

	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 : 26/05/2016

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of	: Nigelle / Black cumin
Numéro de lot / Batch Number	: 200516TN2
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Tunisie / Tunisia
Date de production / Production date	: 05/2016
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)	: 195
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 118
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.47351
Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg)	: 2.8
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	: 0.9205
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 5.2
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 0.627



Acide Gras / Fatty Acids

	%
Acide Myristique	0.161
Acide Palmitique	11.961
Acide Palmitoléique	0.187
Acide Heptadécanoïque	0.070
Acide heptadécénoïque	0.044
Acide Stéarique	4.122
Acide Oléique	24.496
Acide Octadécénique	1.468
Acide Linoléique	53.072
Acide Linolénique	0.210
Acide Arachidique	0.271
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.422
Acide cis-11,14-Eicosadiénoïque	2.394
Acide béhénique	0.027
Total	98.905

ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
25/05/2016	ES		
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.

