

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

Date : 18/01/2019

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of : **Cameline / Camelina**
 Numéro de lot / Batch Number : **170119F**
 Mode de culture / Culture mode : **Cultivé / cultivated**
 Origine / Origin : **France**
 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 : **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 (MeqO₂/Kg) / Peroxyde Rate (MeqO₂/Kg) : **1.1**
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : **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
TOTAL	98.503

* Isomère non identifié

CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES : MICROBIOLOGICALS STATES

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
18/01/2019	SG		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis :		
23/01/2019	AP		
	Résultats / Results	Spécifications / Specifications	Normes / Standards
Flore totale aérobie / total aerobic flora	<100	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures et moisissures / yeast and moulds	<100	UFC/g < 100	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.

