



NHR ORGANIC OILS  
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK  
+44 (0)1273 746505 [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## Certificate of Analysis & Gas Chromatography Organic Nutmeg Essential Oil (*Myristica fragrans*)

Batch number: 170425-8

Origin: Sri Lanka

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

<b>Nom du produit / Product name:</b>	Huile essentielle de MUSCADE BIO / Essential oil of ORGANIC NUTMEG
<b>Législation :</b>	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural

### 2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Aspect / Appearance	Liquide	Conforme / Compliant
Couleur / Color	Incolore à jaune pâle	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Boisée, épicée, douce	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.870	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.4755	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	+27.13	Conforme / Compliant

### 3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
alpha-PINENE	16,04
alpha-THUYENE	1,61
CAMPHENE	0,25
beta-PINENE	12,43

SABINENE	36,88
delta3-CARENE	1,06
beta-MYRCENE	2,49
alpha-PHELLANDRENE	0,74
alpha-TERPINENE	2,04
LIMONENE	3,75
beta-PHELLANDRENE	2,51
gamma-TERPINENE	3,34
p-CYMENE	0,90
TERPINOLENE	1,38
alpha-COPAENE	0,83
LINALOL	0,18
p-PENTYL ANISOLE	0,17
TERPINENE-4-OL	4,10
$\beta$ -CARYOPHYLLENE	0,41
alpha-TERPINEOL	0,35
GERMACRENE D	0,11
delta-CADINENE	0,19
ACETATE DE GERANYLE	0,20
GERANIOL	0,01
SAFROLE	1,05
EUGENOL	0,11
ELEMICINE	1,00
MYRISTICINE	3,12