



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.:** 181225-8

**Landwirtschaft / agriculture:** EU / NON-EU

**Produktionsland / origin country:** Italien / Italy

#### **Prüfergebnis / test result:**

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	1,1
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	5,0
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	1,4707
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I <sub>2</sub> /100g	80 - 120	97

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966-2 mod., GC/FIDGLC	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	3,0 - 7,0	6,15
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	< 2,0	1,05
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	< 3,0	1,33
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	60,0 - 75,0	70,11
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	15,0 - 30,0	20,74
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 3,0	0,06

<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	%	7,5
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	71,6
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	20,9
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.*