

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35  
48712 GescherUnser Zeichen: MMe  
Datum: 01.07.2025**Prüfbericht** **25029717 - 002**

Probenbezeichnung : Algenöl

Kennzeichnung : Q1000446; MHD: 30.09.2026

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Schraubdeckelglas

Probenmenge : 176 g + 180 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 19.06.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 19.06.2025 / 01.07.2025

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

1 von 3



Prüfbericht : 25029717 - 002

Probenbezeichnung : Algenöl

## Untersuchungsergebnisse

| <i>Mikrobiologische Analytik</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> | <i>± MU</i> | <i>MU[%]</i> |
|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------|--------------|
| 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         |             |              |

| <i>Chemische/Physikalische Analytik</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> | <i>± MU</i> | <i>MU[%]</i> |
|-----------------------------------------|-----------------|----------------|-------------|--------------|
| Blei                                    | <0,020          | mg/kg          |             | 20           |
| Cadmium                                 | <0,010          | mg/kg          |             | 20           |
| Quecksilber                             | <0,010          | mg/kg          |             | 25           |
| Arsen                                   | <0,040          | mg/kg          |             | 20           |
| PAK                                     |                 |                |             |              |
| Benzo(a)anthracen                       | <1,0            | µg/kg          |             | 30           |
| Chrysen                                 | <1,0            | µg/kg          |             | 30           |
| Benzo(b)fluoranthren                    | <1,0            | µg/kg          |             | 30           |
| Benzo(a)pyren                           | <1,0            | µg/kg          |             | 30           |
| PAK Summe                               | nicht nachw.    | µg/kg          |             | 30           |

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

Hamburg, 01.07.2025

Prüfbericht : 25029717 - 002

Probenbezeichnung : Algenöl

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

## Methoden

| Parameter                     | Methode                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamtkeimzahl                | DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                                  |
| 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> |
| 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>            |
| Coliforme Keime               | ISO 4832: 2006-02 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                                           |
| 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>            |
| 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>                 |
| Staphylokokken, koag.-positiv | DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                                  |
| Salmonellen                   | DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 <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>                                                                                               |
| PAK                           | HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                       |
| PAK Summe                     | berechnet $\alpha$                                                                                                                                    |
| Ethylenoxid                   | HH-MA-M 03-064, GC-MS/MS: 2023-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                                                                                           |

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

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