

vita sanus

Thielenstr. 12
99099 Erfurt



Unser Zeichen : MMe
Datum : 29.12.2025

Prüfbericht **25062165 - 001**

Probenbezeichnung : Magnesium Pulver

Kennzeichnung : MHD: 06/28
LOT: 2025513020

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Verbundverpackung

Probenmenge : 1 x 250 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 15.12.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 15.12.2025 / 29.12.2025

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind unter www.gba-group.com/agb einzusehen.

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Goldtschmidtstr. 5, 21073 Hamburg
Telefon +49 (0)40 797172-0
Fax +49 (0)40 797172-27
E-Mail service@gba-group.de
www.gba-group.com

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:
Ralf Murzen,
Ole Borchert,
Alexander Kleinke,
Dr. Dominik Obeloer

1 / 3
Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2



seit 1989

Prüfbericht : 25062165 - 001
 Probenbezeichnung : Magnesium Pulver

Untersuchungsergebnisse

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

| Chemische/Physikalische Analytik | Messwert | Einheit | ± MU | MU Quelle | HG |
|----------------------------------|----------|---------|--------|-----------|-----|
| Blei | 0,029 | mg/kg | 0,0058 | I | 3 |
| Cadmium | <0,010 | mg/kg | | I | 1 |
| Quecksilber | <0,010 | mg/kg | | I | 0,1 |
| Arsen | <0,040 | mg/kg | | I | |
| Arsen, anorganisch | <0,010 | mg/kg | | IV | |

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, 29.12.2025

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

Prüfbericht : 25062165 - 001
 Probenbezeichnung : Magnesium Pulver

Methoden

| Parameter | Methode | ER |
|--------------------|--|----|
| Gesamtkeimzahl | Ph. Eur. 2.6.12, Plattenzählverfahren: 2025-01 ^a ₀ | m |
| Hefen / Pilze | Ph. Eur. 2.6.12, Plattenzählverfahren: 2025-01 ^a ₀ | m |
| E. coli | Ph. Eur. 2.6.13, Nachweis: 2021-01 ^a ₀ | m |
| Blei | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅ | y |
| Cadmium | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅ | y |
| Quecksilber | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅ | y |
| Arsen | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅ | y |
| Aufschluss/Druck | § 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 ^a ₀ | q |
| Arsen, anorganisch | PNTe/LQM/FYQ/305, LC-ICP-MS: 2023-09 ^a ₅₈ | y |

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
 Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg ₅₈LQM

MU-Quelle:

I: Gemäß DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Messunsicherheit mit $k = 2$ (95 %), Probenahme nicht inbegriffen
 IV: Gemäß Unterauftragnehmer

Entscheidungsregeln:

m: Die Konformitätsbewertung mikrobiologischer Messwerte erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.
 y: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit bei Messwerten unterhalb der Toleranzgrenze unberücksichtigt. Bei Messwerten oberhalb der Toleranzgrenze wird die Messunsicherheit vom Messwert subtrahiert. Erfolgt keine Konformitätsbewertung, stellt die Messunsicherheit lediglich eine Information dar.
 q: Die Konformitätsbewertung qualitativer Messwerte (positiv/negativ, entspricht/entspricht nicht) erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.