

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

vita sanus

Herr Möller  
Thielenstr. 12  
99099 Erfurt



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

## **Prüfbericht**                      **22019048 - 002**

---

Probenbezeichnung : Magnesiumpulver

Kennzeichnung : MHD: 22030136, Lot: 02/25

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Beutel

Probenmenge : 1 x 250 g

Probentransport : per Kurier

Eingang : 14.04.2022

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 14.04.2022 / 26.04.2022

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. 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 2

Prüfbericht : 22019048 - 002  
 Probenbezeichnung : Magnesiumpulver

## Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Gesamtkeimzahl	3,0 · 10 <sup>1</sup>	KBE/ g
Hefen / Pilze (Summe)	<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	<0,010	mg/kg	1
Quecksilber	<0,010	mg/kg	0,1
Arsen	<0,040	mg/kg	

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EG) 1881/2006

### Beurteilung:

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

Die Probe entspricht hinsichtlich der Höchstgehalte für Blei, Cadmium und Quecksilber in Nahrungsergänzungsmitteln den Anforderungen der Verordnung (EU) 1881/2006.

Hamburg, 26.04.2022



i. A. M. Mendelevich

(Dipl. Lebensmittelchemikerin / Kundenbetreuung)

## Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	Ph. Eur., Kapitel 2.6.12, Koloniezählverfahren: 2021-01 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Hefen / Pilze (Summe)	Ph. Eur., Kapitel 2.6.12, Koloniezählverfahren: 2021-01 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
E. coli	Ph. Eur., Kapitel 2.6.13, Anreicherung: 2020 <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