

Echantillon n°	370-2018-00236800	Date	13/09/2018	Page 1/2
Rapport d'analyse n°	AR-18-AA-220980-04 / 370-2018-00236800			

(*ce bulletin annule et remplace le précédent rapport n° AR-18-AA-220980-03/370-2018-00236800 daté du 10/09/2018 qui doit être détruit)


Marcel & Marie Successeurs SAS

A l'attention de **Monsieur Philippe Mathieu**
 14 Boulevard Roger Salengro
 84000 Avignon
 FRANCE

Email philippe@marcel-marie.com

Coordinateur technique de votre dossier : Cécile Chabirand

Notre référence :	370-2018-00236800/ AR-18-AA-220980-04	Type :	EX
Référence client :	Nouvel échantillon « Châtaignier - Florac »		
Description de l'échantillon :	pot plastique		
Conditionnement :	NonCommercial : 121g		
Votre date de commande :	23/08/2018	Votre référence commande :	Châtaignier - Florac - 2018 / (EOL) 006-1
Date de réception :	27/08/2018 09:02:00	Date de mise en analyse :	27/08/2018
Prélèvement/Transport :	La Poste (Colissimo)		
Analyses demandées :	PAJM2 : Authenticité des miels		

Analyses physiques	Résultats (incertitude)	Valeurs guides
AA0SG AA Profiling RMN 1H du miel (qualité,authenticité) Méthode : interne, RMN		
(a) Fructose	42.9 (± 3.1) g/100 g	
(a) Glucose	26.9 (± 2.3) g/100 g	
(a) Fructose / Glucose	1.59 (± 0.10)	
(a) Glucose + Fructose	69.8 (± 4.5) g/100 g	>= 60 (blossom honey - miel de fleurs) / >= 45 (Honeydew honey - miel de miellat) (Dir. 2001/110/CE)
(a) Saccharose	<1 g/100 g	<= 5 (general ; Dir. 2001/110/CE)
(a) 5-HMF	<10 mg/kg	<= 40 (general ; Dir. 2001/110/CE)
(a) Turanose	1.22 (± 0.17) g/100 g	
Acide acétique	95 (± 23) mg/kg	
Empreinte spectrale RMN	Voir interprétation	

Analyses isotopiques	Résultats (incertitude)	Valeurs guides
A4005 AA SMRI-13C Méthode : AOAC 998.12		
(a) Delta C13 (Produit brut /V.PDB)	-25.3 (± 0.3) ‰	
(a) Delta C13 (Protéines /V.PDB)	-25.2 (± 0.3) ‰	
AAC27 AA Calculs pour les analyses SMRI Méthode : AOAC 998.12		
(a) % sucre C4 (AOAC 998.12)	0.0 %	

Analyses compositionnelles	Résultats (incertitude)	Valeurs guides
A1027 AA Humidité (miel, réfractométrie) Méthode : interne, Réfractométrie		
(a) Humidité à 20°C	16.5 (± 0.5) %	<= 20 (general ; Dir. 2001/110/CE)

Déclaration de conformité des paramètres mesurés (Non couverte par l'accréditation)	Résultats (incertitude)
(Sur la base des val. de réf. en notre possession)	CONFORME (A SUIVRE)

Echantillon n°	370-2018-00236800	Date 13/09/2018	Page 2/2
Rapport d'analyse n°	AR-18-AA-220980-04 / 370-2018-00236800		


CONCLUSION (Non couverte par l'accréditation)

Sur la base des analyses réalisées et des valeurs de référence en notre possession (normes, codes de pratique, littérature scientifique, résultats mesurés sur des produits de référence, etc.) :

Le test de profiling par RMN 1H n'a pas mis en évidence de sucrage.
Le profil spectral est en accord avec l'origine botanique annoncée (miel de châtaignier).

La relation entre les paramètres delta 13C protéines (/PDB) et delta 13C miel (/PDB) figurant sur ce rapport d'essai, n'indique pas d'addition de sucre issu de plante C4 (canne ou maïs), conformément à la méthode officielle de l'AOAC pour l'analyse des miels (998.12).

Note: Le spectre RMN 1H a toutefois révélé des particularités : Présence d'acide acétique en excès.
Ceci pourrait être dû à un début de fermentation.

SIGNATURE


Elisabeth Pernelle
Analytical Service Manager

Rapport validé électroniquement par Elisabeth Pernelle

NOTE EXPLICATIVE

Ce document ne concerne que l'objet soumis à l'essai ; sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les essais et rapports sont réalisés conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Pour déclarer ou non la conformité, l'incertitude associée au résultat a été ajoutée ou retranchée de façon à obtenir sans conteste un résultat opposable aux spécifications ou à la réglementation. Elle n'a pas été prise en compte dans le cadre des référentiels qui intègrent déjà les incertitudes de mesures ou sur demande explicite du client.

Les essais sont identifiés par un code de 5 caractères dont la description précise est disponible sur demande.

Les essais identifiés par le code à 2 lettres AA ont été réalisés par le laboratoire Eurofins Analytics France (Nantes). Le symbole (a) identifie les prestations couvertes par l'accréditation NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0287, portée disponible sous www.cofrac.fr.