



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

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Poppy Seed oil (Papaver somniferum)

**Prüfgegenstand / product:** Mohnöl kaltgepresst, kbA /  
Poppy Seed Oil cold pressed, Organic  
**Batch No:** 091117-2  
**Analysendatum / date of analysis:** 24.07.2017  
**Rohwarenerkunft / raw materials origin:** Türkei / Turkey  
**Produktionsland / production country:** Deutschland / Germany  
**Produktionsdatum / production date:** 06.2017  
**MHD / bbd:** 31.09.2018

#### Prüfergebnis / Test result:

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value Methode / method: according to Eur. Ph 2.5.1 - 01/2008	mg KOH/g	< 4,0	0,4
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: according to L 13.00-37	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	0,3
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: ASU L 31.00-1	-	0,910 - 0,930	0,923
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 6320	-	1,4740 - 1,4780	1,4751

Fettsäureverteilung / fatty acid composition Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,05
C15:0 Pentadecansäure / pentadecanoic acid	%	-	0,02
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	4,0 - 12,0	9,0
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,2
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,05
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 10,0	2,2
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	11,0 - 30,0	14,3
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	60,0 - 80,0	73,2
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 10,0	0,6
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 1,0	0,1
C20:1 Gondosäure / gondoic acid	%	-	0,1
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,02
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,01
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,02



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](http://www.nhrorganiccoils.com)

## *Certificate of Analysis Sheet* **Organic Poppy Seed oil (Papaver somniferum)**

<b>Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g</b>	<b>Einheit/ unit</b>	<b>Resultat/ result</b>
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	g	11,5
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	14,6
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	73,8
Kohlenhydrate / carbohydrates	g	0
Zucker / sugar	g	0
Stärke / starch	g	0
Eiweiß / protein	g	0
Ballaststoffe / roughage	g	0
Natrium	g	0
Salz / salt	g	0
Mineralstoffe / minerals	g	0

Dieses Analysenzertifikat entbindet den Abnehmer der Produkte nicht von seiner Qualitätsverantwortung /  
Certificate of analysis does not release customers from their quality responsibility when processing our products

**Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.**  
**24.07.2017**