

	<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 : 22/12/2015

**PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / carrier oil of : Bourrache / Borage  
 Numéro de lot / Batch Number : 141215CN1  
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated  
 Origine / Origin : Chine / China  
 Date de production / Production date : 12/2015  
 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/g) / Saponification Value : 191.30  
 Indice d'iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g) : ND / NA  
 Indice de Réfraction / Refractive index : 1.4750  
 Indice de Peroxyde (MeqO<sub>2</sub>/Kg) / Peroxyde Rate (MeqO<sub>2</sub>/Kg) : 1.58  
 Densité à 20°C (g/cm<sup>3</sup>) / Density to 20°C (g/cm<sup>3</sup>) : 0.9180  
 Acidité (mg KOH/g) / Acid Value (mg KOH/g) : 0.37  
 Teneur en insaponifiable (%) / Unsaponifiable matter (%) : 2.03  
 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 2</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011</b>	

<b>Acide Gras / Fatty Acids</b>	<b>%</b>
Acide Palmitique	9.77
Acide Stéarique	5.23
Acide Oléique	18.76
Acide Linoléique	38.03
Acide Gamma-Linolénique	19.19
Acide Eicosénoïque	4.03

\*Isomère non identifié

### ANALYSE DE L'ÉCHANTILLON

Date d'analyse / analyse date 15/12/2015	Analyses réalisées par / in charge of analyse : S.C		
Catégorie échantillon / sampling type	Analyse cosmétique / cosmetic analyse		
Flore totale aérobie / total aerobic flora	<b>&lt;10</b>	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures / yeast	<b>&lt;10</b>	UFC/g < 10	ISO 16212
Moisissures / moulds	<b>&lt;10</b>	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.

