



Limbach Analytics GmbH · Arotop Laboratorien Mainz  
 Postfach 100 108 · 55132 Mainz

PFS GmbH  
 Lauber Str. 5a  
 93197 Zeitlarn

Limbach Analytics GmbH  
 Arotop Laboratorien Mainz  
 Dekan-Laist-Str. 9  
 55129 Mainz

Tel: +49 6131 58380-0  
 Mail: info@analytics-mainz.de  
 Web: www.limbach-analytics.de

## Prüfbericht zu Projekt-Nr: L-24-04849

### Probeninformation

27.05.2024

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Bezeichnung                 | TNT Malto Dextrine 12            |
| Probengeber                 | PFS GmbH                         |
|                             | Lauber Str. 5a<br>93197 Zeitlarn |
| Lieferant / Hersteller      | PFS GmbH                         |
|                             | Lauber Str. 5a<br>93197 Zeitlarn |
| EAN-Code                    | 4260677731751                    |
| Anzahl der Proben           | 1                                |
| Eingang                     | 15.05.2024                       |
| Probennahme                 | durch Kunde                      |
| Temperatur bei Wareneingang | Rt                               |
| Zustand / Verpackung        | Kunststoffdose                   |
| Nennfüllmenge               | 1000g                            |
| Angaben zur Haltbarkeit     | 16.05.2025                       |
| Los / Charge                | LOT: 53093                       |
| Untersuchungszeitraum       | 15.05.2024 - 27.05.2024          |

### Untersuchungsergebnisse

| Parameter   | Ergebnis     | Einheit | Bezugswert |
|---|--------------|---------|------------|
| <b>Schwermetalle</b>  |              |         |            |
| Blei<br><small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01</small>                            | < 0,05 (BG)  | mg/kg   | 3 (HG)     |
| Cadmium<br><small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01</small>                         | < 0,005 (BG) | mg/kg   | 1 (HG)     |
| Arsen<br><small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01</small>                           | < 0,01 (BG)  | mg/kg   |            |
| Quecksilber<br><small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01</small>                     | < 0,01 (BG)  | mg/kg   | 0,1 (HG)   |
| <b>Mikrobiologie: DGHM 6.2 Instantprodukte</b>  |              |         |            |
| mesophile aerobe Gesamtkeimzahl<br><small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-88/2 2023-04</small> | < 100        | KbE/g   | 10.000 (R) |

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkKS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Registrierungsnummer: D-PL-20185-01-01 bis -08. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

|                        |                       |                                   |                              |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Limbach Analytics GmbH | Geschäftsführer:      | Sitz der Gesellschaft: Mannheim   | HypoVereinsbank              |
| Edwin-Reis-Straße 6-10 | Dr. Gerold Appelt     | Amtsgericht Mannheim   HRB 720967 | IBAN: DE77670201900023091771 |
| 68229 Mannheim         | Dr. Jürgen Grochowski | Ust-Id Nr.: DE298564631           | BIC: HYVEDEMM489             |

### Untersuchungsergebnisse

| Parameter  | Ergebnis          | Einheit | Bezugswert      |  |
|--|-------------------|---------|-----------------|--|
| Enterobakterien<br>Methode: 3M™ Petrifilm®, Enterobacteriaceae Count Plate (EB), Katalog-Nr. 6420/6421, 2021-06  | < 100             | KbE/g   | 100 (R)         |  |
| E.coli<br>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-132/2 2021-03 (Verwendung von 3M Petrifilm Selective E. coli (SEC) Zählplatte und 3M Petrifilm Rapid E. coli / Coliform (REC) Zählplatte) | < 10              | KbE/g   | 10 (R)          |  |
| Schimmelpilze<br>Methode: ISO 21527-1/2 2008-07 (Verwendung von 3M Petrifilm Schnellzählplatte für Hefen- und Schimmelpilze)   | < 100             | KbE/g   | 100 (R)         |  |
| Koagulase-positive Staphylokokken<br>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-55 2022-08 (Verwendung eines Latex-Agglutinations-Tests Fa. Oxoid)   | < 10              | KbE/g   | 10 (R)          |  |
| Bacillus cereus, präsuntive<br>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-33 2021-03   | < 100             | KbE/g   | 100 (R)         |  |
| Salmonellen (PCR) in 25g<br>Methode: SureTect™ Salmonella species PCR Assay (Real Time PCR), Thermo Fisher Scientific REF PT0100A, 2020-07   | nicht nachweisbar | in 25 g | n.n. in 25g (W) |  |

(G)=Grenzwert, HG=(Höchstgehalt), (S)=Spezifikation Kunde, (R)=Richtwert, (W)=Warnwert, (BG)=Bestimmungsgrenze, (NG)=Nachweisgrenze, (o.a.V.)= ohne anormale Veränderungen, (#)=Parameter nicht akkreditiert

Höchstgehalte gemäß VO (EU) 2023/915, in der jeweils gültigen Fassung  
Richt- und Warnwerte gemäß Deutscher Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) 6.2

### Beurteilung

Aufgrund der durchgeführten Untersuchungen entspricht die Probe den gestellten Anforderungen.  
Die vorliegende Probe ist im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen als verkehrsfähig zu beurteilen.

Mit freundlichen Grüßen



i.A. Philipp Schweizer  
staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker  
Sachverständiger

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Prüfgut. Bedingungen außerhalb unserer Zuständigkeit (ungeeignete Behältnisse, Transportbedingungen etc.) können sich auf das Prüfergebnis auswirken. Weiterhin weisen wir daraufhin, dass der Prüfbericht nicht auszugsweise ohne unsere Zustimmung vervielfältigt werden darf. Bei zukünftiger Änderung der Rechtsgrundlagen oder der höchstrichterlichen Rechtsprechung kann es zu einer Neubewertung kommen.



IMG\_0004