

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21
22761 Hamburg



Unser Zeichen: MMe
Datum: 20.11.2024

Prüfbericht **24054369 - 001**

Probenbezeichnung : Fem-Komplex

Kennzeichnung : Charge L101251, MHD 31.07.2026

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Kunststoffgefäß

Probenmenge : 3 x 50,4 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 11.11.2024

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 11.11.2024 / 20.11.2024

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 4



Prüfbericht : 24054369 - 001

Probenbezeichnung : Fem-Komplex

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 |
| E. coli | <10 | KBE/ g |
| Salmonellen | negativ | / 25 g |

| <i>Chemische/Physikalische Analytik</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> | <i>Deklaration</i> | <i>Höchstgehalt</i> |
|--|-----------------|----------------|--------------------|---------------------|
| Blei | 0,059 | mg/kg | | 3 |
| Cadmium | <0,010 | mg/kg | | 1 |
| Quecksilber | <0,010 | mg/kg | | 0,1 |
| Arsen | 0,15 | mg/kg | | |
| PAK | | | | |
| Benzo(a)anthracen | 4,1 | µg/kg | | |
| Chrysen | 6,0 | µg/kg | | |
| Benzo(b)fluoranthen | 3,4 | µg/kg | | |
| Benzo(a)pyren | 2,8 | µg/kg | | 10 |
| PAK Summe | 16,3 | µg/kg | | 50 |
| Pyrrolizidinalkaloide | | | | |
| Echimidin-N-oxid | <10 | µg/kg | | |
| Heliosupin-N-oxid | <10 | µg/kg | | |
| Echimidin/Heliosupin, Summe | <10 | µg/kg | | |
| Echinatin-N-oxid | <10 | µg/kg | | |
| Europin | <10 | µg/kg | | |
| Europin-N-oxid | <10 | µg/kg | | |
| Heliotrin | <10 | µg/kg | | |
| Heliotrin-N-oxid | <10 | µg/kg | | |
| Integerrimin-N-oxid/Senecionin-N-oxid, Summe | <10 | µg/kg | | |
| Intermedin | <10 | µg/kg | | |
| Intermedin-N-oxid/Indicin-N-oxid, Summe | <10 | µg/kg | | |
| Lasiocarpin | <10 | µg/kg | | |
| Lasiocarpin-N-oxid | <10 | µg/kg | | |
| Lycopsamin/Indicin, Summe | <10 | µg/kg | | |
| Lycopsamin-N-oxid | <10 | µg/kg | | |
| Retrorsin/Usaramin, Summe | <10 | µg/kg | | |
| Retrorsin-N-oxid/Usaramin-N-oxid, Summe | <10 | µg/kg | | |
| Rinderin/Echinatin, Summe | 13 | µg/kg | | |

Prüfbericht : 24054369 - 001

Probenbezeichnung : Fem-Komplex

| <i>Chemische/Physikalische Analytik</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> | <i>Deklaration</i> | <i>Höchstgehalt</i> |
|---|-----------------|-----------------|--------------------|---------------------|
| Rinderin-N-oxid | <10 | µg/kg | | |
| Senecionin | <10 | µg/kg | | |
| Seneciphyllin | <10 | µg/kg | | |
| Seneciphyllin-N-oxid | <10 | µg/kg | | |
| Senecivernin/Integerrimin, Summe | <10 | µg/kg | | |
| Senecivernin-N-oxid | <10 | µg/kg | | |
| Senkirkin | <10 | µg/kg | | |
| Spartioidin | <10 | µg/kg | | |
| Spartioidin-N-oxid | <10 | µg/kg | | |
| Erucifolin | <10 | µg/kg | | |
| Erucifolin-N-oxid | <10 | µg/kg | | |
| Jacobin | <10 | µg/kg | | |
| Jacobin-N-oxid | <10 | µg/kg | | |
| Monocrotalin | <10 | µg/kg | | |
| Monocrotalin-N-oxid | <10 | µg/kg | | |
| Trichodesmin | <10 | µg/kg | | |
| Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26 | nicht nachw. | µg/kg | | |
| Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915 | 13 | µg/kg | | 400 |
| Ascorbinsäure | 186 | mg/Tagesportion | 200 | |
| Vitamin B6 | 11 | mg/Tagesportion | 7 | |
| Zink | 11,2 | mg/Tagesportion | 10 | |
| Gewicht pro Darreichungsform | 0,84 | g | | |
| Tagesportion | 2,0 | Kapseln | | |

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, Quecksilber, polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) und Pyrrolizidinalkaloiden den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kat. 3.1.28; 3.2.21; 3.3.2; 5.1.16; 2.4.10).

Die Probe entspricht hinsichtlich der Ergebnisse der untersuchten Vitamine/Mineralstoffe den Angaben auf der Fertigpackung (vgl. Leitliniendokument der Europäischen Kommission zu Toleranzen im Rahmen der Nährwertkennzeichnung in Nahrungsergänzungsmitteln vom Dezember 2012).

Hamburg, 20.11.2024

Prüfbericht : 24054369 - 001
 Probenbezeichnung : Fem-Komplex

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

Methoden

| Parameter | Methode |
|---|---|
| Gesamtkeimzahl | DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀ |
| Hefen / Pilze | BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11 ₀ |
| Enterobacteriaceae | Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 ₀ |
| E. coli | Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 ₀ |
| Salmonellen | DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 ^a ₀ |
| 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 |
| PAK | HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 ^a ₀ |
| PAK Summe | berechnet α |
| Pyrrrolizidinalkaloide | HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2022-01 ^a ₃ |
| Pyrrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26 | berechnet α |
| Pyrrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915 | berechnet α |
| Ascorbinsäure | HH-MA-M 02-007: 2019-12 ^a ₀ |
| Vitamin B6 | HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀ |
| Zink | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅ |
| Gewicht pro Darreichungsform | HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^a ₀ |

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg α automatisch berechnet aus dem System ₃GBA Hameln