



NHR ORGANIC OILS  
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK  
+44 (0)1273 746505 [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

*Certificate of Analysis Sheet*  
**Organic Flax Seed / Linseed Oil**  
*(Linum usitatissimum)*

**Bezeichnung / name of product:** *Leinöl kaltgepresst, bio / Linseed Oil Cold Pressed, Organic*  
**Chargen-Nr. / batch-no.:** 050522-5  
**Analysendatum / date of analysis:** 02.2022  
**Landwirtschaft / agriculture:** Kasachstan, Ukraine / Kazakhstan, Ukraine  
**Produktionsland / production country:** Österreich / Austria

**Prüfergebnis / test result:**

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 6,0	1,7
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 15,0	0,9
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,940	0,932
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4780 - 1,4840	1,4803
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I <sub>2</sub> /100g	166 - 204	171

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	%	3,0 - 8,0	6,0
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C17:0 Margarinsäure / Margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2,0 - 8,0	4,6
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	11,0 - 24,0	19,9
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	11,0 - 24,0	14,6
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	45,0 - 65,0	52,8
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,2
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,1
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,1

<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	%	11,1
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	21,1
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	67,3
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.**  
28.02.2022