



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 Macadamia Nut Oil** *(Macadamia integrifolia)*

Bezeichnung / name of product: *Macadamianussöl kaltgepresst, bio / Macadamianut Oil Cold Pressed, Organic*

Chargen-Nr. / batch-no.: 280325-2

Landwirtschaft / agriculture: Kenia / Kenya

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	2,7
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 27107	meq O ₂ /kg	< 10,0	3,6
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: ASU L 31.00-1, mod	-	0,900 - 0,930	0,916
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 6320	-	1,4660 - 1,4700	1,4681
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I ₂ /100g	67,0 – 87,0	75,9

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C12:0 Laurinsäure / lauric acid	%	-	0,09
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,78
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	6,0 - 12,0	8,30
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	13,0 - 27,0	22,49
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2,0 - 4,0	3,11
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	52,0 - 68,0	52,50
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	1,5 - 6,0	1,95
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	-	0,15
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	1,5 - 4,0	2,59
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	1,5 - 4,0	2,61
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,80
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	0,26
C24:0 Lignocerinsäure / lignocerin acid	%	-	0,32

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	%	16,0
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	81,9
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	2,1
Kohlenhydrate / carbohydrates	g	0
Zucker / sugar	g	0
Stärke / starch	g	0
Eiweiß / protein	g	0
Ballaststoffe / 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.*