



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

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

**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-24-04781

### Probeninformation

29.05.2024

Bezeichnung	Sublingual Powder NMN $\beta$ -Nicotinamide Mononucleotide
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	14.05.2024
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Glas mit Schraubdeckel
Nennfüllmenge	30 gram
Angaben zur Haltbarkeit	04-2026
Los / Charge	24P04251 THT
Untersuchungszeitraum	14.05.2024 - 29.05.2024

### 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>	81800	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		
Bor Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	1,35	mg/kg		
Eisen Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	2,83	mg/kg		
Kobalt Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Nickel Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Kupfer Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Zink Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	1,17	mg/kg		
Arsen Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	0,21	mg/kg		
Selen Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Molybdän Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Silber Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Cadmium Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,005 (BG)	mg/kg		
Natrium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	14,81	mg/kg		
Zinn Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Blei Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Uran Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,01 (BG)	mg/kg		
Quecksilber Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg		
Magnesium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,5 (BG)	mg/kg		
Aluminium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	2,92	mg/kg		
Kalium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	70,44	mg/kg		
Calcium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	20,62	mg/kg		
Chrom Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	0,63	mg/kg		
Mangan 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-24-04781  
Bezeichnung: Sublingual Powder NMN  $\beta$ -  
Nicotinamide Mononucleotide

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Kollenda'.

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-24-04781  
Bezeichnung: Sublingual Powder NMN  $\beta$ -  
Nicotinamide Mononucleotide



IMG\_0014

Projektnummer: L-24-04781  
Bezeichnung: Sublingual Powder NMN  $\beta$ -  
Nicotinamide Mononucleotide



IMG\_0015

Projektnummer: L-24-04781  
Bezeichnung: Sublingual Powder NMN  $\beta$ -  
Nicotinamide Mononucleotide



IMG\_0016