

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0799 rév. 8**

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

**CONSEIL DEPARTEMENTAL DU HAUT-RHIN**  
N° SIREN : 226800019

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**  
*Fulfils the requirements of the standard*

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

**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 :*

**LVD 68**  
**4, allée de Herrlisheim**  
**CS 60030**  
**68025 COLMAR 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](http://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](http://www.cofrac.fr)).*

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

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

Date de prise d'effet / *granting date* : **18/09/2019**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **28/02/2022**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*  
La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,  
*Pole manager - Biology-Agri-food,*

**Safaa KOBBI ABIL**

Accréditation Non Valide

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

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](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° 1-0799 Rév 7.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0799 [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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-0799 rév. 8

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LVD 68**  
**4, allée de Herrlisheim**  
**CS 60030**  
**68025 COLMAR CEDEX**

Dans ses unités :

- **DIAGNOSTIC VETERINAIRE / BIOLOGIE MOLECULAIRE**
- **QUALITE DES ALIMENTS**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

#### UNITE TECHNIQUE : DIAGNOSTIC VETERINAIRE / BIOLOGIE VETERINAIRE

##### Portée flexible FLEX1

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Bactériologie (Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Oiseaux	Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles	Isolement et identification	NF U 47-101
Environnement des productions animales	Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles	Isolement et identification	NF U 47-100

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

##### Portée fixe

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Bactériologie (Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Environnement des productions animales *	Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles (mobiles)	Isolement simple voie (MSRV) et identification	Variante de la NF U 47-100 Arrêté du 24/04/2013

\* Applicable uniquement aux matrices des arrêtés en vigueur correspondant (actuellement arrêté du 24/04/2013)

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

## Portée flexible FLEX1

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

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

## Portée flexible FLEX2

### Portée générale

<b># AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie</b> (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)		
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre : - <i>Brucella</i> ( <i>abortus, suis, melitensis</i> ) (Brucellose), - le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine (anticorps totaux ou anticorps anti-gB), - le virus de la leucose bovine enzootique,	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre
Sérum individuel Biopsie auriculaire	Antigène du virus de la diarrhée virale bovine	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture du spectrophotomètre

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

### Portée détaillée\*

<b># AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie</b> (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> ( <i>abortus, suis, melitensis</i> ) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis Serum Ab Test)
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Leukosis Blocking Ab Test)
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen IBR Mixte Indirect individuel et mélange)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR gB x3 Ab Test)
Sérum individuel Biopsie auriculaire	Antigène du virus de la diarrhée virale bovine**	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX BVDV Ag/Serum Plus) Manuel OIE

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

\*\* Les kits utilisés doivent respecter les caractéristiques décrites dans le manuel OIE pour que cette technique puisse être considérée comme reconnue.

### Portée flexible FLEX3

#### Portée générale

<b># AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie</b> (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre : - le virus de la diarrhée virale bovine - <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>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 non reconnue dont il aura assuré la validation (aucune adaptation possible, changement de kit fournisseur uniquement).

#### Portée détaillée\*

<b># AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie</b> (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la diarrhée virale bovine	ELISA	Méthode interne BVDV p80 Ab (notice fournisseur IDEXX)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	ELISA	Méthode interne PARAS (notice fournisseur ID Vet)

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

### Portée flexible FLEX1

<b># AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Parasitologie</b> (Analyses en Parasitologie Santé Animale – PARASITO SA)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Abeilles et Couvains	Mise en évidence du varroa (présence ou absence)	Examen direct	Méthode du LNR : ANA-I1-MOA.07
Abeilles	Recherche de la Nosémosse des abeilles (mise en évidence et quantification de <i>Nosema</i> spp)	Examen microscopique après broyage, filtration, concentration	Méthode du LNR : ANA-I1.MOA.09

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

### Portée flexible FLEX1

<b># AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Bactériologie</b> (Essais et analyses en pathologie des abeilles)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Couvains et larves	Recherche de la Loque américaine du couvain d'abeille (mise en évidence de l'agent pathogène)	Examen bactérioscopique après coloration de Gram	Méthode LNR : ANA-I1.MOA.03

<b># AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Bactériologie</b> <i>(Essais et analyses en pathologie des abeilles)</i>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Couvains et larves	Recherche de la Loque européenne du couvain d'abeille (mise en évidence de l'agent pathogène)	Examen bactérioscopique après coloration de Gram	Méthode du LNR : ANA-I1.MOA.01

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

### **Portée flexible FLEX1**

<b># AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Parasitologie</b> <i>(Analyses en Parasitologie Santé Animale – PARASITO SA)</i>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
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

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

### **Portée flexible FLEX3**

#### **Portée générale**

<b># PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire</b> <i>(Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOL SA)</i>		
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>
Sang Sérum	Génome du virus de la Diarrhée virale bovine ( <b>BVD</b> )	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel ( <b>méthode qualitative</b> )
	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine ( <b>FCO</b> )	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 fournisseur non reconnue dont il aura assuré la validation (aucune adaptation possible, changement de kit fournisseur uniquement).

## Portée détaillée\*

<b># PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire</b> <i>(Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOL SA)</i>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Sang Sérum	Génome du virus de la Diarrhée virale bovine ( <b>BVD</b> )	<b>Extraction automatisée</b> par adsorption sur billes magnétiques <b>Amplification</b> par PCR en temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne INS - Essai PCR BVD kits fournisseurs : <u>Kit d'extraction</u> : Mag Universal Extraction Kit (ID VET Genetics) <u>Kit d'amplification</u> : ID BVD/BD Triplex (ID VET Genetics)
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine ( <b>FCO</b> )	<b>Extraction automatisée</b> par adsorption sur billes magnétiques <b>Amplification</b> par PCR en temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne INS - Essai PCR BTV kits fournisseurs : <u>Kit d'extraction</u> : Mag Universal Extraction Kit (ID VET Genetics) <u>Kit d'amplification</u> : ID BTV Duplex (ID VET Genetics)
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine ( <b>FCO</b> ) Génotype BTV8 Génotype BTV4	<b>Extraction automatisée</b> par adsorption sur billes magnétiques <b>Amplification</b> par PCR en temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne INS - Essai PCR BTV8-4 kits fournisseurs : <u>Kit d'extraction</u> : Mag Universal Extraction Kit (ID VET Genetics) <u>Kit d'amplification</u> : ID BTV 8-4 Triplex (ID VET Genetics)

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

## UNITE TECHNIQUE : QUALITE DES ALIMENTS

### Portée fixe

<b># AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / MESURES DE RADIOACTIVITE</b> <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>				
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Etendue de la mesure Activité</b>
Denrées alimentaires solides  Denrées alimentaires liquides	Radionucléides émetteurs $\gamma$ : Cs134, Cs 137 et I131	<u>Préparation</u>  <u>Mesure:</u> Détermination de l'activité massique /volumique des radionucléides par spectrométrie $\gamma$ à haute résolution	Méthode interne INS – Mesure en spectrométrie gamma	de 1 Bq/l ou kg à 2000 Bq/l ou kg

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.

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

Date de prise d'effet : **18/09/2019**    Date de fin de validité : **28/02/2022**

Le Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Grégory DOUARD**

Accréditation Non Valide

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0799 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](http://www.cofrac.fr)