

Biogena GmbH & Co KG
Strubergasse 24
5020 SALZBURG
ÖSTERREICHAhrensburg, 10.04.2025
Abt. : 8336
Kunden Nr. : 30029Telefon 04102-55471
Telefax 04102-50806
e-mail info@lefo.de
www.lefo.de

PRÜFBERICHT

LEFO-Nr.: 54228**Probe-Bezeichnung^{AK}** : 5-Hydroxy-tryptophan 100; 60 Kapseln; Nahrungsergänzungsmittel
: Lizenzprodukt
Kunden-Artikel-Nr^{AK} : 99111338
Charge^{AK} : 24AZ353B
MHD^{AK} : 31.01.2028
Nennfüllmenge^{AK} : 25 g = 60 Kapseln (Typ 1)^{AK} = Angaben aus Auftrag und/oder Kennzeichnung**Verpackung** : weiße Kunststoffdose (verschlossene Originalverpackung)
Eingang : 27.03.2025
Auftraggeber : Biogena GmbH & Co KG**Untersuchungsbeginn:** 27.03.2025 **Abschluss:** 10.04.2025

Untersuchungsmethoden:

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

Kapselgewicht wurde gravimetrisch bestimmt.**^{ACC}Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei** wurden nach Druckaufschluss gemäß ASU §64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 mittels ICP-OES gemäß ASU §64 LFGB L 00.00-144: 2019-07-modifiziert bestimmt. Die Nachweisgrenzen lagen bei 0,3 mg/kg für Arsen, 0,05 mg/kg für Cadmium, 0,05 mg/kg für Quecksilber und 0,1 mg/kg für Blei.**Nickel** wurde nach Druckaufschluss gemäß ASU §64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 mittels ICP-OES gemäß ASU §64 LFGB L 00.00-144: 2019-07-modifiziert bestimmt. Die Nachweisgrenze lag bei 0,05 mg/kg.

* 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.: 54228

Untersuchungsergebnisse:

Parameter	Ergebnis
Kapselgewicht	0,469 g
Kapselinhalt	0,393 g
Arsen	<0,3 mg/kg
Cadmium	<0,05 mg/kg
Quecksilber	<0,05 mg/kg
Blei	<0,1 mg/kg
Nickel	4,25 mg/kg

Beurteilung:

In der untersuchten Probe war Nickel in Spuren nachweisbar. Der aktuelle Tolerable Daily Intake (TDI) beträgt 13 µg/kg KG/d (EFSA, 2020). Bei einer Verzehrmenge von einer Kapsel/Tag des vorliegenden Produktes beträgt die Nickel-Aufnahme einer erwachsenen, 60 kg schweren Person 0,03 µg/kg KG/d. Gemessen am TDI ist diese Menge zu vernachlässigen.

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.