



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 Tiger Nut Oil

(*Cyperus esculentus*)

Bezeichnung / name of product: *Erdmandelöl kaltgepresst, bio / Tigernut Oil Cold Pressed, Organic*

Chargen-Nr. / batch no.: 030621-3

Analysendatum / date of analysis: 12.2020

Landwirtschaft / agriculture: Burkina Faso

Produktionsland / production country: Deutschland / Germany

Produktionsdatum / production date: 12.2020

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	0,6
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 10,0	0,5
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,890 - 0,930	0,916
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4640 - 1,4720	1,4685
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I ₂ /100g	69,0 - 87,0	78,1

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: DGF C-VI 10a/11d:2000, mod., GC-FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	< 0,1
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	10,0 - 16,0	13,6
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,3
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	< 0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	4,0 - 8,0	6,4
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	60,0 - 70,0	66,7
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,7
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	8,0 - 12,0	10,7
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	-	0,1
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,7
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,2
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,1
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,2

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	%	21,2
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	68,0
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	10,8
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 weiterverarbeitenden Abnehmer der Produkte nicht von seiner Qualitätsverantwortung. Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.

Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.
Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.
18.01.2021