

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21
22761 Hamburg



Unser Zeichen: MMe
Datum: 09.05.2025

Prüfbericht **25019855 - 001**

Probenbezeichnung : Bewegungs-Komplex

Kennzeichnung : Charge 77484, MHD 30.04.2028

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung

Probenmenge : 6 x 52,3 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 24.04.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 24.04.2025 / 09.05.2025

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 : 25019855 - 001
 Probenbezeichnung : Bewegungs-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		
E. coli	<10	KBE/ g		
Salmonellen	negativ	/ 25 g		
<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Blei	0,049	mg/kg		3
Cadmium	0,044	mg/kg		1
Quecksilber	<0,010	mg/kg		0,1
Arsen	0,14	mg/kg		
Arsen, anorganisch	0,010	mg/kg		
PAK				
Benzo(a)anthracen	<1,0	µg/kg		
Chrysen	<1,0	µg/kg		
Benzo(b)fluoranthen	<1,0	µg/kg		
Benzo(a)pyren	<1,0	µg/kg		10
PAK Summe	nicht nachw.	µg/kg		50
Ascorbinsäure	218	mg/Tagesportion	200	
Calcium	203	mg/Tagesportion	143	
Glucosaminsulfat	205	mg/Tagesportion	200	
Gewicht pro Darreichungsform	0,87	g		
Tagesportion	2	Kapseln		
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 : 25019855 - 001
Probenbezeichnung : Bewegungs-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).

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

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 ermittelten Gehalte an polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kategorie 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).

Mineralölkohlenwasserstoffe zählen zu den nicht erwünschten Stoffen, deren Gehalte in Lebensmitteln so gering wie möglich sein sollten.

Aromatische Mineralölkohlenwasserstoffe (MOAH) können karzinogene und mutagene Stoffe enthalten, weshalb sie im Lebensmittel nicht nachweisbar sein sollten.

Gesättigte Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH/POSH) bilden eine sehr große Gruppe von Stoffen mit unterschiedlichen toxikologischen Profilen. Ihre Gehalte sind deshalb auf so niedrige Werte zu begrenzen, wie sie durch gute Praxis auf allen Stufen sinnvoll erreicht werden können.

Aktuell gibt es keine rechtsverbindlich festgelegten Grenzwerte für Mineralölkohlenwasserstoffe.

Hamburg, 09.05.2025

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

Prüfbericht : 25019855 - 001
 Probenbezeichnung : Bewegungs-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
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 ₀
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 ^a 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
Arsen, anorganisch	PNTe/LQM/FYQ/305, LC-ICP-MS: 2023-09 ^a ₅₈
PAK	HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 ^a ₀
PAK Summe	berechnet α
Ascorbinsäure	HH-MA-M 02-007: 2019-12 ^a ₀
Calcium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Glucosaminsulfat	FV-0533 02-014, HPLC-RI: 2023-01 ₁
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^a ₀
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 ₅₈LQM α automatisch berechnet aus dem System ₁extern

Aufreinigung für Mineralölkohlenwasserstoffe mittels: Epoxidierung.