

Biogena GmbH & Co KG  
Strubergasse 24  
5020 SALZBURG  
ÖSTERREICHAhrensburg, 11.04.2023  
Abt. : 8336  
Kunden Nr. : 30029Telefon 04102-55471  
Telefax 04102-50806  
e-mail info@lefo.de  
www.lefo.de

## PRÜFBERICHT

**LEFO-Nr.:** 44636**Probe-Bezeichnung**<sup>AK</sup> : Vitamin D3 2000 vegan; 60 Kapseln; Nahrungsergänzungsmittel; Kategorie gelb  
: Lizenzprodukt  
**Kunden-Artikel-Nr**<sup>AK</sup> : 99100401  
**Charge**<sup>AK</sup> : 22BL350B  
**MHD**<sup>AK</sup> : 13.02.2026  
**Nennfüllmenge**<sup>AK</sup> : 10 g = 60 Kapseln (Typ 3)<sup>AK</sup> = Angaben aus Auftrag und/oder Kennzeichnung**Verpackung** : weiße Kunststoffdose (verschlossene Originalverpackung)  
**Eingang** : 31.03.2023  
**Auftraggeber** : Biogena GmbH & Co KG**Untersuchungsbeginn:** 31.03.2023 **Abschluss:** 06.04.2023

### 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.

<sup>ACC</sup>Galactose, Lactose wurde enzymatisch mittels UV-Test Megazyme K-LACGAR-02/21 bestimmt.<sup>ACC</sup>Vitamin D wurde gemäß ASU § 64 LFGB L 49.00-1: 1991-06 mittels HPLC-UV 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.: 44636

**Untersuchungsergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	Sollwert lt. Deklaration/ Höchstwert	% vom Sollwert
Kapselgewicht	0,186 g		
Kapselinhalt	0,139 g		
Galactose	<0,05 g/100g		
Lactose	<0,05 g/100g		
Vitamin D3	57,3 µg/Kapsel	50 µg/Kapsel	115 %

**Beurteilung:**

Laut Positionspapier der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) von 2018 werden bezüglich der Information von Menschen mit Lactoseintoleranz oder von Menschen mit Galactosämie folgende Begriffe und Höchstgehalte empfohlen:

Alle Lebensmittel mit weniger als 100 mg/100 g Lactose gelten als „lactosefrei“, Lebensmittel außer Milchprodukte mit weniger als 1 g/100 g Lactose gelten als „lactosearm“. Die entsprechende Angabe „Laktosegehalt: unter 1 g/100 g oder 100 ml“ bzw. „Laktosegehalt: unter 0,1 g/100 g oder 100 ml“ oder eine dementsprechende inhaltsgleiche Angabe sollte erfolgen.

Produkte mit weniger als 5 mg/100 g Galactose, frei und gebunden, gelten als „galactosefrei“.

Die Untersuchungsergebnisse liegen alle innerhalb der Grenzen des vereinbarten Kriterienkatalogs vom 17.06.2022. 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; Gunda Kopp, Veterinärmedizinerin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin; Patricia Mülverstedt, 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.