

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21
22761 Hamburg



Unser Zeichen: MMe
Datum: 06.06.2025

Prüfbericht **25022548 - 001**

Probenbezeichnung : Vitamin B-Komplex

Kennzeichnung : Charge 77774, MHD 31.03.2028

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/PE-Flasche

Probenmenge : 6 x 70,2 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 12.05.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 12.05.2025 / 06.06.2025

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com/agn) einzusehen.

1 von 4



Prüfbericht : 25022548 - 001
 Probenbezeichnung : Vitamin B-Komplex

Untersuchungsergebnisse

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

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>
Blei	<0,020	mg/kg	
Cadmium	<0,010	mg/kg	
Quecksilber	<0,010	mg/kg	
Arsen	<0,040	mg/kg	
Vitamin B12	47,2	µg/Tagesportion	50
Vitamin B1 (Thiamin)	16	mg/Tagesportion	15
Vitamin B2 (Riboflavin)	15,5	mg/Tagesportion	15
Vitamin B6	10,4	mg/Tagesportion	10
Niacin	33,9	mg/Tagesportion	40
Pantothensäure	17,6	mg/Tagesportion	20
Biotin	167	µg/Tagesportion	200
Folsäure	359	µg/Tagesportion	400
Gewicht pro Darreichungsform	0,61	g	
Tagesportion	1,0	Kapseln	
Cholin, freies und gebundenes	78,1	mg/Tagesportion	82,3
Inosit	28,7	mg/Tagesportion	30
Mineralölkohlenwasserstoffe			
MOSH/POSH (C10-16)	<0,50	mg/kg	
MOSH/POSH (C17-20)	<0,50	mg/kg	
MOSH/POSH (C21-25)	<0,50	mg/kg	
MOSH/POSH (C26-35)	<0,50	mg/kg	
MOSH/POSH (C36-40)	<0,50	mg/kg	
MOSH/POSH (C41-50)	<0,50	mg/kg	
MOSH/POSH (Summe) C10-50	1,1	mg/kg	
MOAH (C10-16)	<0,50	mg/kg	
MOAH (C17-25)	<0,50	mg/kg	
MOAH (C26-35)	<0,50	mg/kg	
MOAH (C36-50)	<0,50	mg/kg	
MOAH (Summe) C10-50	<0,50	mg/kg	

Prüfbericht : 25022548 - 001
Probenbezeichnung : Vitamin B-Komplex

Eine eventuelle Abweichung der Ergebnisse der Summenparameter "MOSH/POSH (Summe) C10-50" und "MOAH (Summe) C10-50" von den Summen der Einzelergebnisse der MOSH/POSH bzw. MOAH-Fractionen ist dadurch bedingt, dass - entsprechend der Empfehlungen des Joint Research Centers - bei der Bestimmung der Gesamtsumme auch Gehalte der Einzelfractionen unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenzen erfasst werden müssen (Gesamtintegration des Hump, keine mathematische Addition der Einzelfractionen).

Beurteilung:

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).

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

Hamburg, 06.06.2025

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

Prüfbericht : 25022548 - 001
 Probenbezeichnung : Vitamin B-Komplex

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀
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
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 ₀
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Vitamin B12	R-Biopharm AG VitaFast Vitamin B12 (Cyanocobalamin) P1002, photometrisch: 2017-02 ^a ₀
Vitamin B1 (Thiamin)	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀
Vitamin B2 (Riboflavin)	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀
Vitamin B6	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀
Niacin	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀
Pantothensäure	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀
Biotin	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀
Folsäure	R-Biopharm AG VitaFast Folsäure P1001, photometrisch: 2016-10 ^a ₀
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^a ₀
Cholin, freies und gebundenes	FV-0243 02-003, LC-MS/MS: 2020-12 ^a ₁
Inosit	FV-0243 02-005, LC-MS/MS: 2024-06 ^a ₁
Mineralölkohlenwasserstoffe	HH-MA-M 03-055 # U, LC/GC-FID: 2023-05 ^a ₀

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