

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21
22761 HamburgUnser Zeichen : HKr
Datum : 03.11.2025**Prüfbericht** **25050050 - 001**

Probenbezeichnung : Multi-Komplex (abends)

Kennzeichnung : Charge 397_07072025, MHD 31.07.2028

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/PE-Flasche

Probenmenge : 6 x 54,54 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 10.10.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 10.10.2025 / 03.11.2025

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind unter www.gba-group.com/agb einzusehen.

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Goldtschmidtstr. 5, 21073 Hamburg
Telefon +49 (0)40 797172-0
Fax +49 (0)40 797172-27
E-Mail service@gba-group.de
www.gba-group.com

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:
Ralf Murzen,
Ole Borchert,
Alexander Kleinke,
Dr. Dominik Obeloer

1 / 5
Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2

seit 1989

Prüfbericht : 25050050 - 001
 Probenbezeichnung : Multi-Komplex (abends)

Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	Messwert	Einheit
Gesamtkeimzahl	<10	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU Quelle	HG
Blei	0,049	mg/kg		0,0098	I	3
Cadmium	0,074	mg/kg		0,015	I	1
Quecksilber	<0,010	mg/kg			I	0,1
Arsen	<0,040	mg/kg			I	
Kalium	283	mg/Tagesportion	250	42	I	
Magnesium	77	mg/Tagesportion	75	12	I	
Calcium	88	mg/Tagesportion	80	13	I	
Mangan	1,7	mg/Tagesportion	1,5	0,34	I	
Chrom	58	µg/Tagesportion	50	12	I	
Selen	64	µg/Tagesportion	45	13	I	
Zink	7,1	mg/Tagesportion	6,5	1,4	I	
Vitamin B1 (Thiamin)	1,6	mg/Tagesportion	1,1	0,32	I	
Vitamin B2 (Riboflavin)	1,4	mg/Tagesportion	1,4	0,21	I	
Vitamin B6	1,9	mg/Tagesportion	1,4	0,38	I	
Niacin	18,7	mg/Tagesportion	15	2,8	I	
Pantothensäure	7,8	mg/Tagesportion	6	1,6	I	
Biotin	73,1	µg/Tagesportion	50	18	I	
Vitamin B12	11,9	µg/Tagesportion	12	4,2	I	
Folsäure	200	µg/Tagesportion	200	40	I	
Vitamin E	18	mg/Tagesportion	12	3,6	I	
Vitamin A	570	µg/Tagesportion	400	140	I	
Coenzyme Q10 (Ubiquinon und Ubiquinol)	31,4	mg/Tagesportion	30	6	IV	
Gewicht pro Darreichungsform	0,91	g		0,0091	VII	
Tagesportion		Kapsel(n)				
Jod	6,1	mg/100 g		15		

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

Beurteilung:

Prüfbericht : 25050050 - 001
Probenbezeichnung : Multi-Komplex (abends)

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist unauffällig und nicht zu beanstanden.

Die Probe entspricht hinsichtlich der ermittelten Gehalte an Blei, Cadmium und Quecksilber den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kat. 3.1.28; 3.2.21; 3.3.2; 5.1.16).

Die Probe entspricht hinsichtlich der Ergebnisse der untersuchten Vitamine/Mineralstoffe den Angaben auf der Fertigpackung (vgl. Leitliniendokument der Europäischen Kommission zu Toleranzen im Rahmen der Nährwertkennzeichnung in Nahrungsergänzungsmitteln vom Dezember 2012).

Hamburg, 03.11.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Prüfbericht : 25050050 - 001
 Probenbezeichnung : Multi-Komplex (abends)

Methoden

Parameter	Methode	ER
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀	m
Hefen / Pilze	BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11 ₀	m
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 ₀	m
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 ^a ₀	q
Kalium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅	z
Magnesium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅	z
Calcium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅	z
Mangan	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅	z
Chrom	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Selen	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Zink	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Vitamin B1 (Thiamin)	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Vitamin B2 (Riboflavin)	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Vitamin B6	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Niacin	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Pantothensäure	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Biotin	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Vitamin B12	R-Biopharm AG VitaFast Vitamin B12 (Cyanocobalamin) P1002, photometrisch: 2017-02 ^a ₀	z
Folsäure	R-Biopharm AG VitaFast Folsäure P1001, photometrisch: 2016-10 ^a ₀	z
Vitamin E	§ 64 LFGB L 00.00-62: 2015-06 ^a ₀	z
Vitamin A	§ 64 LFGB L 00.00-63/1: 2015-06 ^a ₀	z
Coenzyme Q10 (Ubiquinon und Ubiquinol)	FV-0533 02-008, HPLC-UV: 2024-09 ^a ₁	z
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^a ₀	z
Jod	PNTe/LQM/FYQ/316: 2025-05 ^a ₅₈	z

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
 Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg ₁extern ₅₈LQM

MU-Quelle:

I: Gemäß DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Messunsicherheit mit $k = 2$ (95 %), Probenahme nicht inbegriffen

IV: Gemäß Unterauftragnehmer

VII: Gemäß Expertenschätzung

Entscheidungsregeln:

m: Die Konformitätsbewertung mikrobiologischer Messwerte erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

y: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit bei Messwerten unterhalb der Toleranzgrenze unberücksichtigt. Bei Messwerten oberhalb der Toleranzgrenze wird die Messunsicherheit vom Messwert subtrahiert. Erfolgt keine

Prüfbericht : 25050050 - 001
Probenbezeichnung : Multi-Komplex (abends)

Konformitätsbewertung, stellt die Messunsicherheit lediglich eine Information dar.

q: Die Konformitätsbewertung qualitativer Messwerte (positiv/negativ, entspricht/entspricht nicht) erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

z: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit unberücksichtigt. Sie stellt lediglich eine Information dar.