

VitaMoment GmbH
Herr Seifart
Schützenstraße 21
22761 Hamburg



Unser Zeichen:HKr
Datum: 24.10.2024

Prüfbericht **24049660 - 001**

Probenbezeichnung : Meno-Komplex
Kennzeichnung : Charge 65124, MHD 30.09.2027
Auftraggeber-Nr. : keine
Verpackung : Fertigpackung/Kunststoffgefäß
Probenmenge : 3 x 35,4 g
Probentransport : Lieferdienst
Eingang : 14.10.2024
Eingangstemperatur : Raumtemperatur
Probenahme : durch den Einsender
Prüfbeginn / -ende : 14.10.2024 / 24.10.2024

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 5



Prüfbericht : 24049660 - 001

Probenbezeichnung : Meno-Komplex

Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>		
Gesamtkeimzahl	6,0 · 10 ¹ °°	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	0,053	mg/kg		3
Cadmium	<0,010	mg/kg		1
Quecksilber	<0,010	mg/kg		0,1
Arsen	0,088	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	nicht nachw.	µg/kg		50
Vitamin B6	8,7	mg/Tagesportion	10	
Ascorbinsäure	200	mg/Tagesportion	150	
Eisen	5,2	mg/Tagesportion	5	
Gewicht pro Darreichungsform	0,59	g		
Tagesportion	2	Kapseln		
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		

Prüfbericht : 24049660 - 001

Probenbezeichnung : Meno-Komplex

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration Höchstgehalt</i>
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	
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

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Pestizide, GC-MS/MS		
Bifenthrin, gesamt	0,033	mg/kg
Pestizide, LC-MS/MS		
Carbendazim	0,12	mg/kg
Carbendazim/Benomyl, gesamt	0,12	mg/kg
Thiamethoxam	0,010	mg/kg
Imidacloprid	0,044	mg/kg
Clothianidin	0,006	mg/kg
Flutriafol	0,011	mg/kg
Metalaxyl/Metalaxyl-M	0,053	mg/kg
Dimethomorph, gesamt	0,34	mg/kg
Myclobutanil, gesamt	0,012	mg/kg
Tebuconazol	0,006	mg/kg
Hexythiazox, gesamt	0,006	mg/kg

Prüfbericht : 24049660 - 001

Probenbezeichnung : Meno-Komplex

Untersuchungsumfang Pestizide GC-MS/MS / LC-MS/MS: gemäß Wirkstoffspektrum GÖST (05/08/2024)

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).

Bei der analysierten Probe handelt es sich um ein zusammengesetztes Erzeugnis, für das bisher keine Pestizid-Höchstgehalte gemäß Verordnung (EG) 396/2005 festgelegt wurden. Höchstgehalte gemäß Verordnung (EG) 396/2005 wurden bisher ausschließlich für Einzelerzeugnisse in einer im Anhang zu dieser Verordnung definierten Angebotsform geregelt. Eine abschließende Beurteilung des Pestizid-Befunds für die vorliegende Probe kann daher nicht vorgenommen werden. Das Ergebnis der durchgeführten Pestizidanalyse erlaubt zudem keine Aussage über die Herkunft der nachgewiesenen Substanzen. Das Gesamterzeugnis ist somit in Hinblick auf die Regelungen der Verordnung (EG) 396/2005 verkehrsfähig, wenn die Zutaten verkehrsfähig sind.

Hamburg, 24.10.2024

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

Prüfbericht : 24049660 - 001
 Probenbezeichnung : Meno-Komplex

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
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
Vitamin B6	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀
Ascorbinsäure	HH-MA-M 02-007: 2019-12 ^a ₀
Eisen	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^a ₀
Pyrrolizidinalkaloide	HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2022-01 ^a ₃
Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	berechnet α
Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	berechnet α
Pestizide, GC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 ^a ₀
Pestizide, LC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 ^a ₀

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.

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

^{oo} Dieses Ergebnis ist nach DIN EN ISO 7218 aus statistischen Gründen als geschätzte Anzahl anzugeben.
 Der angegebene Wert ist statistisch nicht signifikant.

Carbendazim/Benomyl, gesamt: Summe aus Benomyl (Faktor: 0,66) und Carbendazim, ausgedrückt als Carbendazim

Metalaxyl/Metalaxyl-M: Metalaxyl einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile, einschließlich Metalaxyl-M (Summe der Isomere)

Dimethomorph, gesamt: Summe der Isomere

Myclobutanil, gesamt: Summe der Isomerbestandteile

Hexythiazox, gesamt: jedes Verhältnis der Isomerbestandteile

Bifenthrin, gesamt: Summe der Isomere