

Analysenzertifikat / Certificate of analysis

Schwarzkümmelöl kaltgepresst / Black cumin oil cold pressed

Food

Kundenref./Customer Ref.:

Datum / Date: 30.10.23

Ursprung der Rohware: Syrien

Chargen Nr. / Lot no: OPW007692

MHD / Shelf life:

06/2025

Parameter	Einheit / Unit	Spezifikation / Specification	Resultat / Result
Freie Fettsäuren / Free Fatty Acids	%	max. 25	2.20
Säurezahl / Acid value	mgKOH/g	max. 50	4.40
Peroxidzahl / Peroxide value	meq O2/kg	max. 45	15.30
Farbe / Colour	--	hellgelb - dunkelgelb	conform
Iodzahl / Iodine value	g I2 / 100g	110 - 135	--
Wasser / Moisture	%	--	--
Verseifungszahl / Saponification value	mg KOH/g	180 - 200	--
Unverseifbare Anteile / Unsaponifiable matter	%	--	--
Dichte / Density 20°C	kg / L	0.910 - 0.930	--
Brechungsindex / Refractive index 20°C	--	1.470 - 1.480	--

Fettsäureverteilung / Fatty acid composition

C 14:0 Myristinsäure / Myristic acid	%	max. 1.0	--
C 16:0 Palmitinsäure / Palmitic acid	%	10 - 14	--
C 16:1 Palmitolenicsäure / Palmitoleic acid	%	max. 1.0	--
C 18:0 Stearinsäure / Stearic acid	%	max. 4.0	--
C 18:1 Ölsäure / Oleic acid	%	20 - 30	--
C 18:2 Linolsäure / Linoleic acid	%	50 - 60	--
C 18:3 Linolensäure / Linolenic acid	%	max. 4.0	--
C 20:0 Arachinsäure / Arachidic acid	%	max. 1.0	--
C 20:1 Gadoleinsäure / Gadoleic acid	%	max. 1.0	--
C 20:2 Eicosadiensäure / Eicosadienoic acid	%	max. 4.0	--
C 22:1 Erucasäure / Erucic acid	%	max 1.5	--

Alle Werte wurden aus dem Zertifikat des unabhängigen Labors übernommen

All parameters are taken out of the certificate from our independent laboratory.

Erstellt: LE	Geprüft: DV	Freigegeben: NR
Datum: 30.10.23	Datum: 30.10.23	Datum: 30.10.23