



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 Sesame Seed Oil

(*Sesamum indicum*)

Bezeichnung / name of product: Sesamöl kaltgepresst, bio /
Sesame Oil Cold Pressed, Organic
Chargen-Nr. / batch no.: 241122-11
Analysendatum / date of analysis: 09.2022
Landwirtschaft / agriculture: Ägypten / Egypt
Produktionsland / origin country: Deutschland / Germany

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DGF C-V 2:2020, PV 01147, Titrimetry	mg KOH/g	< 4,0	2,6
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: § 64 LFGB L 13.00-40:2012-01, PV 01148, Potentiometry	meq O ₂ /kg	< 10,0	0,6
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: Ph. Eur. [2.2.5] 01/2008 corr. 10.0	-	0,910 - 0,930	0,922
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: Ph. Eur. [2.2.6] 01/2008	-	1,4710 - 1,4750	1,4733
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet DGF Einheitsmethode / calculated DGF unit method	g I ₂ /100g	98 - 120	110

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: DGF C-VI 10a:2000, mod., DGF C-VI 11d:2019, mod., PV 00871, PV 00111, GC-FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	7,0 - 12,0	8,98
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,12
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,05
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	3,5 - 7,0	5,60
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,89
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	33,0 - 50,0	39,23
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	35,0 - 50,0	43,61
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 1,5	0,32
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 1,0	0,60
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,19
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,12
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,08

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	g	15,45
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	40,43
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	43,93
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 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.
22.09.2022