



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

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Sunflower Oil (*Helianthus annuus*)

**Bezeichnung / name of product:** *Sonnenblumenöl kaltgepresst, bio / Sunflower Oil Cold Pressed, Organic*

**Chargen-Nr. / batch no.:** 050522-1

**Analysendatum / date of analysis:** 04.2022

**Landwirtschaft / agriculture:** Kroatien/Croatia

**Produktionsland / production 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	< 4,0	1,6
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	8,8
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,930	0,922
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4720 - 1,4770	1,4750
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I <sub>2</sub> /100g	113 - 141	118,8

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester)	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,06
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	5,0 - 9,0	6,08
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,09
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2,0 - 8,0	3,78
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	14,0 - 40,0	20,45
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	48,0 - 74,0	67,4
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 1,0	0,08
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,24
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,13
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,65
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	<0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,24

<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	%	11,5
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	21,31
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	67,45
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.**  
**12.04.2022**