



Purovitalis B.V. Hendrik  
 Figeeweg 1S-2 2031BJ  
 Haarlem Niederlande



**Limbach**  
**Arotop Laboratorien Mainz**  
**Dekan-Laist-Str. 9**  
**55129 Mainz**

Tel: +49 6131 58380-0  
 Mail: [info@analytics-mainz.de](mailto:info@analytics-mainz.de) Web:  
[www.limbach-analytics.de](http://www.limbach-analytics.de)

## Prüfbericht zu Projekt-Nr: L-25-06468

01.08.2025

### Probeninformation

Bezeichnung NMN  $\beta$ -Nicotinamide Mononucleotide capsules  
 Probengeber Purovitalis B.V.  
 Hendrik Figeeweg 1S-2  
 2031 BJ, Haarlem  
 Lieferant / Hersteller Purovitalis B.V.  
 Hendrik Figeeweg 1S-2  
 2031 BJ, Haarlem  
 Niederlande  
 EAN-Code 8720726160032  
 Anzahl der Proben 1  
 Eingang 15.07.2025  
 Probennahme durch Kunde  
 Temperatur bei Wareneingang Rt  
 Zustand / Verpackung Glas mit Schraubdeckel  
 Nennfüllmenge Liposomal NMN Caps 60  
 Angaben zur Haltbarkeit 01-07-2027 EXP  
 Los / Charge 2007026 LOT  
 Untersuchungszeitraum 15.07.2025 - 01.08.2025

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
NMN-Paket Reinheit				
Gehalt Nicotinamid Mononucleotid (NMN) <small>Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR</small>	>99,9 $\pm$ 0,7	%		
Phosphor <small>Methode: AHM 801 (ICP-OES), 2007-12</small>	79600	mg/kg		
ICP-MS Screening 22 Elemente + Quecksilber in LM				

**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		
<b>Bor</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	1,35	mg/kg		
<b>Eisen</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	2,83	mg/kg		
<b>Kobalt</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
<b>Nickel</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
<b>Kupfer</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
<b>Zink</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	1,17	mg/kg		
<b>Arsen</b> Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	0,21	mg/kg		
<b>Selen</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
<b>Molybdän</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
<b>Silber</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
<b>Cadmium</b> Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,005 (BG)	mg/kg		
<b>Natrium</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	14,81	mg/kg		
<b>Zinn</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
<b>Blei</b> Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
<b>Uran</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,01 (BG)	mg/kg		
<b>Quecksilber</b> Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg		
<b>Magnesium</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,5 (BG)	mg/kg		
<b>Aluminium</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	2,92	mg/kg		
<b>Kalium</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	70,44	mg/kg		
<b>Calcium</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	20,62	mg/kg		
<b>Chrom</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	0,63	mg/kg		
<b>Mangan</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	0,14	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 [99,9 +/- 0,7 %] wurde mittels  $^1\text{H-NMR}$  und PULCON-Methode bestimmt. Die Probe zeigt im  $^1\text{H-NMR}$ -Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen.

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

English: The nicotinamide mononucleotide content [99.9 +/- 0,7 %] was determined using  $^1\text{H-NMR}$  and the PULCON method. The sample shows no significant impurities in the  $^1\text{H-NMR}$  spectrum.

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

Projektnummer: L-25-06468  
Bezeichnung: NMN  $\beta$ -Nicotinamide  
Mononucleotide capsules



Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Kollenda', with a long horizontal stroke at the end.

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.