

happyhug GmbH

Hofweg 20
22085 Hamburg



Ansprechpartner:
Rebecca Rugo
Tel. +49 40 797172-435
r.rugo@gba-group.de

Prüfbericht **25057990 - 003**

Probenbezeichnung : Omega-3 Tropfen vegan

Kennzeichnung : L88175, 04.11.2026

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Schraubdeckelglas

Probenmenge : 4 x 30 mL

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 24.11.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 24.11.2025 / 03.12.2025

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind unter www.gba-group.com/agb einzusehen.

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Goldtschmidtstr. 5, 21073 Hamburg
Telefon +49 (0)40 797172-0
Fax +49 (0)40 797172-27
E-Mail service@gba-group.de
www.gba-group.com

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:
Ralf Murzen,
Ole Borchert,
Alexander Kleinke,
Dr. Dominik Obeloer

Dok.-Nr.: ML 510-01 # 1



seit 1989

Prüfbericht : 25057990 - 003
 Probenbezeichnung : Omega-3 Tropfen vegan

Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	Messwert	Einheit
Gesamtkeimzahl	<10	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Salmonellen	negativ	/ 25 g

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU[%]	MU Quelle	HG
Blei	<0,020	mg/kg			20	l	3
Cadmium	<0,010	mg/kg			20	l	1
Quecksilber	<0,010	mg/kg			25	l	0,1
Arsen	<0,040	mg/kg			20	l	
Fett, Soxhlet	100	g/100 g		20	20	l	
Fettsäuren							
Fettsäuren, omega-3	200	mg/Tagesportion	185	20	10	l	
Fettsäuren, omega-6	9,2	mg/Tagesportion		0,92	10	l	
Fettsäuren, omega-9	7,3	mg/Tagesportion		0,73	10	l	
C 18:2 Linolsäure (o-6)	0,3	g/100 g		0,03	10	l	
C 18:3 alpha-Linolensäure (o-3) (ALA)	<0,32	mg/Tagesportion			10	l	
C 18:3 Linolensäure (o-4)	<0,1	g/100 g			10	l	
C 18:3 Linolensäure (o-6) (GLA)	<0,1	g/100 g			10	l	
C 18:4 Stearidonsäure	0,2	g/100 g		0,02	10	l	
C 20:2 Eicosadiensäure (o-6)	<0,1	g/100 g			10	l	
C 20:3 Eicosatriensäure	0,1	g/100 g		0,01	10	l	
C 20:3 Eicosatriensäure (o-3)	<0,1	g/100 g			10	l	
C 20:4 Eicosatetraensäure (o-3)	0,9	g/100 g		0,09	10	l	
C 20:4 Arachidonsäure (o-6)	7	mg/Tagesportion		0,7	10	l	
C 20:5 Eicosapentaensäure (o-3) (EPA)	69,4	mg/Tagesportion	50,4	6,9	10	l	
C 22:2 Docosadiensäure (o-6)	<0,1	g/100 g			10	l	
C 22:4 Docosatetraensäure (o-6)	0,3	g/100 g		0,03	10	l	
C 22:5 Docosapentaensäure (o-3)	2,8	g/100 g		0,28	10	l	
C 22:6 Docosahexaensäure (o-3) (DHA)	117	mg/Tagesportion	101	12	10	l	
Gewicht pro Darreichungsform	0,028	g					
Tagesportion	12	Tropfen					

Prüfbericht : 25057990 - 003
Probenbezeichnung : Omega-3 Tropfen vegan

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

Beurteilung:

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist gemäß unserer Erfahrungswerte unauffällig.

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, 03.12.2025

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

i. A. R. Rugo

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin / Kundenbetreuung)

Methoden

Parameter	Methode	ER
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀	m
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	m
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 ₀	m
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 ₀	m
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 ^a ₀	m
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 ^a ₀	q
Fett, Soxhlet	§ 64 LFGB L 15.00-8, Direktextraktion mittels Soxhlet-Apparatur: 2019-07 ^a ₀	z
Fettsäuren	DGF C-VI 10a, mod. Aufarbeitung nach Hausmethode: 2023 ^a ₀	z
Gewicht pro Darreichungsform	Angabe gemäß Kundenspezifikation oder Deklaration ⁹⁹	

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.

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

MU-Quelle:

I: Gemäß DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Messunsicherheit mit k = 2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen

Entscheidungsregeln:

y: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit bei Messwerten unterhalb der Toleranzgrenze unberücksichtigt. Bei Messwerten oberhalb der Toleranzgrenze wird die Messunsicherheit vom Messwert subtrahiert. Erfolgt keine Konformitätsbewertung, stellt die Messunsicherheit lediglich eine Information dar.

q: Die Konformitätsbewertung qualitativer Messwerte (positiv/negativ, entspricht/entspricht nicht) erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

m: Die Konformitätsbewertung mikrobiologischer Messwerte erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

z: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit unberücksichtigt. Sie stellt lediglich eine Information dar.

Prüfbericht : 25057990 - 003
Probenbezeichnung : Omega-3 Tropfen vegan