

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35  
48712 Gescher



Unser Zeichen : Küh  
Datum : 19.08.2026

## **Prüfbericht**                      **26040216 - 001**

Probenbezeichnung : Bio Golden Soul Tee

Kennzeichnung : Charge-Batch LN125-006 MHD-BBD 02.06.28

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Beutel

Probenmenge : 400 g (4 Units)

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 13.08.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 13.08.2026 / 19.08.2026

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 : 26040216 - 001  
 Probenbezeichnung : Bio Golden Soul Tee

## Untersuchungsergebnisse

| Mikrobiologische Analytik     | Messwert         | Einheit | Richtwert        |
|-------------------------------|------------------|---------|------------------|
| Gesamtkeimzahl                | $8,2 \cdot 10^4$ | KBE/ g  | $1,0 \cdot 10^7$ |
| Hefen / Pilze                 |                  |         |                  |
| Hefen                         | $4,4 \cdot 10^3$ | KBE/ g  | $1,0 \cdot 10^5$ |
| Schimmelpilze                 | $3,8 \cdot 10^4$ | KBE/ g  | $1,0 \cdot 10^5$ |
| Enterobacteriaceae            | $4,6 \cdot 10^3$ | KBE/ g  |                  |
| Coliforme Keime               | $5,2 \cdot 10^3$ | KBE/ g  |                  |
| E. coli                       | <10              | KBE/ g  | $1,0 \cdot 10^3$ |
| Bacillus cereus, präsumtiv    | $9,1 \cdot 10^1$ | KBE/ g  |                  |
| Staphylokokken, koag.-positiv | <10              | KBE/ g  |                  |
| Salmonellen                   | negativ          | / 25 g  |                  |

Richtwerte gemäß Tea Herbal Infusions Europe (THIE) für Kräuter- und Früchtetees

| Chemische/Physikalische Analytik | Messwert | Einheit | ± MU  | MU Quelle |
|----------------------------------|----------|---------|-------|-----------|
| PAK                              |          |         |       |           |
| Benzo(a)anthracen                | 1,5      | µg/kg   | 0,45  | I         |
| Chrysen                          | 2,6      | µg/kg   | 0,78  | I         |
| Benzo(b)fluoranthren             | 1,7      | µg/kg   | 0,51  | I         |
| Benzo(a)pyren                    | 1,5      | µg/kg   | 0,45  | I         |
| PAK Summe                        | 7,3      | µg/kg   | 2,2   | I         |
| Blei                             | 0,17     | mg/kg   | 0,034 | I         |
| Cadmium                          | 0,073    | mg/kg   | 0,015 | I         |
| Quecksilber                      | <0,010   | mg/kg   |       | I         |
| Arsen                            | 0,067    | mg/kg   | 0,013 | I         |

| 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:

Die Probe entspricht hinsichtlich der mikrobiologischen Untersuchungen den Empfehlungen von Tea Herbal

Prüfbericht : 26040216 - 001  
Probenbezeichnung : Bio Golden Soul Tee

Infusions Europe (THIE) für Kräuter- und Früchtetees.  
Abweichend von der THIE-Spezifikation wurde die Untersuchung auf Salmonellen in 25 g anstatt in 125 g durchgeführt.

Hamburg, 19.08.2026

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 BM20208/BM19108: 2022-11 <sup>a</sup> <sub>0</sub> ; 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> <sub>0</sub> ; 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> <sub>0</sub> ; 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> <sub>0</sub> ; 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  |
| PAK                           | HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                                    | y  |
| PAK Summe                     | berechnet $\alpha$                                                                                                                                                 |    |
| Blei                          | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                                            | y  |
| Cadmium                       | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                                            | y  |
| Quecksilber                   | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                                            | y  |
| Arsen                         | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                                            | y  |
| Aufschluss/Druck              | § 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                                          |    |
| Ethylenoxid                   | HH-MA-M 03-064, GC-MS/MS: 2026-03 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                                        | y  |

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.  
Untersuchungslabor: <sub>0</sub>GBA Hamburg  $\alpha$  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 Konformitätsbewertung, stellt die Messunsicherheit lediglich eine Information dar.

Prüfbericht : 26040216 - 001  
Probenbezeichnung : Bio Golden Soul Tee

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