

happyhug GmbH

Alter Wall 32
20457 Hamburg



Unser Zeichen : R Ru
Datum : 08.06.2026

Prüfbericht **26025547 - 001**

Probenbezeichnung : Omega 3 Tropfen - 30ml

Kennzeichnung : LOT: 2025629
MHD: 05/2028

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Glasflasche

Probenmenge : 2 x 30 mL+4x 30ml NM

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 22.05.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 22.05.2026 / 08.06.2026

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 : 26025547 - 001
 Probenbezeichnung : Omega 3 Tropfen - 30ml

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	± 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	1,7		0,34	20	I
Peroxidzahl	3,4	meq O2/kg Fett	1	30	VII
Totoxzahl	8,5		2,6	30	VII
Fett	98,4	g/100 g	9,8	10	I
Fettsäuren					
Fettsäuren, omega-3	60,2	g/100 g	6	10	I
Fettsäuren, omega-6	3,7	g/100 g	0,37	10	I
Fettsäuren, omega-9	5,5	g/100 g	0,55	10	I
C 18:2 Linolsäure (o-6)	0,5	g/100 g	0,05	10	I
C 18:3 alpha-Linolensäure (o-3) (ALA)	<0,1	g/100 g		10	I
C 18:3 Linolensäure (o-4)	<0,1	g/100 g		10	I
C 18:3 Linolensäure (o-6) (GLA)	<0,1	g/100 g		10	I
C 18:4 Stearidonsäure	0,2	g/100 g	0,02	10	I
C 20:2 Eicosadiensäure (o-6)	<0,1	g/100 g		10	I
C 20:3 Eicosatriensäure	0,2	g/100 g	0,02	10	I
C 20:3 Eicosatriensäure (o-3)	<0,1	g/100 g		10	I
C 20:4 Eicosatetraensäure (o-3)	1,0	g/100 g	0,1	10	I
C 20:4 Arachidonsäure (o-6) (ARA)	2,7	g/100 g	0,27	10	I
C 20:5 Eicosapentaensäure (o-3) (EPA)	22,3	g/100 g	2,2	10	I
C 22:2 Docosadiensäure (o-6)	<0,1	g/100 g		10	I
C 22:4 Docosatetraensäure (o-6)	0,4	g/100 g	0,04	10	I
C 22:5 Docosapentaensäure (o-3) (DPA)	3,4	g/100 g	0,34	10	I
C 22:6 Docosahexaensäure (o-3) (DHA)	33,3	g/100 g	3,3	10	I

Prüfbericht : 26025547 - 001
 Probenbezeichnung : Omega 3 Tropfen - 30ml

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, 08.06.2026

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
Fettsäuren	DGF C-VI 10a, mod. Aufarbeitung nach Hausmethode: 2023 ^a ₀	z

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

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.

Prüfbericht : 26025547 - 001
Probenbezeichnung : Omega 3 Tropfen - 30ml

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.