

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
|  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 : 22/05/2023

PRODUIT / PRODUCT :

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Huile végétale de / carrier oil of | : Pépin de Framboise / Raspberry Seed |
| Numéro de lot / Batch Number | : 190523F |
| Mode de culture / Culture mode | : Cultivé / Cultivated |
| Origine / Origin | : FRANCE |
| Année de production / Production year | : 2023 |
| 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 | : RUBUS IDAEUS SEED OIL |
| N° de CAS / CAS N° | : 84929-76-0 |

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 | : 1.48070 |
| Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg) | : 17.8 |
| Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³) | : 0.9287 |
| Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid) | : 1.0 |



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

Acide Gras / Fatty Acids

| | % |
|---------------------------|---------------|
| Acide palmitique | 2.099 |
| Acide hexadecenoïque | 0.023 |
| Acide palmitoléique | 0.068 |
| Acide heptadecanoïque | 0.052 |
| Acide heptadecenoïque | 0.066 |
| Acide stéarique | 0.932 |
| Acide oléique | 12.301 |
| Acide linoléique | 53.465 |
| Acide alpha-linolénique | 29.033 |
| Acide arachidique | 0.390 |
| Acide cis-11-eicosénoïque | 0.164 |
| Acide Béhénique | 0.209 |
| Total | 98.802 |

ANALYSE DE L'ECHANTILLON

| | | | |
|--|---|---------------------------------|--------------------|
| Date de prélèvement / Sampling date 22/05/2023 | Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling AO | | |
| Date de résultat d'analyse / analysis results date 30/05/2023 | Analyses réalisées par / in charge of analysis : 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: 30/05/2023

Responsable Production
Production Manager

Visa et signature :

A. PIROELLE


