

<b>Echantillon n°</b>	370-2018-00194980	<b>Date</b>	24/07/2018	<b>Page 1/2</b>
<b>Rapport d'analyse n°</b>	AR-18-AA-184340-01 / 370-2018-00194980			


**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

<b>Notre référence :</b>	370-2018-00194980/ AR-18-AA-184340-01	<b>Type :</b>	EX
<b>Référence client :</b>	1		
<b>Description de l'échantillon :</b>	Fleurs Rauret		
<b>Conditionnement :</b>	NonCommercial : 104g		
<b>Votre date de commande :</b>	13/07/2018	<b>Votre référence commande :</b>	miel de fleurs Rauret / (EOL) 006-10518-
<b>Date de réception :</b>	18/07/2018 09:07:00	<b>Date de mise en analyse :</b>	19/07/2018
<b>Prélèvement/Transport :</b>	La Poste (Colissimo)		
<b>Analyses demandées :</b>	PAJM2 : Authenticité des miels		

Analyses physiques	Résultats (incertitude)	Valeurs guides
<b>AA0SG AA Profiling RMN 1H du miel (qualité,authenticité) Méthode : interne, RMN</b>		
(a) Fructose	39.9 (± 3.0) g/100 g	
(a) Glucose	35.0 (± 2.8) g/100 g	
(a) Fructose / Glucose	1.14 (± 0.10)	
(a) Glucose + Fructose	74.9 (± 4.7) g/100 g	>= 60 (blossom honey - miel de fleurs) / >= 45 (Honeydew honey - miel de miellat) (Dir. 2001/110/CE)
(a) Saccharose	1.4 (± 0.6) g/100 g	<= 5 (general ; Dir. 2001/110/CE)
(a) 5-HMF	<10 mg/kg	<= 40 (general ; Dir. 2001/110/CE)
(a) Turanose	0.98 (± 0.15) g/100 g	
Empreinte spectrale RMN	Voir interprétation	

Analyses isotopiques	Résultats (incertitude)	Valeurs guides
<b>A4005 AA SMRI-13C Méthode : AOAC 998.12</b>		
(a) Delta C13 (Produit brut /V.PDB)	-27.0 (± 0.3) ‰	
(a) Delta C13 (Protéines /V.PDB)	-26.8 (± 0.3) ‰	
<b>AAC27 AA Calculs pour les analyses SMRI Méthode : interne, Calcul</b>		
% sucre C4 (AOAC 998.12)	0.0 %	

Analyses compositionnelles	Résultats (incertitude)	Valeurs guides
<b>A1027 AA Humidité (miel, réfractométrie) Méthode : interne, Réfractométrie</b>		
(a) Humidité à 20°C	16.2 (± 0.5) %	<= 20 (general ; Dir. 2001/110/CE)

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

**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 révélé aucune anomalie pour l'échantillon analysé.

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).

Echantillon n°	370-2018-00194980	Date	24/07/2018	Page	2/2
Rapport d'analyse n°	AR-18-AA-184340-01 / 370-2018-00194980				

## SIGNATURE



Cécile Chabirand  
Analytical Services Manager

Rapport validé électroniquement par Cécile Chabirand

**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](http://www.cofrac.fr).