



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

Eternal Vitality UG  
 Simon-von-Utrecht-Straße 23  
 20359 Hamburg

**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-24-03029

### Probeninformation

15.04.2024

Bezeichnung	Probe Eternal Vitality NMN Utthever NMN Nicotinamid Mononukleotid
Probengeber	Eternal Vitality UG
	Simon-von-Utrecht-Straße 23 20359 Hamburg
Lieferant / Hersteller	Eternal Vitality UG
	Simon-von-Utrecht-Straße 23 20359 Hamburg
EAN-Code	4270004150308
Anzahl der Proben	2
Eingang	18.03.2024
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Folienbeutel
Nennfüllmenge	30g
Angaben zur Haltbarkeit	11.01.2026
Los / Charge	NMN240101
Untersuchungszeitraum	18.03.2024 - 15.04.2024

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Mikrobiologie: DGHM 11.2/11.3 (modifiziert)				
mesophile aerobe Gesamtkeimzahl <small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-88/2 2023-04</small>	< 100	KbE/g		
Schimmelpilze <small>Methode: ISO 21527-1/2 2008-07 (Verwendung von 3M Petrifilm Schnellzählplatte für Hefen- und Schimmelpilze)</small>	< 100	KbE/g		
Hefen <small>Methode: ISO 21527-1/2 2008-07 (Verwendung von 3M Petrifilm Schnellzählplatte für Hefen- und Schimmelpilze)</small>	< 100	KbE/g		

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>Enterobakterien</b> Methode: 3M™ Petrifilm®, Enterobacteriaceae Count Plate (EB), Katalog-Nr. 6420/6421, 2021-06	< 10	KbE/g		
<b>E.coli</b> Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-132/2 2021-03 (Verwendung von 3M Petrifilm Selective E. coli (SEC) Zählplatte und 3M Petrifilm Rapid E. coli / Coliform (REC) Zählplatte)	< 10	KbE/g		
<b>Salmonellen (PCR) in 25g</b> Methode: SureTect™ Salmonella species PCR Assay (Real Time PCR), Thermo Fisher Scientific REF PT0100A, 2020-07	nicht nachweisbar	in 25 g		
<b>NMN-Paket Reinheit</b>				
<b>Gehalt Nicotinamid Mononucleotid (NMN)</b> Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR	99,1 (+/- 0,3%)	%		
<b>Phosphor</b> Methode: AHM 801 (ICP-OES), 2007-12	90450	mg/kg		
<b>ICP-MS Screening 22 Elemente + Quecksilber in LM</b>				
<b>Bor</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,2 (BG)	mg/kg		
<b>Eisen</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,1 (BG)	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	0,12	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	< 0,1 (BG)	mg/kg		
<b>Arsen</b> Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	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	62,78	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	18,99	mg/kg		
<b>Aluminium</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	2,60	mg/kg		
<b>Kalium</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 1 (BG)	mg/kg		
<b>Calcium</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	18,75	mg/kg		
<b>Chrom</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	0,18	mg/kg		
<b>Mangan</b> Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	0,22	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

Der Gehalt an Nicotinamid Mononukleotid [99,1 +/- 0,3 %] 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.

The nicotinamide mononucleotide content [99,1 +/- 0,3 %] 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.

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to be '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.



IMG\_0001