

 <b>FLORIHANA</b>	<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 : 14/02/2020

**PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / carrier oil of : Argousier / Sea buckthorn  
 Numéro de lot / Batch Number : 120220F  
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated  
 Origine / Origin : FRANCE  
 Année de production / Production year : 2019  
 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 : HIPPOPHAE RHAMNOIDES SEED OIL  
 N° de CAS / CAS N° : 225234-03-7

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATE :**

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

**CARACTERISTIQUE PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :**

Indice de Saponification (mg KOH/g) / Saponification Value : 190  
 Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g) : 154  
 Indice de Réfraction / Refractive index : 1.47807  
 Indice de Peroxyde (MeqO<sub>2</sub>/Kg) / Peroxyde Rate (MeqO<sub>2</sub>/Kg) : 7.9  
 Densité à 20°C (g/cm<sup>3</sup>) / Density to 20°C (g/cm<sup>3</sup>) : 0.9254  
 Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid) : 2.1  
 Indice d'anisidine / Anisidine Value : N.D / N.A  
 Absorbance UV (232nm) : N.D / N.A  
 Absorbance UV (270nm) : N.D / N.A



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

Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide palmitique	8.099
Acide palmitoleique	1.183
Acide heptadecanoique	0.062
Acide stéarique	2.873
Acide oléique	19.760
Acide octadecenoique	2.470
Acide linoléique	36.013
Acide alpha-linolénique	27.952
Acide arachidique	0.487
Acide cis-11-eicosénoique	0.215
<b>Total</b>	<b>99.114</b>

### **CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES : MICROBIOLOGICALS STATES**

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
14/02/2020	AP		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis :		
19/02/2020	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.

Date: 19/02/2020  Responsable Production Production manager	<b>Visa et signature :</b>  A. <b>PIROELLE</b>
--	--