



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 Chia Seed Oil

(*Salvia hispanica*)

Prüfgegenstand / product: Chiaöl kaltgepresst, kbA /
Chia Oil Cold Pressed, Organic
Batch Number: 130818-4
Analyse datum / date of analysis: 29.11.2017 & 16.07.2018 *
Rohwarenherkunft / raw materials origin: Argentinien / Argentina
Produktionsland / production country: Deutschland / Germany
Produktionsdatum / production date: 12.2017
altes MHD / old bbd: ~~31.12.2018~~
neues MHD / new bbd: 31.03.2019

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / Specification	Resultat / Result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	1,9 *
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 10,0	3,0 *
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: ASU L 31.00-1, mod. oscillating U-tube	-	0,910 - 0,950	0,931
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DGF C-IV 5 (02)	-	1,4800 - 1,4840	1,4822
unlösliche Verunreinigungen / insoluble impurities Methode / method: DIN EN ISO 663 Hexane	%	≤ 0,05	0,03

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,03
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	4,0 - 8,0	6,3
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,06
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,04
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2,0 - 5,0	2,6
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	5,0 - 11,0	5,6
C18:1 c-Vaccensäure / c-vaccenic acid	%	-	0,8
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	15,0 - 20,0	20,0
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	> 60,0	63,3
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,2
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,1
C20:2 Dihomolinoleinsäure / dihomolinoleic acid	%	-	0,06
C20:3 Eicosatriensäure / eicosatrienic acid	%	-	0,04

C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	0,01
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,1

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	%	9,5
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	6,7
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	83,4
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.
23.07.2018