

	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 : 03/05/2018

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of	: RICIN / CASTOR
Numéro de lot / Batch Number	: 040518IN
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)	: 87
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.47920
Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg)	: 1.6
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	: 0.9613
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (mg KOH/g)	: 1.0
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: ND / NA
Absorbance UV (232nm)	: ND / NA
Absorbance UV (270nm)	: 0.368



	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	1.836
Acide Stéarique	2.132
Acide Oleique	5.014
Acide Linoléique	7.442
Acide Alpha-linolenique	0.770
Acide Octadécénoïque	0.918
Acide Ricinolénique	80.761
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.533
TOTAL	99.406

CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICAL STATES :

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
03/05/2018	JS		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis		
08/05/2018	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: **08/05/2018**

Responsable Production
Production manager

Visa et signature :

A. **PIROELLE**

NOMBRE DE PAGE : 2

FIN DU DOCUMENT

