

AGROLAB LUFA GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Kundennr.: 10083618

Vanatari International GmbH
Pankstr. 8, Aufgang R
13127 Berlin

PRÜFBERICHT

Datum: 31.07.2026

Auftrag	3809896 Wowtamins B12 Energiespritzer
Analysennummer	189365
Kunden-Probenbezeichnung	B12 Energiespritzer Nahrungsergänzungsmittel mit Vitamin B12 Charge: 0373470126 MHD: 31.05.2028 15.06.2026 keine Angabe wowtamins 3x Original, 30 ml, 170 Sprüh.
Probeneingang	
Probenahme	
Marke	
Verpackung	

Metalle

Parameter	Einheit	Ergebnis	VO (EU) 2023/915 ¹⁾	Substanz	Methode
Aluminium (Al) ⁵⁾	mg/kg	<10,0 ²⁾		OS	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)

Schwermetalle

Parameter	Einheit	Ergebnis	VO (EU) 2023/915 ¹⁾	Substanz	Methode
Blei (Pb)	mg/kg	<0,50 ²⁾	≤3	OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0,20 ²⁾	≤1	OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,02 ²⁾	≤0,1	OS	DIN EN 13806 : 2002-11
Arsen (As)	mg/kg	<0,50 ²⁾		OS	DIN EN 15763 : 2010-04

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	VO (EU) 2023/915 ¹⁾	Substanz	Methode
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	<10 (NWG) ³⁾		OS	DIN EN ISO 4833-1 : 2022-05
Enterobacteriaceae	KBE/g	<10 (NWG) ³⁾		OS	RAPID'Enterobacteriaceae®; AFNOR-Zertifikats-Nr: BRD 07/24-11/13 : 2021-10 (validiert in Referenz zu NF EN ISO 21528-2:2017-07)
Escherichia coli ⁴⁾	KBE/g	<100 (NWG) ³⁾		OS	DIN ISO 16649-2 : 2020-12
Staphylokokken, koagulasepositiv ⁶⁾	KBE/g	<100 (NWG) ³⁾		OS	DIN EN ISO 6888-1 : 2024-03
Hefen	KBE/g	<100 (NWG) ³⁾		OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Schimmelpilze	KBE/g	<100 (NWG) ³⁾		OS	ISO 21527-2 : 2008-07

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

Seite 1 von 7

PRÜFBERICHT**Datum: 31.07.2026****Auftrag**

3809896 Wowtamins B12 Energiespritzer

Analysennummer

189365

Parameter	Einheit	Ergebnis	VO (EU) 2023/915 ¹⁾	Substanz	Methode
Präsumtive Bacillus cereus	KBE/g	<100 (NWG) ³⁾		OS	AFNOR validiert in Referenz zu ISO 7932 (bioMérieux BACARA 2®, Zertifikat AES 10/10-07/11 : 2022-06))
Salmonella spp. ⁷⁾	in 25g	nicht nachgewiesen		OS	ISO 6579-1 : 2017-02

Sensorische Prüfungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	VO (EU) 2023/915 ¹⁾	Substanz	Methode
Sensorik, beschreibende Prüfung		s.u.		OS	DIN 10964 : 2014-11 (mod)
Verpackungsprüfung Scan*)		s.u.		OS	keine Angabe

¹⁾ VO (EU) 2023/915: Verordnung (EU) 2023/915 der Kommission vom 25. April 2023 über Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung

²⁾ Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

³⁾ Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

⁴⁾ **Anmerkung zu Escherichia coli:**

Es handelt sich entsprechend der Nationalen Fußnote um präsumtiv bestimmte β -Glucuronidase-positive Escherichia coli.

⁵⁾ Bei der vorliegenden Probe wurde Aluminium mittels Säureaufschluss und ICP-MS untersucht. Aufgrund der amphoteren Eigenschaften von Aluminium ist nicht auszuschließen, dass es vor allem bei Aluminium aus mineralischem Ursprung zu Minderbefunden kommen kann.

⁶⁾ **Anmerkung zu Staphylokokken, koagulasepositiv:**

Werte unterhalb von 150 KBE/g sind als Schätzungen anzusehen.

⁷⁾ **Anmerkung zu Salmonella spp.:**

Bei der Untersuchung von Salmonella spp. gemäß ISO 6579-1 werden Salmonella Typhi und Salmonella Paratyphi nicht miterfasst. Diese Keime kommen in Lebensmitteln kaum vor. Liegt kundenseitig ein begründeter Verdachtsfall vor, so können diese Spezies auf Wunsch in einer zusätzlich zu beauftragenden PCR Untersuchung miterfasst werden. Bei positiven Salmonella Ergebnissen erfolgte eine Bestätigung von Salmonella spp. mittels MALDI-TOF.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Die Probe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchung den Vorgaben der Verordnung (EU) 2023/915 der Kommission vom 25. April 2023 über Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung.

Anmerkungen:**Sensorische Prüfung:**

Aussehen/ Farbe: rosa, klar

Geruch/ Geschmack: süßlich, leicht nach Kirscharoma

Verpackungsprüfung:

Das wowtamins "B12 Energiespritzer" ist abgefüllt in einer braunen Glassprühflasche mit bunt bedrucktem Etikett. Das MHD, die Chargennummer und die Nennfüllmenge von e 30 ml befinden sich auf der Flasche.

Die Verpackung ist vor dem Öffnen unbeschädigt.

Verkehrsfähigkeit:

Obengenanntes Produkt entspricht nach Art und Umfang der dargelegten Prüfungen den Vorschriften des deutschen Lebensmittelrechts und ist aus hiesiger Sicht insoweit in Deutschland verkehrsfähig.

-----ENGLISH VERSION-----

A declaration check and a check of the recommended daily dose was not carried out.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

Seite 2 von 7

PRÜFBERICHT

Datum: 31.07.2026

Auftrag
Analysennummer

3809896 Wowtamins B12 Energiespritzer
189365

Sensory evaluation:

Appearance/Color: pink, clear
Smell/Taste: sweet, with a slight cherry aroma

Packaging inspection:

The wowtamins "B12 Energy Boost" is packaged in a brown glass spray bottle with a colorfully printed label. The best-by date, lot number, and nominal volume of 30 ml are printed on the bottle.
The packaging is undamaged before opening.

Marketability:

The above-named product meets according to the manner and extent of the presented testings the provisions of German Food Law. In this respect and in our opinion the product is marketable in Germany.

Normmodifikation

DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)

Erweiterung für folgende Elemente: Al, Co, Cr, Mo, Ni, Sb, Se, Sn, Tl, U, V, Cu, Mn,
Reduktion der Methode für Hg

Beginn der Prüfung: 26.06.2026

Ende der Prüfung: 06.07.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der wirtschaftliche Ansatz angewendet (eine Nichtkonformität liegt vor, wenn das Messergebnis inklusive Messunsicherheit oberhalb der Spezifikation oder Norm liegt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen nichts anderes festgelegt wurde.

AGROLAB LUFA GmbH, Service-Team L3, Tel. 0431 1228-339

Email: serviceteaml3.lufa@agrolab.de

Gruppenleitung: Maike von Fintel

Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverst.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

Seite 3 von 7

PRÜFBERICHT

Auftrag
Analysennummer

3809896 Wowtamins B12 Energiespritzer
189365

Datum: 31.07.2026



Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

Seite 4 von 7

PRÜFBERICHT

Datum: 31.07.2026

Auftrag
Analysennummer

3809896 Wowtamins B12 Energiespritzer
189365



Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

Seite 5 von 7

PRÜFBERICHT

Datum: 31.07.2026

Auftrag
Analysennummer

3809896 Wowtamins B12 Energiespritzer
189365



Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

Seite 6 von 7

PRÜFBERICHT

Datum: 31.07.2026

Auftrag
Analysennummer

3809896 Wowtamins B12 Energiespritzer
189365



Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

Seite 7 von 7