

	<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 : 21/12/2015

### **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / carrier oil of	: Bourrache / Borage
Numéro de lot / Batch Number	: 161115CN
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Chine / China
Date de production / Production date	: 11/2015
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	: BORAGO OFFICINALIS SEED OIL
N° de CAS / CAS N°	: 225234-12-8

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

Couleur / Color	: Jaune clair / Clear Yellow
Odeur / Smell	: Caractéristique / Characteristic
Aspect / Aspect	: Liquide huileux / Oily liquid

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

Indice de Saponification (mg KOH/gr) / Saponification Value	: 224
Indice d'iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 121
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.47574
Indice de Peroxyde (MeqO <sub>2</sub> /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO <sub>2</sub> /Kg)	: 1.0
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.9220
Acidité (% acide oléique) / Acid Value (% oleic acid)	: 0.1
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D. / N.A.
Absorbance UV (232nm)	: N.D. / N.A.
Absorbance UV (270nm)	: 1.020



 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 Myristique	0.054
Acide Palmitique	9.491
Acide Palmitoléique	0.117
Acide Hexadécénoïque *	0.162
Acide Heptadécénoïque	0.054
Acide Heptadécénoïque *	0.020
Acide Stéarique	4.965
Acide Oléique	17.387
Acide Octadécénoïque *	0.468
Acide Linoléique	38.213
Acide Gamma-Linolénique	18.041
Acide Linolénique	0.366
Acide Arachidique	0.333
Acide cis-11-Eicosanoïque	3.732
Acide Béhénique	0.196
Acide Erucique	2.267
Acide Nervonique	1.461
<b>Total</b>	<b>97.327</b>

\*Isomère non identifié

## ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date 17/11/2015	Analyses réalisées par / in charge of analyse : S.C		
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
Moississures / 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.

