

 FLORIHANA	BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS	FORM-LAB003-D	Page 1 sur 2
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011	

Date : 06/01/2020

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of : Cassis / Blackcurrant
 Numéro de lot / Batch Number : 201219F
 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 : 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 Saponification (mg KOH/g) / Saponification Value : 192
 Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g) : 157
 Indice de Réfraction / Refractive index : 1.47983
 Indice de Peroxyde (MeqO₂/Kg) / Peroxyde Rate (MeqO₂/Kg) : 11.8
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.9278
 Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid) : 1.5
 Indice d'anisidine / Anisidine Value : N.D / N.A
 Absorbance UV (232nm) : N.D / N.A
 Absorbance UV (270nm) : N.D / N.A



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

Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide palmitique	6.293
Acide hexadecanoïque	0.063
Acide palmitoléique	0.180
Acide heptadecanoïque	0.060
Acide heptadecénoïque	0.040
Acide stéarique	1.571
Acide oléique	14.297
Acide octadécénoïque	1.655
Acide linoléique	44.877
Acide alpha-linolénique	11.476
Acide gamma-linoléique	15.012
Acide arachidique	0.120
Acide cis-11-eicosénoïque	1.024
Acide cis-11,14-eicosadiénoïque	0.230
Total	96.898

CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES : MICROBIOLOGICALS STATES

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
06/01/2020	AP		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis :		
13/01/2020	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: 13/01/2020

Responsable Production
Production Manager

Visa et signature :

A. PIROELLE


