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.:	030226-1
Landwirtschaft / agriculture:	Türkei / Turkey
Produktionsland / origin country:	Türkei / Turkey

Prüfergebnis / test result:

Parameter	**Einheit / unit**	**Spezifikation / specification**	**Resultat / result**
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	1,3
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O_2/kg	< 10,0	2,5
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,930	0,920
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4680 - 1,4730	1,4704
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I_2/100g	80 - 120	96

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	6,20
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	< 2,0	1,17
C17:1 c-Heptadecensäure / c-heptadecenoic acid	%	-	0,11
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	< 3,0	1,46
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	60,0 - 75,0	70,35
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	15,0 - 30,0	18,75
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 3,0	0,07
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,09
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,06

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	%	7,8
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	73,4
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 / 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.