Limbach Analytics GmbH
arotop Laboratorien Mainz

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-26-08190

15.10.2026

Probeninformation

Bezeichnung	TNT Omega 3 Nahrungsregänzungsmittel
Probengeber	PFS GmbH Lauber Str. 5a 93197 Zeitlarn
Lieferant / Hersteller	PFS GmbH Lauber Str. 5a 93197 Zeitlarn
Anzahl der Proben	1
Eingang	21.09.2026
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Kunststoffbecher + Deckel
Nennfüllmenge	572g
Angaben zur Haltbarkeit	13.08.2028
Los / Charge	101949
Untersuchungszeitraum	21.09.2026 - 15.10.2026

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert	
Schwermetalle				
Blei Methode: ASU L 00.00-144: 2019-07, Standort Lübeck	< 0,3 (BG)	mg/kg	3,0 (HG)	
Cadmium Methode: ASU L 00.00-144: 2019-07, Standort Lübeck	< 0,05 (BG)	mg/kg	1,0 (HG)	
Arsen Methode: ASU L 00.00-144: 2019-07, Standort Lübeck	< 0,4 (BG)	mg/kg		
Quecksilber Methode: ASU L 00.00-19/4:2021-07, Standort Lübeck	< 0,005 (BG)	mg/kg	0,1 (HG)	
Mikrobiologie: DGHM 6.2 Instantprodukte				
mesophile aerobe Gesamtkeimzahl Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-88/2 2023-04	400	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.

Projektnummer: L-26-08190
Bezeichnung: TNT Omega 3
Nahrungsregänzungsmittel

Untersuchungsergebnisse

Parameter		Ergebnis	Einheit	Bezugswert	
	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, präsumtive Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-33 2021-03	< 100	KbE/g	100 (R)	
	Salmonellen (PCR) Methode: SureTect™ Salmonella species PCR Assay (Real Time PCR), Thermo Fisher Scientific REF A56841, Revision M, 09-2025	nicht nachweis-bar	in 25 g	nicht nachweisbar (W)	
TOTOX-Zahl					
	Peroxidzahl (POZ) Methode: SOP-MZ-048 (Wheeler): 2022-09	4,30	mEq/kg		
	Totox-Zahl (berechnet nach LS) Methode: berechnet	19			
Anisidinzahl inkl. Kaltextraktion					
	Anisidinzahl Methode: DGF C-VI 6e (84), 2012; Standort Lübeck	10,4			

(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.

Auf die ermittelten Werte für die Peroxidzahl, die Anisidinzahl und den TOTOX-Wert weisen wir hin.

Aufgrund der durchgeführten Untersuchungen entspricht die Probe ansonsten 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 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-26-08190
Bezeichnung: TNT Omega 3
Nahrungsregänzungsmittel



IMG_0065

Projektnummer: L-26-08190
Bezeichnung: TNT Omega 3
Nahrungsregänzungsmittel



IMG_0066

Projektnummer: L-26-08190
Bezeichnung: TNT Omega 3
Nahrungsregänzungsmittel



IMG_0067

Projektnummer: L-26-08190
Bezeichnung: TNT Omega 3
Nahrungsregänzungsmittel



IMG_0068



IMG_0069