

Analysezertifikat Bio Perillasamenöl

Certificate of analysis of organic perilla seed oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinski	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	24
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	23.05.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	23
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	23.05.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	2

1. Generelle Angaben/General informations		
Artikel/ <i>Article:</i>	Bio-Perillasamensöl FOOD+NON FOOD / <i>Organic perilla seed oil FOOD+NON FOOD</i>	
Charge/Lot:	CH-201705246	
Lieferant/Hersteller: <i>Supplier/Producer:</i>	Dane chronione tajemnicą handlową	
INCI:	PERILLA OCYMOIDES SEED OIL	
CAS:	90082-61-4	
EINECS:	290-151-0	
2. Sensorik/Organoleptic parameters:	Werte/Values:	Entspricht/Corresponds
Form/Shape:	Flüssig / <i>Liquid</i>	Ja/Yes
Farbe/Colour:	Gelb / <i>Yellow</i>	Ja/Yes
Geruch/Odor:	Fettig, grün / <i>Fatty, green</i>	Ja/Yes
Geschmack/Taste:	Charakteristisch, ähnlich zu Leinöl / <i>Characteristic, similar to line seed oil</i>	Ja/Yes
3. Chem.-Phys. Kennzahlen/Chem. Phys. Parameters	Werte/Values:	Entspricht/Corresponds
Dichte/Density:	0.927 – 0.933 [g/ml]	0.931
Brechungsindex/Refractive index:	1.482 – 1.485	1.483
Verseifungszahl/Saponification Value:	187 – 197 mgKOH/g	191
Iodzahl/Iodine value:	196 – 206 g/100g	n.b.
Unverseifbare Stoffe/Unsaponifiable matter:	< 1.5%	0.7
Flammpunkt/Flash point:	> 295°C	n.b.
Schmelzpunkt/Melting point:	n.b.	
Peroxidzahl/Peroxyde value	< 10 meqO ₂ /Kg	4.9
Säurezahl/Acid value	< 4 mgKOH/g	0.86
Alkaline Verunreinigungen/ <i>Alkaline Impurities</i>	Erfüllt die Prüfanforderungen für alkalischen Verunreinigungen in fetten Ölen./ <i>Complies with the test for alkaline impurities in fatty oils</i>	Ja/Yes
4. Fettsäurezusammensetzung/Fatty acid	Werte/Values:	Entspricht/Corresponds

Analysezertifikat Bio Perillasamenöl
Certificate of analysis of organic perilla seed oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinski	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	24
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	23.05.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	23
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	23.05.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	2

<i>composition</i>		
Palmitinsäure C 16:0	5.0 – 7.0 %	5.6
Stearinsäure C 18:0	0.6 – 4.0 %	1.4
Ölsäure C 18:1	11.0 – 22.0 %	13.4
Linolsäure C 18:2	11.0 – 21.0 %	13.6
Linolensäure C 18:3	44.0 – 67.0 %	65.4

5. Sonstige Angaben / Other data:

Die Werte unterliegen den natürlichen Schwankungen. Alle Werte wurden nach unserem besten Wissen und Gewissen erstellt.

The values are subject to natural fluctuations. All values were prepared according to the best of our knowledge and belief.

n. n. = nicht nachweisbar / *n. d. = not detectable*

n.b. = nicht bestimmt / *n.b. = not determined*