

 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 : 20/01/2021

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of : **RICIN / CASTOR**
 Numéro de lot / Batch Number : **180121IN**
 Mode de culture / Culture mode : **Cultivé / Cultivated**
 Origine / Origin : **Inde / India**
 Année de production / Production year : **2020**
 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 Saponification / Saponification Value (mg KOH/g) : **178**
 Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g) : **83**
 Indice de Réfraction / Refractive index : **1.47915**
 Indice de Peroxyde (MeqO₂/Kg) / Peroxyde Rate (MeqO₂/Kg) : **10.0**
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : **0.9613**
 Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (mg KOH/g) : **0.3**



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

Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Palmitique	1.059
Acide Stéarique	1.236
Acide Oleique	3.032
Acide Linoleique	4.314
Acide Alpha-linolenique	0.422
Acide Octadécénoïque	0.514
Acide Ricinolénique	88.224
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.313
TOTAL	99.645

CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICAL STATES :

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
20/01/2021	SB		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis		
25/01/2021	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: **25/01/2021**

Responsable Production
Production manager

Visa et signature :

A. **PIROELLE**

