



BULLETIN D'ANALYSE

BULLETIN D'ANALYSE N° 5 754

Edité le 31/08/2022

Laboratoire habilité par l'INAO

Dossier : G00014345

Type de produit : GELEE ROYALE

Enregistré le : 22/08/2022

COOPERATIVE GELEE ROYALE FRANCAISE
10 BIS CHEMIN DU PEIROUX
63200 MOZAC
France

Votre référence : LOT GC22122GRBGC22157GRBGC22192GRB 90gr

Echantillon : G00112627002

Etat à réception : Conditionnement conforme aux exigences du laboratoire

ANALYSES PHYSICOCHIMIQUES

(33) La déclaration de conformité s'appuie sur les exigences de la norme NF ISO 12824.

Analyse	Résultat	Unité	Spécifications	Conformité
Taux d'humidité GR *s (33)				
<i>Description méthode: MÉTHODE DE L'ÉTUDE SOUS VIDE LOQ : 0.1%</i>				
Taux d'humidité	65.00	%	62 ≤ x ≤ 68,5	■
10 HDA *s (33)				
<i>Description méthode: HPLC LOQ : 0.01%</i>				
10 HDA	2.15	%	x ≥ 1.40	■
Acidité totale GR *s (33)				
<i>Description méthode: TITRATION LOQ : 0.2 ML</i>				
Acidité totale	30.50	mL	30 ≤ x ≤ 53	■
Lipides *s (33)				
<i>Description méthode: SOXHLET LOQ : 0.1 G/100G</i>				
Lipides	4.10	g/100g	2 ≤ x ≤ 8	■
Taux de protéines *s (33)				
<i>Description méthode: KJELDAHL LOQ : 0.1 G/100G</i>				
Taux de protéines	14.20	g/100g	11 ≤ x ≤ 18	■
Taux de sucres *s - Gelée royale (33)				
<i>Description méthode: HPLC IR FRU, GLU, SAC (LOQ : 0.5 %), MAL, TUR, TRE, ERL, MEL, ISO MALTOTRIOSE (LOQ : 1%)</i>				
Fructose	4.9	%	2 ≤ x ≤ 9	■
Glucose	5.4	%	2 ≤ x ≤ 9	■
Saccharose	ND	%	x < 3	■
Maltose	0.5	%	x < 1.5	■
Erlose	ND	%	x < 0.5	■
Maltotriose	ND	%	x < 0.5	■
Sucres totaux: Fru, Glu, Sac, Er, Mal, Maltotriose	10.8	%	7 ≤ x ≤ 18	■

LEGENDE : (*s) analyse sous-traitée, (*a) analyse couverte par l'accréditation COFRAC, (MI) Méthode interne,

LOD (limit of detection) Limite de détection, LOQ (limit of quantification) Limite de quantification

ND : Non détecté ou Absence pour les résultats d'analyses microbiologiques



Conforme



Non conforme

En cas d'absence de réglementation disponible, aucune déclaration de conformité n'est apposée.

AUTHENTICITÉ

(33) La déclaration de conformité s'appuie sur les exigences de la norme NF ISO 12824.

Analyse**Résultat****Unité****Spécifications****Conformité**

Authenticité *s - Gelée royale (33)

Description méthode:GC MS MS

Ratio isotopique C13/C12

-24.20

‰

-29<=x<=-20



LEGENDE : (*s) analyse sous-traitée, (*a) analyse couverte par l'accréditation COFRAC, (MI) Méthode interne,

LOD (limit of detection) Limite de détection, LOQ (limit of quantification) Limite de quantification

ND : Non détecté ou Absence pour les résultats d'analyses microbiologiques



Conforme



Non conforme

En cas d'absence de réglementation disponible, aucune déclaration de conformité n'est apposée.

Votre référence : LOT GC22122GRBGC22157GRBGC22192GRB 90gr

Echantillon : G00112627002

ANALYSES MICROSCOPIQUES

<u>Analyse</u>	<u>Résultat</u>	<u>Spécifications</u>	<u>Conformité</u>
Analyse pollinique - Produits divers			
<i>Description méthode : Microscopie (MI)</i>			
Densité	Moyenne		
Pollens >45%	/		
Pollens 15<<45%	Rosaceae		
Pollens <15%	Ailanthus		
Pollens <15%	Apiaceae		
Pollens <15%	Asteraceae type T		
Pollens <15%	Chenopodiaceae		
Pollens <15%	Fabaceae		
Pollens <15%	Helianthus annuus		
Pollens <15%	Lotus		
Pollens <15%	Taraxacum		
Pollens <15%	Tilia		
Pollens <15%	Trifolium repens		
Origine géographique			
Origine géographique	France		

Dossier revu et approuvé par : Delphine TOUJAS

Technicien laboratoire signataire des rapports d'analyses externes

31/08/2022

Les conclusions ne font pas partie de la portée d'accréditation COFRAC.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Les résultats d'analyses ne concernent que l'échantillon soumis à l'analyse, tel qu'il a été reçu, et les déterminations présentées.

Les clients ne sont pas autorisés à utiliser la référence à l'accréditation du laboratoire AB LABO, à l'exception de la reproduction de ce rapport d'analyse sous la forme de fac-similé photographique intégral. Le laboratoire AB LABO prendra toute action appropriée en cas d'usage erroné.



Domaine Saint-Georges - Chemin de Berdoulou - 64290 Gan - FRANCE

TEL : +33(0)5 59 21 91 34 - contact@ab-labo.com

www.ab-labo.com

LEGENDE : (*s) analyse sous-traitée, (*a) analyse couverte par l'accréditation COFRAC, (MI) Méthode interne,

LOD (limit of detection) Limite de détection, LOQ (limit of quantification) Limite de quantification

ND : Non détecté ou Absence pour les résultats d'analyses microbiologiques



Conforme



Non conforme

En cas d'absence de réglementation disponible, aucune déclaration de conformité n'est apposée.