

 Florihana	<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 : 19/07/2016

### **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / Vegetable oil of	: Onagre / Evening Primrose
Numéro de lot / Lot Number	: 040716CN
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Chine / China
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	: OENOTHERA BIENNIS OIL
N° de CAS / CAS N°	: 9002-86-63

### **CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATES :**

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

### **CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL STATES :**

Indice de Saponification / Saponification Value	: 189
Indice d'iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 147
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.47789
Indice de Peroxyde (MeqO <sub>2</sub> /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO <sub>2</sub> /Kg)	: 2.2
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.9257
Acidité (mgKOH/g) / Acid Value (mgKOH/g)	: 0.3
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: ND/NA
Absorbance UV (232nm)	: ND/NA
Absorbance UV (270nm)	: 2.820



 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 Arachidique	0.333
Acide Gamma-Linolénique	9.153
Acide Linoléique	72.505
Acide Linolénique	0.347
Acide Oléique	7.402
Acide Stéarique	2.466
Acide Myristique	0.035
Acide Hexadécénoïque	0.028
Acide Palmitoleique	0.070
Acide Heptadécénoïque	0.070
Acide Octadécénoïque	0.632
Acide cis-10-Heptadécénoïque	0.029
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.366
Acide Palmitique	6.532

### CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICAL STATES :

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
04/07/2016	OB		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis		
11/07/2016	OB		
Catégorie échantillon / sampling type	Analyse cosmétique / cosmetic analyse		
	Résultats / Results	Spécifications / Specifications	Normes / Standards
Flore totale aérobie / total aerobic flora	<10	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures / yeast	<10	UFC/g < 100	ISO 16212
Moisissures / moulds			

### 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.

