



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

MoleQlar GmbH  
 Oberachweg 6  
 83700 Rottach-Egern

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

Tel: +49 6131 58380-0  
 Mail: info@analytics-mainz.de  
 Web: www.arotop.de

## Prüfbericht zu Projekt-Nr: L-22-11613

### Probeninformation

11.01.2023

Bezeichnung	NMN Nicotinamid Mononukleotid
Probengeber	MoleQlar GmbH
	Oberachweg 6 83700 Rottach-Egern
Lieferant / Hersteller	MoleQlar GmbH
	Oberachweg 6 83700 Rottach-Egern
EAN-Code	4260683650053
Anzahl der Proben	1
Eingang	15.12.2022
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Folienbeutel
Nennfüllmenge	15g
Angaben zur Haltbarkeit	15.09.2024
Los / Charge	Lot 220904
Untersuchungszeitraum	15.12.2022 - 11.01.2023

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Nicotinamide-mononucleotide (NMN) [NMR-Gehalt/Reinheit] <small>Methode: SOP-MZ-010 mittels 1H-NMR, 2022-07 #</small>	> 99	%		
Schwermetalle				
Blei <small>Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01</small>	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Cadmium <small>Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01</small>	< 0,005 (BG)	mg/kg		

**Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Registrierungsnummer: D-PL-20185-01-06. 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		
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	0,045	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 [99,5 +/- 0,5 %] wurde mittel 1H-NMR und internem Standard-Methode bestimmt. Die Probe zeigt im H-NMR-Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen.

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

English:

The content [99,5 +/- 0,5 %] was determined by means of 1H-NMR and internal standard method. The sample shows no significant impurities in the H-NMR spectrum.

**The present product complies with 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-Rheinhausen

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\_0004



IMG\_0005