

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21
22761 HamburgUnser Zeichen : Wog
Datum : 11.08.2025**Prüfbericht** **25035861 - 001**

Probenbezeichnung : Schilddrüsen-Komplex

Kennzeichnung : Charge L101244, MHD 30.07.2027

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Kunststoffgefäß

Probenmenge : 6 x 37,2 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 24.07.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 24.07.2025 / 11.08.2025

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind unter www.gba-group.com/agb einzusehen.



Prüfbericht : 25035861 - 001
 Probenbezeichnung : Schilddrüsen-Komplex

Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	Messwert	Einheit
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

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU Quelle	HG
Blei	0,096	mg/kg		0,019	I	3
Cadmium	0,041	mg/kg		0,0082	I	1
Quecksilber	<0,010	mg/kg			I	0,1
Arsen	2,4	mg/kg		0,48	I	
Arsen, anorganisch	0,050	mg/kg		0,018		
PAK						
Benzo(a)anthracen	<1,0	µg/kg			I	
Chrysen	<1,0	µg/kg			I	
Benzo(b)fluoranthen	<1,0	µg/kg			I	
Benzo(a)pyren	<1,0	µg/kg			I	10
PAK Summe	nicht nachw.	µg/kg			I	50
Pyrrolizidinalkaloide						
Echimidin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Heliosupin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Echimidin/Heliosupin, Summe	<10	µg/kg			III	
Echinatin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Europin	72	µg/kg		36	III	
Europin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Heliotrin	<10	µg/kg			III	
Heliotrin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Integerrimin-N-oxid/Senecionin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg			III	
Intermedin	<10	µg/kg			III	
Intermedin-N-oxid/Indicin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg			III	
Lasiocarpin	<10	µg/kg			III	
Lasiocarpin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Lycopsamin/Indicin, Summe	<10	µg/kg			III	

Prüfbericht : 25035861 - 001
 Probenbezeichnung : Schilddrüsen-Komplex

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>± MU</i>	<i>MU Quelle</i>	<i>HG</i>
Lycopsamin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Retrorsin/Usaramin, Summe	<10	µg/kg			III	
Retrorsin-N-oxid/Usaramin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg			III	
Rinderin/Echinatin, Summe	24	µg/kg		12	III	
Rinderin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Senecionin	<10	µg/kg			III	
Seneciphyllin	<10	µg/kg			III	
Seneciphyllin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Senecivernin/Integerrimin, Summe	<10	µg/kg			III	
Senecivernin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Senkirkin	<10	µg/kg			III	
Spartioidin	<10	µg/kg			III	
Spartioidin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Erucifolin	<10	µg/kg			III	
Erucifolin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Jacobin	<10	µg/kg			III	
Jacobin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Monocrotalin	<10	µg/kg			III	
Monocrotalin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Trichodesmin	<10	µg/kg			III	
Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	72	µg/kg		36	III	
Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	96	µg/kg		48	III	400
Zink	15	mg/Tagesportion	10	3	I	
Selen	135	µg/Tagesportion	100	27	I	
Aminosäurespektrum, freie						
Tyrosin	437	mg/Tagesportion	350	110	I	
Gewicht pro Darreichungsform	0,57	g		0,0057	VII	
Tagesportion	2,0	Kapseln				
Jod	148,2	µg/Tagesportion	150			

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>± MU</i>	<i>MU Quelle</i>
Pestizide, GC-MS/MS				
Cypermethrin, gesamt	0,008	mg/kg	0,004	II
Pestizide, LC-MS/MS				
Thiamethoxam	0,006	mg/kg	0,003	II
Imidacloprid	0,007	mg/kg	0,0035	II

Prüfbericht : 25035861 - 001
 Probenbezeichnung : Schilddrüsen-Komplex

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>± MU</i>	<i>MU Quelle</i>
Tebuconazol	0,010	mg/kg	0,005	II
Karanjin	0,007	mg/kg	0,0035	II

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, 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 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, 11.08.2025

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

Prüfbericht : 25035861 - 001
 Probenbezeichnung : Schilddrüsen-Komplex

Methoden

Parameter	Methode	ER
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀	m
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	m
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 ₀	m
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 ₀	m
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 ^a ₀	m
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Arsen, anorganisch	PNTe/LQM/FYQ/305, LC-ICP-MS: 2023-09 ^a ₅₈	y
PAK	HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 ^a ₀	y
PAK Summe	berechnet α	
Pyrrolizidinalkaloide	HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2022-01 ^a ₃	y
Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	berechnet α	
Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	berechnet α	
Zink	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Selen	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Aminosäurespektrum, freie	HH-MA-M 02-183, LC-MS/MS: 2025-07 ^a ₀	y
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^a ₀	z
Jod	PNTe/LQM/FYQ/316: 2025-05 ^a ₅₈	z
Pestizide, GC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 ^a ₀	y
Pestizide, LC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 ^a ₀	y

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.

Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg ₅₈LQM α automatisch berechnet aus dem System ₃GBA Hameln

MU-Quelle:

I: Gemäß DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Messunsicherheit mit $k = 2$ (95 %), Probenahme nicht inbegriffen

III: Gemäß DVO (EU) 2023/2783 (Pflanzentoxine)

VII: Gemäß Expertenschätzung

II: Gemäß SANTE/11312/2021

Entscheidungsregeln:

m: Die Konformitätsbewertung mikrobiologischer Messwerte erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

y: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit bei Messwerten unterhalb der Toleranzgrenze unberücksichtigt. Bei Messwerten oberhalb der Toleranzgrenze wird die Messunsicherheit vom Messwert subtrahiert. Erfolgt keine Konformitätsbewertung, stellt die Messunsicherheit lediglich eine Information dar.

z: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit unberücksichtigt. Sie stellt lediglich eine Information dar.

Prüfbericht : 25035861 - 001
Probenbezeichnung : Schilddrüsen-Komplex

Cypermethrin, gesamt: Cypermethrin einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile (Summe der Isomeren)