

 Florihana	BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS	FORM-LAB003-D	Page 1 sur 3
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011	

Date : 04/08/2015

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / Vegetable oil of	: Calophyllum / Foraha
Numéro de lot / Lot Number	: 150715ID1-2-3-4-5
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Indonésie / Indonesia
Année de production / Production year	: 2015
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 :

Saveur / Flavour	: Conforme
Couleur / Color	: Conforme
Odeur / Smell	: Conforme
Aspect / Aspect	: Conforme

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL STATES :

Indice de Saponification (mg KOH/gr) / Saponification Value	: 195
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 82
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.48079
Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg)	: 0.6
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	: 0.9396
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 13.7
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 31.500



Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Palmitique	14.005
Acide Palmitoléique	0.296
Acide Heptadécanoïque	0.114
Acide Heptadécanoïque	0.039
Acide Stéarique	15.912
Acide Oleique	39.717
Acide Octadécénoïque	0.695
Acide Linoléique	27.604
Acide linolenique	0.226
Acide Arachidique	0.734
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.144
Acide Béhénique	0.203
Acide Lignocérique	0.048
Acide Nervonique	0.148
Total	99.885

CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICAL STATES :

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
15/07/2015	SC		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis		
20/07/2015	SC		
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
Moississures / 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.



 Florihana	BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS	FORM-LAB003-D	Page 3 sur 3
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011	

FLORIHANA

