

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35  
48712 Gescher



Unser Zeichen : QLT  
Datum : 23.09.2026

## **Prüfbericht**                      **26045796 - 001**

Probenbezeichnung : Kollagen-Komplex

Kennzeichnung : Charge-Batch L265-005 MHD-BBD 31.08.28

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Schraubdeckelglas

Probenmenge : 3 x 50 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 15.09.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 15.09.2026 / 23.09.2026

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 einschließlich Mindestmengen, 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.

1 / 4

Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2 V1 E, 511, 19.02.2026

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



seit 1989

Prüfbericht : 26045796 - 001  
 Probenbezeichnung : Kollagen-Komplex

## Untersuchungsergebnisse

| Mikrobiologische Analytik     | Messwert | Einheit |
|-------------------------------|----------|---------|
| Gesamtkeimzahl                | <10      | 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 | ± MU | MU Quelle | HG  |
|----------------------------------|--------------|---------|------|-----------|-----|
| Blei                             | 0,15         | mg/kg   | 0,03 | I         | 3   |
| Cadmium                          | <0,010       | mg/kg   |      | I         | 1   |
| Quecksilber                      | <0,010       | mg/kg   |      | I         | 0,1 |
| Arsen                            | <0,040       | mg/kg   |      | I         |     |
| PAK                              |              |         |      |           |     |
| Benzo(a)anthracen                | <1,0         | µg/kg   |      | I         |     |
| Chrysen                          | <1,0         | µg/kg   |      | I         |     |
| Benzo(b)fluoranthren             | <1,0         | µg/kg   |      | I         |     |
| Benzo(a)pyren                    | <1,0         | µg/kg   |      | I         | 10  |
| PAK Summe                        | nicht nachw. | µg/kg   |      | I         | 50  |

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

| Pestizide und verwandte Substanzen | Messwert     | Einheit | ± MU | MU Quelle |
|------------------------------------|--------------|---------|------|-----------|
| Ethylenoxid                        |              |         |      |           |
| Ethylenoxid, frei                  | <0,010       | mg/kg   |      | II        |
| 2-Chlorethanol                     | <0,010       | mg/kg   |      | II        |
| Ethylenoxid, gesamt                | nicht nachw. | mg/kg   |      | II        |

### Beurteilung:

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist gemäß unserer Erfahrungswerte unauffällig.

Prüfbericht : 26045796 - 001  
Probenbezeichnung : Kollagen-Komplex

Die Probe entspricht hinsichtlich der ermittelten Gehalte an Blei, Cadmium, Quecksilber und polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kat. 3.1.28; 3.2.21; 3.3.2; 5.1.16).

Hamburg, 23.09.2026

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<br>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  |
| Coliforme Keime               | ISO 4832: 2006-02 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                                              | m  |
| E. coli                       | Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 <sub>0</sub>               | m  |
| Bacillus cereus, präsumtiv    | Biomerieux, Bacara 2-Agar 423849/423868: 2022-04 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 7932 2020-04 <sub>0</sub>                    | m  |
| Staphylokokken, koag.-positiv | DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                                     | m  |
| Salmonellen                   | DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                                     | m  |
| Blei                          | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sub>5</sub>                                                                                                               | y  |
| Cadmium                       | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sub>5</sub>                                                                                                               | y  |
| Quecksilber                   | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sub>5</sub>                                                                                                               | y  |
| Arsen                         | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sub>5</sub>                                                                                                               | y  |
| Aufschluss/Druck              | § 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 <sup>a</sup> <sub>00</sub>                                                                                               |    |
| PAK                           | HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                          | y  |
| PAK Summe                     | berechnet $\alpha$                                                                                                                                       |    |
| Ethylenoxid                   | HH-MA-M 03-064, GC-MS/MS: 2026-03 <sup>a</sup> <sub>00</sub>                                                                                             | y  |

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.

Untersuchungslabor: <sub>0</sub>GBA Hamburg (GS) <sub>5</sub>GBA Pinneberg <sub>00</sub>GBA Hamburg (AW)  $\alpha$  automatisch berechnet aus dem System

MU-Quelle:

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

II: Gemäß SANTE/11312/2021

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

Prüfbericht : 26045796 - 001  
Probenbezeichnung : Kollagen-Komplex

Konformitätsbewertung, stellt die Messunsicherheit lediglich eine Information dar.

° Dieses Ergebnis ist nach DIN EN ISO 7218 aus statistischen Gründen als nachgewiesen anzugeben.  
Der angegebene Wert ist statistisch nicht signifikant.

Ethylenoxid, gesamt: Summe aus Ethylenoxid und 2-Chlorethanol (Faktor: 0,547), ausgedrückt als Ethylenoxid