



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 Palmarosa Essential Oil
(Cymbopogon martinii)

Date : 01/07/2022

Batch number : 160623-8

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 ORGANOLEPTIC 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	0.8896	0.880-0894	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.4729	1.470-1.478	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	0.21°	-1° à +3°	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
Beta-myrcene	0.25
Limonene	0.11
Cis-beta-ocimene	0.45
Trans-beta-ocimene	2.11
Linalol	2.87
Nerol	0.14
Neral	0.17
Geraniol	79.56
Geranial	0.29
Acetate de geranyle	10.10
Beta-caryophyllene	1.29
Oxyde de caryophyllene	0.15
Farnesol	0.63
Geranyl hexanoate	0.69

LES ANALYSES DONT LES RÉSULTATS SONT PRÉSENTÉS SUR CE DOCUMENT ONT
ETE EFFECTUEES PAR LE LABORATOIRE DE NOTRE FOURNISSEUR