



## ANALYSENZERTIFIKAT Certificate of Analysis

**Prüfgegenstand / product:**

Schwarzkümmelöl kaltgepresst, kbA /  
Black cumin oil cold pressed, organic

**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	< 20,0	12,8
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: Ph. Eur. [2.5.5A] 01/2016	meq O2/kg	< 30,0	17,1
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: Ph. Eur [2.2.5] 01/2008	-	0,910 - 0,930	0,919
Brechungsindex / Refraction index (20°C) Methode / method: Ph. Eur [2.2.6] 01/2008	-	1,4700 -1,4760	1,4729

<b>Fettsäureverteilung (GC der Fettsäuremethylester) fatty acid composition (GC of FAME´s)</b> Methode / method: DGF C-V 11a (98)	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,2
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	10,0 - 15,0	12,8
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,2
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2,0 - 5,0	3,4
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	18,0 - 30,0	25,9
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	50,0 - 65,0	53,5
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 2,0	0,4
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,3
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,4
C20:2 Eicosadiensäure / eicosadin acid	%	2,0 - 3,5	2,5
C22:0 Behensäure / behnic acid	%	-	0,1
C22:1 Erucasäure / erucic acid	%	-	0,2
C24:0 Lignocerinsäure / lignocerinc acid	%	-	< 0,05

Dieses Analysenzertifikat entbindet den weiterverarbeitenden Abnehmer der Produkte nicht von seiner Qualitätsverantwortung.  
AOT Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.

Certificate of analysis does not release customers from their quality responsibility when processing our products.  
AOT Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.