

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35
48712 Gescher



Unser Zeichen: MMe
Datum: 14.05.2025

Prüfbericht **25021370 - 002**

Probenbezeichnung : Algenöl-Kapseln

Kennzeichnung : Lot: 78057
MHD: 04/2028

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Schraubdeckelglas

Probenmenge : 3 x 83 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 05.05.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 05.05.2025 / 14.05.2025

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com/agb) einzusehen.

1 von 4



Prüfbericht : 25021370 - 002

Probenbezeichnung : Algenöl-Kapseln

Untersuchungsergebnisse

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>
Anisidinzahl	3,1		
Peroxidzahl	2,6	meq O ₂ /kg Fett	
Totoxzahl	8,4		
Fett	67,5	g/100 g	
Fettsäuren			
Fettsäuren, gesättigt	25,2	g/100 g Fett	
Fetts. einf. ungesättigt	9,3	g/100 g Fett	
Fetts. mehrf. ungesättigt	65,5	g/100 g Fett	
Fettsäuren, trans-	<0,10	g/100 g Fett	
Fettsäuren, omega-3	1203	mg/Tagesportion	1351
Fettsäuren, omega-6	3,6	g/100 g Fett	
Fettsäuren, omega-9	9,1	g/100 g Fett	
C 4:0 Buttersäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 6:0 Capronsäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 8:0 Caprylsäure	0,99	g/100 g Fett	
C 10:0 Caprinsäure	0,58	g/100 g Fett	
C 11:0 Undecansäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 12:0 Laurinsäure	0,11	g/100 g Fett	
C 13:0 Tridecansäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 14:0 Myristinsäure	1,6	g/100 g Fett	
C 14:1 Myristoleinsäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 15:0 Pentadecansäure	0,25	g/100 g Fett	
C 15:1 cis 10-Pentadecensäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 16:0 Palmitinsäure	19,7	g/100 g Fett	
C 16:1 Palmitoleinsäure	0,14	g/100 g Fett	
C 16:2 Hexadecadiensäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 16:3 Hexadecatriensäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 16:4 Hexadecatetraensäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 17:0 Heptadecansäure	0,11	g/100 g Fett	
C 17:1 Heptadecensäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 18:0 Stearinsäure	1,3	g/100 g Fett	
C 18:1 Ölsäure	9,0	g/100 g Fett	
C 18:1 Petroselinsäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 18:1 cis 11-Octadecensäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 18:2 Linolsäure (o-6)	0,81	g/100 g Fett	
C 18:3 alpha-Linolensäure (o-3) (ALA)	<0,10	g/100 g Fett	
C 18:3 Linolensäure (o-4)	<0,10	g/100 g Fett	
C 18:3 Linolensäure (o-6) (GLA)	<0,10	g/100 g Fett	
C 18:4 Stearidonsäure	0,16	g/100 g Fett	

Prüfbericht : 25021370 - 002

Probenbezeichnung : Algenöl-Kapseln

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>
C 20:0 Arachinsäure	0,34	g/100 g Fett	
C 20:1 Eicosensäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 20:2 Eicosadiensäure (o-6)	<0,10	g/100 g Fett	
C 20:3 Eicosatriensäure	0,12	g/100 g Fett	
C 20:3 Eicosatriensäure (o-3)	<0,10	g/100 g Fett	
C 20:4 Eicosatetraensäure (o-3)	0,83	g/100 g Fett	
C 20:4 Arachidonsäure (o-6)	2,1	g/100 g Fett	
C 20:5 Eicosapentaensäure (o-3) (EPA)	391	mg/Tagesportion	300
C 21:0 Heneicosansäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 22:0 Behensäure	0,16	g/100 g Fett	
C 22:1 Docosensäure (inkl. Isomere)	<0,10	g/100 g Fett	
davon C 22:1 Erucasäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 22:2 Docosadiensäure (o-6)	<0,10	g/100 g Fett	
C 22:4 Docosatetraensäure (o-6)	0,53	g/100 g Fett	
C 22:5 Docosapentaensäure (o-3)	4,7	g/100 g Fett	
C 22:6 Docosahexaensäure (o-3) (DHA)	700	mg/Tagesportion	600
C 23:0 Tricosansäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 24:0 Lignocerinsäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 24:1 Nervonsäure	<0,10	g/100 g Fett	
Gewicht pro Darreichungsform	0,72	g	
Tagesportion	4	Kapseln	

Es wird darauf hingewiesen, dass die Methoden zur Bestimmung der Peroxidzahl und Anisidinzahl für reine fette Öle validiert wurden. Zusätze wie z.B. ätherische Öle oder säurehaltige Zutaten können das Ergebnis beeinflussen. Der Einfluss dieser und anderer Zutaten auf die Ergebnisse ist ggf. zu prüfen. Die Aussagekraft des Ergebnisses kann beeinträchtigt sein.

Hamburg, 14.05.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Prüfbericht : 25021370 - 002

Probenbezeichnung : Algenöl-Kapseln

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Anisidinzahl	§ 64 LFGB L 13.00-15: 2018-06 ₀
Peroxidzahl	§ 64 LFGB L 13.00-40, potentiometrisch: 2012-01 ₀
Totoxzahl	berechnet α
Fettisolierung für Fettkennzahlen	HH-MA-M 09-023: 2024-05 ₀
Fett	§ 64 LFGB L 17.00-4, mod.: 2017-10 ^a ₀
Fettsäuren	DGF C-VI 10a, mod. Aufarbeitung nach Hausmethode: 2023 ^a ₀
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^a ₀

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg α automatisch berechnet aus dem System