

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21  
22761 Hamburg



Unser Zeichen: WMa  
Datum: 28.01.2025

## **Prüfbericht**                      **25003039 - 001**

---

Probenbezeichnung : Vitamin C

Kennzeichnung : Charge: L101485, MHD: 31.01.2028

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Kunststoffgefäß

Probenmenge : 6 x 48,7 g + NM: 7x 48,7g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 20.01.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 20.01.2025 / 28.01.2025

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 5



Prüfbericht : 25003039 - 001

Probenbezeichnung : Vitamin C

## 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         |
| Coliforme Keime                  | <10             | KBE/ g         |
| E. coli                          | <10             | KBE/ g         |
| Bacillus cereus, präsumtiv       | <10             | KBE/ g         |
| Staphylokokken, koag.-positiv    | <10             | KBE/ g         |
| Salmonellen                      | negativ         | / 25 g         |

| <i>Chemische/Physikalische Analytik</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> | <i>Deklaration</i> | <i>Höchstgehalt</i> |
|---|-----------------|----------------|--------------------|---------------------|
| Ascorbinsäure                           | 514             | mg/Tagespor    | 500                |                     |
| ICP-Screening                           |                 |                |                    |                     |
| Aluminium                               | <1,0            | mg/kg          |                    |                     |
| Antimon                                 | <0,050          | mg/kg          |                    |                     |
| Arsen                                   | <0,040          | mg/kg          |                    |                     |
| Barium                                  | 0,65            | mg/kg          |                    |                     |
| Blei                                    | <0,020          | mg/kg          |                    | 3                   |
| Bor                                     | <10             | mg/kg          |                    |                     |
| Cadmium                                 | <0,010          | mg/kg          |                    | 1                   |
| Calcium                                 | 87907           | mg/kg          |                    |                     |
| Chrom                                   | <0,080          | mg/kg          |                    |                     |
| Cobalt                                  | <0,050          | mg/kg          |                    |                     |
| Eisen                                   | 1,7             | mg/kg          |                    |                     |
| Kalium                                  | 375             | mg/kg          |                    |                     |
| Kupfer                                  | 0,064           | mg/kg          |                    |                     |
| Lithium                                 | <0,50           | mg/kg          |                    |                     |
| Magnesium                               | 588             | mg/kg          |                    |                     |
| Mangan                                  | 2,9             | mg/kg          |                    |                     |
| Molybdän                                | <0,050          | mg/kg          |                    |                     |
| Natrium                                 | 52              | mg/kg          |                    |                     |
| Nickel                                  | 0,14            | mg/kg          |                    |                     |
| Phosphor (gesamt)                       | 28,6            | mg/kg          |                    |                     |
| Quecksilber                             | <0,010          | mg/kg          |                    | 0,1                 |
| Schwefel                                | 53,7            | mg/kg          |                    |                     |
| Selen                                   | <0,10           | mg/kg          |                    |                     |
| Silber                                  | <0,050          | mg/kg          |                    |                     |

Prüfbericht : 25003039 - 001

Probenbezeichnung : Vitamin C

| <i>Chemische/Physikalische Analytik</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> | <i>Deklaration</i> | <i>Höchstgehalt</i> |
|---|-----------------|----------------|--------------------|---------------------|
| Strontium                               | 30              | mg/kg          |                    |                     |
| Tellur                                  | <0,050          | mg/kg          |                    |                     |
| Titan                                   | <0,50           | mg/kg          |                    |                     |
| Uran                                    | <0,010          | mg/kg          |                    |                     |
| Vanadium                                | <0,050          | mg/kg          |                    |                     |
| Zink                                    | <0,50           | mg/kg          |                    |                     |
| Zinn                                    | <0,040          | mg/kg          |                    |                     |
| Gewicht pro Darreichungsform            | 0,76            | g              |                    |                     |
| Tagesportion                            | 1,0             |                |                    |                     |

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 des Ascorbinsäure Ergebnisses den Angaben auf der Fertigpackung (vgl. Leitliniendokument der Europäischen Kommission zu Toleranzen im Rahmen der Nährwertkennzeichnung in Nahrungsergänzungsmitteln vom Dezember 2012).

Hamburg, 28.01.2025

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

Prüfbericht : 25003039 - 001  
 Probenbezeichnung : Vitamin C

## 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<br>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<br>AEB520020/AEB150022: 2020-09 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 <sub>0</sub>            |
| Coliforme Keime               | ISO 4832: 2006-02 <sup>a</sup> <sub>0</sub>  |
| E. coli                       | Biomerieux, Rebecca-Agar<br>AEB520020/AEB150022: 2020-09 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 <sub>0</sub>            |
| Bacillus cereus, präsumtiv    | Biomerieux, Bacara 2-Agar 423849/423868:<br>2022-04 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 7932 2020-04 <sub>0</sub>                 |
| Staphylokokken, koag.-positiv | DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>   |
| Salmonellen                   | DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 <sup>a</sup> <sub>0</sub>   |
| Ascorbinsäure                 | HH-MA-M 02-007: 2019-12 <sup>a</sup> <sub>0</sub>  |
| Aluminium                     | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Antimon                       | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Arsen                         | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Barium                        | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Blei                          | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Bor                           | DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup> <sub>5</sub>   |
| Cadmium                       | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Calcium                       | § 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Chrom                         | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Cobalt                        | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Eisen                         | § 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Kalium                        | § 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Kupfer                        | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Lithium                       | DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup> <sub>5</sub>   |
| Magnesium                     | § 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Mangan                        | § 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Molybdän                      | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Natrium                       | § 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Nickel                        | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Phosphor (gesamt)             | § 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Quecksilber                   | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Schwefel                      | § 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Selen                         | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Silber                        | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Strontium                     | DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup> <sub>5</sub>   |
| Tellur                        | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |
| Titan                         | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>  |

Prüfbericht : 25003039 - 001

Probenbezeichnung : Vitamin C

## Methoden

| <i>Parameter</i>             | <i>Methode</i>   |
|------------------------------|--|
| Uran                         | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>    |
| Vanadium                     | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>    |
| Zink                         | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>    |
| Zinn                         | DIN EN 15765, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>          |
| Gewicht pro Darreichungsform | HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 <sup>a</sup> <sub>0</sub> |

Mit <sup>a</sup> markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: <sub>0</sub>GBA Hamburg <sub>5</sub>GBA Pinneberg