

**Prüfgegenstand / product:** Nachtkerzenöl kaltgepresst, kbA GLA 9% /  
Evening primrose oil cold pressed, organic GLA 9%

**Rohwareherkunft / raw materials origin:** China  
**Produktionsland / production country:** China

### Prüfergebnis / Test result:

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value	mg KOH/g	< 4,0	1,6 *
Peroxidzahl / peroxide value	meq O <sub>2</sub> /kg	< 15,0	6,4 *
relative Dichte / relative density (20°C)	-	0,910 - 0,930	0,924
Brechungsindex / refraction index (20°C)	-	1,4750 - 1,4820	1,4782
Verseifungszahl / saponification value	mg KOH/g	-	191,1
Unverseifbares / unsaponifiable matter	%	-	1,53

Fettsäureverteilung (GC der Fettsäuremethylester)/ fatty acid composition (GC of FAME's)	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	5,0 - 7,0	6,2
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 3,0	1,9
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	5,0 - 10,0	5,4
C18:1 cis-Vaccensäure / cis-vaccenic acid	%	-	0,6
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	68,0 - 76,0	75,1
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	-	0,2
C18:3 γ-Linolensäure / γ-linolenic acid	%	> 9,0	9,8
C18:4 Stearidonsäure / stearidonic acid	%	-	0,1
C20:0 Arachidinsäure / arachidic acid	%	-	0,3
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,1
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1

---

<b>Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g</b>	<b>Einheit/ unit</b>	<b>Resultat/ result</b>
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	g	8,6
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	6,1
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	85,2
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