

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35
48712 Gescher



Unser Zeichen: KaA
Datum: 28.01.2025

Prüfbericht **25003681 - 003**

Probenbezeichnung : Algenöl

Kennzeichnung : Q10000421, MHD: 31.03.2026

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Schraubdeckelglas

Probenmenge : 2 x 100 mL

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 23.01.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 23.01.2025 / 28.01.2025

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/agn) einzusehen.

1 von 3



Prüfbericht : 25003681 - 003

Probenbezeichnung : Algenöl

Untersuchungsergebnisse

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>
Fettsäurespektrum			
Fettsäuren, gesättigt	24,5	g/100 g Fett	
Fetts. einf. ungesättigt	9,1	g/100 g Fett	
Fetts. mehrf. ungesättigt	66,4	g/100 g Fett	
Fettsäuren, trans-	<0,10	g/100 g Fett	
Fettsäuren, omega-3	1371	mg/Tagesportion	1467,2
Fettsäuren, omega-6	3,4	g/100 g Fett	
Fettsäuren, omega-9	8,8	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	<0,10	g/100 g Fett	
C 10:0 Caprinsäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 11:0 Undecansäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 12:0 Laurinsäure	<0,10	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	0,30	g/100 g Fett	
C 15:1 cis 10-Pentadecensäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 16:0 Palmitinsäure	20,3	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	1,4	g/100 g Fett	
C 18:1 Ölsäure	8,8	g/100 g Fett	
C 18:1 Petroselinensäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 18:1 cis 11-Octadecensäure	0,11	g/100 g Fett	
C 18:2 Linolsäure (o-6)	0,80	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	
C 20:0 Arachinsäure	0,37	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	

Prüfbericht : 25003681 - 003

Probenbezeichnung : Algenöl

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>
C 20:3 Eicosatriensäure (o-3)	0,25	g/100 g Fett	
C 20:4 Eicosatetraensäure (o-3)	0,83	g/100 g Fett	
C 20:4 Arachidonsäure (o-6)	2,0	g/100 g Fett	
C 20:5 Eicosapentaensäure (o-3) (EPA)	405	mg/Tagesportion	471,9
C 21:0 Heneicosansäure	<0,10	g/100 g Fett	
C 22:0 Behensäure	0,19	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)	0,44	g/100 g Fett	
C 22:5 Docosapentaensäure (o-3)	89,2	mg/Tagesportion	100,9
C 22:6 Docosahexaensäure (o-3) (DHA)	849	mg/Tagesportion	868,6
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	2,34	g	
Tagesportion	1,0	Portion	
Fett	93,0	g/100 g	

Das Gewicht pro Darreichungsform wurde anhand der Dichte der Probe (0,937 g/mL) und der deklarierten täglichen Aufnahmemenge (2,5 mL) berechnet.

Hamburg, 28.01.2025

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

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Fettsäurespektrum	DGF C-VI 10a, mod. Aufarbeitung nach Hausmethode: 2023 ^a ₀
Gewicht pro Darreichungsform	Angabe gemäß Kundenspezifikation oder Deklaration ⁹⁹
Fett	§ 64 LFGB L 17.00-4, mod.: 2017-10 ^a ₀

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: ⁰GBA Hamburg ⁹⁹Auftraggeber/Customer