



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganiccoils.com www.nhrorganiccoils.com

Certificate of Analysis Sheet

Organic Walnut Oil

(*Juglans regia*)

Bezeichnung / name of product: *Walnussöl kaltgepresst, bio / Walnut Oil Cold Pressed, Organic*

Chargen-nr. / batch-no.: 181225-7

Landwirtschaft / agriculture: Moldavien / Moldova

Produktionsland / origin country: 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	1,3
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 10,0	1,2
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,930	0,925
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4730 - 1,4780	1,4763
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I ₂ /100g	136 - 164	150

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	%	-	0,04
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	5,0 - 8,0	6,76
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,15
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 5,0	2,77
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,67
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	14,0 - 26,0	16,78
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	45,0 - 65,0	61,74
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	9,0 - 15,0	10,56
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,09
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,18
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	< 0,05

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	%	9,7
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	17,9
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	72,4
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.*