



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganiccoils.com www.nhrorganiccoils.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.: 250225-1
Landwirtschaft / agriculture: Türkei / Turkey
Produktionsland / origin country: Deutschland / Germany

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 6,0	2,2
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 10,0	0,5
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	1,4751
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I ₂ /100g	128 - 146	141
Codein Methode / method: HPLC-MS/MS	ppm	< 2	0,22
Morphin Methode / method: HPLC-MS/MS	ppm	< 2	0,65

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	9,06
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,15
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 10,0	2,11
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	1,10
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	11,0 - 30,0	13,23
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	60,0 - 80,0	73,27
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 10,0	0,61
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 1,0	0,11
C20:1 Eicosensäure / eicosenic acid	%	-	0,07
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05

Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g berechnet / calculated	Einheit / unit	Resultat / result
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	11,4
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	14,6
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.*