



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 Pomegranate Seed Oil

(*Punica granatum*)

**Bezeichnung / name of product:** *Granatapfelkernöl kaltgepresst, bio / Pomegranate Kernel Oil Cold Pressed, Organic*

**Chargen-Nr. /batch-no.:** 250322-4  
**Analysendatum / date of analysis:** 11.2021

**Rohwarenerkunft / raw materials origin:** Aserbaidshon / Azerbaijan  
**Produktion / production:** 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	0,5
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meqO <sub>2</sub> /kg	< 10,0	4,6
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,930 - 0,950	0,942
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,5190 - 1,5240	1,5207
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I <sub>2</sub> /100g	100 - 160	125

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	1,5 - 5,0	2,5
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	< 3,0	1,9
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,4
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	3,0 - 10,0	5,1
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	3,0 - 10,0	5,4
C18:3 Punicinsäure / punicic acid	%	> 60,0	82,1
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 1,0	0,4
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	< 2,0	0,6
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,1

<b>Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g</b> berechnet / calculated	<b>Einheit / unit</b>	<b>Resultat / result</b>
Energie (ca.) / energy value (app.)	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	4,9
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	6,1
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	87,5
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.**  
13.01.2022