

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35  
48712 Gescher



Unser Zeichen: MMe  
Datum: 11.12.2023

## **Prüfbericht**                      **23055701 - 001**

---

Probenbezeichnung : Fermentierte EAAs

Kennzeichnung : Charge: 059-007 / MHD: 12.11.2025

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Schraubdeckelglas

Probenmenge : 3 x 60 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 30.11.2023

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 30.11.2023 / 11.12.2023

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. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

1 von 3

Prüfbericht : 23055701 - 001  
 Probenbezeichnung : Fermentierte EAAs

## Untersuchungsergebnisse

| <i>Mikrobiologische Analytik</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</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> |
|---|-----------------|----------------|
| Blei                                    | <0,020          | mg/kg          |
| Cadmium                                 | <0,010          | mg/kg          |
| Quecksilber                             | <0,010          | mg/kg          |
| Arsen                                   | <0,040          | mg/kg          |
| PAK                                     |                 |                |
| Benzo(a)anthracen                       | <1,0            | µg/kg          |
| Chrysen                                 | <1,0            | µg/kg          |
| Benzo(b)fluoranthen                     | <1,0            | µg/kg          |
| Benzo(a)pyren                           | <1,0            | µg/kg          |
| PAK Summe                               | nicht nachw.    | µg/kg          |

| <i>Pestizide und verwandte Substanzen</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> |
|---|-----------------|----------------|
| Pestizide, GC-MS/MS                       | nicht nachw.    |                |
| Pestizide, LC-MS/MS                       | nicht nachw.    |                |

Untersuchungsumfang Pestizide GC-MS/MS / LC-MS/MS: gemäß Wirkstoffspektrum GÖST (01/05/2023)

### Beurteilung:

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

Die Probe entspricht hinsichtlich der ermittelten Gehalte an polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kategorie 5.1.16).

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;

Prüfbericht : 23055701 - 001  
 Probenbezeichnung : Fermentierte EAAs

3.3.2).

Pestizide waren im Rahmen der Empfindlichkeit der Methode nicht nachweisbar,

Hamburg, 11.12.2023

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

## Methoden

| <i>Parameter</i>              | <i>Methode</i>   |
|-------------------------------|--|
| Gesamtkeimzahl                | DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                     |
| Hefen / Pilze                 | ISO 21527-1/-2, mod. Symphony Agar: 2008-07 <sup>a</sup> <sub>0</sub>    |
| Enterobacteriaceae            | DIN EN ISO 21528-2, mod. REBECCA Agar: 2019-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub> |
| Coliforme Keime               | ISO 4832: 2006-02 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                              |
| E. coli                       | DIN ISO 16649-2, mod. REBECCA Agar: 2020-12 <sup>a</sup> <sub>0</sub>    |
| Bacillus cereus, präsumtiv    | DIN EN ISO 7932, mod. BACARA® 2 Agar: 2020-11 <sup>a</sup> <sub>0</sub>  |
| Staphylokokken, koag.-positiv | DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>                     |
| Salmonellen                   | § 64 LFGB L 00.00-20: 2021-07 <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 <sub>0</sub>   |
| Pestizide, GC-MS/MS           | § 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 <sup>a</sup> <sub>0</sub>           |
| Pestizide, LC-MS/MS           | § 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 <sup>a</sup> <sub>0</sub>           |

Mit <sup>a</sup> markierte Verfahren sind akkreditiert.  
 Untersuchungslabor: <sub>0</sub>GBA Hamburg <sub>5</sub>GBA Pinneberg