



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-24-10264

### Probeninformation

09.01.2025

Bezeichnung TNT Omega - 3 Fischölkapseln  
 Probengeber PFS GmbH  
 Lauber Str. 5a  
 93197 Zeitlarn  
 Lieferant / Hersteller PFS GmbH  
 Lauber Str. 5a  
 93197 Zeitlarn  
 EAN-Code 4260677730068  
 Anzahl der Proben 1  
 Eingang 04.11.2024  
 Probennahme durch Kunde  
 Temperatur bei Wareneingang Rt  
 Zustand / Verpackung Kunststoffdose  
 Nennfüllmenge 201g  
 Angaben zur Haltbarkeit 04.10.2026  
 Los / Charge LOT: 72159  
 Untersuchungszeitraum 04.11.2024 - 09.01.2025

### Untersuchungsergebnisse

| Parameter   | Ergebnis     | Einheit | Bezugswert |
|---|--------------|---------|------------|
| <b>Schwermetalle</b>  |              |         |            |
| Blei<br><small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01</small>                            | 0,09         | mg/kg   | 3,0 (HG)   |
| Cadmium<br><small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01</small>                         | < 0,005 (BG) | mg/kg   | 1,0 (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 2024-08   | < 10              | KbE/g   | 10 (R)                |
| Bacillus cereus, präsumtive<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 | nicht nachweisbar (W) |
| Anisidinzahl inkl. Kaltextraktion  |                   |         |                       |
| Anisidinzahl<br>Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor   | 8,8               |         |                       |
| Peroxidzahl (POZ)<br>Methode: AHM 165 (Wheeler); 2019-02   | 3,60              | mEq/kg  |                       |
| Totox-Zahl (berechnet nach LS)<br>Methode: berechnet   | 16                |         |                       |

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

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

### 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. Clarissa Müller  
 staatlich geprüfte Lebensmittelchemikerin  
 Sachverständige

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 auszugswise ohne unsere Zustimmung vervielfältigt werden darf. Bei zukünftiger Änderung der Rechtsgrundlagen oder der höchstrichterlichen Rechtsprechung kann es zu einer Neubewertung kommen.



IMG\_0001



IMG\_0002



IMG\_0003



IMG\_0004