

 Florihana	BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS	FORM-LAB003-D	Page 1 sur 3
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011	

Date : 13/09/2018

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of	: RICIN / CASTOR
Numéro de lot / Batch Number	: 110918IN
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Inde / India
Année de production / Production year	: 2018
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)	: 176
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 83
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.47923
Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg)	: 0.9
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	: 0.9616
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (mg KOH/g)	: 0.3
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: ND / NA
Absorbance UV (232nm)	: ND / NA
Absorbance UV (270nm)	: 0.317



	BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS	FORM-LAB003-D	Page 2 sur 3
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011	

Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Palmitique	1.352
Acide Stéarique	1.600
Acide Oleique	3.661
Acide Linoléique	5.424
Acide Alpha-linolenique	0.605
Acide Octadécénoïque	0.622
Acide Ricinolénique	86.038
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.343
TOTAL	99.645

CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICAL STATES :

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
13/09/2018	AD		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis		
18/09/2018	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 Moisissures / moulds	<100	UFC/g < 100	ISO 16212

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: **18/09/2018**

Responsable Production
Production manager

Visa et signature :

A. **PIROELLE**



 Florihana	BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS	FORM-LAB003-D	Page 3 sur 3
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011	

FLORIHANA

