



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

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Palmarosa Essential Oil
(Cymbopogon martinii)

Batch: 270426-5 **Origin:** India

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name:	Huile essentielle de Palmarosa Bio / Essential oil of ORGANIC palmarosa
Législation :	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
Mode d'obtention/ production Mode	Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des parties aériennes de <i>Cymbopogon martinii</i> (Roxburgh) W.Watson var. <i>motia</i> / Essential oil obtained by water steam distillation from aerial parts of <i>Cymbopogon martinii</i> (Roxburgh) W.Watson var. <i>motia</i>
Nom INCI/ INCI name	CYMBOPOGON MARTINI OIL

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	METHODE / METHOD	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Aspect / Appearance	Liquide	Conforme / Compliant
Couleur / Color	Jaune pâle à jaune	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Rosée, herbacée	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.886	0.880-0894	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.474	1.470-1.478	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	0.1°	-1° à +3°	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

COMPOSANTS	%
beta-Myrcene	0,16
Limonene	0,14
cis-beta-OCIMENE	0,37
trans-beta-OCIMENE	1,39
Linalol	2,21
nerol	0,15
Citronellol	0,01
Neral	0,24
Geraniol	78,22
Geranial	0,37
ACETATE DE GERANYLE	7,9
beta-Caryophyllene	1,77
Geranyl butyrate	0,17
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,16
Farnesol	0,84
CAPROATE DE GERANYLE	0,68
EUGENOL	TR