



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

Weigel UG  
Am Ilben 22  
97776 Aschfeld

**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-24-05583

### Probeninformation

27.06.2024

Bezeichnung NMN Pulver  
Probengeber Weigel UG  
Am Ilben 22  
97776 Aschfeld  
Lieferant / Hersteller Weigel UG  
Am Ilben 22  
97776 Aschfeld  
Anzahl der Proben 1  
Eingang 06.06.2024  
Probennahme durch Kunde  
Temperatur bei Wareneingang Rt  
Zustand / Verpackung Folienbeutel  
Nennfüllmenge 20g  
Angaben zur Haltbarkeit n.a.  
Los / Charge n.a.  
Untersuchungszeitraum 06.06.2024 - 27.06.2024

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert	
NMN-Paket Reinheit				
Gehalt Nicotinamid Mononucleotid (NMN) <small>Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR</small>	99,9 ± 0,5	%		
Phosphor <small>Methode: AHM 801 (ICP-OES), 2007-12</small>	87291	mg/kg		
Schwermetalle				
Blei <small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01</small>	< 0,05 (BG)	mg/kg	3 (HG)	
Cadmium <small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01</small>	< 0,005 (BG)	mg/kg	1 (HG)	

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	
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	0,1 (HG)	

(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

Der Gehalt an Nicotinamid Mononukleotid [99,9 +/- 0,5 %] wurde mittels <sup>1</sup>H-NMR und PULCON-Methode bestimmt. Die Probe zeigt im <sup>1</sup>H-NMR-Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen.

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.



IMG\_0016