

 FLORIHANA	BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS	FORM-LAB003-D	Page 1 sur 2
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011	

Date : 09/08/2023

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of : **RICIN / CASTOR**
 Numéro de lot / Batch Number : **090823IN**
 Mode de culture / Culture mode : **Cultivé / Cultivated**
 Origine / Origin : **Inde / India**
 Année de production / Production year : **2023**
 Mode d'extraction / Extraction mode : **Pression à froid / Cold pressed**
 % Bio / % Organic : **100% Bio / 100% Organic**
 Parties utilisées / Used Parts : **Graines / Seeds**
 Nom Inci / Inci Name : **RICINUS COMMUNIS SEED OIL**
 N° de CAS / CAS N° : **8001-79-4**

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATE :

Saveur / Flavour : **Conforme**
 Couleur / Color : **Conforme**
 Odeur / Smell : **Conforme**
 Aspect / Aspect : **Conforme**

CARACTERISTIQUE PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :

Indice de Réfraction / Refractive index : **1.4770**
 Indice de Peroxyde (MeqO₂/Kg) / Peroxyde Rate (MeqO₂/Kg) : **1.11**
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : **0.9596**
 Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (mg KOH/g) : **0.19**



 FLORIHANA	BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS	FORM-LAB003-D	Page 2 sur 2
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011	

Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Palmitique	1.120
Acide Stéarique	1.200
Acide Oleique	3.580
Acide Linoléique	4.390
Acide Alpha-linolenique	0.360
Acide Ricinolénique	88.690
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.280
TOTAL	99.620

CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICAL STATES :

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
09/08/2023	SB		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis		
14/08/2023	AP		
Catégorie échantillon / sampling type	Analyse cosmétique / cosmetic analyse		
	Résultats / Results	Spécifications / Specifications	Normes / Standards
Flore totale aérobie / total aerobic flora	<100	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures / yeast	<100	UFC/g < 100	ISO 16212
Moisissures / moulds			

CONCLUSION

CONFORME /CONFORM

Non-Conforme / No-Conform

Résultats satisfaisant le texte de référence pour les critères analysés. La déclaration de conformité ne tient pas compte des incertitudes de mesure.

Results are in accordance with regulated criteria of conformity. The declaration of conformity does not take into account measurement uncertainties.

Date: **14/08/2023**

Responsable Production
Production manager

Visa et signature :

A. **PIROELLE**

