



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-24-09536

### Probeninformation

13.11.2024

Bezeichnung TNT Magnesium Citrat Pulver  
 Probengeber PFS GmbH  
 Lauber Str. 5a  
 93197 Zeitlarn  
 Lieferant / Hersteller PFS GmbH  
 Lauber Str. 5a  
 93197 Zeitlarn  
 EAN-Code 4260677730273  
 Anzahl der Proben 1  
 Eingang 09.10.2024  
 Probennahme durch Kunde  
 Temperatur bei Wareneingang Rt  
 Zustand / Verpackung Kunststoffdose  
 Nennfüllmenge 250g  
 Angaben zur Haltbarkeit 26.01.2026  
 Los / Charge LOT: 62694  
 Untersuchungszeitraum 09.10.2024 - 13.11.2024

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert
Schwermetalle			
Blei Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	0,07	mg/kg	
Cadmium Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg	
Arsen Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,05 (BG)	mg/kg	
Quecksilber Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg	
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)

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 Methode: 3M™ Petrifilm®, Enterobacteriaceae Count Plate (EB), Katalog-Nr. 6420/6421, 2021-06	< 100	KbE/g	100 (R)	
E.coli 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 Methode: ISO 21527-1/2 2008-07 (Verwendung von 3M Petrifilm Schnellzählplatte für Hefen- und Schimmelpilze)	< 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) in 25g 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

abweichende Methode zur Bestimmung von Blei, Arsen, Cadmium und Quecksilber: DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 und DIN EN ISO 12846: 2012-08 (Quecksilber); Limbach-Standort Mannheim

Richt- und Warnwerte gemäß Deutscher Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) 6.2

### Beurteilung

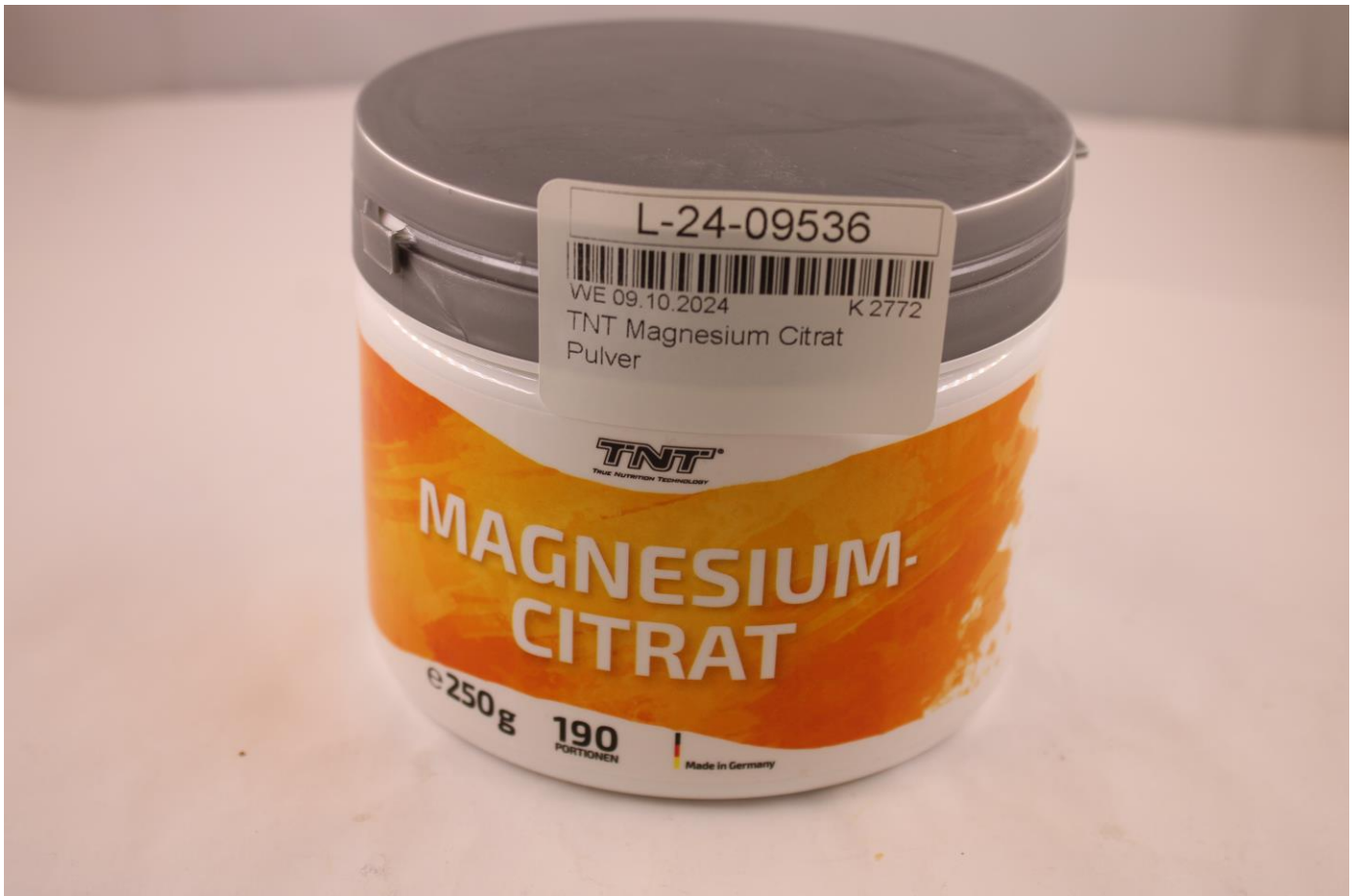
Aufgrund der durchgeführten Untersuchungen entspricht die Probe den gestellten Anforderungen.

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\_0020