

Biogena GmbH & Co KG
Strubergasse 24
5020 SALZBURG
ÖSTERREICHAhrensburg, 15.10.2024
Abt. : 8336
Kunden Nr. : 30029Telefon 04102-55471
Telefax 04102-50806
e-mail info@lefo.de
www.lefo.de

PRÜFBERICHT

LEFO-Nr.: 51712**Probe-Bezeichnung^{AK}** : Bio Schwarzkümmelöl - 100 ml
: Lizenzprodukt
Kunden-Artikel-Nr^{AK} : 99111764
Charge^{AK} : 31.10.25
MHD^{AK} : 31.10.25
Nennfüllmenge^{AK} : 100 ml^{AK} = Angaben aus Auftrag und/oder Kennzeichnung**Verpackung** : dunkle Glasflasche (Originalgebinde)
Eingang : 02.10.2024
Auftraggeber : Biogena GmbH & Co KG**Untersuchungsbeginn:** 02.10.2024 **Abschluss:** 14.10.2024

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. 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.: 51712

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)	0,2 g/100 g	
Palmitinsäure (16:0)	11,9 g/100 g	
Palmitoleinsäure (16:1)	0,2 g/100 g	
Margarinsäure (17:0)	<0,1 g/100 g	
Stearinsäure (18:0)	2,3 g/100 g	
Oleinsäure (18:1)	24,7 g/100 g	
Linolsäure (18:2)	57,4 g/100 g	50 g/100 ml
alpha-Linolensäure (18:3a)	0,2 g/100 g	
gamma-Linolensäure (18:3g)	<0,1 g/100 g	
Stearidonsäure (18:4)	<0,1 g/100 g	
Arachinsäure (20:0)	0,2 g/100 g	
Eicosensäure (20:1)	0,3 g/100 g	
Eicosadiensäure (20:2)	2,4 g/100 g	
Arachidonsäure (20:4)	<0,1 g/100 g	
Eicosapentaensäure (20:5)	<0,1 g/100 g	
Behensäure (22:0)	0,1 g/100 g	
Erucasäure (22:1)	<0,1 g/100 g	
Docosadiensäure (22:2)	<0,1 g/100 g	
Docosahexaensäure (22:6)	<0,1 g/100 g	
Lignocerinsäure (24:0)	0,1 g/100 g	
Nervensäure (24:1)	<0,1 g/100 g	
Summe einfach ungesättigte Fettsäuren	25,2 g/100 g	25 g/100 ml
Summe gesättigte Fettsäuren	14,7 g/100 g	15 g/100 ml
Summe mehrfach ungesättigte Fettsäuren	60,1 g/100 g	52 g/100 ml
Summe der trans-Fettsäuren	<0,1 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. Gemäß vertraglicher Vereinbarung ist die betreffende Charge der Probe freigegeben, ein LEFO-Qualitätssiegel bis zum Ablauf des MHD zu tragen.



Dr. Sandy Katzberg, Ökotrophologin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin; Dr. Anne Wolter-Steingrube, Dipl. Chemikerin, Laborleitung; Dr. Tristan Gollnest, Dipl. Chemiker, Wissenschaftlicher Mitarbeiter; Udo Kasel, Dipl.-Chemiker, Sachverständiger für Untersuchung und Bewertung von Lebensmitteln (ö.b.u.v.)

* Hinweis:

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