

	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 : 20/07/2016

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of : Ricin / Ricinus communis seed oil
 Numéro de lot / Batch Number : 040716IN
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated
 Origine / Origin : Inde/India
 Année de production / Production year : 2016
 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) : 182
 Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g) : 85
 Indice de Réfraction / Refractive index : 1.47901
 Indice de Peroxyde (MeqO₂/Kg) / Peroxyde Rate (MeqO₂/Kg) : 0.3
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.9610
 Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (mg KOH/g) : <0.1
 Indice d'anisidine / Anisidine Value : nd / na
 Absorbance UV (232nm) : nd / na
 Absorbance UV (270nm) : 0.230



Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Palmitique	1.765
Acide Palmitoléique	0.023
Acide Stéarique	1.976
Acide Oléique	4.762
Acide Octadécénoïque	0.862
Acide Linoléique	6.812
Acide Alpha-Linolénique	0.603
Acide Ricinoléique	82.078
Acide Hexadécénoïque	0.021
Acide Heptadécanoïque	0.053
Acide arachidique	0.071
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.459
TOTAL	99.485

ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
02/05/2016	ES		
Catégorie échantillon / sampling type	Analyse cosmétique / cosmetic analyse		
Flore totale aérobie / total aerobic flora	<10	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures / yeast	<10	UFC/g < 10	ISO 16212
Moisissures / moulds	<10	UFC/g < 10	ISO 16212

CONCLUSION

CONFORME / CONFORM

 Non Conforme / No Conform



 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

