

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21
22761 Hamburg



Unser Zeichen: MMe
Datum: 07.10.2024

Prüfbericht **24045646 - 001**

Probenbezeichnung : Fem-Komplex

Kennzeichnung : Charge 70317, MHD 30.09.2027

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung

Probenmenge : 3 x 50,4 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 20.09.2024

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 20.09.2024 / 07.10.2024

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 : 24045646 - 001

Probenbezeichnung : Fem-Komplex

Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Gesamtkeimzahl	1,0 · 10 ²	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	negativ	KBE/ g
E. coli	negativ	KBE/ g
Salmonellen	negativ	/ 25 g

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Blei	0,031	mg/kg		3
Cadmium	<0,010	mg/kg		1
Quecksilber	<0,010	mg/kg		0,1
Arsen	0,094	mg/kg		
PAK				
Benzo(a)anthracen	<1,0	µg/kg		
Chrysen	1,0	µg/kg		
Benzo(b)fluoranthen	<1,0	µg/kg		
Benzo(a)pyren	<1,0	µg/kg		10
PAK Summe	1,0	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	<10	µg/kg		

Prüfbericht : 24045646 - 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	nicht nachw.	µg/kg		400
Ascorbinsäure	237	mg/Tagesportion	200	
Vitamin B6	8,7	mg/Tagesportion	7	
Zink	10,1	mg/Tagesportion	10	
Gewicht pro Darreichungsform	0,81	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 und Quecksilber den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kat. 3.1.28; 3.2.21; 3.3.2).

Die Probe entspricht hinsichtlich der ermittelten Gehalte an polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) und Pyrrolizidinalkaloiden den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kategorien 5.1.16 und 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, 07.10.2024

Prüfbericht : 24045646 - 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 ₀
Pyrrolizidinalkaloide	HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2022-01 ^a ₃
Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	berechnet ₀
Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	berechnet ₀
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 ₃GBA Hameln