

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-5755 rév. 5**

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

**INOVALYS**

N° SIREN : 130018989

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

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

**AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS - MATERIAUX AU CONTACT DES ALIMENTS - SANTE ANIMALE**

*FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS - FOOD CONTACT MATERIALS - ANIMAL HEALTH*  
**PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE**  
*CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / ANIMAL BIOLOGY*

réalisées par / *performed by :*

**GIP INOVALYS - Site du Mans**  
**128, rue de Beaugé**  
**72018 LE MANS CEDEX 2**

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* : **20/12/2018**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/08/2022**

La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,  
*Pole manager - Biology-Agri-food,*

**Safaa KOBBI ABIL**

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

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

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](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° 1-5755 Rév 4.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5755 [Rév 4](#).*

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° 1-5755 rév. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**GIP INOVALYS - Site du Mans**  
**128, rue de Beaugé**  
**72018 LE MANS CEDEX 2**

Dans ses unités :

- **DEPARTEMENT CHIMIE**
- **DEPARTEMENT DE BACTERIOLOGIE DES ALIMENTS ET DES EAUX**
- **DEPARTEMENT DE BIOLOGIE VETERINAIRE**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

### UNITÉ TECHNIQUE : DEPARTEMENT CHIMIE

#### Portée flexible FLEX3

#### Portée générale

| # Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques   |   |                                       |   |
|--|---|---------------------------------------|---|
| <i>(Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices d'origine animale - LAB GTA 26)</i> |   |                                       |   |
| Référence portée générale  | Objet   | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode  |
| 1  | Produits d'origine animale<br><br>Produits d'origine végétale<br><br>Alimentation animale | Résidus de pesticides                 | <b>Préparation / Extraction :</b><br>Liquide/Liquide<br>Solide / liquide à froid<br>Sous pression à chaud (PFE)<br>Dérivation<br>Lyophilisation<br>Hydrolyse<br>Espace de tête (Head space)<br><b>Purification :</b><br>SPE<br>SPE dispersive<br>Liquide/solide (sur colonne)<br><b>Analyse :</b><br>GC-MS/MS<br>LC-MS/MS<br>Dilution isotopique<br>GC-MS |

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

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

## Portée flexible FLEX3

### Portée générale

| <b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b><br><i>(Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices d'origine animale - LAB GTA 26)</i> |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Référence portée générale</b>  | <b>Objet</b>  | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b> | <b>Principe de la méthode</b>  |
| 2   | Produits d'origine animale<br>Produits d'origine végétale<br>Alimentation animale | Résidus de contaminants organiques           | <b>Préparation / Extraction :</b><br>Liquide/Liquide<br>Solide / liquide à froid<br>Sous pression à chaud (PFE)<br>Dérivation<br>Lyophilisation<br><b>Purification :</b><br>SPE<br>SPE dispersive<br><b>Analyse :</b><br>GC-MS/MS<br>LC-MS/MS<br>Dilution isotopique |

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

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

## Portée flexible FLEX1

| <b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b><br><i>(Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (substances interdites à action hormonale ou thyrostatique, <math>\beta</math>-agonistes) – LAB GTA 30/99-5)</i> |  |   |                                |
|--|--|---|--------------------------------|
| <b>Objet</b>   | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>   | <b>Principe de la méthode</b>   | <b>Référence de la méthode</b> |
| Aliments pour animaux  | Détection et identification des thyrostatiques | <b>Préparation :</b><br>Dérivation<br>Extraction liquide-liquide<br>Purification sur support solide<br><b>Analyse :</b><br>LC-MS/MS | LABERCA/T-a.1                  |
| Urine  | Détection et identification des thyrostatiques | <b>Préparation :</b><br>Dérivation<br>Extraction liquide-liquide<br>Purification sur support solide<br><b>Analyse :</b><br>LC-MS/MS | LABERCA/T-u.1                  |
| Tissus   | Détection et identification des thyrostatiques | <b>Préparation :</b><br>Dérivation<br>Extraction liquide-liquide<br>Purification sur support solide<br><b>Analyse :</b><br>LC-MS/MS | LABERCA/T-t.2                  |

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

## Portée flexible FLEX1

| <b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>   |   |  |                                |
|---|---|--|--------------------------------|
| <i>(Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (médicaments vétérinaires et colorants à usage pharmacologique) – LAB GTA 30/99-6)</i> |   |  |                                |
| <b>Objet</b>  | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>                            | <b>Principe de la méthode</b>  | <b>Référence de la méthode</b> |
| Muscle  | Analyse de résidus sulfamides<br>(Méthode de dépistage)                 | <b>Préparation :</b><br>Extraction par solvant<br><b>Analyse :</b><br>CCM  | Doc UCM 92/01                  |
| Muscle  | Analyse de résidus sulfamides<br>(Méthode de confirmation)              | <b>Préparation :</b><br>Extraction par solvant<br><b>Analyse :</b><br>HPLC/UV  | LMV 92/02                      |
| Muscle<br>Rein  | Dosage de résidus de tétracyclines<br>(méthode de dépistage)            | <b>Préparation :</b><br>Extraction par solvant<br>Purification sur support solide<br><b>Analyse :</b><br>HPLC/UV                     | LMV/01/03                      |
| Lait cru de bovins  | Analyse de résidus de sulfamides  | <b>Préparation :</b><br>Extraction par solvant<br><b>Analyse :</b><br>CCM  | LMV 99/01                      |
| Œufs  | Détection de résidus de sulfamides                                      | <b>Préparation :</b><br>Extraction par solvant<br><b>Analyse :</b><br>CCM  | LMV/99/06                      |
| Foie  | Dosage des avermectines et de la moxidectine                            | <b>Préparation :</b><br>Extraction par solvant<br>Purification liquide-solide (SPE)<br><b>Analyse :</b><br>HPLC/FLUO                 | LMV/98/03                      |
| Muscle et peau de poisson   | Méthode de dépistage et de dosage des avermectines et de la moxidectine | <b>Préparation :</b><br>Extraction par solvant<br>Purification sur phase solide (SPE)<br>Dérivation<br><b>Analyse :</b><br>HPLC/FLUO | LMV 04/03                      |
| Tissus ou matrices biologiques<br>(abats, boyaux, produits d'aquaculture)   | Détermination de résidus de nitrofuranes (métabolites)                  | <b>Préparation :</b><br>Dérivation<br>Extraction par solvant<br><b>Analyse :</b><br>LC/MS-MS   | LMV/03/02                      |
| Muscle<br>Œufs  | Méthode de dépistage et confirmation des Nitroimidazoles                | <b>Préparation :</b><br>Extraction Solide-Liquide<br><b>Analyse :</b><br>LC/MS-MS  | LMV 04/01                      |

| <b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>   |  |   |                                |
|---|--|---|--------------------------------|
| <i>(Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (médicaments vétérinaires et colorants à usage pharmacologique) – LAB GTA 30/99-6)</i> |  |   |                                |
| <b>Objet</b>  | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>             | <b>Principe de la méthode</b>   | <b>Référence de la méthode</b> |
| Aliments pour animaux   | Méthode de dépistage et confirmation des Nitroimidazoles | <b>Préparation :</b><br>Extraction Solide-Liquide<br><b>Analyse :</b><br>LC/MS-MS                     | LMV 04/02                      |
| Lait  | Dosage de résidus de sulfamides                          | <b>Préparation :</b><br>Extraction par solvant<br><b>Analyse :</b><br>HPLC/UV                         | LMV/00/01                      |
| Œufs<br>Muscle de volaille  | Dépistage des résidus de flubendazole                    | <b>Préparation :</b><br>Extraction par solvant<br>Purification sur colonne<br><b>Analyse :</b><br>CCM | LMV 03/04                      |

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

### **Portée flexible FLEX3**

#### **Portée générale**

| <b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <i>(Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (médicaments vétérinaires et colorants à usage pharmacologique) – LAB GTA 30/99-6)</i> |  |  |  |
| <b>Référence portée générale</b>  | <b>Objet</b>   | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b> | <b>Principe de la méthode</b>  |
| 3   | Denrées alimentaires<br>Matrices biologiques d'origine animale | Résidus de médicaments vétérinaires          | <b>Préparation :</b><br>Extraction Liquide/Liquide<br>Extraction Solide/Liquide (par solvant)<br>Purification Liquide/Solide (SPE)<br>Purification sur colonne<br>Hydrolyse<br>Dérivation<br><b>Analyse :</b><br>HPLC/FLUO<br>LC/MS-MS |

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

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

## Portée flexible FLEX2

### Portée générale

| <b>Agroalimentaire / Matériau au contact des aliments / Analyses physico-chimiques</b><br><i>(Essais et analyses des matériaux et emballages au contact des aliments – 79)</i> |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Référence portée générale</b>   | <b>Objet</b>   | <b>Caractéristique</b>                           | <b>Principe de mesure</b>  |
| 4  | Matériaux et emballages en contact avec des denrées alimentaires | Migration globale du matériau dans les simulants | Mise en contact du matériau à tester avec un simulant aqueux ou gras et caractérisation par :<br>Gravimétrie<br>Extraction Soxhlet<br>Hydrolyse<br>Dérivation<br>GS-MS<br>GC-FID |

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

## Portée flexible FLEX 3

### Portée générale

| <b>Agroalimentaire / Matériau au contact des aliments / Analyses physico-chimiques</b><br><i>(Essais et analyses des matériaux et emballages au contact des aliments – 79)</i> |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>Référence portée générale</b>   | <b>Objet</b>   | <b>Caractéristique</b>  | <b>Principe de mesure</b>  |
| 6  | Matériaux et emballages en contact avec des denrées alimentaires<br>Liquides de migration issus d'une migration<br>Extraits à froid ou à chaud | Migration spécifique des contaminants organiques              | Mise en contact du matériau avec un simulant   |
|  |  | Préparation d'extrait<br>Recherche de contaminants organiques | Préparation d'un extrait à froid ou à chaud<br>Extraction solide / liquide<br>Extraction liquide/liquide<br>SPE<br>Dérivation<br><b>Analyse :</b><br>GC-MS<br>LC-MS/MS |

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

# UNITÉ TECHNIQUE : DEPARTEMENT DE BACTERIOLOGIE DES ALIMENTS ET DES EAUX

## Portée fixe

### Prélèvement d'objets agroalimentaires :

Le laboratoire a satisfait les exigences relatives au prélèvement d'objets en vue des essais cités ci-dessous

| <b># Agroalimentaire / Divers aliments / Echantillonnage-Prélèvement</b><br><i>(Prélèvement d'objets agroalimentaires – LAB GTA 59)</i> |   |  |                                |
|---|---|--|--------------------------------|
| <b>Objet</b>  | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>    | <b>Principe de la méthode</b>          | <b>Référence de la méthode</b> |
| Surface environnement agroalimentaire   | Prélèvements en vue d'analyses microbiologiques | Prélèvement instantané sur une surface | Mode opératoire M-CPRE/M/002   |
| Produits agroalimentaires hors carcasses et produits congelés en pain   | Prélèvements en vue d'analyses microbiologiques | Prélèvement instantané                 | Mode opératoire M-CPRE/M/001   |

*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*

## Portée flexible FLEX1

| <b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques</b><br><i>(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires - LAB GTA 59)</i> |  |   |                                |
|---|--|---|--------------------------------|
| <b>Objet</b>  | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>         | <b>Principe de la méthode</b>   | <b>Référence de la méthode</b> |
| 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   | Entérobactéries présumées                            | Dénombrement des colonies à 30°C ou 37°C  | NF V08-054                     |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale   | 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<br>Séparation / Concentration<br>Isolement - Confirmation  | NF EN ISO 16654                |
| 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                     |



**# Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques***(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires - LAB GTA 59)*

| <b>Objet</b>   | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>                                       | <b>Principe de la méthode</b>   | <b>Référence de la méthode</b> |
|--|--|---|--------------------------------|
| 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   | Technique par comptage 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 <i>Bacillus cereus</i> Rapid Agar (BACARA®) | AES 10/10 – 07/10              |
| 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 6579-1               |
| 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 et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments | <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp                               | Recherche Isolement / Identification et confirmation                              | NF EN ISO 11290-1              |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments | <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp                               | Dénombrement des colonies à 35°C ou 37°C et confirmation                          | NF EN ISO 11290-2              |

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 / Divers aliments / Analyses microbiologiques</b><br>(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires - LAB GTA 59) |   |                                       |  |
|--|---|---------------------------------------|--|
| Référence portée générale  | Objet   | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode   |
| 9  | Produits agro-alimentaire (selon domaine d'application) | <i>Microorganismes</i>                | Dénombrement par technique NPP associé à une lecture automatisée «TEMPO» |

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

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

## Portée flexible FLEX2

### Portée générale

| <b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques</b><br>(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires - LAB GTA 59) |   |                                       |  |
|--|---|---------------------------------------|--|
| Référence portée générale  | Objet   | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode   |
| 10   | Produits agro-alimentaire (selon domaine d'application) | Microorganismes                       | Recherche par méthode PCR automatisé Système PALL GENE - Méthode en simple caractéristique mesurée |

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

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

## Portée flexible FLEX2

### Portée générale

| <b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques</b><br>(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59) |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Référence portée générale  | Objet   | Caractéristique mesurée ou recherchée                | Principe de la méthode  |
| 11   | Produits agro-alimentaire (selon domaine d'application) | <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp | Recherche par isolement sur milieu gélosé chromogénique (Agar selon Ottaviani Agosti) |
| 12   | Produits agro-alimentaire (selon domaine d'application) | <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp | Dénombrement sur milieu gélosé chromogénique (Agar selon Ottaviani Agosti)            |

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

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

## **Portée flexible FLEX1**

| <b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques</b><br><i>(Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique - Médicaments vétérinaires et colorants à usage pharmacologique – LAB GTA 30/99-6)</i> |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Objet</b>  | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b> | <b>Principe de la méthode</b>              | <b>Référence de la méthode</b>                 |
| Lait  | Substance à activité antibiotique            | Diffusion en tube                          | Delvotest (validation AFNOR – DSM 28/02-02/12) |
| Muscle  | Substance à activité antibiotique            | Diffusion en gélose (méthode des 4 boîtes) | LMV/90/01                                      |
| Muscle  | Substance à activité antibiotique            | Diffusion en tube                          | Premitest (validation AFNOR RBP 31/02-04/11)   |

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

## **Portée fixe**

| <b># Agroalimentaire / Santé animale / Parasitologie</b><br><i>(Analyses en Parasitologie Santé Animale – PARASITOSA)</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 méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.*

## UNITÉ TECHNIQUE : DEPARTEMENT DE BIOLOGIE VETERINAIRE

### Portée flexible FLEX1

| <b># Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie</b><br>(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 <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             |
| Sérum individuel   | Anticorps dirigés contre le virus de l'anémie infectieuse des équidés   | Immuno-diffusion en gélose                        | NF U 47-002             |
| Sérum individuel   | Anticorps dirigés contre le paramyxovirus aviaire de type 1 (maladie de Newcastle)  | Inhibition de l'hémagglutination                  | NF U 47-011             |
| Sérum individuel   | Anticorps dirigés contre <i>Mycoplasma gallisepticum</i> et/ou <i>Mycoplasma meleagridis</i> et/ou <i>Mycoplasma synoviae</i> | Agglutination rapide                              | NF U 47-012             |
| Sérum individuel   | Anticorps dirigés contre les virus de l'orthomyxovirose aviaire Type A (Influenza)  | Immunodiffusion en gélose                         | NF U 47-013             |
| Sérum individuel   | Anticorps dirigés contre les orthomyxovirus (influenzavirus) aviaires de type A de sous types H5 et H7                        | Inhibition de l'hémagglutination (IHA) – criblage | NF U47-036-1            |
| Sérum individuel   | Anticorps dirigés contre <i>Salmonella Pullorum Gallinarum</i> (Pullorose)  | Agglutination rapide                              | NF U 47-034             |

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 / Santé animale / Immuno-sérologie</b><br>(Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27) |                  |  |  |
|--|------------------|--|--|
| Référence portée générale  | Objet            | Caractéristique mesurée ou recherchée            | Principe de la méthode   |
| 13   | Sérum individuel | Antigène du virus de la diarrhée virale bovine * | ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre |

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

**La liste exhaustive des analyses 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 / Santé animale / Immuno-sérologie</b><br><i>(Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)</i> |                                       |   |  |
|---|---------------------------------------|---|--|
| <b>Référence portée générale</b>  | <b>Objet</b>                          | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>                                  | <b>Principe de la méthode</b>  |
| 14  | Sérum individuel<br>Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre un agent pathogène responsable d'une maladie animale | ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre |

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

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

### **Portée flexible FLEX3**

#### **Portée générale**

| <b># Produits chimiques et biologiques / Biologie vétérinaire / Génétique moléculaire</b><br><i>(Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)</i> |                                    |  |  |
|--|------------------------------------|--|--|
| <b>Référence portée générale</b>   | <b>Objet</b>                       | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>     | <b>Principe de la méthode</b>  |
| 15   | Sang, Sérum,<br>Ecouvillon, Sperme | Virus à ARN pathogènes pour l'animal (Vertébrés) | Méthode interne<br>Extraction manuelle par adsorption sur colonne<br>Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques<br>Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) |
| 18   | Sang<br>Ecouvillon                 | Virus à ADN pathogènes pour l'animal (Vertébrés) | Méthode interne<br>Extraction manuelle par adsorption sur colonne<br>Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques<br>Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) |
| 19   | Ecouvillon<br>Fèces                | Bactéries pathogènes pour l'animal (Vertébrés)   | Méthode interne<br>Extraction manuelle par lyse thermique<br>Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques<br>Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)         |

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

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

### Portée flexible FLEX1

| <b># Agroalimentaire / Santé animale / Virologie</b><br>(Essais et analyses en virologie animale – LAB GTA 32) |   |   |                                |
|--|---|---|--------------------------------|
| <b>Objet</b>   | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>            | <b>Principe de la méthode</b>   | <b>Référence de la méthode</b> |
| Sérum  | Anticorps dirigés contre le virus de maladie d'Aujeszky | Neutralisation virale   | NF U 47-010                    |
| Sérum  | Anticorps dirigés contre la peste porcine classique     | Neutralisation virale et immunochimie sur culture cellulaire (I.F. ou I.P.) | NF U 47-025                    |
| Sérum  | Anticorps dirigés contre l'artérite virale équine       | Neutralisation virale   | NF U 47-035                    |
| Sérum  | Anticorps dirigés contre le virus de la rage            | FAVN test (Test de Neutralisation virale et Immunofluorescence)             | Manuel OIE 2.1.17              |

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

### Portée flexible FLEX1

| <b># Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie</b><br>(Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36) |   |                               |                                |
|--|---|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Objet</b>   | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>          | <b>Principe de la méthode</b> | <b>Référence de la méthode</b> |
| Mammifères   | Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles | Isolement et identification   | NF U47-102                     |
| Oiseaux  | Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles | Isolement et identification   | NF U 47-101                    |
| Environnement des productions animales   | Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles | Isolement et identification   | NF U 47-100                    |
| Prélèvements d'équidés   | <i>Tylorella equigenitalis</i>                        | Isolement et identification   | NF U 47-108                    |

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

### Portée fixe

| <b># Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie</b><br>(Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36) |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>Objet</b>   | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>                    | <b>Principe de la méthode</b>                  | <b>Référence de la méthode</b>                  |
| 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 |

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

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

# *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 : **20/12/2018** Date de fin de validité : **31/08/2022**

La Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Céline BEAUGEARD**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5755 Rév. 4.

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)