

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-5527 rév. 7**

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

FAMILLE MICHAUD APICULTEURS

N° SIREN : 775638117

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 / BOISSONS (HORS EAUX DE CONSOMMATION) - DIVERS ALIMENTS -
BOISSONS (HORS EAUX DE CONSOMMATION) ET PRODUITS SUCRES ET EDULCORES**
*FOOD AND FOOD PRODUCTS / BEVERAGE (EXCEPT DRINKING WATER) - FOODSTUFFS -
BEVERAGE (EXCEPT DRINKING WATER) AND SUGARED AND EDULCORATED PRODUCTS*

réalisées par / *performed by :***LABORATOIRE FAMILLE MICHAUD APICULTEURS****9 chemin Berdoulou****BP 27****64290 GAN**

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* : **13/10/2020**

Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2022**

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).

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° 1-5527 Rév 6.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5527 [Rév 6](#).

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.

The Cofrac's liability applies only to the french text.

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-5527 rév. 7

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LABORATOIRE FAMILLE MICHAUD APICULTEURS
9 chemin Berdoulou
BP 27
64290 GAN

Dans son unité :

- **PHYSICO-CHIMIQUE**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

Portée fixe

# Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques <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>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Miel	Dépistage de : <u>Tétracyclines</u> Tétracycline, oxytétracycline <u>Tylosine</u> <u>Quinolones</u> Enrofloxaxine, norfloxaxine	Préparation : Extraction liquide/liquide Analyse : ELISA Multiplex (RANDOX)	Méthode interne PR 368 notice fournisseur RANDOX (Anti Microbial II EV 3524)
Miel	Dépistage de Sulfonamides : Sulfaquinoxaline, sulfaméthazine, sulfachloropyradazine, sulfathiazole, sulfadiméthoxine, sulfaméthoxazole	Préparation : Extraction liquide/liquide Analyse : ELISA Multiplex (RANDOX)	Méthode interne PR 370 notice fournisseur RANDOX (Anti Microbial I EV 3775)
Miel	Dépistage de Chloramphénicol	Préparation : Extraction par solvant Analyse : ELISA	Méthode interne PR 352 notice fournisseur Europroxima (Chloramphenicol Elisa)
Miel	Dépistage de Semicarbazide (SEM), d'Amino-oxazolidinone (AOZ)	Préparation : Extraction liquide/liquide Analyse : ELISA Multiplex (RANDOX)	Méthode interne PR 454 notice fournisseur RANDOX (Anti Microbial III EV 3695)

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 / Boissons (hors eau de consommation) et produits sucrés et édulcorés / Analyses physico-chimiques			
<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 25/118)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Miel	Détermination de la teneur en humidité	Réfractométrie	Méthode interne PR 135
Miel	Détermination de la teneur en hydroxyméthylfurfural	Extraction liquide/liquide Chromatographie Liquide Haute Performance Spectrophotométrie UV-visible	Méthode interne PR56
Miel	Examen microscopique des grains de pollens	Préparation : Extraction par centrifugation Analyse : Observation microscopique	Méthode interne PR 136
Miel	Détermination de la teneur en alpha-amylase	Méthode automatisée enzymatique et spectrophotométrique UV-visible	Méthode interne PR512

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 / Boissons (hors eau de consommation) et produits sucrés et édulcorés / Analyses physico-chimiques			
<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 25/118)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Miel	pH	pH-métrie	Arrêté du 15/02/77 p.3
Miel	Conductivité électrique à 20°C	Conductimétrie	Arrêté du 15/02/77 p.3

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

Portée fixe

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Miels	Glucose Fructose Saccharose Maltose Mélézitose Turanose	Préparation : Dilution Analyse : RMN-1H	Méthode interne PR 514

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Miels	Empreinte spectrale	Préparation : Dilution Analyse : RMN-1H	Méthode interne PR 514
Miels	Rapport Fructose / Glucose	Préparation : Dilution Analyse : RMN-1H	Méthode interne PR 514
Miels	Somme Glucose+ Fructose	Préparation : Dilution Analyse : RMN-1H	Méthode interne PR 514

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 : **13/10/2020** Date de fin de validité : **30/09/2022**

La Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Céline BEAUGEARD

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5527 Rév. 6.

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