

vita sanus

Thielenstr. 12  
99099 Erfurt



Unser Zeichen: MMe  
Datum: 01.04.2025

## **Prüfbericht**                      **25014182 - 004**

Probenbezeichnung : Opti Colon Pulver Bio - Milchsäurebakterien Pulver

Kennzeichnung : MHD: 03/27, LOT: 25034273

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung

Probenmenge : 1 x 100 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 24.03.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 24.03.2025 / 01.04.2025

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

1 von 3



Prüfbericht : 25014182 - 004  
 Probenbezeichnung : Opti Colon Pulver Bio - Milchsäurebakterien Pulver

## Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	
Gesamtkeimzahl	2,8 · 10 <sup>9</sup>	KBE/ g	
Hefen / Pilze			
Gesamtanzahl an Hefen und Schimmelpilzen (TYMC)	<10	KBE/ g	
E. coli	negativ	/ g	
<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Blei	<0,020	mg/kg	3
Cadmium	<0,010	mg/kg	1
Quecksilber	<0,010	mg/kg	0,1
Arsen	<0,040	mg/kg	

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

### Beurteilung:

Auf die Beurteilung der Gesamtkeimzahl wurde verzichtet, da bei dem analysierten Produkt laut Spezifikation/Zutatenverzeichnis Bakterienkulturen eingesetzt wurden und somit die Gesamtkeimzahl keine Aussage zum Hygienestatus erlaubt.

Die Ergebnisse der weiteren mikrobiologischen Untersuchungen sind 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, 01.04.2025

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

## Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	Ph. Eur. 2.6.12, Plattenzählverfahren: 2021-01 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Hefen / Pilze	Ph. Eur. 2.6.12, Plattenzählverfahren: 2021-01 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
E. coli	Ph. Eur. 2.6.13, Nachweis: 2021-01 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>

Prüfbericht : 25014182 - 004

Probenbezeichnung : Opti Colon Pulver Bio - Milchsäurebakterien Pulver

Mit <sup>a</sup> markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: <sup>0</sup>GBA Hamburg <sup>5</sup>GBA Pinneberg