

 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 : 12/02/2016

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / Vegetable oil of	: Calophyllum / Foraha
Numéro de lot / Lot Number	: 010216ID1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Indonésie / Indonesia
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	: Graines / Seeds
Nom INCI / INCI Name	: CALOPHYLLUM INOPHYLLUM SEED OIL

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATES :

Couleur / Color	: Jaune-vert / Yellow green
Odeur / Smell	: Caractéristique / Characteristic
Aspect / Aspect	: Liquide huileux plus ou moins figé / Oily liquid more or less solidified

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL STATES :

Indice de Saponification (mg KOH/gr) / Saponification Value	: 191
Indice d'iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 93
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.48335
Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg)	: 0.4
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	: 0.9443
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 16
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 37.211



 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	14.092
Acide Palmitoléique	0.242
Acide Heptadécanoïque	0.105
Acide Heptacécanoïque	0.034
Acide Stéarique	15.711
Acide Oleique	38.150
Acide Octadécénoïque	0.628
Acide Linoléique	29.299
Acide Linolenique	0.227
Acide Arachidique	0.762
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.126
Acide Béhénique	0.316
Acide Lignocérique	0.027
Acide Nervonique	0.159
Acide Myristique	0.017
Acide Hexadécénoïque	0.018
Total	99.913

CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICAL STATES :

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
02/02/2016	FL		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis		
07/02/2016	FL		
Catégorie échantillon / sampling type	Analyse cosmétique / cosmetic analysis		
	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.

