



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 Macadamia Nut Oil

(*Macadamia integrifolia*)

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

**Chargen-Nr. / batch-no.:** **111024-2**

**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	< 8,0	1,1
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 27107	meq O <sub>2</sub> /kg	< 15,0	2,1
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: ASU L 31.00-1, mod	-	0,900 - 0,930	0,915
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 6320	-	1,4660 - 1,4700	1,4677
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I <sub>2</sub> /100g	67,0 – 87,0	73,4

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	8,36
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	13,0 - 27,0	22,59
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2,0 - 4,0	3,25
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	52,0 - 68,0	52,19
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	1,5 - 6,0	1,82
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	-	0,15
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	1,5 - 4,0	2,71
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	1,5 - 4,0	2,62
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,82
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	0,26
C24:0 Lignocerinsäure / lignocerin acid	%	-	0,32

<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	%	16,3
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	81,6
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.  
27.09.2024*