

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35
48712 Gescher



Unser Zeichen: MMe
Datum: 26.04.2024

Prüfbericht **24019396 - 001**

Probenbezeichnung : Algenöl Kapseln

Kennzeichnung : L240100116, MHD: 01/2026

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Schraubdeckelglas

Probenmenge : 1 x 70 g

Probentransport : Kunde

Eingang : 23.04.2024

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 23.04.2024 / 26.04.2024

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. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

1 von 4

Prüfbericht : 24019396 - 001
 Probenbezeichnung : Algenöl Kapseln

Untersuchungsergebnisse

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Anisidinzahl	3,3	
Peroxidzahl	3,2	meq O ₂ /kg Fett
Totoxzahl	9,6	
Säurezahl	<0,1	mg KOH/g Fett
Fettsäuren		
Fettsäuren, gesättigt	26,6	g/100 g Fett
Fetts. einf. ungesättigt	9,6	g/100 g Fett
Fetts. mehrf. ungesättigt	63,7	g/100 g Fett
Fettsäuren, trans-	<0,10	g/100 g Fett
Fettsäuren, omega-3	60,9	g/100 g Fett
Fettsäuren, omega-6	2,8	g/100 g Fett
Fettsäuren, omega-9	9,4	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	0,30	g/100 g Fett
C 10:0 Caprinsäure	0,21	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	1,5	g/100 g Fett
C 14:1 Myristoleinsäure	<0,10	g/100 g Fett
C 15:0 Pentadecansäure	0,36	g/100 g Fett
C 15:1 cis 10-Pentadecensäure	<0,10	g/100 g Fett
C 16:0 Palmitinsäure	21,5	g/100 g Fett
C 16:1 Palmitoleinsäure	<0,10	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	<0,10	g/100 g Fett
C 17:1 Heptadecensäure	<0,10	g/100 g Fett
C 18:0 Stearinsäure	1,7	g/100 g Fett
C 18:1 Ölsäure	9,3	g/100 g Fett
C 18:1 Petroselinensäure	<0,10	g/100 g Fett
C 18:1 cis 11-Octadecensäure	0,17	g/100 g Fett
C 18:2 Linolsäure (o-6)	1,00	g/100 g Fett
C 18:3 alpha-Linolensäure (o-3)	<0,10	g/100 g Fett
C 18:3 Linolensäure (o-4)	<0,10	g/100 g Fett
C 18:3 Linolensäure (o-6)	<0,10	g/100 g Fett

Prüfbericht : 24019396 - 001
 Probenbezeichnung : Algenöl Kapseln

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
C 18:4 Stearidonsäure	<0,10	g/100 g Fett
C 20:0 Arachinsäure	0,48	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	<0,10	g/100 g Fett
C 20:3 Eicosatriensäure (o-3)	<0,10	g/100 g Fett
C 20:4 Eicosatetraensäure (o-3)	0,69	g/100 g Fett
C 20:4 Arachidonsäure (o-6)	1,5	g/100 g Fett
C 20:5 Eicosapentaensäure (o-3)	18,7	g/100 g Fett
C 21:0 Heneicosansäure	<0,10	g/100 g Fett
C 22:0 Behensäure	0,22	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)	0,31	g/100 g Fett
C 22:5 Docosapentaensäure (o-3)	3,6	g/100 g Fett
C 22:6 Docosahexaensäure (o-3)	37,7	g/100 g Fett
C 23:0 Tricosansäure	<0,10	g/100 g Fett
C 24:0 Lignocerinsäure	0,13	g/100 g Fett
C 24:1 Nervonsäure	<0,10	g/100 g Fett

Hamburg, 26.04.2024

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

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Anisidinzahl	§ 64 LFGB L 13.00-15: 2018-06 ^a ₀
Peroxidzahl	§ 64 LFGB L 13.00-40, potentiometrisch: 2012-01 ^a ₀
Totoxzahl	berechnet ₀
Säurezahl	DGF C-V 2, ber. Ölsäure: 2006 ^a ₀
Fettsäuren	DGF C-VI 10a, mod. Aufarbeitung nach Hausmethode: 2023 ^a ₀

Prüfbericht : 24019396 - 001
Probenbezeichnung : Algenöl Kapseln

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.
Untersuchungslabor: oGBA Hamburg