

	<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 : 07/04/2016

## **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / carrier oil of	: Pépin de Framboise / Raspberry Seed
Numéro de lot / Batch Number	: 290316F2
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: FRANCE
Année de production / Production year	: 03/2016
Mode d'extraction / Extraction mode	: Pression à froid / Cold pressed
% Bio / % Organic	: 100% Bio / 100% Organic
Parties utilisées / Used Parts	: Graine / Seeds
Nom Inci / Inci Name	: RUBUS IDAEUS SEED OIL
N° de CAS / CAS N°	: 84929-76-0

## **CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATE :**

Saveur / Flavour	: Conforme
Couleur / Color	: Conforme
Odeur / Smell	: Conforme
Aspect / Aspect	: Conforme

## **CARACTERISTIQUE PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :**

Indice de Saponification (mg KOH/g) / Saponification Value	: 188
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 177
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.48080
Indice de Peroxyde (MeqO <sub>2</sub> /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO <sub>2</sub> /Kg)	: 0.8
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.9286
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 2.3
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 0.888



 Florihana	<b>BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES</b> <b>CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS</b>	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	2.100
Acide hexadécénoïque	0.032
Acide palmitoleïque	0.073
Acide heptadécénoïque	0.044
Acide heptadécénoïque	0.072
Acide stéarique	0.779
Acide oléique	13.706
Acide octadécénoïque	1.219
Acide linoléique	50.122
Acide alpha-linolénique	26.869
Acide arachidique	0.293
Acide cis-11-eicosénoïque	0.153
Acide cis-5,8,11,14,17 - eicosapentaénoïque	1.518
Acide Béhénique	0.133
Acide lignocérique	0.210
Acide nervonique	0.168
<b>Total</b>	<b>97.491</b>

## ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
29/03/2016	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~~

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.

