences reconnues au moment de l'accréditation lui permettent de mettre en œuvre (aucune adaptation possible, changement de kit fournisseur uniquement).

Il lui appartient d'assurer la validation des méthodes qu'il propose. Il doit établir et maintenir la compétence du personnel nécessaire à leur mise en œuvre.

Le laboratoire doit documenter et tenir à disposition permanente du COFRAC la liste détaillée des analyses et, en particulier, des méthodes qui entrent dans le cadre de son accréditation.

L'adéquation entre les méthodes pratiquées et les compétences du laboratoire fait l'objet d'un examen lors des évaluations par le COFRAC. Cet examen porte notamment sur la validation des méthodes.

UNITE TECHNIQUE : ESST

Agroalimentaire / Santé animale / Dépistage des ESST <i>(Analyses de dépistage par tests rapides des encéphalopathies spongiformes transmissibles - 167)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Bovins, caprins et ovins	Dépistage par tests rapides des encéphalopathies spongiformes transmissibles	HerdChek BSE- Scrapie Antigen Test	Notice d'utilisation du fabricant (IDEXX)

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

M. BRUGIDOU Roland

Fonction : Directeur

M. MOULY Alexandre

Fonction : Responsable de l'Unité ESST

M. Matthieu BESSOLLES

Fonction : Suppléant du Responsable de l'Unité ESST

M. Benjamin DELMAS

Fonction : Technicien

UNITE TECHNIQUE : BACTERIOLOGIE VETERINAIRE

Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie <i>(Essais et analyses en bactériologie animale - 116)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Prélèvements d'équidés	<i>Taylorella equigenitalis</i>	Isolement et identification	NF U 47-108

UNITE TECHNIQUE : BACTERIOLOGIE DES EAUX

Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques			
<i>(Analyses microbiologiques des eaux - LAB GTA 23)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
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
Eaux douces	Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs	Destruction des formes végétatives Filtration sur membrane Incubation à 37°C en anaérobiose Dénombrement des colonies caractéristiques	NF EN 26461-2
Eaux douces	Entérocoques intestinaux	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 7899-2
Eaux douces	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtration sur membrane Incubation à 37°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 16266
Eaux douces	Staphylocoques pathogènes (coagulase positifs)	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 aéroréfrigérantes (IRDEFA)	<i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i>	Ensemencement en direct Et après concentration par filtration puis décontamination par traitement acide Ou. après concentration par filtration ou centrifugation puis traitement et ensemencement d'une partie du concentrât. Incubation à 36°C. Dénombrement des <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> en immunofluorescence ou par agglutination au latex	NF T 90-431
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Entérocoques intestinaux	Ensemencement en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 7899-1

Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques*(Analyses microbiologiques des eaux - LAB GTA 23)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces Eaux 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 (hors eaux usées brutes) Eaux salines et saumâtres	<i>Salmonella</i>	Méthode qualitative Pré-enrichissements Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation	NF ISO 19250

UNITE TECHNIQUE : PRELEVEMENT

Environnement / Qualité de l'Eau / Echantillonnage - Prélèvement <i>(Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques – LAB GTA 29)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux 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 et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FDT 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
IRDEFA (tour aéroréfrigérante TAR...) et Eaux chaudes sanitaires	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 Arrêté ministériel du 01/02/2010
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	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD X 31-615 FD T 90-523-3 NF EN ISO 19458

Environnement / Qualité de l'Eau / Echantillonnage - Prélèvement*(Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces Eaux résiduaires	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces Eaux résiduaires	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces	Oxygène dissous	Electrochimie	NF EN 25814
Eaux douces	Chlore libre et total	Colorimétrie	NF EN ISO 7393-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Température	Méthode à la sonde	Méthode interne 5TEMPEAU.doc
Eaux douces	Acide isocyanurique	Méthode colorimétrique	Méthode interne 5 STAB.doc (Protocole PALINTEST)

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes internes mentionnées dans la portée d'accréditation et les révisions successives dès lors que ces révisions n'impliquent aucune modification technique du mode opératoire.

UNITE TECHNIQUE : BIOLOGIE MOLECULAIRE

Portée générale 1

Produits chimiques et biologiques / Biologie vétérinaire / Génétique moléculaire <i>(Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA)</i>		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Cartilage auriculaire	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	Méthode interne selon notices fournisseurs : Lyse directe du prélèvement et purification. Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative).
Ecouvillon (vaginaux, endocervicaux, placentaires)	Génome de <i>Coxiella burnetii</i>	Méthode interne selon notices fournisseurs : Extraction manuelle par : - adsorption sur colonne. Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative et quantitative).

Portée flexible B : Le laboratoire est reconnu compétent pour mettre en œuvre dans le domaine couvert par la portée générale toute méthode issue de notice fournisseur dont il aura assuré la validation (nouvelle technique d'extraction/PCR en utilisant des réactifs et méthodes commercialisés : changement de kit uniquement). Aucune adaptation de la technique fournisseur n'est autorisée.

Portée détaillée

Produits chimiques et biologiques / Biologie vétérinaire / Génétique moléculaire <i>(Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Cartilage auriculaire	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	Lyse directe du prélèvement et purification Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon notices fournisseurs : Kit de lyse et d'amplification : Taqvet BVDV ear Notches (Life technologies) Mode opératoire : 7BVDC.doc
Ecouvillon (vaginaux, endocervicaux, placentaires)	Génome de <i>Coxiella burnetii</i>	- Extraction manuelle par adsorption sur colonne - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon notices fournisseurs Kit d'extraction : QIAamp DNA mini Kit (Qiagen) Kit d'amplification : LSI VetMAX <i>coxiella burnetii</i> – Absolute quantification (Life technologies) Méthode interne : 7FQ.doc 7ExtractionSilice.doc

Produits chimiques et biologiques / Biologie vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Ecouvillon (vaginaux, endocervicaux, placentaires)	Génome de <i>Coxiella burnetii</i>	- Extraction manuelle par adsorption sur colonne - Amplification par PCR en temps réel (méthode quantitative)	Méthode interne selon notices fournisseurs Kit d'extraction QIAamp DNA mini Kit (Qiagen) Kit d'amplification : LSI VetMAX <i>coxiella burnetii</i> – Absolute quantification (Life technologies) Méthode interne : 7FQ.doc 7Extractionsilice.doc

Commentaire :

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les analyses dans le domaine décrit dans la portée générale. Il peut, dans ce domaine, mettre en œuvre toute méthode issue de notice fournisseur dont il aura assuré la validation. Il lui appartient d'assurer la validation des méthodes qu'il propose. Il doit établir et maintenir la compétence du personnel nécessaire à leur mise en œuvre.

Le laboratoire doit documenter et tenir à disposition permanente du Cofrac la liste détaillée des analyses et, en particulier, des méthodes qui entrent dans le cadre de son accréditation. L'adéquation entre les méthodes pratiquées et les compétences du laboratoire fait l'objet d'un examen lors des évaluations par le Cofrac.

Portée générale 2

Produits chimiques et biologiques / Biologie vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA)		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Sang, Sérum	Virus à ARN pathogène pour l'animal (Vertébrés)	Méthode interne selon notice fournisseur Extraction automatisée par : - adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)

Portée flexible B : Le laboratoire est reconnu compétent pour mettre en œuvre dans le domaine couvert par la portée générale toute méthode issue de notice fournisseur dont il aura assuré la validation (nouvelle technique d'extraction/PCR en utilisant des réactifs et méthodes commercialisées). **Aucune adaptation n'est autorisée.**

Portée détaillée 2

Produits chimiques et biologiques / Biologie vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) - Tous génotypes	<ul style="list-style-type: none"> - Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) 	Méthode interne selon notice fournisseur Kit d'extraction : IDgene Maq Universal Extraction kit (IDVet) Kit d'Amplification : LSI VetMAX Bluetongue virus NS3 - All genotypes Modes opératoires : 7AMPLIARN 7EXTRACTION
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) - Génotype 8	<ul style="list-style-type: none"> - Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) 	Méthode interne selon notice fournisseur Kit d'extraction: IDgene Maq Universal Extraction kit (IDVet) Kit d'amplification : LSI VetMax Bluetongue Virus BTV 8 typing – IAH Modes opératoires : 7AMPLIARN 7EXTRACTION
Sang Sérum	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	<ul style="list-style-type: none"> - Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) 	Méthode interne selon notices fournisseurs : Kit d'extraction : IDgene Mag Universal Extraction Kit (IDVET) Kit d'amplification: LSI VetMax BVDV Screening (Life technologies) Modes opératoires : 7BVDSg.doc 7EXTRACTION.doc

Commentaire :

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les analyses dans le domaine décrit dans la portée générale. Il peut, dans ce domaine, mettre en œuvre toute méthode issue de notice fournisseur dont il aura assuré la validation. Il lui appartient d'assurer la validation des méthodes qu'il propose. Il doit établir et maintenir la compétence du personnel nécessaire à leur mise en œuvre.

Le laboratoire doit documenter et tenir à disposition permanente du Cofrac la liste détaillée des analyses et, en particulier, des méthodes qui entrent dans le cadre de son accréditation. L'adéquation entre les méthodes pratiquées et les compétences du laboratoire fait l'objet d'un examen lors des évaluations par le Cofrac.

Date de prise d'effet : **16/12/2016** Date de fin de validité : **31/01/2018**

La Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

Clotilde ANDRE

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1706 Rév. 7.

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