NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganicoils.com 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.: 150926-4
Landwirtschaft / agriculture: Kasachstan/ Kazakhstan
Produktionsland / origin country: Kasachstan/ Kazakhstan

Prüfergebnis / test result:

Parameter	**Einheit / unit**	**Spezifikation / specification**	**Resultat / result**
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 6,0	0,5
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O_2/kg	< 15,0	4,2
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,940	0,931
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4780 - 1,4840	1,4814
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I_2/100g	166 - 44	189

Fettsäuren im Fett (Methylester) / **fatty acids in fat** (methyl ester) Methode /method: Inhouse NIR	**Einheit / unit**	**Spezifikation / specification**	**Result / result**
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	3,0 - 8,0	5,6
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2,0 - 8,0	4,0
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	11,0 - 24,0	18,0
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	11,0 - 24,0	15,3
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	45,0 - 65,0	56,0

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	%	10,1

einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	18,3
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	71,6
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.