

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21  
22761 Hamburg



Unser Zeichen : MMe  
Datum : 01.12.2025

## **Prüfbericht**                      **25057052 - 001**

Probenbezeichnung : Cholesterin-Komplex Abends  
Kennzeichnung : Charge: 85403, MHD: 31.10.2028  
Auftraggeber-Nr. : keine  
Verpackung : Fertigpackung/PE-Flasche  
Probenmenge : 6 x 81,72 g  
Probentransport : Lieferdienst  
Eingang : 18.11.2025  
Eingangstemperatur : Raumtemperatur  
Probenahme : durch den Einsender  
Prüfbeginn / -ende : 18.11.2025 / 01.12.2025

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](http://www.gba-group.com/agb) einzusehen.

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH  
Goldtschmidtstr. 5, 21073 Hamburg  
Telefon +49 (0)40 797172-0  
Fax +49 (0)40 797172-27  
E-Mail [service@gba-group.de](mailto:service@gba-group.de)  
[www.gba-group.com](http://www.gba-group.com)

Sitz der Gesellschaft:  
Hamburg  
Handelsregister:  
Hamburg HRB 42774  
USt-Id.Nr. DE 118 554 138  
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:  
Ralf Murzen,  
Ole Borchert,  
Alexander Kleinke,  
Dr. Dominik Obeloer

Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2

1 / 4



seit 1989

Prüfbericht : 25057052 - 001  
 Probenbezeichnung : Cholesterin-Komplex Abends

## Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	Messwert	Einheit
Gesamtkeimzahl	<10	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU[%]	MU Quelle
Blei	<0,020	mg/kg			20	I
Cadmium	<0,010	mg/kg			20	I
Quecksilber	<0,010	mg/kg			25	I
Arsen	<0,040	mg/kg			20	I
Fett	1,9	g/Tagesportion		0,19	10	I
Fettsäuren						
C 20:5 Eicosapentaensäure (o-3) (EPA)	857	mg/Tagesportion	800	86	10	I
C 22:6 Docosahexaensäure (o-3) (DHA)	486	mg/Tagesportion	400	49	10	I
Anisidinzahl	<0,1				20	I
Peroxidzahl	0,7	meq O2/kg Fett		0,21	30	VII
Totozahl	1,4			0,42	30	VII
Jod	0,088	mg/kg		0,021	24	
Gewicht pro Darreichungsform	1,40	g		0,014	1	VII
Tagesportion	2	Kapsel(n)				
Mineralölkohlenwasserstoffe						
MOSH/POSH (C10-16)	<2,0	mg/kg			50	I
MOSH/POSH (C17-20)	<2,0	mg/kg			50	I
MOSH/POSH (C21-25)	4,2	mg/kg		2,1	50	I
MOSH/POSH (C26-35)	15,4	mg/kg		7,7	50	I
MOSH/POSH (C36-40)	2,1	mg/kg		1,1	50	I
MOSH/POSH (C41-50)	<2,0	mg/kg			50	I
MOSH/POSH (Summe) C10-50	23,1	mg/kg		12	50	I
MOAH (C10-16)	<2,0	mg/kg			50	I
MOAH (C17-25)	<2,0	mg/kg			50	I
MOAH (C26-35)	<2,0	mg/kg			50	I
MOAH (C36-50)	<2,0	mg/kg			50	I
MOAH (Summe) C10-50	2,2	mg/kg		1,1	50	I

Prüfbericht : 25057052 - 001  
 Probenbezeichnung : Cholesterin-Komplex Abends

Eine eventuelle Abweichung der Ergebnisse der Summenparameter "MOSH/POSH (Summe) C10-50" und "MOAH (Summe) C10-50" von den Summen der Einzelergebnisse der MOSH/POSH bzw. MOAH-Fractionen ist dadurch bedingt, dass - entsprechend der Empfehlungen des Joint Research Centers - bei der Bestimmung der Gesamtsumme auch Gehalte der Einzelfractionen unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenzen erfasst werden müssen (Gesamtintegration des Hump, keine mathematische Addition der Einzelfractionen).

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 Gehalte an EPA und DHA stimmen hinreichend genau mit der Deklaration überein.

Hamburg, 01.12.2025

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

## Methoden

Parameter	Methode	ER
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	m
Hefen / Pilze	BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11 <sub>0</sub>	m
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 <sub>0</sub>	m
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	q
Fett	§ 64 LFGB L 17.00-4, mod.: 2017-10 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z
Fettsäuren	DGF C-VI 10a, mod. Aufarbeitung nach Hausmethode: 2023 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z
Anisidinzahl	§ 64 LFGB L 13.00-15: 2018-06 <sub>0</sub>	z
Peroxidzahl	§ 64 LFGB L 13.00-40, potentiometrisch: 2012-01 <sub>0</sub>	z
Totoxzahl	berechnet $\alpha$	
Fettisolierung für Fettkennzahlen	HH-MA-M 09-023: 2024-05 <sub>0</sub>	q
Jod	PNTe/LQM/FYQ/316: 2025-05 <sup>a</sup> <sub>58</sub>	z
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z
Mineralölkohlenwasserstoffe	HH-MA-M 03-055 # U, LC/GC-FID: 2023-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z

Prüfbericht : 25057052 - 001  
Probenbezeichnung : Cholesterin-Komplex Abends

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.  
Untersuchungslabor: <sup>o</sup>GBA Hamburg <sup>s</sup>GBA Pinneberg <sup>α</sup> automatisch berechnet aus dem System <sup>58</sup>LQM

MU-Quelle:

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

VII: Gemäß Expertenschätzung

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.

q: Die Konformitätsbewertung qualitativer Messwerte (positiv/negativ, entspricht/entspricht nicht) erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

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

Aufreinigung für Mineralölkohlenwasserstoffe mittels: Epoxidierung mit mCPBA in Ethanol.