



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

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

Batch number: 270426-3 **Origin:** Sri Lanka

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name:	Huile essentielle de MUSCADE BIO / Essential oil of ORGANIC NUTMEG
Législation :	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	0.875	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.4810	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	+11	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
alpha-THUYENE	2,04
alpha-PINENE	12,73
CAMPHENE	0,25
beta-PINENE	12,35

SABINENE	32,40
delta3-CARENE	1,61
beta-MYRCENE	2,22
alpha-PHELLANDRENE	0,86
alpha-TERPINENE	3,03
LIMONENE	3,66
beta-PHELLANDRENE	2,47
gamma-TERPINENE	4,74
p-CYMENE	1,18
TERPINOLENE	1,83
alpha-COPAENE	0,92
LINALOL	0,22
p-PENTYL ANISOLE	0,23
TERPINENE-4-OL	5,84
β -CARYOPHYLLENE	0,27
alpha-TERPINEOL	0,52
GERMACRENE D	0,19
delta-CADINENE	0,10
ACETATE DE GERANYLE	0,12
SAFROLE	1,20
TERPENYL ACETATE	0,08
EUGENOL	0,12
MYRISTICINE	2,04
ELEMICINE	1,88