



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

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Poppy Seed Oil

(*Papaver somniferum*)

**Prüfgegenstand / product:** Mohnöl kaltgepresst, kBA /  
Poppy Seed Oil cold pressed, Organic  
**Chargen-Nr. / lot-no.:** 021118-2  
**Analysendatum / date of analysis:** 19.07.2018  
**Rohwarenherkunft / raw materials origin:** Türkei / Turkey  
**Produktionsland / production country:** Deutschland / Germany  
**Produktionsdatum / production date:** 07.2018  
**MHD / bbd:** 31.10.2019

#### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	0,9
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	0,5
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,930	0,922
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4740 - 1,4780	1,4751
Morphin Methode / method: CON-PV 01123, LC-MS/MS	ppm	-	< 0,5

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: Ph. Eur. [2.4.22A] 07/2016	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,1
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	4,0 - 12,0	8,6
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,2
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 10,0	2,1
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	11,0 - 30,0	17,6
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	60,0 - 80,0	70,6
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 10,0	0,5
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 1,0	0,1
C20:1 Eicosensäure / eicosenic acid	%	-	0,1
C22:1 Eruksäure / erucic acid	%	-	< 0,05



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

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

<b>Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g</b> berechnet / calculated	<b>Einheit /</b> <b>unit</b>	<b>Resultat /</b> <b>result</b>
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	10,9
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	17,9
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	71,1
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

**Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.**  
**Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.**  
Wiggensbach, 19.07.2018