



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 Palmarosa Essential Oil**  
*(Cymbopogon martinii)*

**Batch number:** 060824-9

**Origin:** India

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

<b>Nom du produit / Product name:</b>	Huile essentielle de palmarosa bio / Essential oil of ORGANIC palmarosa
<b>Législation :</b>	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
<b>Mode d'obtention/ production Mode</b>	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>
<b>Nom INCI/ INCI name</b>	CYMBOPOGON MARTINI OIL

**2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS**

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

<b>CRITÈRES / CRITERIA</b>	<b>RESULTATS / RESULTS</b>	<b>SPECIFICATIONS</b>	<b>CONFORMITÉ / CONFORMITY</b>
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.883	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° à +3°	Conforme / Compliant

### 3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

#### COMPOSANTS

beta-Myrcene	0,19
Limonene	0,11
1,8-CINEOLE	0,34
trans-beta-OCIMENE	1,69
Linalol	2,61
nerol	0,17
Citronellol	tr
Neral	0,15
Geraniol	80,59
Geranial	0,31
ACETATE DE GERANYLE	7,48
beta-Caryophyllene	1,91
Geranyl butyrate	0,16
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,16
Farnesol	0,84
CAPROATE DE GERANYLE	0,64
EUGENOL	tr