

## ATTESTATION D'ACCREDITATION

### ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 1-1132 rév. 6

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

#### CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA CREUSE

N° SIREN : 222309627

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 / DIVERS ALIMENTS - SANTE ANIMALE

*FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS - ANIMAL HEALTH*

#### PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE

*CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / ANIMAL BIOLOGY*

réalisées par / *performed by :*

#### LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES

42-44 route de Guéret

BP 3

23380 AJAIN

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* : **27/02/2017**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/08/2020**

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](http://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](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-1132 Rév 5.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1132 [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](http://www.cofrac.fr)

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-1132 rév. 6

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES**

**42-44 route de Guéret**

**BP 3**

**23380 AJAIN**

Dans ses unités :

- Secteur Biologie moléculaire
- Secteur d'Hydrologie
- Secteur d'Hygiène Alimentaire
- Secteur d'Immuno-Sérologie
- Secteur ESB
- Secteur Santé Animale

Elle porte sur :

#### UNITE TECHNIQUE 1 : SECTEUR D'HYGIENE ALIMENTAIRE

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
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	<i>Escherichia coli</i> - $\beta$ - glucuronidase positive	Dénombrement des colonies à 44°C	NF ISO 16649-2
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
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

<b>AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques</b> (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
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, 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 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
Tous produits d'alimentation humaine et échantillons d'environnement	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp	Dénombrement à 37°C par milieu chromogénique ALOA COUNT™	AES 10/05-09/06

### **PORTEE FLEXIBLE STANDARD A3**

#### **Portée générale 1 :**

<b>AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques</b> (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)		
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>
Produits agro-alimentaire (selon domaine d'application)	<i>Microorganismes</i>	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé « VIDAS »

Le laboratoire est accrédité pour mettre en œuvre toute méthode certifiée ou assimilée dans ce domaine de compétence.

#### **Portée détaillée 1\* :**

<b>AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques</b> (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
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

<b>AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques</b> (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	<i>Listeria</i> spp.	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® UP <i>Listeria</i> (LPT)	BIO 12/33-05/12
Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	<i>Listeria</i> spp.	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® <i>Listeria</i> (VIDAS LIS)	BIO 12/02-06/94
Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	<i>Listeria monocytogenes</i>	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Etape d'enrichissement à 37°C Système automatisé VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> 2	BIO 12/11-03/04

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

*Commentaires :* Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les analyses dans le domaine décrit dans la portée en utilisant toute méthode normalisée/certifiée ou assimilée disponibles 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 reconnue. 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.

### **Portée générale 2 :**

<b>AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques</b> (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)		
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>
Produits agro-alimentaire (selon domaine d'application)	<i>Microorganismes</i>	Dénombrement par technique NPP associé à une lecture automatisée «TEMPO»

Le laboratoire est accrédité pour mettre en œuvre toute méthode certifiée ou assimilée dans ce domaine de compétence.

### **Portée détaillée 2\* :**

<b>AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques</b> (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
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 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

<b>AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques</b> (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
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
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

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

Commentaires : Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les analyses dans le domaine décrit dans la portée en utilisant toute méthode normalisée/certifiée ou assimilée disponibles 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 reconnue. 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.

## UNITE TECHNIQUE 2 : SECTEUR D'HYDROLOGIE

<b>ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement</b> <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 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)	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

<b>ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement</b> <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
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

<b>ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement</b> <i>(Essais physico-chimiques des eaux sur site- LAB GTA 29)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces	Oxygène dissous	Méthode par luminescence (LDO)	NF ISO 17289
Eaux douces	Chlore libre et total	Colorimétrie	Méthode interne MO1931Chlore selon NF EN ISO 7393-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Température	Méthode à la sonde	Méthode interne MO 1935 Temp

**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	Turbidité	Spectrométrie	NF EN ISO 7027-1
Eaux douces	Alcalinité	Volumétrie	NF EN ISO 9963-1
Eaux douces	Dureté	Volumétrie	NF T 90-003
Eaux douces	<u>Anions</u> : Chlorure, fluorure, nitrate, nitrite, sulfate	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Nitrate, nitrite	Flux continu	NF EN ISO 13395
Eaux douces Eaux résiduaires	Orthophosphate, phosphore total	Spectrométrie visible	NF EN ISO 6878
Eaux douces	<u>Métaux</u> Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, bore, cadmium, calcium, chrome, cuivre, fer, magnésium, manganèse, nickel, plomb, potassium, sélénium, sodium, zinc	(Minéralisation) et dosage par ICP/AES	NF EN ISO 11885
Eaux résiduaires	Ammonium	Volumétrie	NF T 90-015-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Ammonium	Spectrométrie visible	NF T 90-015-2
Eaux douces	Mercure	Minéralisation au brome et dosage par AFS	NF EN ISO 17852
Eaux douces Eaux résiduaires	Azote Kjeldhal	Volumétrie	NF EN 25663
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	Electrochimie	NF EN 1899-1
Eaux douces	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	Carbone organique total	Oxydation / UV	NF EN 1484
Eaux douces	Cyanures libres et totaux	Flux continu	NF EN ISO 14403-2



**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
Eaux douces	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes	Ensemencement en milieu liquide Détermination du NPP (Méthode colorimétrique et fluorimétrique Colilert®18)	NF EN ISO 9308-2
Eaux douces	<i>Escherichia coli</i>	Ensemencement en milieu liquide en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 9308-3
Eaux douces	Spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs	Destruction des formes végétatives Filtration sur membrane Incubation à 37°C en anaérobiose Dénombrement des colonies caractéristiques	NF EN 26461-2
Eaux douces	Enterocoques intestinaux	Ensemencement en milieu liquide en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 7899-1
Eaux douces	Entérocoques intestinaux	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 7899-2
Eaux douces	Enterocoques intestinaux	Méthode colorimétrique et fluorimétrique Enterolert-DW®	IDX 33/03 – 10/13
Eaux douces	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 16266
Eaux douces	Staphylocoques pathogènes	Filtration sur membrane Incubation à 36°C sur milieu sélectif Dénombrement des colonies confirmées	XP T 90-412

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 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> par agglutination au latex	NF T 90-431

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage – Prélèvement ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses biologiques (Analyses biologiques de milieux aquatiques / 100-3)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Cours d'eau	Peuplement d'invertébrés	Etablissement de listes faunistiques après prélèvement, pré-traitement, tri et détermination taxonomique de macro-invertébrés	- XP T90-333 - XP T90-388
Cours d'eau	IBGN (Indice Biologique Global Normalisé)	Calcul de l'indice IBGN après prélèvement, tri et identification de macro-invertébrés benthiques	NF T 90-350

## UNITE TECHNIQUE 3 : SECTEUR D'IMMUNO-SEROLOGIE

### Portée de type A2

<b>AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie</b> (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
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.

### Portée de type A3

#### Portée générale :

<b>AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie</b> (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)		
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Sérum	Antigènes du virus de la diarrhée virale bovine	ELISA

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

#### Portée détaillée \* :

<b>AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie</b> (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sérum	Antigènes du virus de la diarrhée virale Bovine	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (Ag/Sérum Plus) Manuel OIE

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

Commentaire : Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les analyses dans le domaine décrit dans la portée générale 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.

## PORTEE DE TYPE B

### 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	Anticorps dirigés contre <ul style="list-style-type: none"><li>- le virus de la maladie d'Aujeszky,</li><li>- <i>Brucella (abortus, suis, melitensis)</i> (Brucellose),</li><li>- <i>Chlamydomphila abortus</i> (Chlamydiose),</li><li>- <i>Coxiella burnetii</i> (fièvre Q),</li><li>- le virus de la diarrhée virale Bovine,</li><li>- <i>Hypoderma bovis et lineatum</i> (varron),</li><li>- <i>Fasciola hepatica</i> (Grande douve),</li><li>- le virus de la fièvre catarrhale ovine,</li><li>- leucose bovine enzootique,</li><li>- <i>Mycobacterium avium</i> subsp paratuberculosis (Paratuberculose),</li><li>- <i>Neospora caninum</i> (Néosporose),</li><li>- le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine (Ac totaux et dirigés contre la protéine gB),</li><li>- le virus du syndrome dysgénésique et respiratoire porcin,</li><li>- <i>Toxoplasma gondii</i> (Toxoplasmose)</li></ul>	ELISA

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 / 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	Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Aujeszky gB Competition)
Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Chlamydomphila</i> spp. (Chlamydiose)	ELISA	Méthode interne selon notice LSIVet (Ruminant Chlamydiosis-serum) Mode opératoire référence DI1535MODOPELISA00/Chlam/04-11-14
Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Coxiella burnetii</i> (fièvre Q)	ELISA	Notice fournisseur LSI – Life technologies (LSIVet™ Ruminant Q Fever - Serum ELISA Kit)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la diarrhée virale bovine	ELISA	Méthode interne selon notice fournisseur LSI – Life Technologies Mode opératoire référence DI1535MODOPELISA00/BVDAcP80/04-11-14
Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Hypoderma bovis et lineatum</i> (varron)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (Hypodermosis Serum Ab)

**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	Anticorps dirigés contre <i>Fasciola hepatica</i> (Grande douve)	ELISA	Méthode interne selon notice IDEXX (Fasciolosis verification) Mode opératoire référence DI1535MODOPELISA00/Fasciolose/04-11-14
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la fièvre catarrhale ovine	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen® Bluetongue Competition)
Sérum	Anticorps dirigés contre la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen® BLV Competition)
Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium avium</i> subsp paratuberculosis (Paratuberculose)	ELISA	Méthode interne selon notice fournisseur ID Vet Mode opératoire référence DI1535MODOPELISA00/Paratub/04-11-14
Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Neospora caninum</i> (Néosporose)	ELISA	Méthode interne selon notice fournisseur LSI Life Technologies Mode opératoire référence DI1535MODOPELISA00/Neo/04-11-14
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine (anticorps gB)	ELISA	Notice fournisseur IDVet (ID Screen® IBR gB Competition)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur BIOSELLAL (BioLisa kit IBR gB Ab)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDVET (ID Screen IBR indirect serum individuel)
Sérum	Anticorps contre le virus du syndrome dysgénésique et respiratoire porcin	ELISA	Méthode interne selon notice fournisseur IDEXX Mode opératoire référence DI1535MODOPELISA00/SDRP/04-11-14
Sérum	Anticorps dirigé contre <i>Toxoplasma gondii</i> (Toxoplasmose)	ELISA	Méthode interne selon notice fournisseur LSI- Life Technologies Mode opératoire référence DI1535MODOPELISA00/Toxo/04-11-14
Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Brucella (abortus, suis, melitensis)</i> (Brucellose)	ELISA	NOTICE FOURNISSEUR ID.VET (ID SCREEN® BOVINE BRUCELLOSIS INDIRECT)

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

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 4 : SECTEUR SANTE ANIMALE

<b>AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Bactériologie</b> (Essais et analyses en bactériologie animale - 116)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
Prélèvements d'équidés	<i>Taylorella equigenitalis</i>	Isolement et identification	NF U 47-108

## UNITE TECHNIQUE 5 : SECTEUR ESB

<b>AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Dépistage des ESST</b> (Analyses de dépistage par tests rapides des encéphalopathies spongiformes transmissibles – 167)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
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 technique «*SECTEUR ESB*» à l'issue d'un essai réalisé dans le cadre du COFRAC :

**M. Eric GUILLEMOT**

Fonction : Responsable d'Unité

**Mme Magaly LEGRAND**

Fonction : Responsable Technique

**M. David DUPONT**

Fonction : Suppléant du Responsable Technique 2

## UNITE TECHNIQUE 6 : SECTEUR BIOLOGIE MOLECULAIRE

### PORTEE DE TYPE B

#### Portée générale :

<b>PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / GENETIQUE MOLECULAIRE</b> (Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)		
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Fèces	Génome de <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> <b>(Paratuberculose)</b>	<p>Méthode interne selon notice fournisseur : Extraction manuelle par adsorption sur colonne ID Gene Spin Universal extraction (IDVet) Amplification par PCR en temps réel ID Gene <i>Mycobacterium avium</i> <i>Paratuberculosis</i> detection (IDVet) (méthode qualitative)</p> <p>Méthode interne selon notice fournisseur : Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques ID Gene Spin Universal extraction (IDVet) ID Gene Mag Fast Amplification par PCR en temps réel ID Gene <i>Mycobacterium avium</i> <i>Paratuberculosis</i> detection (IDVet) (méthode qualitative)</p>

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 : changement de kit uniquement). Aucune adaptation de la technique fournisseur n'est autorisée.

#### Portée détaillée :

<b>PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / GENETIQUE MOLECULAIRE</b> (Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Fèces	Génome de <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon kits fournisseurs : <u>Kit d'extraction</u> : ID Gene Spin universal extraction (IDVet) <u>Kit d'amplification</u> : ID Gene <i>Mycobacterium avium</i> <i>paratuberculosis</i> detection (IDVet) <u>Mode opératoire</u> : MO2733PT03

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / GENETIQUE MOLECULAIRE (Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Fèces	Génome de <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon kits fournisseurs : <u>Kit d'extraction</u> : - ID Gene Mag <i>Mycobacterium avium Paratuberculosis</i> (IDVet) - ID Gene Mag Fast <u>Kit d'amplification</u> : ID Gene <i>Mycobacterium avium paratuberculosis</i> detection (IDVet) <u>Mode opératoire</u> : MO2733PT03

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 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 :

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / GENETIQUE MOLECULAIRE (Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)		
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Sang Sérum	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (Vertébrés)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel <b>(méthode qualitative)</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).

#### Portée détaillée :

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / GENETIQUE MOLECULAIRE (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)	fournisseurs : <u>Kit d'extraction</u> : ID Gene Spin universal extraction (IDVet) <u>Kit d'amplification</u> : ID Gene BVD/BD Triplex (IDVet) <u>Mode opératoire</u> : MO2733BVD03



**PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / GENETIQUE MOLECULAIRE**

*(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 automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	fournisseurs : <u>Kit d'extraction</u> : ID Gene Mag universal extraction (IDVet) <u>Kit d'amplification</u> : ID Gene BVD/BD Triplex (IDVet) <u>Mode opératoire</u> : MO2733BVD03
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) Tout groupe	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon kits fournisseurs : <u>Kit d'extraction</u> : ID Gene Spin universal extraction (IDVet) <u>Kit d'amplification</u> : ID Gene Bluetongue Duplex (IDVet) <u>Mode opératoire</u> : MO2733FCO02
		Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon kits fournisseurs : <u>Kit d'extraction</u> : - ID Gene MAG universal extraction (IDVet) - ID Gene MAG Fast (IDVet) <u>Kit d'amplification</u> : ID Gene Bluetongue Duplex (IDVet) <u>Mode opératoire</u> : MO2733FCO02
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 selon kits fournisseurs : <u>Kit d'extraction</u> : ID Gene Spin universal extraction (IDVet) <u>Kit d'amplification</u> : ID Gene Bluetongue Genotype 8 Duplex (IDVet) <u>Mode opératoire</u> : MO2733FCO02

<b>PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / GENETIQUE MOLECULAIRE</b> <i>(Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)</i>			
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 automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon kits fournisseurs : <u>Kit d'extraction</u> : - ID Gene MAG universal extraction - ID Gene MAG Fast (IDVet) <u>Kit d'amplification</u> : ID Gene Bluetongue Genotype 8 Duplex (IDVet) <u>Mode opératoire</u> : MO2733FCO02

*La liste exhaustive des analyses est tenue à jour par le laboratoire*

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 : **27/02/2017**    Date de fin de validité : **31/08/2020**

La Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

**Cassandra CHOPLIN**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1132 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](http://www.cofrac.fr)