



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

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

Batch number: 030821-3

Origin: Nepal

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 | 0.8868 | 0.880-0894 | Conforme / Compliant |
| Indice de réfraction à 20 °C / | 1.4727 | 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 / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

| CONSTITUANTS / CONSTITUENTS | % |
|--|----------|
| beta-Myrcene | 0,203 |
| Limonene | 0,096 |
| cis-beta-OCIMENE | 0,381 |
| trans-beta-OCIMENE | 1,624 |
| Linalol | 2,65 |
| Nerol + Citronellol | 0,108 |
| Neral | 0,14 |
| Geraniol | 81,596 |
| Geranial | 0,32 |
| ACETATE DE GERANYLE | 8,39 |
| beta-Caryophyllene | 1,65 |
| OXYDE DE CARYOPHYLLENE | 0,17 |
| Farnesol | 0,64 |
| Geranyl hexanoate | 0,71 |
| CAPROATE DE GERANYLE | 0,71 |

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