



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis Sheet

Organic Macadamia Nut Oil (*Macadamia integrifolia*)

Prüfgegenstand / product: Macadamianussöl kaltgepresst, kbA /
Macadamianut Oil Cold Pressed, Organic
Batch Number: 220518-3
Analysendatum / date of analysis: 08.01.2018
Rohwarenherkunft / raw materials origin: Kenya
Produktionsland / production country: Deutschland / Germany
Produktionsdatum / production date: 07.2017
MHD / bbd: 31.10.2018

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 8,0	0,7
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 15,0	0,9
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: Ph. Eur. [2.2.5] 01/2008	-	0,900 - 0,930	0,914
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: Ph. Eur. [2.2.6] 01/2008	-	1,4660 - 1,4700	1,4682
Anisidinzahl / anisidin value Methode / method: VDLUFA Bd. III, 5.4.1	-	-	< 0,5

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	%	-	0,1
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,8
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	6,0 - 12,0	8,5
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	13,0 - 27,0	21,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2,0 - 4,0	3,0
C18:1 c-Vaccensäure / c-vaccenic acid	%	-	3,6
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	52,0 - 68,0	53,3
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	1,5 - 6,0	2,3
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	-	0,2
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	1,5 - 4,0	2,6
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	1,5 - 4,0	2,9
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,8
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	0,3
C24:0 Lignocerinsäure / lignocerin acid	%	-	0,4



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganiccoils.com Web Site: www.nhrorganiccoils.com

Certificate of Analysis Sheet **Organic Macadamia Nut Oil (*Macadamia integrifolia*)**

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	%	16,1
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	81,3
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	2,5
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

Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.
12.01.2018