

happyhug GmbH

Hofweg 20
22085 Hamburg



Unser Zeichen : R Ru
Datum : 20.03.2026

Prüfbericht **26012456 - 003**

Probenbezeichnung : Omega-3 Tropfen vegan
Kennzeichnung : 2025182, 01.2027
Auftraggeber-Nr. : keine
Verpackung : Fertigpackung
Probenmenge : 6 x 30 mL
Probentransport : Lieferdienst
Eingang : 12.03.2026
Eingangstemperatur : Raumtemperatur
Probenahme : durch den Einsender
Prüfbeginn / -ende : 12.03.2026 / 20.03.2026

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 einschließlich Mindestmengen, 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.

1 / 4

Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2 V1 E, 511, 19.02.2026



Prüfbericht : 26012456 - 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
Blei	<0,020	mg/kg			20	I
Cadmium	<0,010	mg/kg			20	I
Quecksilber	<0,010	mg/kg			25	I
Arsen	<0,040	mg/kg			20	I
Anisidinzahl	2,1			0,42	20	I
Peroxidzahl	2,4	meq O2/kg Fett		0,72	30	VII
Totoxzahl	6,9			2,1	30	VII
Fett	99,0	g/100 g		9,9	10	I
Fett, Soxhlet	99768	mg/100 g		20000	20	I
Fettsäuren						
Fettsäuren, omega-3	206	mg/Tagesportion	185	21	10	I
Fettsäuren, omega-6	12	mg/Tagesportion		1,2	10	I
Fettsäuren, omega-9	17	mg/Tagesportion		1,7	10	I
C 18:2 Linolsäure (o-6)	0,65	g/100 g		0,065	10	I
C 18:3 alpha-Linolensäure (o-3) (ALA)	<0,33	mg/Tagesportion			10	I
C 18:3 Linolensäure (o-4)	<0,10	g/100 g			10	I
C 18:3 Linolensäure (o-6) (GLA)	<0,10	g/100 g			10	I
C 18:4 Stearidonsäure	0,16	g/100 g		0,016	10	I
C 20:2 Eicosadiensäure (o-6)	<0,10	g/100 g			10	I
C 20:3 Eicosatriensäure	0,13	g/100 g		0,013	10	I
C 20:3 Eicosatriensäure (o-3)	0,25	g/100 g		0,025	10	I
C 20:4 Eicosatetraensäure (o-3)	0,93	g/100 g		0,093	10	I
C 20:4 Arachidonsäure (o-6)	7,7	mg/Tagesportion		0,77	10	I
C 20:5 Eicosapentaensäure (o-3) (EPA)	67,5	mg/Tagesportion	50,4	6,8	10	I
C 22:2 Docosadiensäure (o-6)	<0,10	g/100 g			10	I
C 22:4 Docosatetraensäure (o-6)	0,39	g/100 g		0,039	10	I
C 22:5 Docosapentaensäure (o-3) (DPA)	3,6	g/100 g		0,36	10	I

Prüfbericht : 26012456 - 003
 Probenbezeichnung : Omega-3 Tropfen vegan

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU[%]	MU Quelle
C 22:6 Docosahexaensäure (o-3) (DHA)	122	mg/Tagesportion	101	12	10	I
Gewicht pro Darreichungsform	0,028	g				
Tagesportion	12	Tropfen				

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.

Hamburg, 20.03.2026

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

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 ₀	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 ^a ₀	q
Anisidinzahl	§ 64 LFGB L 13.00-15: 2018-06 ₀	z
Peroxidzahl	§ 64 LFGB L 13.00-40, potentiometrisch: 2012-01 ₀	z
Totoxzahl	berechnet α	
Fett	§ 64 LFGB L 17.00-4, mod.: 2017-10 ^a ₀	z
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.

Prüfbericht : 26012456 - 003
Probenbezeichnung : Omega-3 Tropfen vegan

Untersuchungslabor: 0GBA Hamburg α automatisch berechnet aus dem System 99Auftraggeber/Customer

MU-Quelle:

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

VII: Gemäß Expertenschätzung

Entscheidungsregeln:

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

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.

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