

 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES</b> <b>CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS</b>	<b>FORM-LAB003-D</b> <b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011</b>	<b>Page 1 sur 3</b>
--	--	--	---------------------

Date : 18/12/2015

## **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / carrier oil of	: Cameline / Camelina
Numéro de lot / Batch Number	: 191015F1
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / cultivated
Origine / Origin	: France
Année de production / Production year	: 2015
Mode d'extraction / Extraction mode	: Pression à froid / cold pressed
% Bio / % Organic	: 100% Bio / 100% Organic
Parties utilisées / Used Parts	: Graine / seeds
Nom Inci / Inci Name	: CAMELINA SATIVA SEED OIL
N° de CAS / CAS N°	: -

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

Couleur / Color	: Conforme
Odeur / Smell	: Conforme
Aspect / Aspect	: Conforme

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

Indice de Saponification (mg KOH/gr) / Saponification Value	: 176
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 146
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.47692
Indice de Peroxyde (MeqO <sub>2</sub> /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO <sub>2</sub> /Kg)	: 1.1
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.9219
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 1.8
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: ND / NA
Absorbance UV (232nm)	: ND / NA
Absorbance UV (270nm)	: 0.260



Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Laurique	0.053
Acide Myristique	0.066
Acide Pentadécanoïque	0.032
Acide Palmitique	5.495
Acide Hexadécénoïque *	0.040
Acide Palmitoléique	0.101
Acide Heptadécanoïque	0.040
Acide Heptadécénoïque *	0.045
Acide Stéarique	2.369
Acide Oléique	15.694
Acide Octadécénoïque *	0.901
Acide Linoléique	20.196
Acide Linolénique	29.379
Acide Arachidique	1.634
Acide cis-11-Eicosénoïque	13.696
Acide cis-11,14-Eicosadiénoïque	1.650
Acide cis-11,14-,17-Eicosatriénoïque	0.970
Acide cis-5,8,11,14,17-Eicosapentadécénoïque	0.961
Acide Béhénique	0.359
Acide Erucique	3.117
Acide cis-13,16-Docosadiénoïque	0.148
Acide Ricinoléique	0.252
Acide Tricosanoïque	0.389
Acide Lignocérique	0.190
Acide Nervonique	0.726
<b>TOTAL</b>	<b>98.503</b>



## ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
23/10/2015	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.

