



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

PFS GmbH  
Lauber Str. 5a  
93197 Zeitlarn

## Prüfbericht zu Projekt-Nr: L-20-11924

### Probeninformation

21.12.2020

Bezeichnung	TNT Kombo Protein
Sorte	Erdbeer-Milchshake
Probengeber	PFS GmbH
	Lauber Str. 5a 93197 Zeitlarn
Lieferant / Hersteller	PFS GmbH
	Lauber Str. 5a 93197 Zeitlarn
EAN-Code	4260677730013
Anzahl der Proben	1
Eingang	10.12.2020
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Kunststoffdose
Nennfüllmenge	800g
Angaben zur Haltbarkeit	30.11.2022
Los / Charge	LOT: 25669
Untersuchungszeitraum	10.12.2020 - 21.12.2020

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert
Mikrobiologie: DGHM 6.2 Instantprodukte			
mesophile aerobe Gesamtkeimzahl <small>Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-88-1/2: 2015-06</small>	400	KbE/g	10.000 (R)
Enterobakterien <small>Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-133/2: 2010-09</small>	< 100	KbE/g	100 (R)
E.coli <small>Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-132/2: 2010-09</small>	< 10	KbE/g	10 (R)

**Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkKS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Registrierungsnummer: D-PL-14580-01-00. 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	
Schimmelpilze Methode: ASU § 64 LFGB L.01.00-37 YGC/25°C/72-120h: 1991-12	100	KbE/g	100 (R)	
Koagulase-positive Staphylokokken Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-55 mod: 2004-12	< 10	KbE/g	10 (R)	
Bacillus cereus, präsumtive Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-33, MYP/30°C/24-48h: 2006-09	< 100	KbE/g	100 (R)	
Salmonellen (PCR) Methode: Assurance GDS Salmonella Tq (Real Time PCR), Romer Labs Art.: 1507061, Pathatrix™ APS500P, Thermo Fischer: 2016-08	nicht nachweisbar	in 25 g	n.n. in 25g (W)	
<b>Schwermetalle</b>				
Blei Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Cadmium Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01	< 0,005 (BG)	mg/kg		
Arsen Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg		
Quecksilber Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg		
Eiweiß (Faktor 6,25) Methode: ASU § 64 LFGB L.06.00-7 mod (Kjeldahl); 2014-08	71,1	g/100g	73,7 (S) ± 8*	

(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)

\* Leitfaden der Europäischen Kommission in Bezug auf die Festlegung von Toleranzen für auf dem Etikett angegebene Nährwerte

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

Projektnummer: L-20-11924  
Bezeichnung: TNT Kombo Protein  
Sorte: Erdbeer-Milchshake



IMG\_0001



**Pulver zur Herstellung eines proteinreichen Getränkes mit Süßungsmitteln und einer Zuckerart.**

**Verzehrempfehlung:**  
1-3 Portionen pro Tag empfohlen, z.B. morgens oder vor/nach dem Training.

**Zubereitung:**  
Pro Portion vier Messlöffel (50 g) mit 500 ml kaltem Wasser in einem Shaker oder Mixer zubereiten.

**Zutaten:**  
**Molkenproteinkonzentrat** 55% (enthält Sonnenblumencithin),  
**Calciumkaseinat** 18% (pasteurisierte fettarme Milch, Sonnenblumencithin E322), **Hühnereiprotein** 18%, färbendes Lebensmittel Rote Beete-Saftpulver, Säuerungsmittel Zitronensäure, Aroma, Flohsamenschalenpulver, Verdickungsmittel Natrium-Carboxymethylcellulose, Süßungsmittel (Sucralose, Acesulfam K), Laktase.

**Hinweis für Allergiker:**  
Kreuzkontaminationen können nicht ausgeschlossen werden.

**Aminosäuren**

**Pro 100 g Protein**

Leucin	8,4 g
Lysin	7,4 g
Threonin	5,1 g
Valin	5,2 g
Isoleucin	3,3 g
Phenylalanin	2,1 g
Methionin	1,1 g
Tryptophan	1,7 g
Histidin	5,2 g
Prolin	2,8 g
Tyrosin	2,6 g
Arginin	1,5 g
Glycin	1,6 g
Cystein/Cystin	15,3 g
Glutaminsäure	8,6 g
Asparaginsäure	4,4 g
Serin	4,1 g
Alanin	



IMG\_0002



IMG\_0003

Projektnummer: L-20-11924  
Bezeichnung: TNT Kombo Protein  
Sorte: Erdbeer-Milchshake

A close-up photograph of the bottom of a white plastic lid. The lid is circular and has a small central hole. In the center of the lid, there is yellow printed text. The text is arranged in two lines: the first line reads 'MHD: 30 . 11 . 2022' and the second line reads 'LOT: 25669'. The background is a plain, light-colored surface.

MHD: 30 . 11 . 2022  
LOT: 25669

IMG\_0004