



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*)

Prüfgegenstand / product: Hemp Seed Oil Cold Pressed, Organic
Batch No: 230617-5
Analysendatum / date of analysis: 01.06.2017
Rohwareherkunft / raw materials origin: China
Produktionsland / production country: Deutschland / Germany
Produktionsdatum / production date: 03.2017
MHD / bbd: 31.03.2018

Prüfergebnis / Test result:

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value Methode / method: C-V 2 (81)	mg KOH/g	< 4,0	2,5
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: C-VI 6a Teil 1 (02)	meq O ₂ /kg	< 15,0	3,4
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: C-IV 2 (02)	-	0,915 - 0,935	0,924
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: C-IV 5 (02)	-	1,4750 - 1,4820	1,4820
THC (total) Methode / method: SAA L 006-117	ppm	< 8,0	5,5
Fettsäureverteilung (GC der Fettsäuremethylester) fatty acid composition (GC of FAME's) Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,03
C15:0 Pentadecansäure / pentadecanoic acid	%	-	0,02
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	5,0 - 12,0	6,5
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,06
C17:1 cis-Heptadecensäure / cis-heptadecenic acid	%	-	0,03
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 4,5	2,8
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	9,0 - 17,0	12,0
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	45,0 - 65,0	56,5
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	13,0 - 30,0	18,6
C18:3 γ-Linolensäure / γ-linolenic acid	%	> 0,5	0,6
C18:4 Stearidonsäure / stearidonic acid	%	-	0,3
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 2,0	0,7
C20:1 Gondosäure / gondoic acid	%	< 1,0	0,4
C20:2 cis-Eicosadiensäure / cis-eicosadienoic acid	%	-	0,07
C21:0 Heneicosansäure / heneicosanoic acid	%	-	0,02
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,3
C22:1 Erucasäure / erucic acid	%	-	0,02



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)**

Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g	Einheit/ unit	Resultat/ result
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	g	10,5
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	13,3
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	76,0
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

Certificate of analysis does not release customers from their quality responsibility when processing our products

Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.
02.06.2017