

edubily GmbH
Herr Grad
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen



Unser Zeichen:RRu
Datum: 22.07.2024

Prüfbericht **24033798 - 002**

Probenbezeichnung : Omega 3 Kapseln im Beutel
Kennzeichnung : Charge: 6059151 MHD: 25.04.27
Auftraggeber-Nr. : keine
Verpackung : Fertigpackung
Probenmenge : 2 x 207,9 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 - 002
 Probenbezeichnung : Omega 3 Kapseln im Beutel

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</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Fett	465,7	mg/Kapsel	500	
Fettsäurespektrum				
Fettsäuren, gesättigt	5,5	g/100 g		
Fetts. einf. ungesättigt	8,6	g/100 g		
Fetts. mehrf. ungesättigt	53,1	g/100 g		
Fettsäuren, trans-	0,2	g/100 g		
Fettsäuren, omega-3	348	mg/Kapsel	375	
Fettsäuren, omega-6	2,7	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	0,8	g/100 g		
C 16:1 Palmitoleinsäure	0,2	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 - 002
 Probenbezeichnung : Omega 3 Kapseln im Beutel

<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)	0,5	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	1,3	g/100 g		
C 20:0 Arachinsäure	0,5	g/100 g		
C 20:1 Eicosensäure	1,4	g/100 g		
C 20:2 Eicosadiensäure (o-6)	0,4	g/100 g		
C 20:3 Eicosatriensäure	0,2	g/100 g		
C 20:3 Eicosatriensäure (o-3)	0,3	g/100 g		
C 20:4 Eicosatetraensäure (o-3)	1,4	g/100 g		
C 20:4 Arachidonsäure (o-6)	1,2	g/100 g		
C 20:5 Eicosapentaensäure (o-3)	202	mg/Kapsel	200	
C 21:0 Heneicosansäure	0,2	g/100 g		
C 22:0 Behensäure	0,2	g/100 g		
C 22:1 Docosensäure (inkl. Isomere)	0,4	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)	2,3	g/100 g		
C 22:6 Docosahexaensäure (o-3)	105	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	1,7			
Peroxidzahl	2,1	meq O ₂ /kg Fettsäuren		
Totoxzahl	5,9			
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	0,693	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 - 002
 Probenbezeichnung : Omega 3 Kapseln im Beutel

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