



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-26-00617

Probeninformation

10.02.2026

Bezeichnung	TNT Omega 3 Fischöl Kapseln (Nahrungsergänzungsmittel)
Probengeber	PFS GmbH
	Lauber Str. 5a 93197 Zeitlarn
Lieferant / Hersteller	PFS GmbH
	Lauber Str. 5a 93197 Zeitlarn
EAN-Code	4260677730068
Anzahl der Proben	1
Bemerkung	Nahrungsergänzungsmittel
Eingang	22.01.2026
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Kunststoffbecher + Deckel
Nennfüllmenge	201,7g
Angaben zur Haltbarkeit	01.10.2027
Los / Charge	85615
Untersuchungszeitraum	22.01.2026 - 10.02.2026

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert
Schwermetalle			
Blei <small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01</small>	< 0,05 (BG)	mg/kg	3 (HG)
Cadmium <small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01</small>	< 0,005 (BG)	mg/kg	1 (HG)
Arsen <small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01</small>	< 0,01 (BG)	mg/kg	
Quecksilber <small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01</small>	< 0,01 (BG)	mg/kg	0,1 (HG)

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
	Markus Hoffmann		

Projektnummer: L-26-00617
 Bezeichnung: TNT Omega 3 Fischöl Kapseln
 (Nahrungsergänzungsmittel)

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert	
Mikrobiologie: DGHM 6.2 Instantprodukte				
mesophile aerobe Gesamtkeimzahl Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-88/2 2023-04	< 100	KbE/g	10.000 (R)	
Enterobakterien Methode: 3M™ Petrifilm®, Enterobacteriaceae Count Plate (EB), Katalog-Nr. 6420/6421, 2021-06	< 100	KbE/g	100 (R)	
E.coli Methode: 3M™ Petrifilm®, Select E. coli Count Plate (SEC), Katalog-Nr. 6434/6435, 2021-06 / 3M™ Petrifilm®, Rapid E. coli/Coliform Count Plates (REC), Katalog-Nr. 6436/6437, 2021-10	< 10	KbE/g	10 (R)	
Schimmelpilze Methode: 3M™ Petrifilm®, Rapid Yeast and Mold Count Plates (RYM), Katalog-Nr. 6475/6477, 2022-06	< 100	KbE/g	100 (R)	
Koagulase-positive Staphylokokken Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-55 2024-08	< 10	KbE/g	10 (R)	
Bacillus cereus, präsuntive Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-33 2021-03	< 100	KbE/g	100 (R)	
Salmonellen (PCR) in 25g Methode: SureTect™ Salmonella species PCR Assay (Real Time PCR), Thermo Fisher Scientific REF A56841, Revision M, 09-2025	nicht nachweisbar	in 25 g	n.n. in 25g (W)	
TOTOX-Zahl				
Peroxidzahl (POZ) Methode: SOP-MZ-048 (Wheeler): 2022-09	8,90	mEq/kg		
Totox-Zahl (berechnet nach LS) Methode: berechnet	25			
Anisidinzahl inkl. Kaltextraktion				
Anisidinzahl Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	6,81			

(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

Zur mikrobiologischen Bewertung des Musters wurden die zur Zeit gültigen Richtwerte der DGHM (Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) für die entsprechende Produktgruppe gewählt. Es wurden keine Überschreitung der Richtwerte - und somit auch der Warnwerte - festgestellt.

Aufgrund der durchgeführten Schwermetall-Untersuchungen entspricht die Probe den gestellten Anforderungen.

Mit freundlichen Grüßen



i.A. Clarissa Müller
 staatlich geprüfte Lebensmittelchemikerin
 Sachverständige

Die Nachweisgrenzen der Parameter können bei Bedarf angefordert werden. 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.

Projektnummer: L-26-00617
Bezeichnung: TNT Omega 3 Fischöl Kapseln
(Nahrungsergänzungsmittel)



IMG_0006

Projektnummer: L-26-00617
Bezeichnung: TNT Omega 3 Fischöl Kapseln
(Nahrungsergänzungsmittel)



IMG_0007

Projektnummer: L-26-00617
Bezeichnung: TNT Omega 3 Fischöl Kapseln
(Nahrungsergänzungsmittel)



IMG_0008

Projektnummer: L-26-00617
Bezeichnung: TNT Omega 3 Fischöl Kapseln
(Nahrungsergänzungsmittel)



IMG_0009

Projektnummer: L-26-00617
Bezeichnung: TNT Omega 3 Fischöl Kapseln
(Nahrungsergänzungsmittel)



IMG_0010