

Biogena GmbH & Co KG
Strubergasse 24
5020 SALZBURG
ÖSTERREICHAhrensburg, 17.10.2023
Abt. : 8336
Kunden Nr. : 30029Telefon 04102-55471
Telefax 04102-50806
e-mail info@lefo.de
www.lefo.de

PRÜFBERICHT

LEFO-Nr.: 46760**Probe-Bezeichnung^{AK}** : Multispektrum 24/7 Aktiv Saft mit Pfirsich-Geschmack; 250 ml; Faltschachtel;
Nahrungsergänzungsmittel; Kategorie gelb
: Lizenzprodukt
Kunden-Artikel-Nr^{AK} : 99100180
Charge^{AK} : L23090001.1
MHD^{AK} : 09.2025
Nennfüllmenge^{AK} : 250 ml^{AK} = Angaben aus Auftrag und/oder Kennzeichnung**Verpackung** : braune Kunststoffflasche in Faltschachtel (verschlossene Originalverpackung)
Eingang : 26.09.2023
Auftraggeber : Biogena GmbH & Co KG**Untersuchungsbeginn:** 26.09.2023 **Abschluss:** 17.10.2023

Untersuchungsmethoden:

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

^{ACC}**Gluten-Protein** wurde spezifisch über Gliadin mittels ELISA (RIDASCREEN Gliadin competitive Art-Nr. R7001 2021-10) bestimmt.**Vitamin B12** wurde als Methylcobalamin mittels ELISA (RIDASCREEN FAST Vitamin B12, Art. Nr. R2103 2016-05) bestimmt.**Vitamin A** wurde als Retinylacetat mittels HPLC-UV bestimmt (Lv20, Stand: 09-2023).^{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.

* 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)

Steuer Nummer: 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.: 46760

Untersuchungsergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Sollwert lt. Deklaration/Höchstwert	% vom Sollwert
Gluten-Protein	<10 mg/kg		
Vitamin B12	5,3 µg/10 ml	3 µg/10 ml	178 %
Vitamin A	459 µg/10 ml (RE)	400 µg/10 ml	115 %
Arsen	<0,1 mg/kg		
Cadmium	<0,05 mg/kg		
Quecksilber	<0,05 mg/kg		
Blei	<0,1 mg/kg		

Beurteilung:

Die Untersuchungsergebnisse für Gluten, Vitamin A und die Elemente liegen alle innerhalb der Grenzen des vereinbarten Kriterienkatalogs vom 05.09.2023.

Der analytisch bestimmte Gehalt an Vitamin B12 liegt 78 % über dem deklarierten Wert. Der übliche Toleranzrahmen einschließlich analytischer Messunsicherheit liegt für Vitamine bei +50 % bis -20 % gemäß Leitfaden der Europäischen Kommission zu Toleranzen in Nahrungsergänzungsmitteln (Dezember 2012).

Wir empfehlen die Einwaagenprotokolle zu überprüfen.



Dr. Sandy Katzberg, Ökotrophologin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin; Dr. Anne Walter-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.