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 Hemp Seed Base Oil
(Cannabis sativa)

Bezeichnung / name of product: Hanfsaatöl kaltgepresst, bio / Hemp Seed Oil Cold Pressed, Organic

Chargen-Nr. / batch-no.: 150926-1

Produktionsland / origin country: Rumänien / Romania

Landwirtschaft / agriculture: Frankreich / France

Prüfergebnis / test result:

Parameter	**Einheit / unit**	**Spezifikation / specification**	**Resultat / result**
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	2,1
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O_2/kg	< 15,0	4,5
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,915 - 0,935	0,926
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4750 - 1,4820	1,4777
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I_2/100g	140 - 200	156
THC (total) Methode / method:HM-MA-M 02-067,LC-MS/MS: 2024-04)	ppm	≤ 7,5 (acc. To Regulation (EU) 2023/915	2,1

Fettsäuren im Fett (Methylester) / **fatty acids in fat** (methyl ester) Methode / method: ISO 12966-2 mod., GC/FID	**Einheit / unit**	**Spezifikation / specification**	**Resultat / result**
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	5,0 - 12,0	7,2
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 4,5	2,9
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	8,5 - 17,0	12,9
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	45,0 - 65,0	55,4
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	13,0 - 30,0	17,0
C18:3 γ-Linolensäure / γ-linolenic acid	%	> 0,5	1,6
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 2,0	0,8
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	< 1,0	0,4

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

Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.