

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21
22761 Hamburg



Unser Zeichen: KÜH
Datum: 17.04.2025

Prüfbericht **25016774 - 001**

Probenbezeichnung : Leber-Komplex

Kennzeichnung : Charge 74649, MHD 29.02.2028

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/PE-Flasche

Probenmenge : 6 x 49,32 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 07.04.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 07.04.2025 / 17.04.2025

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. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com/agn) einzusehen.

1 von 4



Prüfbericht : 25016774 - 001

Probenbezeichnung : Leber-Komplex

Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>		<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>		
Gesamtkeimzahl		2,4 · 10 ²	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		0,11	mg/kg		3
Cadmium		0,011	mg/kg		1
Quecksilber		<0,010	mg/kg		0,1
Arsen		0,053	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
Gewicht pro Darreichungsform		0,81	g		
Tagesportion		2,0	Kapseln	2	
Cholin, freies und gebundenes		89,9	mg/Tagesportion	83	
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		

Prüfbericht : 25016774 - 001

Probenbezeichnung : Leber-Komplex

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

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).

Der Cholingehalt stimmt hinreichend genau mit der Deklaration überein.

Hamburg, 17.04.2025

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

Prüfbericht : 25016774 - 001

Probenbezeichnung : Leber-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
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^a ₀
Cholin, freies und gebundenes	FV-0243 02-003, LC-MS/MS: 2020-12 ^a ₁
Pyrrrolizidinalkaloide	HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2022-01 ^a ₃
Pyrrrolizidinalkaloide, Summe	berechnet α
BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	
Pyrrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	berechnet α

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg α automatisch berechnet aus dem System ₁extern ₃GBA Hameln