

 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 : 12/10/2016

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of	: Nigelle / Black cumin
Numéro de lot / Batch Number	: 031016EG
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Egypte / Egypt
Date de production / Production date	: 10/2016
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)	: 194
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 114
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.47371
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)	: 0.9206
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 3.5
Acidité (mg KOH/gr) / Acid Value (mg KOH/gr)	: 6.9
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 0.629



	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 Myristique	0.154
Acide Palmitique	12.019
Acide Palmitoléique	0.186
Acide Heptadécanoïque	0.081
Acide Stéarique	3.294
Acide Oléique	23.537
Acide Octadécénoïque	0.966
Acide Linoléique	56.036
Acide alpha-Linolénique	0.251
Acide Arachidique	0.216
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.343
Acide cis-11,14-Eicosadiénoïque	2.597
Acide Tricosanoïque	0.209
Total	99.889

ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date 03/10/2016	Analyses réalisées par / in charge of analyse : 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.

