

	BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS	FORM-LAB003-D	Page 1 sur 2
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011	

Date : 22/12/2015

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of	: Bourrache / Borage
Numéro de lot / Batch Number	: 141215CN1-2-3-4
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 ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg)	: 1.58
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	: 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



	BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS	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	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'ECHANTILLON

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	<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.

