

vita sanus

Thielenstr. 12  
99099 Erfurt



Ansprechpartner:  
Manuela Mendelewich  
Tel. +49 40 797172-140  
m.mendelewich@gba-group.de

## **Prüfbericht**                      **23059402 - 001**

---

Probenbezeichnung : Zink Kapseln

Kennzeichnung : MHD: 12/2026 , LOT: 23122524

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Kunststoffverpackung

Probenmenge : 2 x 53 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 21.12.2023

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 21.12.2023 / 08.01.2024

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. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

1 von 3

Prüfbericht : 23059402 - 001  
 Probenbezeichnung : Zink Kapseln

## Untersuchungsergebnisse

| <i>Mikrobiologische Analytik</i>                | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> |  |
|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|--|
| Gesamtkeimzahl                                  | <10             | KBE/ g         |  |
| Hefen / Pilze                                   |                 |                |  |
| Gesamtanzahl an Hefen und Schimmelpilzen (TYMC) | <10             | KBE/ g         |  |
| E. coli                                         | negativ         | / g            |  |

  

| <i>Chemische/Physikalische Analytik</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> | <i>Höchstgehalt</i> |
|-----------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|
| Blei                                    | 0,027           | mg/kg          | 3                   |
| Cadmium                                 | 0,047           | mg/kg          | 1                   |
| Quecksilber                             | <0,010          | mg/kg          | 0,1                 |
| Arsen                                   | <0,040          | mg/kg          |                     |

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).

Hamburg, 08.01.2024

\_\_\_\_\_  
 i. A. L. Kühn

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemiker / Kundenbetreuung)

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

## Methoden

| <i>Parameter</i> | <i>Methode</i>                                                                    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamtkeimzahl   | Ph. Eur., Kapitel 2.6.12, Plattenzählverfahren: 2021-01 <sup>a</sup> <sub>0</sub> |
| Hefen / Pilze    | Ph. Eur., Kapitel 2.6.12, Plattenzählverfahren: 2021-01 <sup>a</sup> <sub>0</sub> |
| E. coli          | Ph. Eur., Kapitel 2.6.13, Anreicherung: 2021-01 <sup>a</sup> <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>                           |

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

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

Prüfbericht : 23059402 - 001  
Probenbezeichnung : Zink Kapseln