

Prüfgegenstand / product: Mariendistelsamenöl kaltgepresst, kbA /
Milk Thistle Seed Oil Cold Pressed, Organic

Rohwareherkunft / raw materials origin: Österreich / Austria
Produktionsland / production country: Österreich / Austria

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value Methode / method: according to Eur. Ph 2.5.1 - 01/2008	mg KOH/g	< 4,0	1,2
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: according to L 13.00-37	meq O ₂ /kg	< 10,0	7,3
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: ASU L 31.00-1, mod.	-	0,915 - 0,925	0,920
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 6320	-	1,4710 - 1,4750	1,4736

Fettsäureverteilung (GC der Fettsäuremethylester) fatty acid composition (GC of FAME´s) Methode / method: EN-ISO 12966-2	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,1
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	6,0 - 10,0	8,1
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,06
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	3,0 - 7,0	4,6
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	18,0 - 35,0	21,9
C18:1 c-Vaccensäure / c-vaccenic acid	%	-	0,5
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	48,0 - 64,0	57,9
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	< 1,0	0,2
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	2,0 - 4,0	2,8
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	< 1,5	0,9
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	< 3,0	2,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,6

Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g	Einheit/ unit	Resultat/ result
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	g	18,4
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	23,3
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	58,1
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