



Limbach Analytics GmbH, Labor Mannheim, Edwin-Reis-Straße 6-10, 68229 Mannheim

Zweckverband für Wasserversorgung  
Germersheimer Nordgruppe

Germersheimer Straße 139  
67360 Lingenfeld

**Ihr Ansprechpartner**  
**Fatma Cinaroglu**

Tel.: 0621 496019-15  
Fax: 0621 496019-40  
f.cinaroglu@analytics-mannheim.de

Mannheim, 18.06.2026

## Prüfbericht

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Art des Auftrages          | Untersuchung Parameter der Gruppe A nach TrinkwV               |
| Kundennummer               | 87-DE-500                                                      |
| Auftragsnummer             | 50026009457                                                    |
| Probennummer               | 50026009457-003                                                |
| Entnahmeort                | 67365 Schwegenheim, Schulstraße 20, Grundschule                |
| Entnahmestelle             | Technikraum, PN-Hahn nach Wasserzähler<br>Twist-Nr. 2378695043 |
| Probenbezeichnung          | BW3                                                            |
| Probenart                  | Trinkwasser                                                    |
| Probenehmer                | Bernd Winkelmann (Limbach Analytics Mannheim)                  |
| Probenahmedatum            | 16.06.2026 09:00                                               |
| Probeneingang              | 16.06.2026 13:40                                               |
| Untersuchungsbeginn, -ende | 16.06.2026 - 18.06.2026                                        |
| Probenahmetechnik          | Zweck a nach DIN EN ISO 19458:2006-12, DIN ISO 5667-5:2011-02  |

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  
Edwin-Reis-Straße 6-10  
68229 Mannheim

Geschäftsführer:  
Dr. Gerold Appelt  
Dr. Jürgen Grochowski  
M.Eng. Markus Hoffmann Ust-IdNr.: DE298564631

Sitz der Gesellschaft: Mannheim  
Registergericht:  
Amtsgericht Mannheim HRB 720967

HypoVereinsbank  
IBAN: DE77 6702 0190 0023 0917 71  
BIC: HYVEDEMM489



| Parameter | Prüfverfahren | Einheit | Grenzwert | Prüfergebnis |
|-----------|---------------|---------|-----------|--------------|
|-----------|---------------|---------|-----------|--------------|

**Untersuchung Parameter der Gruppe A nach TrinkwV**

**Chemische Parameter**

|                                              |                                |       |                         |        |
|----------------------------------------------|--------------------------------|-------|-------------------------|--------|
| Temperatur bei PN                            | DIN 38404 - C 4:1976-12        | °C    |                         | 17,0   |
| Geruch qualitativ bei PN                     | DIN EN 1622-B 3:2006-10        |       |                         | ohne   |
| Färbung (SAK Hg 436 nm)                      | DIN EN ISO 7887 - C 1:2012-04  | m-1   | 0,50 <sup>O1</sup>      | < 0,1  |
| Trübung bei PN                               | DIN EN ISO 7027 - C 2:2000-04  | NTU   | 1,0 <sup>O1</sup>       | < 0,10 |
| Geschmack qualitativ bei PN                  | DIN EN 1622-B 3:2006-10        |       |                         | ohne   |
| pH-Wert bei PN                               | DIN EN ISO 10523 - C 5:2012-04 |       | 6,5 - 9,5 <sup>O1</sup> | 7,60   |
| Messtemperatur pH-Wert                       | DIN 38404 - C 4:1976-12        | °C    |                         | 17,0   |
| Elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C) bei PN | DIN EN 27888 - C 8: 1993-11    | µS/cm | 2790 <sup>O1</sup>      | 574    |

**Mikrobiologische Untersuchung**

|                          |                                   |            |                   |   |
|--------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------|---|
| Koloniezahl bei 22°C     | TrinkwV § 43 Absatz 3             | KBE/ ml    | 100 <sup>O1</sup> | 0 |
| Koloniezahl bei 36°C     | TrinkwV § 43 Absatz 3             | KBE/ ml    | 100 <sup>O1</sup> | 0 |
| Coliforme Bakterien      | DIN EN ISO 9308-2 - K 6-1:2014-06 | MPN/100 ml | 0 <sup>O1</sup>   | 0 |
| Escherichia coli         | DIN EN ISO 9308-2 - K 6-1:2014-06 | MPN/100 ml | 0 <sup>O1</sup>   | 0 |
| Intestinale Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2 - K 15:2000-11  | KBE/100 ml | 0 <sup>O1</sup>   | 0 |

<sup>O1</sup>TrinkwV

PNProbenahme, mod. modifiziert, <sup>GW</sup>Grenzwert

**Bewertung**

Die Grenzwerte der TrinkwV sind für die untersuchten Parameter eingehalten.

**Verteiler**

Datenübermittlung TWISTweb  
ruediger.butz@werke-lingenfeld.de  
vgwerke@werke-lingenfeld.de  
faouzi.mezni@werke-lingenfeld.de  
marcel.geis@werke-lingenfeld.de

Fatma Cinaroglu  
Prüfleiterin / Kundenbetreuung

Dieser Prüfbericht wurde von einem autorisierten Mitarbeiter der Limbach Analytics GmbH, Labor Mannheim validiert, erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.