



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

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

Allgemeine Angaben / General information

Produktname Product name	Palmarosaöl* bio Palmarosa oil* org
Herkunftsland Country of origin	Nepal
Chargen-Nr. Batch-No.	101117-2
Herstellung Production	Gewinnung des ätherischen Öls durch Wasserdampfdestillation der frisch geschnittenen und leicht getrockneten Gräser von Cymbopogon martinii; 100% Essential oil obtained by steam distillation of the freshly cut and slightly dried grass of Cymbopogon martinii; 100% pure.
Anbau Cultivation	* = kontrolliert biologischer Anbau * = organic cultivation
INCI	Cymbopogon Martini Oil
CAS-Nr.	84649 1 0
EINECS-Nr.	283-461 2
Lagerungsbedingungen Storage information	Kühl, trocken, vor Licht geschützt und dicht verschlossen lagern. Keep cool, dry, protected from light and container tightly closed.

Untersuchungsparameter / Test parameters

Untersuchungszeitraum start / end date of analysis	05.09.2017 - 14.09.2017
---	-------------------------

DATE 10/2017



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*)**

Chromatographische Analysebedingungen / Chromatographic analysis conditions

Parameter Parameter	Methode Method	Spezifikation Specification	Ergebnis Result
Aussehen Appearance	organoleptisch organoleptic	hellgelb pale yellow	entspricht conform
Geruch Odour	organoleptisch organoleptic	charakteristisch characteristic	entspricht conform
Dichte (20°C) in g/cm ³ Density (20°C) in g/cm ³	nach / according to DIN EN ISO 15212 1	0,870 - 0,900	0,889
Peroxidzahl in meq O ₂ /kg Peroxide value in meq O ₂ /kg	nach / according to DGF : VI 6a	< 25,00	15,82

Analysegerät Instrument	Perkin Elmer Clarus 500 GC / FID / MS
Säule Column	5% Diphenyl + 95% Dimethylpolysiloxan

Chromatographisches Profil / Chromatographic profile

Komponenten / Components	%
β-Myrcene	0,18
Limonene*	0,11
γ-Ocimene	0,47
δ-Ocimene	1,72
Linalool*	2,08
Nerol + Citronellol*	0,17
Neral*	0,45
Geraniol*	78,29
Geraniol*	0,92
Geranyl acetate	11,80
β-Caryophyllene	1,25
Geranyl butyrate	0,12
Caryophyllene oxide	0,16
t-t-Farnesol*	0,31
Geranyl hexanoate	0,38

* nach Kosmetikrichtlinie Nr. 1223/2009 zu kennzeichnende allergene Riechstoffe/
 labelling of sensitizer according to the Regulation (EC) No 1223/2009 on cosmetic products