

Echantillon n°	370-2018-00218298	Date	11/08/2018	Page 1/2
Rapport d'analyse n°	AR-18-AA-203522-01 / 370-2018-00218298			


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 :	370-2018-00218298/ AR-18-AA-203522-01	Type :	EX
Référence client :	Amande Almendro Esp. 24/07/18		
Description de l'échantillon :	pot 42gr		
Conditionnement :	NonCommercial : 116g		
Votre date de commande :	02/08/2018	Votre référence commande :	Amande Almendro Esp. 24/07/18 / (EOL)
Date de réception :	04/08/2018 09:03:00	Date de mise en analyse :	07/08/2018
Prélèvement/Transport :	La Poste (Colissimo)		
Analyses demandées :	PAJM2 : Authenticité des miels		

	Résultats (incertitude)	Valeurs guides
AA4L1 AA Indice de réfraction à 20°C, interne		
Indice de réfraction	1.4907	

	Résultats (incertitude)	Valeurs guides
Analyses physiques		
AA0SG AA Profiling RMN 1H du miel (qualité,authenticité) Méthode : interne, RMN		
(a) Fructose	40.4 (± 3.0) g/100 g	
(a) Glucose	28.8 (± 2.4) g/100 g	
(a) Fructose / Glucose	1.40 (± 0.10)	
(a) Glucose + Fructose	69.2 (± 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	1.85 (± 0.24) g/100 g	
Empreinte spectrale RMN	Voir interprétation	

	Résultats (incertitude)	Valeurs guides
Analyses isotopiques		
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)	-25.0 (± 0.3) ‰	
AAC27 AA Calculs pour les analyses SMRI Méthode : AOAC 998.12		
(a) % sucre C4 (AOAC 998.12)	0.0 %	

	Résultats (incertitude)	Valeurs guides
Analyses compositionnelles		
A1027 AA Humidité (miel, réfractométrie) Méthode : interne, Réfractométrie		
(a) Humidité à 20°C	18.3 (± 0.5) %	<= 20 (general ; Dir. 2001/110/CE)

Déclaration de conformité des paramètres mesurés (Non couverte par l'accréditation)		
(Sur la base des val. de réf. en notre possession)	Conforme	

Echantillon n°	370-2018-00218298	Date	11/08/2018	Page 2/2
Rapport d'analyse n°	AR-18-AA-203522-01 / 370-2018-00218298			

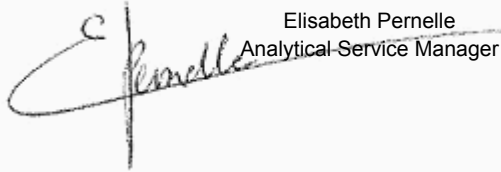
CONCLUSION (Non couverte par l'accréditation)

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.) :

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).

Le test de profiling par RMN 1H n'a révélé aucune anomalie pour l'échantillon analysé.

Le profil spectral est en accord avec l'origine botanique annoncée (miel d'amande).

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.