



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganicoils.com www.nhrorganicoils.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.: 120224-1
Landwirtschaft / agriculture: Burkina Faso
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	0,3
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 10,0	2,9
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,890 - 0,930	0,915
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4640 - 1,4720	1,4684
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I ₂ /100g	69,0 - 87,0	76,9

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method:	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,09
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	10,0 - 16,0	13,29
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,25
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,07
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	4,0 - 8,0	6,30
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	60,0 - 70,0	68,67
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	8,0 - 12,0	9,84
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	-	0,15
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,72
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,18
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,13
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	<0,5
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,21

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