

 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 3</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011</b>	

Date : 05/03/2018

### **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / Vegetable oil of	: Onagre / Evening Primrose
Numéro de lot / Lot Number	: 050318CN
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Chine / China
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	: 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	: 189.55
Indice d'iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: ND/NA
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.4780
Indice de Peroxyde (MeqO <sub>2</sub> /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO <sub>2</sub> /Kg)	: 2.41
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.922
Acidité (mgKOH/g) / Acid Value (mgKOH/g)	: 0.35
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: ND/NA
Absorbance UV (232nm)	: ND/NA
Absorbance UV (270nm)	: ND/NA



	<b>BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES</b> <b>CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS</b>	<b>FORM-LAB003-D</b>	<b>Page 2 sur 3</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011</b>	

### Acide Gras / Fatty Acids %

Acide Alpha-Linoléique	0.24
Acide Linoléique	73.90
Acide Gamma-Linoléique	9.32
Acide Oléique	6.75
Acide Stéarique	1.99
Acide Palmitique	6.53
<C16	<0.3

### CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICAL STATES :

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
05/03/2018	AP		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis		
12/03/2018	AP		
Catégorie échantillon / sampling type	Analyse cosmétique / cosmetic analyse		
	Résultats / Results	Spécifications / Specifications	Normes / Standards
Bouteille PET / PET bottle			
Flore totale aérobie / total aerobic flora	<100	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures / yeast	<100	UFC/g < 100	ISO 16212
Moississures / moulds			
Bouteille verre / Glass bottle			
Flore totale aérobie / total aerobic flora	<100	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures / yeast	<100	UFC/g < 100	ISO 16212
Moississures / 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.

Date: **12/03/2018**

Visa et signature :




 Florihana	<b>BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES</b> <b>CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS</b>	<b>FORM-LAB003-D</b>	<b>Page 3 sur 3</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011</b>	

Responsable Production  
Production Manager

A. PIROELLE

**NOMBRE DE PAGE : 3**

**FIN DU DOCUMENT**

FLORIHANA

