

AHO.BIO GmbH

Zum Pfingstanger 3
31848 Bad MünsterDeutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14170-01-00Ansprechpartner:
Gesa Möhlmann
Tel. +49 5151 9849-39
gesa.moehlmann@gba-group.com**Prüfbericht** **26315263 - 001**

Probenbezeichnung : AHO Omega3 Öl

Kennzeichnung : MHD: 04.03.2027

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung

Probenmenge : 1 x 100 mL

Probentransport : Post

Eingang : 11.08.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 11.08.2026 / 19.08.2026

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.

Dok.-Nr.: ML 510-01 # 25 V1 E, 510, 19.02.2026



Prüfbericht : 26315263 - 001
 Probenbezeichnung : AHO Omega3 Öl

Untersuchungsergebnisse

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	± MU	MU Quelle
Anisidinzahl	3,6		0,7	I
Peroxidzahl	<0,50	meq O2/kg Fett		VII
Totoxzahl	3,6		1,1	VII
Blei	<0,020	mg/kg		I
Cadmium	<0,010	mg/kg		I
Quecksilber	<0,010	mg/kg		I
Arsen	<0,040	mg/kg		I
Nickel	0,087	mg/kg	0,017	I
Fettsäuren				
Fettsäuren, gesättigt	9,6	g/100 g Fett	0,96	I
Fetts. einf. ungesättigt	15,8	g/100 g Fett	1,6	I
Fetts. mehrf. ungesättigt	74,6	g/100 g Fett	7,5	I
Fettsäuren, trans-	0,24	g/100 g Fett	0,024	I
Fettsäuren, omega-3	62,2	g/100 g Fett	6,2	I
Fettsäuren, omega-6	12,2	g/100 g Fett	1,2	I
Fettsäuren, omega-9	15,1	g/100 g Fett	1,5	I
C 4:0 Buttersäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 6:0 Capronsäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 8:0 Caprylsäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 10:0 Caprinsäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 11:0 Undecansäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 12:0 Laurinsäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 13:0 Tridecansäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 14:0 Myristinsäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 14:1 Myristoleinsäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 15:0 Pentadecansäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 15:1 cis 10-Pentadecensäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 16:0 Palmitinsäure	5,7	g/100 g Fett	0,57	I
C 16:1 Palmitoleinsäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 16:2 Hexadecadiensäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 16:3 Hexadecatrisäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 16:4 Hexadecatetraensäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 17:0 Heptadecansäure	0,11	g/100 g Fett	0,011	I
C 17:1 Heptadecensäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 18:0 Stearinsäure	3,1	g/100 g Fett	0,31	I
C 18:1 Ölsäure	15,0	g/100 g Fett	1,5	I
C 18:1 Petroselinsäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 18:1 cis 11-Octadecensäure	0,63	g/100 g Fett	0,063	I

Prüfbericht : 26315263 - 001
 Probenbezeichnung : AHO Omega3 Öl

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	± MU	MU Quelle
C 18:2 Linolsäure (o-6)	11,3	g/100 g Fett	1,1	I
C 18:3 alpha-Linolensäure (o-3) (ALA)	44,6	g/100 g Fett	4,5	I
C 18:3 Linolensäure (o-4)	<0,10	g/100 g Fett		I
C 18:3 Linolensäure (o-6) (GLA)	<0,10	g/100 g Fett		I
C 18:4 Stearidonsäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 20:0 Arachinsäure	0,20	g/100 g Fett	0,02	I
C 20:1 Eicosensäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 20:2 Eicosadiensäure (o-6)	<0,10	g/100 g Fett		I
C 20:3 Eicosatriensäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 20:3 Eicosatriensäure (o-3)	0,14	g/100 g Fett	0,014	I
C 20:4 Eicosatetraensäure (o-3)	0,29	g/100 g Fett	0,029	I
C 20:4 Arachidonsäure (o-6) (ARA)	0,67	g/100 g Fett	0,067	I
C 20:5 Eicosapentaensäure (o-3) (EPA)	5,6	g/100 g Fett	0,56	I
C 21:0 Heneicosansäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 22:0 Behensäure	0,14	g/100 g Fett	0,014	I
C 22:1 Docosensäure (inkl. Isomere)	<0,10	g/100 g Fett		I
davon C 22:1 Erucasäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 22:2 Docosadiensäure (o-6)	<0,10	g/100 g Fett		I
C 22:4 Docosatetraensäure (o-6)	<0,10	g/100 g Fett		I
C 22:5 Docosapentaensäure (o-3) (DPA)	0,69	g/100 g Fett	0,069	I
C 22:6 Docosahexaensäure (o-3) (DHA)	10,9	g/100 g Fett	1,1	I
C 23:0 Tricosansäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 24:0 Lignocerinsäure	<0,10	g/100 g Fett		I
C 24:1 Nervensäure	<0,10	g/100 g Fett		I

Hameln, 19.08.2026

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

i. A. G. Möhlmann

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin / Kundenbetreuung)

Prüfbericht : 26315263 - 001
 Probenbezeichnung : AHO Omega3 Öl

Methoden

Parameter	Methode	ER
Anisidinzahl	§ 64 LFGB L 13.00-15: 2018-06 ^a ₀	z
Peroxidzahl	§ 64 LFGB L 13.00-40, potentiometrisch: 2012-01 ^a ₀	z
Totoxzahl	berechnet α	
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 ₃	
Nickel	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Fettsäuren	DGF C-VI 10a, mod. Aufarbeitung nach Hausmethode: 2023 ^a ₃	z

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
 Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg α automatisch berechnet aus dem System ₃GBA Hameln

MU-Quelle:

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

VII: Gemäß Expertenschätzung

Entscheidungsregeln:

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

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.