

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Brekelbaumstr. 1 · 31789 Hameln

Fitmart GmbH & Co. KG

Werner-von-Siemens-Straße 8
25337 Elmshorn



Unser Zeichen: MRO
Datum: 06.02.2023

Prüfbericht **23300522 - 001**

Probenbezeichnung : Magnesium
Kennzeichnung : L0123203, MHD: 31.12.2024
Auftraggeber-Nr. : keine
Verpackung : Fertigpackung
Probenmenge : 3 x 120 g
Probentransport : per Kurier
Eingang : 16.01.2023
Eingangstemperatur : Raumtemperatur
Probenahme : durch den Einsender
Prüfbeginn / -ende : 16.01.2023 / 06.02.2023

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 : 23300522 - 001

Probenbezeichnung : Magnesium

Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Gesamtkeimzahl	<10	KBE/ g
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g
Staphylokokken, koag.-positiv	<10	KBE/ g

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Magnesium	153878	mg/kg
Magnesium	146	mg/Kapsel
Blei	<0,020	mg/kg
Cadmium	<0,010	mg/kg
Quecksilber	<0,010	mg/kg
Arsen	<0,040	mg/kg
Kapselgewicht / Tablettengewicht	0,95	g

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.

Die Probe entspricht hinsichtlich der Ergebnisse der untersuchten Nährwert-Parameter den Angaben auf der Fertigpackung (vgl. Leitliniendokument der Europäischen Kommission zu Toleranzen im Rahmen der Nährwertkennzeichnung in Nahrungsergänzungsmitteln (Vitamine +50% /-20%, Mineralstoffe +45%/-20%) vom Dezember 2012).

Hamel, 06.02.2023

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

Prüfbericht : 23300522 - 001

Probenbezeichnung : Magnesium

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	§ 64 LFGB L 00.00-88: 2015-06 ^a ₀
Hefen	§ 64 LFGB L 01.00-37: 1991-12 ^a ₀
Schimmelpilze	§ 64 LFGB L 01.00-37: 1991-12 ^a ₀
E. coli	DIN EN ISO 16649-2: 2020-12 ^a ₀
Enterobacteriaceae	DIN EN ISO 21528-2: 2017-09 ^a ₀
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2019-06 ^a ₀
Magnesium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Magnesium	berechnet ₃
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Kapselgewicht / Tablettengewicht	HH-MA-M 10-030, gravim.: 2021-11 ^a ₃

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg ₃GBA Hameln