

edubily GmbH
Herr Grad
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen



Unser Zeichen:RRu
Datum: 22.07.2024

Prüfbericht **24033798 - 001**

Probenbezeichnung : Omega 3 Kapseln im Glas
Kennzeichnung : Charge: 6060733 MHD: 25.04.27
Auftraggeber-Nr. : keine
Verpackung : Fertigpackung
Probenmenge : 5 x 62 g
Probentransport : Lieferdienst
Eingang : 15.07.2024
Eingangstemperatur : Raumtemperatur
Probenahme : durch den Einsender
Prüfbeginn / -ende : 15.07.2024 / 22.07.2024

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 : 24033798 - 001
 Probenbezeichnung : Omega 3 Kapseln im Glas

Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	
Gesamtkeimzahl	<10	KBE/ g	
Hefen / Pilze			
Hefen	<10	KBE/ g	
Schimmelpilze	<10	KBE/ g	
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g	
<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration Höchstgehalt</i>
Fett	478,2	mg/Kapsel	500
Fettsäurespektrum			
Fettsäuren, gesättigt	5,0	g/100 g	
Fetts. einf. ungesättigt	8,4	g/100 g	
Fetts. mehrf. ungesättigt	56,0	g/100 g	
Fettsäuren, trans-	0,2	g/100 g	
Fettsäuren, omega-3	364	mg/Kapsel	375
Fettsäuren, omega-6	2,9	g/100 g	
Fettsäuren, omega-9	6,5	g/100 g	
C 4:0 Buttersäure	<0,1	g/100 g	
C 6:0 Capronsäure	<0,1	g/100 g	
C 8:0 Caprylsäure	0,2	g/100 g	
C 10:0 Caprinsäure	0,2	g/100 g	
C 11:0 Undecansäure	<0,1	g/100 g	
C 12:0 Laurinsäure	<0,1	g/100 g	
C 13:0 Tridecansäure	<0,1	g/100 g	
C 14:0 Myristinsäure	0,1	g/100 g	
C 14:1 Myristoleinsäure	<0,1	g/100 g	
C 15:0 Pentadecansäure	<0,1	g/100 g	
C 15:1 cis 10-Pentadecensäure	<0,1	g/100 g	
C 16:0 Palmitinsäure	0,5	g/100 g	
C 16:1 Palmitoleinsäure	0,1	g/100 g	
C 16:2 Hexadecadiensäure	<0,1	g/100 g	
C 16:3 Hexadecatriensäure	<0,1	g/100 g	
C 16:4 Hexadecatetraensäure	<0,1	g/100 g	
C 17:0 Heptadecansäure	0,1	g/100 g	
C 17:1 Heptadecensäure	<0,1	g/100 g	
C 18:0 Stearinsäure	3,1	g/100 g	
C 18:1 Ölsäure	4,6	g/100 g	
C 18:1 Petroselinsäure	<0,1	g/100 g	
C 18:1 cis 11-Octadecensäure	1,8	g/100 g	

Prüfbericht : 24033798 - 001
 Probenbezeichnung : Omega 3 Kapseln im Glas

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>Höchstgehalt</i>
C 18:2 Linolsäure (o-6)	0,7	g/100 g		
C 18:3 alpha-Linolensäure (o-3)	0,6	g/100 g		
C 18:3 Linolensäure (o-4)	<0,1	g/100 g		
C 18:3 Linolensäure (o-6)	0,1	g/100 g		
C 18:4 Stearidonsäure	1,4	g/100 g		
C 20:0 Arachinsäure	0,5	g/100 g		
C 20:1 Eicosensäure	1,5	g/100 g		
C 20:2 Eicosadiensäure (o-6)	0,5	g/100 g		
C 20:3 Eicosatriensäure	0,3	g/100 g		
C 20:3 Eicosatriensäure (o-3)	0,3	g/100 g		
C 20:4 Eicosatetraensäure (o-3)	1,5	g/100 g		
C 20:4 Arachidonsäure (o-6)	1,2	g/100 g		
C 20:5 Eicosapentaensäure (o-3)	210	mg/Kapsel	200	
C 21:0 Heneicosansäure	0,1	g/100 g		
C 22:0 Behensäure	0,2	g/100 g		
C 22:1 Docosensäure (inkl. Isomere)	0,2	g/100 g		
davon C 22:1 Erucasäure	0,2	g/100 g		
C 22:2 Docosadiensäure (o-6)	<0,1	g/100 g		
C 22:4 Docosatetraensäure (o-6)	0,1	g/100 g		
C 22:5 Docosapentaensäure (o-3)	2,5	g/100 g		
C 22:6 Docosahexaensäure (o-3)	110	mg/Kapsel	100	
C 23:0 Tricosansäure	<0,1	g/100 g		
C 24:0 Lignocerinsäure	<0,1	g/100 g		
C 24:1 Nervensäure	0,2	g/100 g		
Anisidinzahl	1,5			
Peroxidzahl	1,6	meq O ₂ /kg Fett		
Totoxzahl	4,6			
Blei	<0,020	mg/kg		3
Cadmium	<0,010	mg/kg		1
Quecksilber	<0,010	mg/kg		0,1
Arsen	<0,040	mg/kg		
Gewicht pro Darreichungsform	0,689	g		

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

Beurteilung:

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist unauffällig.

Die Probe entspricht hinsichtlich der Höchstgehalte für Blei, Cadmium und Quecksilber in Nahrungsergänzungsmitteln den Anforderungen der Verordnung (EU) 2023/915.

Prüfbericht : 24033798 - 001
 Probenbezeichnung : Omega 3 Kapseln im Glas

Hamburg, 22.07.2024

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

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀
Hefen / Pilze	BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11 ₀
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 ₀
Fett	§ 64 LFGB L 17.00-4, mod.: 2017-10 ^a ₀
Fettsäurespektrum	DGF C-VI 10a, mod. Aufarbeitung nach Hausmethode: 2023 ^a ₀
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
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Gewicht pro Darreichungsform	Angabe gemäß Kundenspezifikation oder Deklaration ⁹⁹

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg ₉₉Auftraggeber/Customer