

 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 : 06/12/2016

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of	: Nigelle / Black cumin
Numéro de lot / Batch Number	: 021116EG
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Egypte / Egypt
Date de production / Production date	: 2016
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	: NIGELLA SATIVA SEED OIL
N° de CAS / CAS N°	: 90064-32-7

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATE :

Couleur / Color	: Jaune – doré / Golden – yellow
Odeur / Smell	: Caractéristique / Characteristic
Aspect / Aspect	: Liquide huileux / Oily liquid

CARACTERISTIQUE PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :

Indice de Saponification (mgKOH/g) / Saponification Value (mg KOH/g)	: 190
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 124
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.47366
Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg)	: 2.1
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	: 0.921
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 4.4
Acidité (mg KOH/gr) / Acid Value (mg KOH/gr)	: 8.7
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 0.656



Acide Gras / Fatty Acids

	%
Acide Myristique	0.162
Acide Palmitique	12.040
Acide Hexadécénoïque	0.042
Acide Palmitoléique	0.185
Acide Heptadécénoïque	0.070
Acide Heptadécénoïque	0.042
Acide Stéarique	3.234
Acide Oléique	23.305
Acide Octadécénoïque	0.979
Acide Linoléique	56.352
Acide alpha-Linolénique	0.249
Acide Arachidique	0.212
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.355
Acide cis-11,14-Eicosadiénoïque	2.571
Total	99.798

ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
02/11/2016	OB		
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.

