



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 Plum Kernel Oil (*Prunus domestica*)

**Bezeichnung / name of product:** *Pflaumenkernöl, kaltgepresst, bio / Plum Kernel Oil Cold Pressed, Organic*

**Chargen-Nr. / batch-no.:** 190422-7

**Analysendatum / date of analysis:** 02.2022

**Landwirtschaft / agriculture:** Italien / Italy

**Produktionsland / production country:** Italien / Italy

**Produktionsdatum / production date:** 02.2022

#### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	0,6
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	0,1
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,930	0,918
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4680 - 1,4730	1,4703
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I <sub>2</sub> /100g	80 - 120	95,7

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	%	-	< 0,05
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	3,0 - 7,0	6,2
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	< 2,0	1,2
C17:1 c-Heptadecensäure / c-heptadecenoic acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	< 3,0	1,4
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	1,5
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	60,0 - 75,0	70,4
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	15,0 - 30,0	18,8
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 3,0	0,1
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,1
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,1
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	< 0,05
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	%	7,7
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	73,2
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	18,9
Kohlenhydrate / carbohydrates	g	0
Zucker / sugar	g	0
Stärke / starch	g	0
Eiweiß / protein	g	0
Ballaststoffe / Dietary Fibres	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.**  
**28.03.2022**