



2 4 CHATH AM P LACE, BR IGH TON , BN 1 3 TN (U K)
TE L. (U K) 0 8 4 5 3 1 0 8 0 6 6 I n t e r n a t i o n a l Tel. + 4 4 1 2 7 3 7 4 6 5 0 5
EM A I L: i n f o @ n h r o r g a n i c o i l s . c o m Web Site: 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.: 250620-1

Analysendatum / date of analysis: 21.04.2020

Landwirtschaft / agriculture: Türkei / Turkey

Produktionsland / production country: Deutschland / Germany

Produktionsdatum / production date: 04.2020

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 6,0	4,4
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 10,0	4,8
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	1,4750
Morphin Methode / method: LC-MS-MS	ppm	-	1,7

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	< 0,05
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	4,0 - 12,0	8,4
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 10,0	2,0
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	1,2
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	11,0 - 30,0	15,7
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	60,0 - 80,0	70,9
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 10,0	1,1
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 1,0	0,1
C20:1 Eicosensäure / eicosenic acid	%	-	0,1
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	%	10,7
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	17,1
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	72,0
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. 07.05.2020**