

 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 : 28/10/2024

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of : Nigelle / Black cumin
 Numéro de lot / Batch Number : 281024EG
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated
 Origine / Origin : Egypte / Egypt
 Date de production / Production date : 2024
 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 / ORGANOLEPTICS STATES :

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

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICALS STATES :

Indice de Réfraction / Refractive index : 1.4723
 Indice de Peroxyde (MeqO₂/Kg) / Peroxyde Rate (MeqO₂/Kg) : 21.3
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.9198
 Acidité (mg KOH/gr) / Acid Value (mg KOH/gr) : 16.0
 Pourcentage d'huile essentielle / Essential oil percentage (%) : 0.216
 Pourcentage de Thymoquinone dans l'huile essentielle / Thymoquinone percentage in the essential oil (%) : 60.393



 FLORIHANA	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 Palmitique	12.04
Acide Stéarique	3.24
Acide Oléique	24.63
Acide Linoléique	58.66

CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICALS STATES

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
28/10/2024	AL		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis :		
04/11/2024	AP		
	Résultats / Results	Spécifications / Specifications	Normes / Standards
Flore totale aérobie / total aerobic flora	<100	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures et moisissures / yeast and moulds	<100	UFC/g < 100	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.

Date: **04/11/2024**

Visa et signature :

Responsable Production
Production Manager

A. PIROELLE



NOMBRE DE PAGE : 2

FIN DU DOCUMENT

