



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

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Poppy Seed Oil

(*Papaver somniferum*)

**Bezeichnung / name of product:** *Mohnöl kaltgepresst, bio / Poppy Seed Oil Cold Pressed, Organic*

**Chargen-Nr. / batch-no.:** 191121-7

**Analysendatum / date of analysis:** 06.2021

**Landwirtschaft / agriculture:** Türkei / Turkey

**Produktionsland / production country:** Türkei / Turkey

**Produktionsdatum / production date:** 04.2021

#### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 6,0	1,5
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	1,1
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,930	0,923
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4740 - 1,4780	1,4754
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I <sub>2</sub> /100g	128 - 146	142
Codein Methode / method: LC-MS-MS	ppm	-	< 0,1
Morphin Methode / method: LC-MS-MS	ppm	-	0,2

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	4,0 - 12,0	8,9
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 10,0	1,8
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	11,0 - 30,0	14,9
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	60,0 - 80,0	73,4
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 10,0	0,6
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 1,0	0,1
C20:1 Eicosensäure / eicosenic acid	%	-	0,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05

<b>Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g</b> berechnet / calculated	<b>Einheit / unit</b>	<b>Resultat / result</b>
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	10,8
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	15,1
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	74,0
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.**  
15.06.2021