



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)**

Allgemeine Angaben / General information

Produktname Product name	Palm arosatil* bio Palmarosa oil* org
Herkunftsland Country of origin	Nepal
Artikel-Nr. Article-No.	BN150517-2
Chargen-Nr. Batch-No.	BN150517-2
Herstellung Production	Gewinnung des atherischen Ols durch Wasserdampfdestillation der frisch geschnittenen und leicht getrockneten Gräser von Cymbopogon martinii; 100% naturrein. 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 martinii oil
CAS-Nr.	84649-81-0
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 27.02.17- 14.03.17

Parameter Parameter	Methode Method	Spezifikation Specification	Ergebnis Result
Aussehen Appearance	organoleptisch organoleptic	hell gelb pale yellow	entspricht conforms
Geruch Odour	organoleptisch organoleptic	charakteristisch characteristic	entspricht conforms
Dichte (20°C) in g/cm ³ Density (20°C) in g/cm ³	nach 1 according to DIN EN ISO 15212-1	0,870- 0,900	0,884
Peroxidzahl in meq O ₂ /kg Peroxide value in meq O ₂ /kg	nach 1 according to DGF-C-VI6a	< 25,00	21,36

RESULTS PROVIDED BY THE LABORATORY OF OUR SUPPLIER.

DATE: 03/2017

Chromatographische Analysebedingungen / Chromatographic analysis conditions

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

Chromatographisches Profil / Chromatographic profile

Komponenten / Components	%
b-Myrcene	0,21
Limonene*	0,12
c-b-Ocimene	0,49
t-b-Ocimene	1,85
Linalool*	1,96
Nerol + Citronellol*	0,16
Neral*	0,32
Geraniol*	80,41
Geranial*	0,74
Geranyl acetate	9,82
b-Caryophyllene	1,30
Geranyl butyrate	0,11
Caryophyllene oxide	0,13
t-t-Farnesol*	0,50
Geranyl hexanoate	0,44

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