



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 Grapeseed Oil - Virgin, Unrefined (*Vitis vinifera*)

**Bezeichnung / name of product:** Traubenkernöl kaltgepresst, bio /  
Grape Seed Oil Cold Pressed, Organic  
**Chargen-Nr. / Batch No.:** 241122-8  
**Analysendatum / date of analysis:** 10.2022  
**Landwirtschaft / agriculture:** Österreich / Austria  
**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	< 4,0	0,7
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	8,3
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,930	0,925
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4720 - 1,4770	1,4761
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I <sub>2</sub> /100g	115 - 160	143

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	%	-	0,04
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	3,0 - 9,0	6,8
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2,0 - 6,0	3,3
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,7
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	10,0 - 28,0	10,8
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	58,0 - 78,0	77,1
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 2,0	0,5
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,2
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05

<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	%	10,4
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	11,8
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	77,6
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.**  
**26.10.2022**