

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21
22761 Hamburg



Unser Zeichen: MMe
Datum: 23.12.2024

Prüfbericht **24058861 - 001**

Probenbezeichnung : Schilddrüsen-Komplex

Kennzeichnung : L101138 - 04/2026

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/PE-Flasche

Probenmenge : 4 x 37,2 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 04.12.2024

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 04.12.2024 / 23.12.2024

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 : 24058861 - 001
 Probenbezeichnung : Schilddrüsen-Komplex

Untersuchungsergebnisse

| <i>Mikrobiologische Analytik</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> | | |
|--|--------------------------|----------------|--------------------|---------------------|
| Gesamtkeimzahl | 4,0 · 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 | 0,18 | mg/kg | | 3 |
| Cadmium | 0,051 | mg/kg | | 1 |
| Quecksilber | <0,010 | mg/kg | | 0,1 |
| Arsen | 2,1 | mg/kg | | |
| Arsen, anorganisch | 0,050 | mg/kg | | |
| PAK | | | | |
| Benzo(a)anthracen | <1,0 | µg/kg | | |
| Chrysen | 1,3 | µg/kg | | |
| Benzo(b)fluoranthen | <1,0 | µg/kg | | |
| Benzo(a)pyren | <1,0 | µg/kg | | 10 |
| PAK Summe | 1,3 | 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 | | |

Prüfbericht : 24058861 - 001
 Probenbezeichnung : Schilddrüsen-Komplex

| <i>Chemische/Physikalische Analytik</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> | <i>Deklaration</i> | <i>Höchstgehalt</i> |
|---|-----------------|-----------------|--------------------|---------------------|
| Retrorsin-N-oxid/Usaramin-N-oxid, Summe | <10 | µg/kg | | |
| Rinderin/Echinatin, Summe | 11 | 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 | 11 | µg/kg | | 400 |
| Zink | 9,7 | mg/Tagesportion | 10 | |
| Selen | 102 | µg/Tagesportion | 100 | |
| Jod | 136,4 | µg/Tagesportion | 150 | |
| Aminosäurespektrum | | | | |
| Tyrosin | 393 | mg/Tagesportion | 350 | |
| Gewicht pro Darreichungsform | 0,62 | g | | |
| Tagesportion | 2 | Kapseln | | |

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

| <i>Pestizide und verwandte Substanzen</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> |
|---|-----------------|----------------|
| <i>Pestizide, GC-MS/MS</i> | | |
| DDE-p,p | 0,001 | mg/kg |
| DDD-p,p | 0,002 | mg/kg |
| DDT, gesamt | 0,003 | mg/kg |
| Cypermethrin, gesamt | 0,008 | mg/kg |
| <i>Pestizide, LC-MS/MS</i> | | |
| Carbendazim | 0,006 | mg/kg |
| Carbendazim/Benomyl, gesamt | 0,006 | mg/kg |
| Imidacloprid | 0,006 | mg/kg |

Prüfbericht : 24058861 - 001
Probenbezeichnung : Schilddrüsen-Komplex

| <i>Pestizide und verwandte Substanzen</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> |
|---|-----------------|----------------|
| Karanjin | 0,033 | mg/kg |
| Tebuconazol | 0,022 | mg/kg |

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, 23.12.2024

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

Prüfbericht : 24058861 - 001
 Probenbezeichnung : Schilddrüsen-Komplex

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 |
| Arsen, anorganisch | PNTe/LQM/FYQ/305, LC-ICP-MS: 2023-09 ^a ₅₈ |
| PAK | HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 ^a ₀ |
| PAK Summe | berechnet α |
| 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 |
| Zink | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅ |
| Selen | DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅ |
| Jod | DIN EN 15111: 2007-06 ^a ₁ |
| Aminosäurespektrum | FV-0333 02-001, LC-MS/MS: 2022-04 ^a ₁ |
| Gewicht pro Darreichungsform | HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^a ₀ |
| 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 ₅₈LQM α automatisch berechnet aus dem System ₃GBA Hameln ₁extern

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

DDT, gesamt: Summe aus p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE (Faktor: 1,12) und p,p'-TDE (DDD) (factor: 1,11), ausgedrückt als DDT

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

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