

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

Date : 03/04/18

## **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / carrier oil of	: RICIN / CASTOR
Numéro de lot / Batch Number	: 030518N
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Inde / India
Année de production / Production year	: 2017
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)	: 179
Indice d'iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 88
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.47926
Indice de Peroxyde (MeqO <sub>2</sub> /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO <sub>2</sub> /Kg)	: 1.1
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.9618
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (mg KOH/g)	: 0.2
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: ND / NA
Absorbance UV (232nm)	: ND / NA
Absorbance UV (270nm)	: 0.171



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

<b>Acide Gras / Fatty Acids</b>	<b>%</b>
Acide Palmitique	1.768
Acide Stéarique	2.056
Acide Oleique	4.779
Acide Linoléique	6.953
Acide Alpha-linolenique	0.781
Acide Heptadécanoïque	0.138
Acide Octadécénoïque	0.893
Acide Ricinolénique	81.645
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.443
<b>TOTAL</b>	<b>99.456</b>

### **CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICAL STATES :**

Date de prélèvement / <b>Sampling date</b>	Personne chargée du prélèvement / <b>In charge of sampling</b>		
03/05/18	ST		
Date de résultat d'analyse / <b>analysis results date</b>	Analyses réalisées par / <b>in charge of analysis</b>		
08/05/18	AP		
Catégorie échantillon / <b>sampling type</b>	Analyse cosmétique / <b>cosmetic analyse</b>		
	Résultats / <b>Results</b>	Spécifications / <b>Specifications</b>	Normes / <b>Standards</b>
Flore totale aérobie / <b>total aerobic flora</b>	<100	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures / <b>yeast</b>	<100	UFC/g < 100	ISO 16212
Moisissures / <b>moulds</b>			

### **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**

