

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35  
48712 Gescher



Unser Zeichen : MMe  
Datum : 30.10.2025

## **Prüfbericht**                      **25051707 - 007**

Probenbezeichnung : Bio Yaconsirup

Kennzeichnung : Charge-Batch AC00403 | MHD-BBD 11.03.27

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Schraubdeckelglas

Probenmenge : 2 x 350 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 21.10.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 21.10.2025 / 30.10.2025

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

1 / 4  
Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2



seit 1989

Prüfbericht : 25051707 - 007

Probenbezeichnung : Bio Yaconsirup

## Untersuchungsergebnisse

| Mikrobiologische Analytik     | Messwert         | Einheit |
|-------------------------------|------------------|---------|
| Gesamtkeimzahl                | $6,0 \cdot 10^1$ | 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 | ± MU  | MU[%] | MU Quelle |
|----------------------------------|--------------|---------|-------|-------|-----------|
| Blei                             | <0,020       | mg/kg   |       | 20    | I         |
| Cadmium                          | 0,020        | mg/kg   | 0,004 | 20    | I         |
| Quecksilber                      | <0,010       | mg/kg   |       | 25    | I         |
| Arsen                            | <0,040       | mg/kg   |       | 20    | I         |
| PAK                              |              |         |       |       |           |
| Benzo(a)anthracen                | <1,0         | µg/kg   |       | 30    | I         |
| Chrysen                          | <1,0         | µg/kg   |       | 30    | I         |
| Benzo(b)fluoranthen              | <1,0         | µg/kg   |       | 30    | I         |
| Benzo(a)pyren                    | <1,0         | µg/kg   |       | 30    | I         |
| PAK Summe                        | nicht nachw. | µg/kg   |       | 30    | I         |

| Pestizide und verwandte Substanzen | Messwert     | Einheit | ± MU | MU[%] | MU Quelle |
|------------------------------------|--------------|---------|------|-------|-----------|
| Ethylenoxid                        |              |         |      |       |           |
| Ethylenoxid, frei                  | <0,010       | mg/kg   |      | 50    | II        |
| 2-Chlorethanol                     | <0,010       | mg/kg   |      | 50    | II        |
| Ethylenoxid, gesamt                | nicht nachw. | mg/kg   |      | 50    | II        |

### Beurteilung:

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist unauffällig und nicht zu beanstanden.

Prüfbericht : 25051707 - 007  
 Probenbezeichnung : Bio Yaconsirup

Die untersuchten PAK und Ethylenoxid waren im Rahmen der Empfindlichkeit der Analysemethoden nicht nachweisbar.

Hamburg, 30.10.2025

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  |
| 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 <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  |
| 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: 2023-05 <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 <sub>5</sub>GBA Pinneberg  $\alpha$  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:

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

Prüfbericht : 25051707 - 007

Probenbezeichnung : Bio Yaconsirup

weiterer analytischer Messgrößen.

m: Die Konformitätsbewertung mikrobiologischer Messwerte erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

°° Dieses Ergebnis ist nach DIN EN ISO 7218 aus statistischen Gründen als geschätzte Anzahl anzugeben.

Der angegebene Wert ist statistisch nicht signifikant.

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