

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2249 rév. 13**

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

**AGENCE NATIONALE DE SECURITE SANITAIRE DE L'ALIMENTATION DE L'ENVIRONNEMENT
ET DU TRAVAIL**

N° SIREN : 130012024

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 :***ANSES - Laboratoire de Sophia-Antipolis****105 route des Chappes****BP 111****06902 SOPHIA ANTIPOLIS 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).

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).

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* : **24/05/2023**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/12/2026**

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).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-2249 Rév 12.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2249 [Rév 12](#).

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr
--

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-2249 rév. 13

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

ANSES - Laboratoire de Sophia-Antipolis
105 route des Chappes
BP 111
06902 SOPHIA ANTIPOLIS CEDEX

Dans ses unités :

- **Fièvre Q Animale**
- **Pathologie des Abeilles**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

UNITE TECHNIQUE : FIEVRE Q ANIMALE

Portée flexible FLEX2

Portée générale

#AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie <i>(Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)</i>			
Référence portée générale	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de mesure
1	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre : - <i>Coxiella Burnetii</i> (fièvre Q)	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 méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire**

Portée fixe

#PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire <i>(Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Ecouvillon vaginal Ecouvillon endocervical	Génome de <i>Coxiella burnetii</i>	Extraction par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode quantitative)	Méthode interne ANA-I2.MOA.10

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 : PATHOLOGIE DES ABEILLES

Portée fixe

# 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 et les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Abeilles	<u>Dosage des néonicotinoïdes</u> : acétamipride, clothianidine, imidaclopride, thiaclopride, thiaméthoxam	Préparation / Extraction : Liquide / liquide Purification : SPE Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne ANA-I1.MOA.02.
Pain d'abeilles	<u>Détermination de la teneur des néonicotinoïdes</u> : acétamipride, clothianidine, imidaclopride, thiaclopride, thiaméthoxam	Préparation / Extraction : Liquide / liquide Purification : SPE Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne ANA-I1.MOA.04.
Pollen	<u>Détermination de la teneur des néonicotinoïdes</u> : acétamipride, clothianidine, imidaclopride, thiaclopride, thiaméthoxam	Préparation / Extraction : Liquide/liquide Purification : SPE Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne ANA-I1.MOA.06.
Miel	<u>Détermination de la teneur des néonicotinoïdes</u> : acétamipride, clothianidine, imidaclopride, thiaclopride, thiaméthoxam	Préparation / Extraction : Dissolution Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne ANA-I1.MOA.10.
Miel	<u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides</u> : - <u>Organochlorés</u> : lindane, alpha-endosulfan, bêta-endosulfan, sulfate-endosulfan - <u>Organophosphorés</u> : azinphos-méthyl, chlorfenvinphos, chlorpyrifos, coumaphos, diméthoate, fénitrothion, fenthion, malathion, méthidathion, mévinphos, parathion, parathion-méthyl - <u>Pyréthroïdes de synthèse</u> : acrinathrines, bifenthrine, cyfluthrine, cyperméthrine, deltaméthrine, lambda-cyhalothrine, perméthrine, tau-fulvalinate - <u>Dicarboximides</u> : vinclozoline, iprodione - <u>Carboxamide</u> : boscalid - <u>Benzilate</u> : bromopropylate	Préparation / Extraction : Liquide / liquide Purification : SPE dispersive Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne ANA-I1.MOA.50.
Miel	<u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides</u> : Acétamipride, Azoxystrobine, Boscalid, Clothianidine, Diméthoate, Dimoxystrobine, DMA, DMF, DMPF, Imidaclopride, Méthiocarbe, Prothioconazole-desthio, Pyrimicarbe, Sulfoxaflor, Tébuconazole, Thiaclopride, Thiaméthoxam	Préparation / Extraction : Dissolution Purification : / Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne ANA-I1.MOA.64

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

AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Entomologie (Entomologie - ENTOMO)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Insectes	Identification du petit coléoptère de la ruche <i>Aethina tumida</i>	Examen morphologique	Méthode interne ANA-I1.MOA.15

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

AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Bactériologie (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 interne ANA-I1.MOA.03
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 interne ANA-I1.MOA.01

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

#AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Parasitologie (Essais et analyses en pathologie des abeilles)			
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 interne ANA-I1-MOA.07
Abeilles	Recherche de la nosérose (mise en évidence et quantification de <i>Nosema</i> spp)	Examen microscopique après broyage, filtration, concentration	Méthode interne ANA-I1.MOA.09
Acariens	Identification de <i>Tropilaelaps</i>	Examen morphologique	Méthode interne ANA-I1.MOA.35

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

#PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Couvains	Génome de <i>Melissococcus plutonius</i> agent de la Loque européenne	Extraction par adsorption sur colonne Amplification par PCR conventionnelle	Méthode interne ANA-I1.MOA.21

#PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Couvains	Génome de <i>Paenibacillus larvae</i> agent de la Loque américaine	Extraction par adsorption sur colonne Amplification par PCR conventionnelle	Méthode interne ANA-I1.MOA.19
Abeilles	Génome de l'espèce <i>Nosema</i> (<i>Nosema apis</i> et <i>Nosema ceranae</i>)	Extraction par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne ANA-I1.MOA.48
Coléoptères (spécimen adulte, larve, mélange de larves et œufs)	Génome du petit coléoptère de la ruche <i>Aethina tumida</i>	Extraction par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne ANA-I1.MOA.37
Couvains	Génome de <i>Paenibacillus larvae</i> et <i>Melissococcus plutonius</i>	Extraction par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne ANA-I1.MOA.24

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

Date de prise d'effet : **24/05/2023** Date de fin de validité : **31/12/2026**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2249 Rév. 12.

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