

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

VitaMoment GmbH

Herr Seifart  
Schützenstraße 21  
22761 Hamburg



Unser Zeichen:MMe

Datum: 14.07.2023

### **Prüfbericht**

**23031274 - 006**

Probenbezeichnung : Bitterstofftropfen

Kennzeichnung : MHD: 05/2025, LOT: DE2205099

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Karton

Probenmenge : 3 x 50 mL

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 04.07.2023

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 04.07.2023 / 14.07.2023

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 : 23031274 - 006  
 Probenbezeichnung : Bitterstofftropfen

## Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	Messwert	Einheit	
Gesamtkeimzahl	6,0 ·10^ 1	KBE/ g	
Hefen / Pilze			
Hefen	<10	KBE/ g	
Schimmelpilze	<10	KBE/ g	
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g	
Coliforme Keime	<10	KBE/ g	
E. coli	<10	KBE/ g	
Bacillus cereus, präsumtiv	<10	KBE/ g	
Staphylokokken, koag.-positiv	<10	KBE/ g	
Salmonellen	negativ	/ 25 g	
Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Höchstgehalt
ICP-Screening			
Aluminium	53	mg/kg	
Antimon	<0,050	mg/kg	
Arsen	<0,040	mg/kg	
Barium	4,7	mg/kg	
Blei	0,027	mg/kg	3
Bor	<10	mg/kg	
Cadmium	0,024	mg/kg	1
Calcium	2435	mg/kg	
Chrom	0,13	mg/kg	
Cobalt	0,098	mg/kg	
Eisen	40,6	mg/kg	
Kalium	9304	mg/kg	
Kupfer	0,51	mg/kg	
Lithium	<0,50	mg/kg	
Magnesium	1470	mg/kg	
Mangan	26	mg/kg	
Molybdän	0,065	mg/kg	
Natrium	615	mg/kg	
Nickel	0,98	mg/kg	
Phosphor (gesamt)	977	mg/kg	
Quecksilber	<0,010	mg/kg	0,1
Schwefel	509	mg/kg	
Selen	<0,10	mg/kg	
Silber	<0,050	mg/kg	
Strontium	7,1	mg/kg	

Prüfbericht : 23031274 - 006  
Probenbezeichnung : Bitterstofftropfen

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Tellur	<0,050	mg/kg	
Titan	1,3	mg/kg	
Uran	<0,010	mg/kg	
Vanadium	0,059	mg/kg	
Zink	2,6	mg/kg	
Zinn	<0,040	mg/kg	

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 und Quecksilber den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kat. 3.1.28; 3.2.21; 3.3.2).

Hamburg, 14.07.2023

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

Prüfbericht : 23031274 - 006  
 Probenbezeichnung : Bitterstofftropfen

## Methoden

Parameter	Methode
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Hefen / Pilze	ISO 21527-1/-2, mod. Symphony Agar: 2008-07 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Enterobacteriaceae	DIN EN ISO 21528-2, mod. REBECCA Agar: 2019-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Coliforme Keime	ISO 4832: 2006-02 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
E. coli	DIN ISO 16649-2, mod. REBECCA Agar: 2020-12 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Bacillus cereus, präsumtiv	DIN EN ISO 7932, mod. BACARA® 2 Agar: 2020-11 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Salmonellen	§ 64 LFGB L 00.00-20: 2021-07 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Aluminium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Antimon	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Barium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Bor	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Calcium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Chrom	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Cobalt	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Eisen	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Kalium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Kupfer	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Lithium	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Magnesium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Mangan	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Molybdän	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Natrium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Nickel	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Phosphor (gesamt)	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Schwefel	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Selen	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Silber	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Strontium	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Tellur	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Titan	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Uran	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Vanadium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Zink	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Zinn	DIN EN 15765, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>

Prüfbericht : 23031274 - 006

Probenbezeichnung : Bitterstofftropfen

Mit <sup>a</sup> markierte Verfahren sind akkreditiert.  
Untersuchungslabor: <sup>0</sup>GBA Hamburg <sup>5</sup>GBA Pinneberg