

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21  
22761 Hamburg



Unser Zeichen: WMa  
Datum: 08.03.2024

## **Prüfbericht**                      **24009542 - 005**

---

Probenbezeichnung : Omega 3 Öl

Kennzeichnung : LOT 3002978 MHD 11/2025

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung

Probenmenge : 4 x 50 mL

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 27.02.2024

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 27.02.2024 / 08.03.2024

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 6

Prüfbericht : 24009542 - 005

Probenbezeichnung : Omega 3 Öl

## 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
Coliforme Keime	<10	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Bacillus cereus, präsumtiv	<10	KBE/ g
Staphylokokken, koag.-positiv	<10	KBE/ g
Salmonellen	negativ	/ 25 g

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>Höchstgehalt</i>
ICP-Screening				
Aluminium	<1,0	mg/kg		
Antimon	<0,050	mg/kg		
Arsen	<0,040	mg/kg		
Barium	<0,050	mg/kg		
Blei	<0,020	mg/kg		3
Bor	<10	mg/kg		
Cadmium	<0,010	mg/kg		1
Calcium	<10	mg/kg		
Chrom	<0,080	mg/kg		
Cobalt	<0,050	mg/kg		
Eisen	0,91	mg/kg		
Kalium	<10	mg/kg		
Kupfer	<0,040	mg/kg		
Lithium	<0,50	mg/kg		
Magnesium	<10	mg/kg		
Mangan	<0,50	mg/kg		
Molybdän	<0,050	mg/kg		
Natrium	<10	mg/kg		
Nickel	<0,040	mg/kg		
Phosphor (gesamt)	<10,0	mg/kg		
Quecksilber	<0,010	mg/kg		0,1
Schwefel	<50,0	mg/kg		
Selen	<0,10	mg/kg		
Silber	<0,050	mg/kg		
Strontium	<0,50	mg/kg		

Prüfbericht : 24009542 - 005

Probenbezeichnung : Omega 3 Öl

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Tellur	<0,050	mg/kg		
Titan	<0,50	mg/kg		
Uran	<0,010	mg/kg		
Vanadium	<0,050	mg/kg		
Zink	3,3	mg/kg		
Zinn	<0,040	mg/kg		
<b>Fettsäurespektrum</b>				
Fettsäuren, gesättigt	27,1	g/100 g		
Fetts. einf. ungesättigt	8,3	g/100 g		
Fetts. mehrf. ungesättigt	64,6	g/100 g		
Fettsäuren, trans-	<0,10	g/100 g		
Fettsäuren, omega-3	61,9	g/100 g	53,9	
Fettsäuren, omega-6	2,7	g/100 g		
Fettsäuren, omega-9	8,1	g/100 g		
C 4:0 Buttersäure	<0,10	g/100 g		
C 6:0 Capronsäure	<0,10	g/100 g		
C 8:0 Caprylsäure	<0,10	g/100 g		
C 10:0 Caprinsäure	<0,10	g/100 g		
C 11:0 Undecansäure	<0,10	g/100 g		
C 12:0 Laurinsäure	0,10	g/100 g		
C 13:0 Tridecansäure	<0,10	g/100 g		
C 14:0 Myristinsäure	1,6	g/100 g		
C 14:1 Myristoleinsäure	<0,10	g/100 g		
C 15:0 Pentadecansäure	0,37	g/100 g		
C 15:1 cis 10-Pentadecensäure	<0,10	g/100 g		
C 16:0 Palmitinsäure	22,5	g/100 g		
C 16:1 Palmitoleinsäure	<0,10	g/100 g		
C 16:2 Hexadecadiensäure	<0,10	g/100 g		
C 16:3 Hexadecatriensäure	<0,10	g/100 g		
C 16:4 Hexadecatetraensäure	<0,10	g/100 g		
C 17:0 Heptadecansäure	<0,10	g/100 g		
C 17:1 Heptadecensäure	<0,10	g/100 g		
C 18:0 Stearinsäure	1,7	g/100 g		
C 18:1 Ölsäure	8,1	g/100 g		
C 18:1 Petroselinensäure	<0,10	g/100 g		
C 18:1 cis 11-Octadecensäure	<0,10	g/100 g		
C 18:2 Linolsäure (o-6)	0,92	g/100 g		
C 18:3 alpha-Linolensäure (o-3)	<0,10	g/100 g		
C 18:3 Linolensäure (o-4)	<0,10	g/100 g		
C 18:3 Linolensäure (o-6)	<0,10	g/100 g		
C 18:4 Stearidonsäure	0,11	g/100 g		

Prüfbericht : 24009542 - 005

Probenbezeichnung : Omega 3 Öl

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>Höchstgehalt</i>
C 20:0 Arachinsäure	0,49	g/100 g		
C 20:1 Eicosensäure	<0,10	g/100 g		
C 20:2 Eicosadiensäure (o-6)	<0,10	g/100 g		
C 20:3 Eicosatriensäure	<0,10	g/100 g		
C 20:3 Eicosatriensäure (o-3)	0,18	g/100 g		
C 20:4 Eicosatetraensäure (o-3)	0,69	g/100 g		
C 20:4 Arachidonsäure (o-6)	1,5	g/100 g		
C 20:5 Eicosapentaensäure (o-3)	19,1	g/100 g	14,7	
C 21:0 Heneicosansäure	<0,10	g/100 g		
C 22:0 Behensäure	0,21	g/100 g		
C 22:1 Docosensäure (inkl. Isomere)	<0,10	g/100 g		
davon C 22:1 Erucasäure	<0,10	g/100 g		
C 22:2 Docosadiensäure (o-6)	<0,10	g/100 g		
C 22:4 Docosatetraensäure (o-6)	0,23	g/100 g		
C 22:5 Docosapentaensäure (o-3)	3,6	g/100 g		
C 22:6 Docosahexaensäure (o-3)	38,2	g/100 g	29,4	
C 23:0 Tricosansäure	<0,10	g/100 g		
C 24:0 Lignocerinsäure	<0,10	g/100 g		
C 24:1 Nervonsäure	<0,10	g/100 g		

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

**Beurteilung:**

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist unauffällig und nicht zu beanstanden.

Die Probe entspricht hinsichtlich der ermittelten Gehalte an Blei, Cadmium und Quecksilber den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kat. 3.1.28; 3.2.21; 3.3.2).

Hamburg, 08.03.2024

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

Prüfbericht : 24009542 - 005

Probenbezeichnung : Omega 3 Öl

## Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Hefen / Pilze	ISO 21527-1/-2, mod. Symphony Agar: 2008-07 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Enterobacteriaceae	DIN EN ISO 21528-2, mod. REBECCA Agar: 2019-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Coliforme Keime	ISO 4832: 2006-02 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
E. coli	DIN ISO 16649-2, mod. REBECCA Agar: 2020-12 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Bacillus cereus, präsumtiv	DIN EN ISO 7932, mod. BACARA® 2 Agar: 2020-11 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Salmonellen	§ 64 LFGB L 00.00-20: 2021-07 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Aluminium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Antimon	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Barium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Bor	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Calcium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Chrom	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Cobalt	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Eisen	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Kalium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Kupfer	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Lithium	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Magnesium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Mangan	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Molybdän	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Natrium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Nickel	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Phosphor (gesamt)	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Schwefel	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Selen	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Silber	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Strontium	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Tellur	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Titan	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Uran	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Vanadium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Zink	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Zinn	DIN EN 15765, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>

Prüfbericht : 24009542 - 005

Probenbezeichnung : Omega 3 Öl

## Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Fettsäurespektrum	DGF C-VI 10a, mod. Aufarbeitung nach Hausmethode: 2016 <sup>a</sup>

Mit <sup>a</sup> markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: <sup>o</sup>GBA Hamburg <sup>s</sup>GBA Pinneberg