



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

neotes GmbH
Roman Kacer
Ziegelstr. 7c
40468 Düsseldorf

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-25-01450

Probeninformation

25.03.2025

Bezeichnung	neotes NMN
Probengeber	neotes GmbH Roman Kacer Ziegelstr. 7c 40468 Düsseldorf
Anzahl der Proben	2
Eingang	11.02.2025
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Fertigpackung
Nennfüllmenge	30g
Angaben zur Haltbarkeit	25/12/2026
Los / Charge	PC-NMN241226
Untersuchungszeitraum	11.02.2025 - 25.03.2025

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Mikrobiologie: DGHM 6.2 Instantprodukte				
mesophile aerobe Gesamtkeimzahl <small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-88/2 2023-04</small>	< 100	KbE/g		
Enterobakterien <small>Methode: 3M™ Petrifilm®, Enterobacteriaceae Count Plate (EB), Katalog-Nr. 6420/6421, 2021-06</small>	< 100	KbE/g		
E.coli <small>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)</small>	< 10	KbE/g		
Schimmelpilze <small>Methode: ISO 21527-1/2 2008-07 (Verwendung von 3M Petrifilm Schnellzählplatte für Hefen- und Schimmelpilze)</small>	< 100	KbE/g		
Koagulase-positive Staphylokokken <small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-55 2024-08</small>	< 10	KbE/g		
Bacillus cereus, präsumtive <small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-33 2021-03</small>	< 100	KbE/g		

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		
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		
NMN-Paket Reinheit				
Gehalt Nicotinamid Mononucleotid (NMN) Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR	100,2 ±0,8	%		
Phosphor Methode: AHM 801 (ICP-OES), 2007-12	175000	mg/kg		
Schwermetalle				
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		

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

Beurteilung

German: Der Gehalt an Nicotinamid Mononucleotid [100,2 +/- 0,8 %] wurde mittels ¹H-NMR und PULCON-Methode bestimmt. Die Probe zeigt im ¹H-NMR-Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen.

Das vorliegende Produkt entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen den Vorgaben.

English: The nicotinamide mononucleotide content [100,2 +/- 0,8 %] was determined using ¹H-NMR and the PULCON method. The sample shows no significant impurities in the ¹H-NMR spectrum.

The present product fulfils the specifications within the scope of the tests carried out.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Wolfram Wendler
Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker (State certified food chemist) / Gegenprobengutachter (Cross-check experts)
Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Lebensmittel- und Handelschemie der IHK-Rheinessen

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_0009