



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-22-00864

### Probeninformation

06.02.2022

Bezeichnung	NMN Nicotinamid Mononukleotid
Probengeber	MoleQlar GmbH Oberachweg 6 83700 Rottach-Egern
Lieferant / Hersteller	MoleQlar GmbH Oberachweg 6 83700 Rottach-Egern
EAN-Code	4260683650015
Anzahl der Proben	2
Eingang	25.01.2022
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Folienbeutel
Nennfüllmenge	15g
Angaben zur Haltbarkeit	n.a.
Los / Charge	211216
Untersuchungszeitraum	25.01.2022 - 06.02.2022

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
H-NMR-Gehalt/Reinheit <small>Methode: in Anlehnung an EU-Pharm 2.2.33</small>	99,2	%		
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-14580-01-00. 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	< 0,01 (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

German:

Der Gehalt [>99 %] wurde mittel 1H-NMR und ERETIC-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 %] was determined by means of 1H-NMR and ERETIC 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-Rheinessen

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\_0002