



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

MoleQlar GmbH
Französische Straße 20
10117 Berlin

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-25-08303

Probeninformation

07.10.2025

Bezeichnung Methylene Blue
Sorte Methylene Blue Moleqlar
Probengeber MoleQlar GmbH
Französische Straße 20
10117 Berlin
Lieferant / Hersteller MoleQlar GmbH
Französische Straße 20
10117 Berlin
EAN-Code 4260683651258
Anzahl der Proben 2
Eingang 18.09.2025
Probennahme durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang Rt
Zustand / Verpackung Pappkarton
Nennfüllmenge 100ml
Angaben zur Haltbarkeit Ende 08/2027
Los / Charge P25-11184
Untersuchungszeitraum 18.09.2025 - 07.10.2025

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
NMR allg. Methode: 1H-NMR (400 MHz) #	0,9 ±0,03	---		
Schwermetalle				
Blei Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	0,07	mg/kg		
Cadmium Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,005 (BG)	mg/kg		
Arsen Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg		

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		
Quecksilber Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg		
Mikrobiologie: DGHM 6.2 Instantprodukte				
mesophile aerobe Gesamtkeimzahl Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-88/2 2023-04	170000	KbE/g		
Enterobakterien Methode: 3M™ Petrifilm®, Enterobacteriaceae Count Plate (EB), Katalog-Nr. 6420/6421, 2021-06	< 100	KbE/g		
E.coli Methode: 3M™ Petrifilm®, Select E. coli Count Plate (SEC), Katalog-Nr. 6434/6435, 2021-06 / 3M™ Petrifilm®, Rapid E. coli/Coliform Count Plates (REC), Katalog-Nr. 6436/6437, 2021-10	< 10	KbE/g		
Schimmelpilze Methode: 3M™ Petrifilm®, Rapid Yeast and Mold Count Plates (RYM), Katalog-Nr. 6475/6477, 2022-06	< 1000	KbE/g		
Koagulase-positive Staphylokokken Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-55 2024-08	< 10	KbE/g		
Bacillus cereus, präsuntive Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-33 2021-03	< 100	KbE/g		
Salmonellen in 10 g Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-20 2021-07	nicht nachweisbar	in 10 g		

(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 Methylthioniniumchlorid von [0,9 ±0,03%] wurde mittels ¹H-NMR und PULCON-Methode bestimmt.

The methylthioninium chloride content of [0.9 ±0.03%] was determined by using ¹H-NMR and the PULCON method.

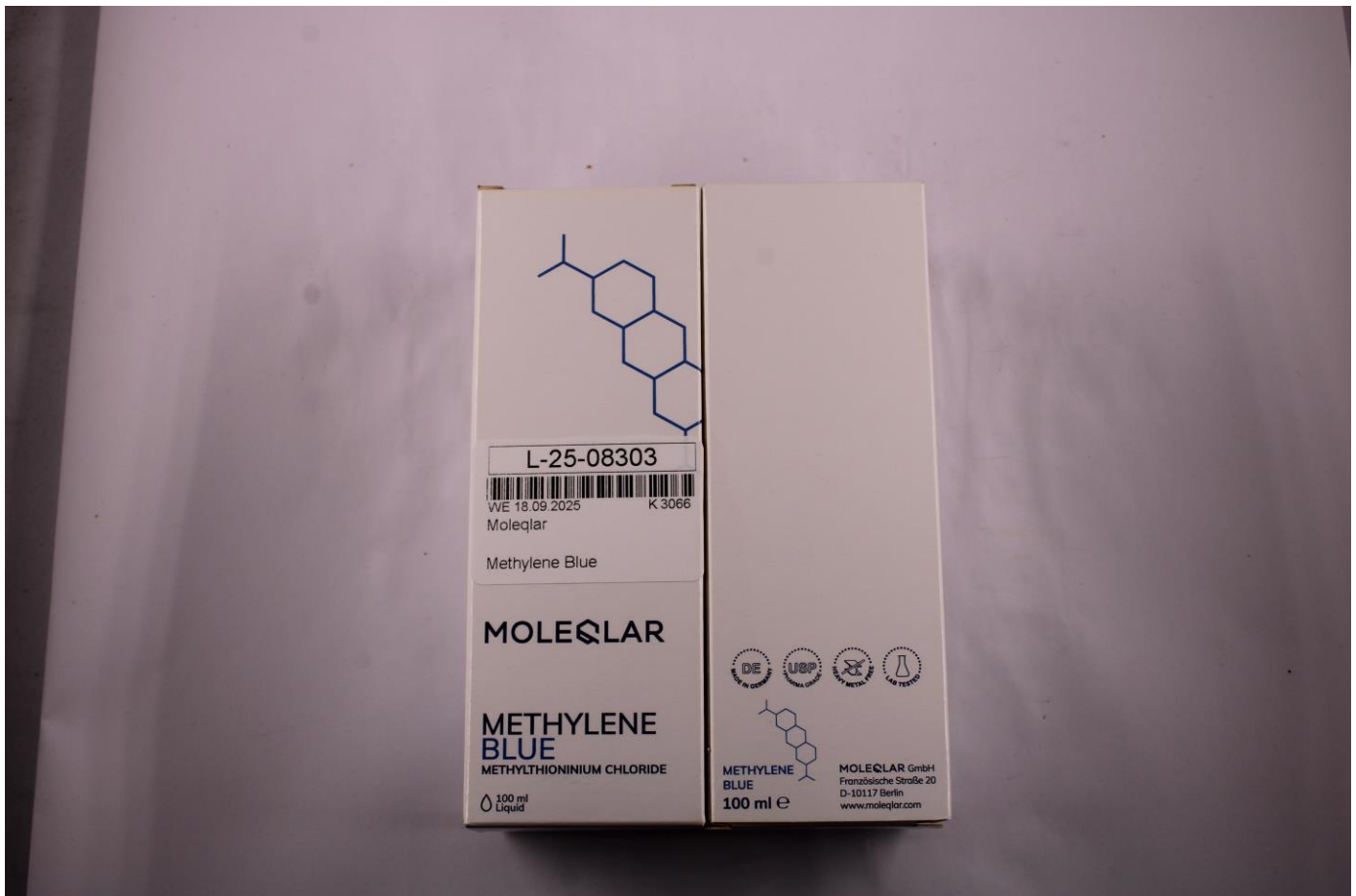
Mit freundlichen Grüßen



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

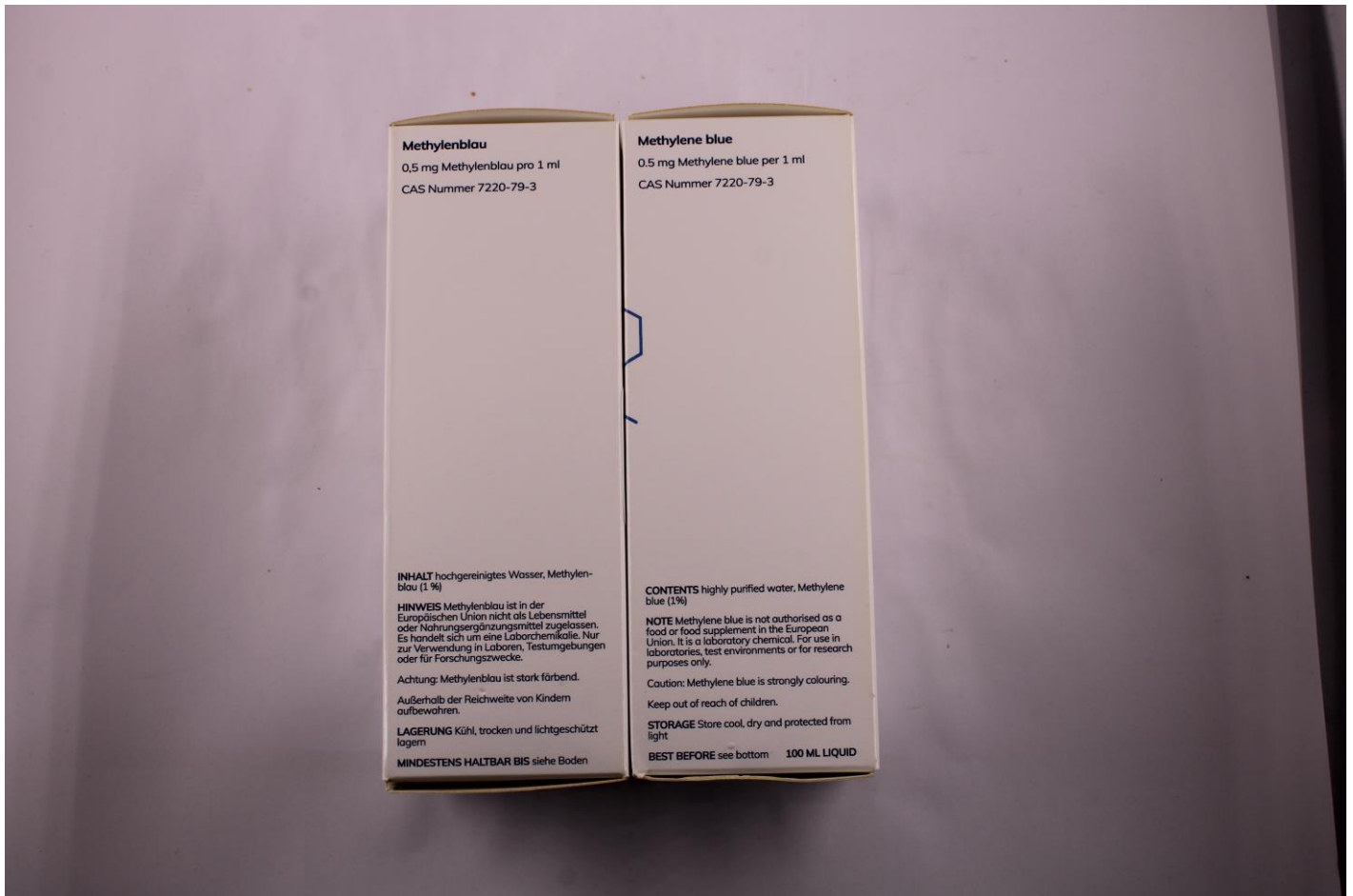
Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Prüfgut. Bedingungen außerhalb unserer Zuständigkeit (ungeeignete Behältnisse, Transportbedingungen etc.) können sich auf das Prüfergebnis auswirken. Weiterhin weisen wir daraufhin, dass der Prüfbericht nicht auszugsweise ohne unsere Zustimmung vervielfältigt werden darf. Bei zukünftiger Änderung der Rechtsgrundlagen oder der höchststrichterlichen Rechtsprechung kann es zu einer Neubewertung kommen.

Projektnummer: L-25-08303
Bezeichnung: Methylene Blue
Sorte: Methylene Blue Moleqlar



IMG_0019

Projektnummer: L-25-08303
Bezeichnung: Methylene Blue
Sorte: Methylene Blue Moleqlar



IMG_0020

Projektnummer: L-25-08303
Bezeichnung: Methylene Blue
Sorte: Methylene Blue Moleqlar



IMG_0021