

 Florihana	<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 : 22/01/16

## **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / carrier oil of	: Avocat / Avocado
Numéro de lot / Batch Number	: 190116KE2
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 STATE :**

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

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

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 <sub>2</sub> /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO <sub>2</sub> /Kg)	: 7.02
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 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



### 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

### ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
20/01/2016	F.L		
Catégorie échantillon / sampling type	Analyse cosmétique / cosmetic analyse		
Flore totale aérobie / total aerobic flora	<10	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures / yeast	<10	UFC/g < 10	ISO 16212
Moisissures / moulds	<10	UFC/g < 10	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: **25/01/2016**

Pharmacien Responsable R&D et Qualité  
Pharmacist Quality and R&D manager

Visa et signature :

**Fernanda LEITAO**


