

 <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 : 04/11/2020

**PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / carrier oil of : Noix du Brésil / Brazil Nut  
 Numéro de lot / Batch Number : 301020BO  
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated  
 Origine / Origin : Bolivie / Bolivia  
 Année de production / Production year : 2020  
 Mode d'extraction / Extraction mode : Pression à froid / Cold pressed  
 % Bio / % Organic : 100% Bio / 100% Organic  
 Parties utilisées / Used Parts : Noix / Nut  
 Nom Inci / Inci Name : BERTHOLLETIA EXCELSA SEED OIL  
 N° de CAS / CAS N° : 356065-50-4

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATE :**

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

**CARACTERISTIQUE PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :**

Indice de Peroxyde (MeqO<sub>2</sub>/Kg) / Peroxyde Rate (MeqO<sub>2</sub>/Kg) : 4.6  
 Densité à 20°C (g/cm<sup>3</sup>) / Density to 20°C (g/cm<sup>3</sup>) : 0.907  
 Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid) : 1.46



 <b>FLORIHANA</b> JE INTERNATIONAL	<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	

Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide palmitique	13.70
Acide palmitoleique	0.29
Acide heptadecanoïque	0.10
Acide stéarique	9.18
Acide oléique	29.70
Acide linoléique	41.30
Acide alpha-linolénique	0.10
Acide arachidique	0.29
<b>Total</b>	

### CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES : MICROBIOLOGICALS STATES


Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
04/11/2020	AP		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis :		
09/11/2020	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: 09/11/2020  Responsable Production Production Manager	Visa et signature :  A. PIROELLE 
--	--

