

	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 : 26/07/2017

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of	: Nigelle / Black cumin
Numéro de lot / Batch Number	: 260717EG1-2
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Egypte / Egypt
Date de production / Production date	: 2017
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	: 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)	: N.D / N.A
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: N.D / N.A
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.4726
Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg)	: 11.9
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	: 0.919
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 10.6
Acidité (mg KOH/gr) / Acid Value (mg KOH/gr)	: 21.2
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: N.D / N.A



Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Myristique	0.2
Acide Palmitique	12.3
Acide Pentadécanoïque	0.03
Acide Palmitoléique	0.2
Acide Heptadécanoïque	0.07
Acide Docosanoïque	0.03
Acide Stéarique	3.2
Acide Oléique	24.8
Acide tétracosanoïque	0.02
Acide Linoléique	55.7
Acide alpha-Linolénique	0.3
Acide Arachidique	0.2
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.4
Acide cis-11,14-Eicosadiénoïque	2.5
Acide 13-dococénoïque	<0.01
Total	99.96

ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
26/07/2017	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.

