

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0549 rév. 9**

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

**ECOLE NATIONALE VETERINAIRE AGROALIMENTAIRE ET DE L'ALIMENTATION DE NANTES  
ATLANTIQUE**

N° SIREN : 130008535

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 en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of in :*

**AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS**  
**FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS**réalisées par / *performed by :*

**LABERCA - ONIRIS**  
**Route de Gachet**  
**B.P. 50707**  
**44307 NANTES CEDEX 03**

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* : **05/10/2020**

Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2025**

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**

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° 1-0549 Rév 8.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0549 [Rév 8](#).*

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° 1-0549 rév. 9

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LABERCA - ONIRIS**  
**Route de Gachet**  
**B.P. 50707**  
**44307 NANTES CEDEX 03**

Dans ses unités :

- **UNITE CONTAMINANTS**
- **UNITE PROMOTEURS DE CROISSANCE**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

#### UNITE TECHNIQUE : UNITE PROMOTEURS DE CROISSANCE

#### Portée flexible FLEX3

#### Portée générale

# Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques <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>			
Référence portée générale	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de mesure
1	Denrées alimentaires Matrices biologiques d'origine animale Phanères d'origine animale	Promoteurs de croissance Phytoestrogènes Corticostéroïdes	<b>Préparation :</b> Hydrolyse enzymatique/chimique Extraction liquide-liquide Extraction solide-liquide Extraction sur phase solide Purification de type HPLC préparative Dérivations chimiques <b>Analyse qualitative et quantitative :</b> GC-MS – GC-MS/MS UHPLC-MS/MS - LC-MS/MS – LC-HRMS ELISA <b>Analyse qualitative et mesure des déviations isotopiques <math>^{13}C/^{12}C</math> :</b> GC-C-IRMS

*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 méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.**

## Portée fixe

<b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b> <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>
Urine de veau	<b>Dépistage :</b> Biomarqueur d'un effet pharmacologique de type $\beta$ -agoniste	<b>Préparation :</b> Elimination des protéines par filtration. <b>Analyse :</b> LC-HRMS	Méthode interne LABERCA/A-u-OMIC.1

*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 fixe

### **Détermination de rapports isotopiques par Spectrométrie de Masse de Rapport Isotopique**

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b> <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>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Additif alimentaire	Détermination du rapport isotopique $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$ de la cystéine	Analyse EA – IRMS	Méthode interne LABERCA/Cyst-IRMS.1

*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.*

## UNITE TECHNIQUE 2 : UNITE CONTAMINANTS

### Portée flexible FLEX3

#### Portée générale

<b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b> <i>(Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux et dans les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)</i>			
Référence portée générale	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de mesure
2	Produits d'origine animale et végétale destinés à l'alimentation humaine Aliments pour animaux Sérum et Plasma d'origine animale et humaine	Contaminants organiques	<b>Préparation / Extraction :</b> Dessiccation Lyophilisation Solide / liquide à froid Liquide / liquide Sous pression à chaud (PFE) <b>Purification :</b> SPE Dérivation <b>Analyse :</b> LC-MS/MS (Dilution isotopique) GC-MS/MS (Dilution isotopique) GC-HRMS (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 méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

### Portée flexible FLEX3

#### Portée générale

<b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b> <i>(Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux et dans les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)</i>			
Référence portée générale	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de mesure
3	Sérum animal ou humain	Dosage de lipides dans le cadre de la recherche de contaminants organiques	<b>Préparation :</b> Réaction enzymatique <b>Dosage :</b> spectrophotométrie-visible

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

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

# 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 : **05/10/2020** Date de fin de validité : **30/09/2025**

La Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Céline BEAUGEARD**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0549 Rév. 8.

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)