

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
|  | 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 : 22/01/16

PRODUIT / PRODUCT:

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Huile végétale de / Vegetable oil of | : Avocat / Avocado |
| Numéro de lot / Lot Number | : 190116KE3 |
| Mode de culture / Culture mode | : Cultivé / Cultivated |
| Origine / Origin | : KENYA |
| Année de production / Production year | : 2016 |
| Mode d'extraction / Extraction mode | : Pression à froid / Cold pressed |
| % Bio / % Organic | : 100% Bio / 100% Organic |
| Parties utilisées / Used Parts | : Fruit |
| Nom INCI / INCI Name | : PERSEA GRATISSIMA OIL |
| N° de CAS / CAS N° | : 8024-32-6 |

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATES :

| | |
|-----------------|--|
| Couleur / Color | : Jaune - Vert foncé / Yellow – Dark-green |
| Odeur / Smell | : Caractéristique / Characteristic |
| Aspect / Aspect | : Liquide huileux / Oily liquid |

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL STATES :

| | |
|--|----------|
| Indice de Saponification / Saponification Value | : 192.5 |
| Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g) | : 78.8 |
| Indice de Réfraction / Refractive index | : 1.4682 |
| Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg) | : 7.02 |
| Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³) | : 0.911 |
| Acidité (mg KOH/g) / Acid Value (mg KOH/g) | : 8.3 |
| Indice d'anisidine / Anisidine Value | : ND/NA |
| Absorbance UV (232nm) | : ND/NA |
| Absorbance UV (270nm) | : ND/NA |



| | | | |
|--|--|--|---------------------|
|  | 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 | 16.1 |
| Acide Palmitoléique | 4.7 |
| Acide Stéarique | 0.6 |
| Acide Oleique | 67.1 |
| Acide Linoléique | 7.0 |
| Acide gras libres | 4.2 |
| Acide alpha-Linolenique | 0.4 |

CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICAL STATES :

| | | | |
|--|---|---------------------------------|--------------------|
| Date de prélèvement / Sampling date | Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling | | |
| 20/01/2016 | FL | | |
| Date de résultat d'analyse / analysis results date | Analyses réalisées par / in charge of analysis | | |
| 25/01/2016 | FL | | |
| Catégorie échantillon / sampling type | Analyse cosmétique / cosmetic analyse | | |
| | Résultats / Results | Spécifications / Specifications | Normes / Standards |
| Flore totale aérobie / total aerobic flora | <10 | UFC/g < 1 000 | ISO 21149 |
| Levures / yeast | <10 | UFC/g < 100 | ISO 16212 |
| Moisissures / moulds | | | |

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.

