

**Prüfgegenstand / product:**

 Hanfsaatöl kaltgepresst, kbA /  
 Hemp Seed Oil Cold Pressed, Organic

**Rohwarenherkunft / raw materials origin:**

Litauen / Lithuania

**Produktionsland / production country:**

Deutschland / Germany

**Prüfergebnis / test result:**

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	2,4
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 15,0	6,6
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,915 - 0,935	0,927
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4750 - 1,4820	1,4791
Verseifungszahl / saponification Methode / method: C-V 3 (02)	mg KOH/g	-	190
Iodzahl / iodine value Methode / method: C-V 11d (02)	gl <sub>2</sub> /100g	-	159
THC (total) Methode / method: SAA L 006-117	ppm	< 8,0	0,14

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: Ph. Eur. [2.4.22A] 07/2016	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	< 0,05
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	5,0 - 12,0	5,7
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 4,5	2,3
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	8,5 - 17,0	8,9
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	45,0 - 65,0	54,7
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	13,0 - 30,0	20,0
C18:3 γ-Linolensäure / γ-linolenic acid	%	> 0,5	4,3
C18:4 Stearidonsäure / stearidonic acid	%	-	1,7
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 2,0	0,9
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	< 1,0	0,5
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,4
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,2

<b>Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g</b> berechnet / calculated	<b>Einheit/ unit</b>	<b>Resultat/ result</b>
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	9,6
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	9,6
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	80,7
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.