

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21
22761 Hamburg



Unser Zeichen: MMe
Datum: 27.12.2024

Prüfbericht **24058218 - 001**

Probenbezeichnung : Omega 3 vegan
Kennzeichnung : Charge 4001598, MHD 11/2027
Auftraggeber-Nr. : keine
Verpackung : Fertigpackung
Probenmenge : 3 x 171 g
Probentransport : Lieferdienst
Eingang : 29.11.2024
Eingangstemperatur : Raumtemperatur
Probenahme : durch den Einsender
Prüfbeginn / -ende : 29.11.2024 / 27.12.2024

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 : 24058218 - 001

Probenbezeichnung : Omega 3 vegan

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	
<hr/>			
<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</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	
Bor	<10	mg/kg	
Cadmium	<0,010	mg/kg	
Calcium	<10	mg/kg	
Chrom	<0,080	mg/kg	
Cobalt	<0,050	mg/kg	
Eisen	<0,50	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	
Schwefel	<50,0	mg/kg	
Selen	<0,10	mg/kg	
Silber	<0,050	mg/kg	
Strontium	<0,50	mg/kg	

Prüfbericht : 24058218 - 001

Probenbezeichnung : Omega 3 vegan

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>
Tellur	<0,050	mg/kg	
Titan	<0,50	mg/kg	
Uran	<0,010	mg/kg	
Vanadium	<0,050	mg/kg	
Zink	<0,50	mg/kg	
Zinn	<0,040	mg/kg	
Fett	66,6	g/100 g	
Fettsäurespektrum			
Fettsäuren, omega-3	44,4	g/100 g	
Fettsäuren, omega-6	1,6	g/100 g	
Fettsäuren, omega-9	1,2	g/100 g	
C 18:2 Linolsäure (o-6)	0,3	g/100 g	
C 18:3 alpha-Linolensäure (o-3)	<0,1	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	0,1	g/100 g	
C 20:2 Eicosadiensäure (o-6)	<0,1	g/100 g	
C 20:3 Eicosatriensäure	<0,1	g/100 g	
C 20:3 Eicosatriensäure (o-3)	<0,1	g/100 g	
C 20:4 Eicosatetraensäure (o-3)	0,5	g/100 g	
C 20:4 Arachidonsäure (o-6)	1,1	g/100 g	
C 20:5 Eicosapentaensäure (o-3) (EPA)	166	mg/Kapsel	125
C 22:2 Docosadiensäure (o-6)	<0,1	g/100 g	
C 22:4 Docosatetraensäure (o-6)	0,2	g/100 g	
C 22:5 Docosapentaensäure (o-3)	2,9	g/100 g	
C 22:6 Docosahexaensäure (o-3) (DHA)	325	mg/Kapsel	250
Gewicht pro Darreichungsform	1,2	g	
Anisidinzahl	0,4		
Peroxidzahl	1,3	meq O ₂ /kg Fett	
Totoxzahl	2,9		

Es wird darauf hingewiesen, dass die Methoden zur Bestimmung der Peroxidzahl und Anisidinzahl für reine fette Öle validiert wurden. Zusätze wie z.B. ätherische Öle oder säurehaltige Zutaten können das Ergebnis beeinflussen. Der Einfluss dieser und anderer Zutaten auf die Ergebnisse ist ggf. zu prüfen. Die Aussagekraft des Ergebnisses kann beeinträchtigt sein.

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;

Prüfbericht : 24058218 - 001

Probenbezeichnung : Omega 3 vegan

3.3.2).

Die Gehalte an EPA und DHA stimmen hinreichend genau mit der Deklaration überein.

Hamburg, 27.12.2024

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

Prüfbericht : 24058218 - 001
 Probenbezeichnung : Omega 3 vegan

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
Coliforme Keime	ISO 4832: 2006-02 ^a ₀
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 ₀
Bacillus cereus, präsumtiv	Biomerieux, Bacara 2-Agar 423849/423868: 2022-04 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 7932 2020-04 ₀
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 ^a ₀
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 ^a ₀
Aluminium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Antimon	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Barium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Bor	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 ^a ₅
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Calcium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Chrom	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Cobalt	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Eisen	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Kalium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Kupfer	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Lithium	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 ^a ₅
Magnesium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Mangan	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Molybdän	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Natrium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Nickel	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Phosphor (gesamt)	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Schwefel	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Selen	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Silber	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Strontium	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 ^a ₅
Tellur	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Titan	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Uran	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅

Prüfbericht : 24058218 - 001

Probenbezeichnung : Omega 3 vegan

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Vanadium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Zink	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Zinn	DIN EN 15765, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Fett	§ 64 LFGB L 17.00-4, mod.: 2017-10 ^a ₀
Fettsäurespektrum	DGF C-VI 10a, mod. Aufarbeitung nach Hausmethode: 2023 ^a ₀
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^a ₀
Anisidinzahl	§ 64 LFGB L 13.00-15: 2018-06 ₀
Peroxidzahl	§ 64 LFGB L 13.00-40, potentiometrisch: 2012-01 ₀
Totoxzahl	berechnet α
Fettisolierung für Fettkennzahlen	HH-MA-M 09-023: 2024-05 ₀

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg α automatisch berechnet aus dem System