

 <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 : 11/08/2023

## **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / carrier oil of	: Cassis / Blackcurrant
Numéro de lot / Batch Number	: 070823F
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: FRANCE
Année de production / Production year	: 2022
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	: RIBES NIGRUM SEED OIL
N° de CAS / CAS N°	: 271-749-0

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

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

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

Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.47990
Indice de Peroxyde (MeqO <sub>2</sub> /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO <sub>2</sub> /Kg)	: 10.5
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.9282
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 1.6



 <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 2 sur 2</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011</b>	

<b>Acide Gras / Fatty Acids</b>	<b>%</b>
Acide palmitique	6.329
Acide hexadecanoïque	0.084
Acide palmitoléique	0.121
Acide heptadecanoïque	0.077
Acide heptadecénoïque	0.032
Acide stéarique	1.640
Acide oléique	15.288
Acide octadécénoïque	0.861
Acide linoléique	45.693
Acide alpha-linolénique	11.884
Acide gamma-linolenique	15.441
Acide arachidique	0.214
Acide cis-11-eicosénoïque	1.062
Acide cis-11,14-eicosadiénoïque	0.228
<b>Total</b>	<b>98.954</b>

## **CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES : MICROBIOLOGICALS STATES**

Date de prélèvement / <i>Sampling date</i>	Personne chargée du prélèvement / <i>In charge of sampling</i>		
11/08/2023	AP		
Date de résultat d'analyse / <i>analysis results date</i>	Analyses réalisées par / <i>in charge of analysis</i> :		
16/08/2023	AP		
	Résultats / <i>Results</i>	Spécifications / <i>Specifications</i>	Normes / <i>Standards</i>
Flore totale aérobie / <i>total aerobic flora</i>	<100	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures et moisissures / <i>yeast and moulds</i>	<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: 16/08/2023

Responsible Production  
Production Manager

Visa et signature :

A. PIROELLE


