

Nature Vital GmbH + Co KG

Siemensstraße 27  
61130 Nidderau



Unser Zeichen : INi  
Datum : 26.08.2026

## **Prüfbericht**                      **26315611 - 001**

Probenbezeichnung : Paya Formel

Kennzeichnung : Chargennummer: 30061815016-1

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Schraubdeckelglas

Probenmenge : 3 x 90 g

Probentransport : Liefersdienst

Eingang : 17.08.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 17.08.2026 / 26.08.2026

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 / 3

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

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH  
Brekelbaumstr. 1, 31789 Hameln  
Telefon +49 (0)5151 9849-0  
Fax +49 (0)5151 9849-99  
E-Mail [hameln@gba-group.com](mailto:hameln@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 : 26315611 - 001

Probenbezeichnung : Paya Formel

## Untersuchungsergebnisse

| Mikrobiologische Analytik | Messwert         | Einheit |
|---------------------------|------------------|---------|
| Gesamtkeimzahl            | $1,0 \cdot 10^4$ | KBE/ g  |
| Hefen / Pilze             |                  |         |
| Hefen                     | <10              | KBE/ g  |
| Schimmelpilze             | $5,2 \cdot 10^2$ | KBE/ g  |
| Enterobacteriaceae        | $5,5 \cdot 10^2$ | KBE/ g  |
| E. coli                   | <10              | KBE/ g  |
| Salmonellen               | negativ          | / 25 g  |

| Chemische/Physikalische Analytik | Messwert | Einheit | $\pm$ MU | MU Quelle | HG  |
|----------------------------------|----------|---------|----------|-----------|-----|
| Blei                             | 0,26     | mg/kg   | 0,052    | I         | 3   |
| Cadmium                          | 0,024    | mg/kg   | 0,0048   | I         | 1   |
| Quecksilber                      | <0,010   | mg/kg   |          | I         | 0,1 |
| Arsen                            | <0,040   | mg/kg   |          | I         |     |

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

### Beurteilung:

Hinsichtlich der untersuchten Parameter ist die Probe mikrobiologisch nicht zu beanstanden.

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; 3.3.2).

Hameln, 26.08.2026

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

Prüfbericht : 26315611 - 001

Probenbezeichnung : Paya Formel

## 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  |
| 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  |
| 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>00</sub>                                                                                                 | y  |
| Cadmium            | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>00</sub>                                                                                                 | y  |
| Quecksilber        | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>00</sub>                                                                                                 | y  |
| Arsen              | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>00</sub>                                                                                                 | y  |
| Aufschluss/Druck   | § 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 <sup>a</sup> <sub>3</sub>                                                                                                |    |

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

Untersuchungslabor: <sub>0</sub>GBA Hamburg (GS) <sub>00</sub>GBA Hamburg (AW) <sub>3</sub>GBA Hameln

MU-Quelle:

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

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.