

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21
22761 Hamburg



Unser Zeichen: KÜH
Datum: 29.04.2025

Prüfbericht **25019041 - 001**

Probenbezeichnung : Omega 3 aus Algenöl

Kennzeichnung : Charge 2000941

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/PE-Flasche

Probenmenge : 6 x 142 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 17.04.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 17.04.2025 / 29.04.2025

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. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com/agn) einzusehen.

1 von 3



Prüfbericht : 25019041 - 001
 Probenbezeichnung : Omega 3 aus Algenöl

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>
Blei	<0,020	mg/kg		3
Cadmium	<0,010	mg/kg		1
Quecksilber	<0,010	mg/kg		0,1
Arsen	<0,040	mg/kg		
Fett	64,3	g/100 g		
Fettsäuren				
C 20:5 Eicosapentaensäure (o-3) (EPA)	417	mg/Tagesportion	375	
C 22:6 Docosahexaensäure (o-3) (DHA)	903	mg/Tagesportion	750	
Anisidinzahl	3,4			
Peroxidzahl	3,8	meq O ₂ /kg Fett		
Totoxzahl	11,1			
Gewicht pro Darreichungsform	1,2	g		
Tagesportion	3	Kapseln		
Mineralölkohlenwasserstoffe				
MOSH/POSH (C10-16)	<2,0	mg/kg		
MOSH/POSH (C17-20)	<2,0	mg/kg		
MOSH/POSH (C21-25)	<2,0	mg/kg		
MOSH/POSH (C26-35)	4,4	mg/kg		
MOSH/POSH (C36-40)	<2,0	mg/kg		
MOSH/POSH (C41-50)	<2,0	mg/kg		
MOSH/POSH (Summe) C10-50	5,8	mg/kg		
MOAH (C10-16)	<2,0	mg/kg		
MOAH (C17-25)	<2,0	mg/kg		
MOAH (C26-35)	<2,0	mg/kg		
MOAH (C36-50)	<2,0	mg/kg		
MOAH (Summe) C10-50	<2,0	mg/kg		

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

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

Prüfbericht : 25019041 - 001
 Probenbezeichnung : Omega 3 aus Algenöl

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).

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

Hamburg, 29.04.2025

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
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
Fett	§ 64 LFGB L 17.00-4, mod.: 2017-10 ^a ₀
Fettsäuren	DGF C-VI 10a, mod. Aufarbeitung nach Hausmethode: 2023 ^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
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^a ₀
Mineralölkohlenwasserstoffe	HH-MA-M 03-055 # U, LC/GC-FID: 2023-05 ^a ₀

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
 Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg α automatisch berechnet aus dem System

Aufreinigung für Mineralölkohlenwasserstoffe mittels: Epoxidierung.