



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

neotes GmbH  
 Immanuelkirchstrasse 14  
 10405 Berlin

**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-23-10197

### Probeninformation

13.11.2023

Bezeichnung 1000 / NMN 30g / 2025-06-06 / NMN230607  
 Probengeber neotes GmbH  
 Immanuelkirchstrasse 14  
 10405 Berlin  
 Lieferant / Hersteller neotes GmbH  
 Immanuelkirchstrasse 14  
 10405 Berlin  
 EAN-Code 093149047777  
 Anzahl der Proben 3  
 Eingang 25.10.2023  
 Probennahme durch Kunde  
 Temperatur bei Wareneingang rt  
 Zustand / Verpackung Folienbeutel  
 Nennfüllmenge 30g  
 Angaben zur Haltbarkeit 2025-06-06  
 Los / Charge 2025-06-06 / NMN230607  
 Untersuchungszeitraum 25.10.2023 - 13.11.2023

### Untersuchungsergebnisse

| Parameter   | Ergebnis | Einheit |  |  |
|---|----------|---------|--|--|
| Mikrobiologie: DGHM 11.2/11.3 (modifiziert)   |          |         |  |  |
| mesophile aerobe Gesamtkeimzahl<br><small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-88/2 2023-04</small>   | < 100    | KbE/g   |  |  |
| Schimmelpilze<br><small>Methode: ISO 21527-1/2 2008-07 (Verwendung von 3M Petrifilm Schnellzählplatte für Hefen- und Schimmelpilze)</small> | < 100    | KbE/g   |  |  |
| Hefen<br><small>Methode: ISO 21527-1/2 2008-07 (Verwendung von 3M Petrifilm Schnellzählplatte für Hefen- und Schimmelpilze)</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 |  |  |
|--|-------------------|---------|--|--|
| E.coli<br>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   |  |  |
| Salmonellen (PCR) in 25g<br>Methode: SureTect™ Salmonella species PCR Assay (Real Time PCR), Thermo Fisher Scientific REF PT0100A, 2020-07   | nicht nachweisbar | in 25 g |  |  |
| Gehalt Nicotinamid Mononucleotid (NMN)<br>Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR  | 99,0 ± 0,26       | %       |  |  |
| <b>Schwermetalle</b>   |                   |         |  |  |
| Blei<br>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01  | < 0,05 (BG)       | mg/kg   |  |  |
| Cadmium<br>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01   | < 0,005 (BG)      | mg/kg   |  |  |
| Arsen<br>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01   | < 0,01 (BG)       | mg/kg   |  |  |
| Quecksilber<br>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

Aufgrund der durchgeführten mikrobiologischen Untersuchungen entspricht die Probe den gestellten Anforderungen.

Der Gehalt an Nicotinamid Mononucleotid (NMN) beträgt 99,0 +/- 0,26 % und wurde mittel <sup>1</sup>H-NMR und internem Standard-Methode bestimmt. Die Probe zeigt im <sup>1</sup>H-NMR-Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen.

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

Mit freundlichen Grüßen



i.A. Stefan Kollenda  
 staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker  
 Niederlassungsleiter

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-23-10197  
Bezeichnung: 1000 / NMN 30g / 2025-06-06 /  
NMN230607



IMG\_0009