

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21  
22761 Hamburg



Unser Zeichen: KÜH  
Datum: 25.04.2025

## **Prüfbericht**                      **25016915 - 001**

---

Probenbezeichnung : Calcium

Kennzeichnung : Charge L70001B, MHD 03/2028

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/PE-Flasche

Probenmenge : 6 x 146,4 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 07.04.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 07.04.2025 / 25.04.2025

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](http://gba-group.com/agn)) einzusehen.

1 von 3



Prüfbericht : 25016915 - 001  
 Probenbezeichnung : Calcium

## 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>	<i>Höchstgehalt</i>
Blei	0,11	mg/kg		3
Cadmium	0,12	mg/kg		1
Quecksilber	<0,010	mg/kg		0,1
Arsen	0,35	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
Gewicht pro Darreichungsform	1,23	g		
Tagesportion	2,0	Kapseln		
Calcium	626	mg/Tagesportion	440	

### Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Ethylenoxid		
Ethylenoxid, frei	<0,010	mg/kg
2-Chlorethanol	<0,010	mg/kg
Ethylenoxid, gesamt	nicht nachw.	mg/kg

### Beurteilung:

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

Die Probe entspricht hinsichtlich der ermittelten Gehalte an Blei, Cadmium, Quecksilber und polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) 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 des Gehaltes an Calcium den Angaben auf der Fertigpackung (vgl. Leitliniendokument der Europäischen Kommission zu Toleranzen im Rahmen der Nährwertkennzeichnung

Prüfbericht : 25016915 - 001  
 Probenbezeichnung : Calcium

in Nahrungsergänzungsmitteln vom Dezember 2012).

Ethylenoxid war im Rahmen der Empfindlichkeit der Analysemethode nicht nachweisbar.

Hamburg, 25.04.2025

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

## Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Hefen / Pilze	BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11 <sub>0</sub>
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 <sub>0</sub>
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Arsen, anorganisch	PNT <sub>e</sub> /LQM/FYQ/305, LC-ICP-MS: 2023-09 <sup>a</sup> <sub>58</sub>
PAK	HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
PAK Summe	berechnet $\alpha$
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Calcium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Ethylenoxid	HH-MA-M 03-064, GC-MS/MS: 2023-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.  
 Untersuchungslabor: <sub>0</sub>GBA Hamburg <sub>5</sub>GBA Pinneberg <sub>58</sub>LQM  $\alpha$  automatisch berechnet aus dem System

Ethylenoxid, gesamt: Summe aus Ethylenoxid und 2-Chlorethanol (Faktor: 0,547), ausgedrückt als Ethylenoxid