



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: [info@nhrorganiccoils.com](mailto:info@nhrorganiccoils.com) Web Site: [www.nhrorganiccoils.com](http://www.nhrorganiccoils.com)

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Oat Oil (*Avena sativa*)

**Bezeichnung / name of product:** *Haferöl CO<sub>2</sub> Extraktion, bio / Oat Oil CO<sub>2</sub> Extraction, Organic*  
**Chargen-Nr. / batch no.:** 230721-2  
**Analysendatum / date of analysis:** 05.2021  
**Landwirtschaft / agriculture:** Finnland / Finland  
**Produktionsland / production country:** Finnland / Finland

#### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	-	14,4
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 15,0	1,6
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	-	1,4690 - 1,4740	1,4716
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I <sub>2</sub> /100g	80 - 137	106
Alpha-tocopherol (vitamin E) Methode / method: LC-FLD	mg/100g	-	16,5

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: GC/FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,2
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	13,0 - 40,0	15,8
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,2
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	< 4,0	1,6
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	16,0 - 53,0	40,4
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	24,0 - 53,0	38,9
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 5,0	1,4
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,1
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,8

<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	%	17,7
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	41,4
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	40,3
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.**  
23.06.2021