



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 Hemp Seed Oil (*Cannabis sativa*)

Bezeichnung / name of product: *Hanfsaatöl kaltgepresst, bio / Hemp Seed Oil Cold Pressed, Organic*
Chargen-Nr. / batch-no.: 180719-1
Analysendatum / date of analysis: 26.06.2019
Landwirtschaft / agriculture: Baltische Staaten / Baltic states
Produktionsland / production country: Litauen / Lithuania
Produktionsdatum / production date: 05.2019
MHD / bbd: 31.05.2020

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: Ph. Eur. [2.5.1] 01/2008 corr. 8.6	mg KOH/g	< 4,0	1,5
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: Ph. Eur. [2.5.5A] 01/2016	meq O ₂ /kg	< 15,0	5,7
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: Ph. Eur. [2.2.5] 01/2008	-	0,915 - 0,935	0,927
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: Ph. Eur. [2.2.6] 01/2008	-	1,4750 - 1,4820	1,4791
THC (total) Methode / method: FV-0273 02-006, LC-MS/MS: 2018-08	ppm	< 8,0	1,9

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: § 64 LFGB L 13.00-26: 2008-06	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	5,0 - 12,0	6,5
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 4,5	2,6
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,9
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	8,5 - 17,0	9,1
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	45,0 - 65,0	54,1
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	13,0 - 30,0	18,6
C18:3 γ-Linolensäure / γ-linolenic acid	%	> 0,5	4,2
C18:4 Stearidonsäure / stearidonic acid	%	-	1,5
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 2,0	1,1
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	< 1,0	0,5
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,4
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	%	10,9
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	10,5
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	78,6
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.
09.07.2019