



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 Camelina Oil (*Camelina sativa*)

**Bezeichnung / name of product:** *Leindotteröl kaltgepresst, bio / Camelina Sativa Seed Oil Cold Pressed, Organic*  
**Chargen-Nr. / batch-no.:** **010620-2**  
**Analysendatum / date of analysis:** 28.01.2020  
**Landwirtschaft / agriculture:** Deutschland / Germany  
**Produktionsland / production country:** Deutschland / Germany  
**Produktionsdatum / production date:** 02.2020

### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	0,5
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	1,7
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,920 - 0,940	0,923
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4750 - 1,4790	1,4772

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	%	-	0,1
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	4,0 - 7,0	5,5
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2,0 - 5,0	2,3
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,9
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	12,0 - 18,0	13,9
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	12,0 - 23,0	19,0
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	30,0 - 40,0	35,1
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 2,0	1,3
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	12,0 - 16,0	14,0
C20:2 Eicosadiensäure / eicosadienic acid	%	-	2,2
C20:3 Eicosatriensäure / eicosatrienic acid	%	-	1,5
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,3
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	< 5,0	2,8
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,2
C24:1 Nervensäure / nervonic acid	%	-	0,7

<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	%	9,5
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	32,4
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	57,8
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. 18.02.2020**