

 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 : 04/08/2015

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of	: Nigelle / Black cumin
Numéro de lot / Batch Number	: 150715EG
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Egypte
Année de production / Production year	: 2015
D.L.U. / Shelf life	: 2018
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 :

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

CARACTERISTIQUE PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :

Indice de Saponification / Saponification Value	: 160
Indice d'iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 111
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.47348
Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg)	: 1.2
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	: 0.9205
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 7.1
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 0.857



Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide myristique	0.163
Acide Palmitique	11.986
Acide Palmitoleïque	0.196
Acide heptadecanoïque	0.071
Acide heptadecenoïque	0.041
Acide Stéarique	3.335
Acide Oleïque	23.604
Acide Octadecenoïque	0.980
Acide Linoléique	56.205
Acide linolénique	0.250
Acide Arachidique	0.236
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.347
Acide cis-11,14-Eicosadiénoïque	2.558
Total	99.972

ANALYSE DE L'ÉCHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
15/07/2015	S.C		
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.

