NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganicoils.com www.nhrorganicoils.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.:	**010823-5**
Landwirtschaft / agriculture:	Italien / Italy
Produktionsland / production 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	0,7
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O_2/kg	< 10,0	2,1
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,930	0,917
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4680 - 1,4730	1,4704
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I_2/100g	80 - 120	94,4

Fettsäuren im Fett (Methylester) / **fatty acids in fat** (methyl ester) Methode / method: GLC	**Einheit / unit**	**Spezifikation / specification**	**Resultat / result**
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	3,0 - 7,0	7,84*
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	< 2,0	1,50
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	< 3,0	1,56
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	60,0 - 75,0	70,20
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	15,0 - 30,0	18,72
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 3,0	0,05

* rohwarenbedingte Abweichung durch klimatische Unterschiede, qualitative Beeinträchtigungen werden ausgeschlossen. /
* raw material-related deviation due to climatic differences, qualitative impairments are excluded.

Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g berechnet / calculated	**Einheit/ unit**	**Resultat/ result**
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	9,4
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	71,8
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	18,8
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.
26.05.2023