

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

Kundennr.: 10083618

Vanatari International GmbH
Pankstr. 8, Aufgang R
13127 Berlin

PRÜFBERICHT

Datum: 10.09.2026

Auftrag
Analysennummer

3816009 Wowtamins Teens Complete Gummies zuckerfrei
199706

Kunden-Probenbezeichnung

Teens Complete Gummies;
Nahrungsergänzungsmittel mit Vitaminen, Mineralstoffen, DHA- und
EPA-reichem Öl aus der Mikroalge Schizochytrium sp. und
Süßungsmittel;
Charge: 260343;
MHD: 30.11.2027
26.06.2026
keine Angabe
wowtamins
1x Original, 340 g, 120 Stück

Probeneingang
Probenahme
Marke
Verpackung

Anmerkungen:

Deklaration und Ergebnis beziehen sich auf eine Tagesdosis von 4 Gummies (Gewicht pro Stück gemäß Deklaration: 2,83 g).

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

The nutritional information and results refer to a daily dosis of 4 gummies (weight per piece as stated on the label: 2.83 g).

Spurenelemente / Halogene

Parameter	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Substanz	Methode
Iod (I)	µg/4 Gummies	111	90	OS	DIN EN 15111 : 2007-06
Selen (Se)	µg/4 Gummies	32,3	24	OS	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)
Zink (Zn)	mg/4 Gummies	5,11	4,5	OS	DIN EN 16943 : 2017-07

Vitamine / vitaminähnliche Substanzen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Substanz	Methode
Vitamin K2, MK-7 ^{v)}	µg/100g	415,2		OS	PV-SA-159 (LC-MS/MS) : 2024-01 ^(Bl)
Biotin	µg/4 Gummies	42,7	30	OS	MP-03880-DE : 2026-07 (LC-MSMS)
Niacin	mg/4 Gummies	13,1	8,5	OS	MP-03880-DE : 2026-07 (LC-MSMS)
Pantothensäure	mg/4 Gummies	6,44	5	OS	MP-03880-DE : 2026-07 (LC-MSMS)

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.09.2026

Auftrag
Analysennummer

3816009 Wowtamins Teens Complete Gummies zuckerfrei
199706

Parameter	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Substanz	Methode
Vitamin B1 (ber. als Thiaminchlorid-HCL)	mg/4 Gummies	1,85	1,27	OS	MP-03880-DE : 2026-07 (LC-MSMS)
Vitamin B1, ber. als Thiamin, (F=0,787)	mg/4 Gummies	1,45	1	OS	Berechnung
Vitamin B2 (ber. als Riboflavin)	mg/4 Gummies	1,37	1	OS	MP-03880-DE : 2026-07 (LC-MSMS)
Vitamin B12 (bez. auf Cyanocobalamin)	µg/4 Gummies	4,09	4	OS	USP 39, method 171 : 2016 (mod.)
Folsäure	µg/4 Gummies	341	300	OS	DIN EN 14131 : 2003-09 (mod.)
Vitamin A (Retinol)	IE/4 Gummies	2610	1830	OS	VO (EG) 152/2009, IV, A, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Vitamin A (Retinol)	µg/4 Gummies	782	550	OS	Berechnung
Vitamin D3	IE/4 Gummies	1280	1000	OS	DIN EN 12821 : 2009-08 (mod.)
Vitamin D3	µg/4 Gummies	32,1	25	OS	Berechnung
Vitamin E, best. als DL-alpha-Tocopherol	mg/4 Gummies	18,8	14,9	OS	VO (EG) 152/2009, IV, B, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Vitamin E, ber. als alpha-TE, (F=0,74) ¹⁾	mg/4 Gummies	13,9	11	OS	Berechnung
Vitamin E, ber. als alpha-TE, (F=0,5) ²⁾	mg/4 Gummies	9,41	11	OS	Berechnung
Ascorbinsäure (Vitamin C)	mg/4 Gummies	105	85	OS	MP-01375-DE : 2024-09 (HPLC)

¹⁾ **Anmerkung zu Vitamin E, ber. als alpha-TE, (F=0,74):**
Faktor: 0,74 gemäß Vitamin-Umrechnungstabelle der AG "Fragen der Ernährung" der GDCh (Stand: 2006) Die Deklaration für Vitamin E, best. als DL-alpha-Tocopherol berechnet sich aus der Deklarationsangabe des Parameters Vitamin E, ber. als alpha-TE, (F=0,74).
²⁾ **Anmerkung zu Vitamin E, ber. als alpha-TE, (F=0,5):**
Faktor: 0,5 gemäß Vitamin-Umrechnungstabelle der AG "Fragen der Ernährung" der GDCh (Stand: November 2025)
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Anmerkungen:
Vitamin K2: 47,1 µg/2 Gummies (Deklaration: 35 µg/2 Gummies)

Vitamin E, ber. als alpha-TE, (F=0,5): Neuer Umrechnungsfaktor im November 2025 veröffentlicht (GDCh) - eine Übergangsfrist ist nicht bekannt. Es wird empfohlen, den neuen Faktor anzuwenden.

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.

Hinweis Niacin:
Der ermittelte Niacin-Gehalt weicht von der angegebenen Nährwertkennzeichnung ab.

In der Probe wurde ein Niacin-Gehalt von 13,1 mg/4 Gummies bestimmt. In der Nährwertkennzeichnung ist ein Niacin-Gehalt von 8,5 mg/4 Gummies angegeben.

Gemäß dem LEITFADEN FÜR ZUSTÄNDIGE BEHÖRDEN - KONTROLLE DER EINHALTUNG DER EU-RECHTSVORSCHRIFTEN: Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 [...] in Bezug auf die Festlegung von Toleranzen für auf dem Etikett angegebene Nährwerte (Stand: Dezember 2012) beträgt die Toleranz für Vitamine in Nahrungsergänzungsmitteln +50 % (inklusive Messunsicherheit).

Der ermittelte Niacin-Gehalt liegt damit knapp außerhalb dieses Toleranzbereiches.

Beindet sich ein Messwert außerhalb des Toleranzbereichs sind die Aspekte Punkt 2.4 des Toleranzleitfadens zu berücksichtigen.
Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.09.2026

Auftrag

3816009 Wowtamins Teens Complete Gummies zuckerfrei

Analysennummer

199706

Beispielsweise sind das Ausmaß der Abweichung, sowie eine hohe analytische Variabilität bei Nährstoffen in einer bestimmten Lebensmittelmatrix zu berücksichtigen.

Es wird dringend empfohlen weitere Chargen hinsichtlich des Niacin-Gehaltes zu überprüfen und gegebenenfalls die Rezeptur anzupassen.

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

Vitamin K2: 47.1 µg/2 gummies (*Declaration: 35 µg/2 gummies*)

Vitamin E, calculated as alpha-TE, (F=0.5): New conversion factor published in November 2025 (GDCh) – no transition period has been announced. It is recommended to apply the new factor.

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.

Note on niacin:

The measured Niacin content differs from the value stated on the label.

A niacin content of 13.1 mg/4 Gummies was measured in this sample. The label states a niacin content of 8.5 mg/4 Gummies.

According to the GUIDELINES FOR COMPETENT AUTHORITIES - CONTROL OF COMPLIANCE WITH EU LEGISLATION: Regulation (EU) No. 1169/2011 [...] regarding the establishment of tolerances for nutrient values declared on the label (as of December 2012), the tolerance for vitamins in food supplements is -20% (including measurement uncertainty).

The determined niacin content is therefore outside this tolerance range.

If a measured value falls outside the tolerance range, the aspects of section 2.4 of the tolerance guidelines must be taken into account. For example, the extent of the deviation and high analytical variability in nutrients within a specific food matrix must be taken into account.

It is strongly recommended to check further batches for their niacin content and, if necessary, to review the formulation.

Normmodifikation

DIN EN 12821 : 2009-08 (mod.)

Verseifung ohne Zugabe von Na₂S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung

DIN EN 14131 : 2003-09 (mod.)

Erweiterung auf Matrix Futtermittel; Anpassung des Prozessschrittes der Enzymbehandlung; zusätzliche Bestimmung von freiem Folat

DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)

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

USP 39, method 171 : 2016 (mod.)

Die Konzentration des Natriumdisulfits in der Extraktionslösung wird nicht an die Einwaage angepasst

VO (EG) 152/2009, IV, A, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)

Erweiterung auf Matrix Lebensmittel, Verseifung ohne Zugabe von Na₂S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung

VO (EG) 152/2009, IV, B, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)

Erweiterung auf Matrix Lebensmittel, Verseifung ohne Zugabe von Na₂S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung

^{v)} Externe Dienstleistung

Extern bereitgestellte Dienstleistung durch:

(BI) bilacon GmbH, An der Industriebahn 5, 13088 BERLIN, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14400-01-00 DAkkS

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.09.2026

Auftrag
Analysennummer

3816009 Wowtamins Teens Complete Gummies zuckerfrei
199706

Parameter	Abweichende Bestimmungsmethode	Analytische Messunsicherheit
Ascorbinsäure (Vitamin C)	Estimation	20%
Vitamin A (Retinol) [IE/4 Gummies]	VDLUFA ASR	24%
Vitamin B12 (bez. auf Cyanocobalamin), Folsäure, Biotin		30%
Vitamin D3 [IE/4 Gummies]	VDLUFA ASR	30%
Vitamin E, best. als DL-alpha-Tocopherol, Zink (Zn)	VDLUFA ASR	16%
Selen (Se)	VDLUFA ASR	33%
Iod (I), Vitamin B1 (ber. als Thiaminchlorid-HCL), Vitamin B2 (ber. als Riboflavin), Pantothersäure		20%
Vitamin K2, MK-7 ^v)		25%
Niacin		15%

Beginn der Prüfung: 26.06.2026

Ende der Prüfung: 28.08.2026

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: Maïke von Fintel

Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverst.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

Seite 4 von 4