



AGROLAB LUFA Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Lebepur GmbH
Altensteinstr. 44b
14195 BerlinDatum 09.06.2026
Kundennr. 10088236

PRÜFBERICHT

Auftrag
Analysennr.
Probeneingang
Probenahme
Probenehmer
Kunden-Probenbezeichnung

3798905
171678
26.05.2026
keine Angabe
Auftraggeber
Omega 3 Fischöl Kapseln - Charge: 2026147

MHD

24.12.2028

Verpackung

1x Kunststoffbecher

Hinweis:

Die Analyse der Fettsäuren erfolgte im Kapselinhalt. Ergebnis und Deklaration von DHA, EPA und Omega-3-Fettsäuren beziehen sich auf 1 Kapsel und wurden unter Annahme eines Fettgehaltes von 1000 mg/Kapsel (gemäß Deklaration) berechnet.

Einheit Ergebnis Deklaration Warnwert Grenzwert Substanz Methode

Relative Fettsäureverteilung in % der Gesamtfettsäuren

Caprylsäure C 8:0	%	0,2				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Caprinsäure C 10:0	%	0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Laurinsäure C 12:0	%	0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Myristinsäure C 14:0	%	7,0				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Myristoleinsäure C 14:1	%	<0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Pentadecansäure C 15:0	%	0,5				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Palmitinsäure C 16:0	%	16,8				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecensäure trans-Isomere C 16:1 trans	%	<0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Palmitoleinsäure C 16:1	%	7,0				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecadiensäure C16:2 (n-4)	%	1,0				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecatriensäure C16:3 omega-3	%	<0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)



Datum 09.06.2026

Kundennr. 10088236

PRÜFBERICHT

Auftrag

3798905

Analysennr.

171678

	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Warnwert	Grenzwert	Substanz	Methode
Margarinsäure C 17:0	%	0,4				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Heptadecensäure C 17:1	%	<0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Stearinsäure C 18:0	%	4,8				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Octadecensäure trans-Isomere C 18:1 trans	%	<0,2				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Ölsäure C 18:1	%	10,5				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Petroselinsäure C 18:1	%	<0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
cis-Vaccensäure C 18:1	%	2,9				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Octadecadiensäure trans-Isomere C 18:2 trans	%	2,7				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Linolsäure C 18:2 omega-6	%	1,2				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Octadecatriensäure trans-Isomere C 18:3 trans	%	<0,4				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
alpha-Linolensäure C 18:3 omega-3	%	1,0				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
gamma-Linolensäure C 18:3 omega-6	%	0,3				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Stearidonsäure C 18:4 omega-3	%	3,5				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Arachinsäure C 20:0	%	0,2				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosensäure C 20:1	%	1,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosadiensäure C 20:2 omega-6	%	0,2				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosatriensäure C 20:3 omega-6	%	0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosatriensäure C 20:3 omega-3	%	<0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Arachidonsäure C 20:4 omega-6	%	0,9				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender

Seite 2 von 5



Datum 09.06.2026

Kundennr. 10088236

PRÜFBERICHT

Auftrag

3798905

Analysennr.

171678

Einheit

Ergebnis Deklaration

Warnwert

Grenzwert

Substanz

Methode

<i>Eicosapentaensäure C 20:5 omega-3</i>	mg/Kapsel	194,0	180			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Eicosatetraensäure C20:4 omega-3</i>	%	0,9				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Heneicosansäure C 21:0</i>	%	0,3				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Behensäure C 22:0</i>	%	0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Docosensäure trans-Isomere C 22:1 trans</i>	%	<0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Cetoleinsäure C 22:1</i>	%	0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Erucasäure (Docosensäure) C 22:1</i>	%	<0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Docosadiensäure C 22:2 omega-6</i>	%	<0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Docosatriensäure C 22:3</i>	%	<0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Docosatetraensäure C 22:4 omega-6</i>	%	<0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Docosapentaensäure C 22:5 omega-3</i>	%	2,0				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Docosapentaensäure C22:5 omega-6</i>	%	0,5				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Docosahexaensäure C 22:6 omega-3</i>	mg/Kapsel	132,20	120			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Tricosansäure C 23:0</i>	%	<0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Lignocerinsäure C 24:0</i>	%	<0,1				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
<i>Nervonsäure C 24:1</i>	%	0,3				OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Summe gesättigter Fettsäuren	%	30,5 x)				OS	Berechnung
Summe einfach ungesättigter Fettsäuren	%	21,9 x)				OS	Berechnung
Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren	%	44,2 x)				OS	Berechnung
Summe trans-Fettsäuren	%	2,7 x)				OS	Berechnung
Omega-3-Fettsäuren	mg/Kapsel	400 x)	300			OS	Berechnung

Physikalisch-chemische Parameter

Anisidinzahl	u) *)	2,1				FETT	NGD C36-79(FI)
--------------	-------	------------	--	--	--	------	----------------

Seite 3 von 5



Datum 09.06.2026

Kundennr. 10088236

PRÜFBERICHTAuftrag **3798905**Analysennr. **171678**

	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Warnwert	Grenzwert	Substanz	Methode
Peroxidzahl (nach der Fettgewinnung)	u) *) meq O2/kg	3,0				FETT	NGD C35-76(FI)
Totoxzahl	*)	8,1				FETT	Berechnung

*Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.**Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz*

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Messunsicherheit	Abweichende Bestimmungsmethode	Parameter
20%		alpha-Linolensäure C 18:3 omega-3, Pentadecensäure C 15:0, Linolsäure C 18:2 omega-6, Hexadecadiensäure C 16:2 (n-4), Eicosensäure C 20:1, Eicosatetraensäure C 20:4 omega-3, Docosapentaensäure C 22:5 omega-6, Arachidonsäure C 20:4 omega-6
30%	Estimation	Arachinsäure C 20:0, Nervensäure C 24:1, Margarinsäure C 17:0, Laurinsäure C 12:0, Heneicosensäure C 21:0, gamma-Linolensäure C 18:3 omega-6, Eicosatriensäure C 20:3 omega-6, Eicosadiensäure C 20:2 omega-6, Cetoleinsäure C 22:1, Caprylsäure C 8:0, Caprinsäure C 10:0, Behensäure C 22:0
10%		cis-Vaccensäure C 18:1, Stearinsäure C 18:0, Stearidonsäure C 18:4 omega-3, Palmitoleinsäure C 16:1, Palmitinsäure C 16:0, Ölsäure C 18:1, Octadecadiensäure trans-Isomere C 18:2 trans, Myristinsäure C 14:0, Eicosapentaensäure C 20:5 omega-3, Docosapentaensäure C 22:5 omega-3, Docosahexaensäure C 22:6 omega-3
3,24%		Peroxidzahl (nach der Fettgewinnung)

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(FI) AGROLAB Alimentaria S.r.l. a socio unico, Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina (VI)

Methoden

NGD C35-76; NGD C36-79

Normmodifikation

DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.): auch in MilCHFetten, Originalprobe ohne Fettgewinnung einsetzen mit angepassten Reaktionsbedingungen, n-Heptan statt Isooctan, Na2SO4 ohne Vorglühen, Prüfung des GC-FID-Ansprechverhaltens mit Referenz

Berechnung Omega-3-Fettsäuren:

C16:3 + C 18:3 alpha + C18:4 + C20:3 (omega3) + C20:4 (omega3) + C 20:5 + C 22:5 (omega3) + C 22:6

Datum 09.06.2026
Kundennr. 10088236

PRÜFBERICHT

Auftrag **3798905**
Analysennr. **171678**
Anmerkungen

Eine Deklarationsprüfung und somit eine Überprüfung der empfohlenen Tagesdosis wurde nicht durchgeführt.

Bewertung Fettkennzahlen:

In der vorliegenden Probe wurde die Totoxzahl mit 8,1 berechnet.
Gemäß Abschnitt 1.3.2.3 der Leitsätze für Speisefette und -öle in der aktuell gültigen Fassung wird die Totox-Zahl (Anisidinzahl + 2 x Peroxidzahl) als Maß für den Oxidationszustand herangezogen. Mit der Totox-Zahl werden sowohl die primären Oxidationsprodukte, wie Hydroperoxide durch die Peroxidzahl berücksichtigt, als auch die sekundären Oxidationsprodukte, wie Aldehyde durch die Anisidinzahl. Die Totox-Zahl beträgt für kaltgepresste (einschließlich native) Speisefette und Speiseöle bis zu 20, raffinierte Speisefette und Speiseöle bis zu 10. Diese Werte werden bei der vorliegenden Probe eingehalten.

Hinweis Omega-3-Fettsäuren:

Gemäß dem LEITFADEN FÜR ZUSTÄNDIGE BEHÖRDEN - KONTROLLE DER EINHALTUNG DER EU-RECHTSVORSCHRIFTEN: Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 [...] in Bezug auf die Festlegung von Toleranzen für auf dem Etikett angegebene Nährwerte (Stand: Dezember 2012) gibt es derzeit für Fettsäuren in Nahrungsergänzungsmitteln keine Toleranzen. Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass die Deklaration ggf. überprüft und angepasst werden sollte.

Verkehrsfähigkeit:

Obengenanntes Produkt entspricht nach Art und Umfang der dargelegten Prüfungen den Vorschriften des deutschen Lebensmittelrechts und ist aus hiesiger Sicht insoweit in Deutschland verkehrsfähig.

Beginn der Prüfungen: 26.05.2026
Ende der Prüfungen: 05.06.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der wirtschaftliche Ansatz angewendet (eine Nichtkonformität liegt vor, wenn das Messergebnis inklusive Messunsicherheit oberhalb der Spezifikation oder Norm liegt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen nichts anderes festgelegt wurde.



AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB LUFA Service-Team L3, Tel. 0431/1228-339
E-Mail serviceteaml3.lufa@agrolab.de
Gruppenleitung: Maike von Fintel
Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverst.