

LEFO - Institut GmbH • Carl-Backhaus-Str. 36 • D-22926 Ahrensburg

Biogena GmbH & Co KG
Strubergasse 24
5020 SALZBURG
ÖSTERREICHAhrensburg, 24.03.2026
Abt. : 8336
Kunden Nr. : 30029Telefon 04102-55471
Telefax 04102-50806
e-mail info@lefo.de
www.lefo.de

PRÜFBERICHT

LEFO-Nr.: 60540**Probe-Bezeichnung^{AK}** : Bio-Leinöl reich an Omega-3-Fettsäuren, kaltgepresst
Kunden-Artikel-Nr^{AK} : 99111858
Charge^{AK} : FG-BL025012
MHD^{AK} : 31.07.2026
Nennfüllmenge^{AK} : 250 ml^{AK} = Angaben aus Auftrag und/oder Kennzeichnung**Verpackung** : Braunglasflasche
Eingang : 23.03.2026
Auftraggeber : Biogena GmbH & Co KG**Untersuchungsbeginn:** 23.03.2026 **Abschluss:** 24.03.2026**Untersuchungsmethoden:**

Akkreditierte Untersuchungsmethoden sind mit "ACC" gekennzeichnet. Die Akkreditierung gilt ausschließlich für den in der Urkundenanlage PL-14620-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

^{ACC}**Fettsäureverteilung/Fettsäurespektrum** wurde gaschromatographisch gemäß ASU § 64 LFGB L 13.00-27/2: 2019-07 und L 13.00-46: 2018-06 bestimmt.*** Hinweis:**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des LEFO-Instituts darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die vorherige Version eines als geändert gekennzeichneten Prüfberichts verliert ihre Gültigkeit.

Bankkonto: Postbank Hamburg, BLZ 200 100 20, Konto-Nr. 991 66 205 (IBAN: DE39 2001 0020 0099 1662 05, BIC: PBNKDEFF)

Sparkasse Holstein, BLZ 213 522 40, Konto-Nr. 134 940 675 (IBAN: DE41 2135 2240 0134 9406 75, BIC: NOLADE21HOL)

Steuernummer: 30 292 27637, Ust.-Id.Nr.: DE 135107888

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.lefo.de)

Geschäftsführer: Udo Kasel, Dr. Tristan Gollnest – Amtsgericht Lübeck, HRB 2772 AH

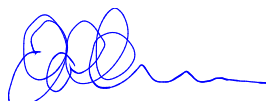
LEFO-Nr.: 60540

Untersuchungsergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Sollwert
Caprylsäure (08:0)	<0,1 g/100 g	
Caprinsäure (10:0)	<0,1 g/100 g	
Laurinsäure (12:0)	<0,1 g/100 g	
Myristinsäure (14:0)	<0,1 g/100 g	
Palmitinsäure (16:0)	5,2 g/100 g	
Palmitoleinsäure (16:1)	0,1 g/100 g	
Margarinsäure (17:0)	<0,1 g/100 g	
Stearinsäure (18:0)	3,8 g/100 g	
Oleinsäure (18:1)	17,5 g/100 g	
Linolsäure (18:2)	16,0 g/100 g	
alpha-Linolensäure (18:3a)	56,6 g/100 g	Omega-3-Fettsäure
gamma-Linolensäure (18:3g)	<0,1 g/100 g	
Stearidonsäure (18:4)	<0,1 g/100 g	
Arachinsäure (20:0)	0,1 g/100 g	
Eicosensäure (20:1)	0,2 g/100 g	
Eicosadiensäure (20:2)	<0,1 g/100 g	
Arachidonsäure (20:4)	<0,1 g/100 g	
Eicosapentaensäure (20:5)	<0,1 g/100 g	Omega-3-Fettsäure
Behensäure (22:0)	0,1 g/100 g	
Erucasäure (22:1)	<0,1 g/100 g	
Docosadiensäure (22:2)	0,2 g/100 g	
Docosahexaensäure (22:6)	<0,1 g/100 g	Omega-3-Fettsäure
Lignocerinsäure (24:0)	0,1 g/100 g	
Nervensäure (24:1)	<0,1 g/100 g	
Summe gesättigte Fettsäuren	9,4 g/100 g	9 g/100 g
Summe einfach ungesättigte Fettsäuren	17,8 g/100 g	15 g/100 g
Summe mehrfach ungesättigte Fettsäuren	72,8 g/100 g	76 g/100 g
Summe der Omega-3-Fettsäuren	56,6 g/100 g	57 g/100 g

Beurteilung:

Die Untersuchungsergebnisse liegen alle innerhalb der Grenzen des vereinbarten Kriterienkatalogs vom 18.07.2024. Bezüglich der obigen Untersuchung handelt es sich um eine verkehrsfähige Probe.





Esra Erçetin, staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin; Dr. Tristan Gollnest, Dipl. Chemiker, Wissenschaftlicher Mitarbeiter; Udo Kasel, Dipl. Chemiker, Sachverständiger für Untersuchung und Bewertung von Lebensmitteln (ä.b.u.v.); Dr. Sandy Katzung, Msc. Ökotrophologin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin; Marzena Krzyk, staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin; Patricia Mülverstedt, Ökotrophologin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin; Dr. Anne Walter-Steingrube, Dipl. Chemikerin, Laborleitung

*** Hinweis:**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des LEFO-Instituts darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die vorherige Version eines als geändert gekennzeichneten Prüfberichts verliert ihre Gültigkeit.