



Labor Kneißler GmbH & Co. KG · Unterer Mühlweg 10 · 93133 Burglengenfeld

Stadtwerke Furth im Wald
WV Furth im Wald
Konrad-Utz-Str. 10
93437 Furth im Wald
Deutschland



Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage festgelegten Geltungsbereich.

Burglengenfeld, 06.11.2025

Prüfbericht

| | |
|-----------------------------|--|
| Prüfberichtsnummer: | 25-1000832 |
| Probenummer: | 25-1000832 |
| Projekt: | Trinkwasseruntersuchung Parameter Gruppe A + B |
| Probenahme durch: | M. Emmerich, Labor Kneißler |
| Eingangsdatum: | 01.10.2025 |
| Untersuchungsbeginn: | 01.10.2025 |
| Untersuchungsende: | 06.11.2025 |
| Probenart: | Trinkwasser |
| Einsender K: | Furth i. Wald - Stadtwerke WV FW |
| Verteiler: | GA Cham |
| Probenahmestelle: | Öffentl. WV Furth im Wald |
| Entnahmestelle: | Furth im Wald, Hallenbad, Kaltwassereingang, PN-Hahn |
| LfW-Objektkennzahl: | 1230 6642 00170 |
| Probenahmedatum: | 01.10.2025, 16:00 |

Trinkwasserverordnung: Parameter der Gruppe A

| Parameter | Einheit | Ergebnis | GW | Verfahren |
|---|---------|-----------|---------------------------|--------------------------------------|
| Probenahme | | x | | DIN ISO 5667-5:2011-02 (A4) |
| Probenahmezweck nach EN ISO 19458 | | A | | DIN EN ISO 19458: 2006-12 (K19) |
| Desinfektion der Probenahmestelle | | thermisch | | EN ISO 19458: 2006-08 (K19) |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 15,9 | | DIN 38404-4:1976-12 (C4) |
| pH-Wert (vor Ort) | | 8,2 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5) |
| elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort) | µS/cm | 185 | 2790 | DIN EN 27888: 1993-11 (C8) |
| Geruch (organoleptisch, vor Ort) | | ohne | ohne anormale Veränderung | DIN EN 1622 - Anhang C: 2006-10 (B3) |
| Geschmack (organoleptisch, vor Ort) | | ohne | ohne anormale Veränderung | DEV B1/2 Teil a: 1971 |
| Koloniezahl bei 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV § 43 Absatz (3) |
| Koloniezahl bei 36 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV § 43 Absatz (3) |

Trinkwasserverordnung: Parameter der Gruppe A

| Parameter | Einheit | Ergebnis | GW | Verfahren |
|--|------------|---------------------|-----|---|
| Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 |
| Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 |
| Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2:2000-11 |
| Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm) | m-1 | <0,1 * [*] | 0,5 | DIN EN ISO 7887 - Verfahren B: 2012-04 (C1) |
| Trübung, quantitativ | NTU | 0,2 | 1,0 | DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (C 21) |

Trinkwasserverordnung: Parameter Gruppe B: Anlage 2 Teil I

| Parameter | Einheit | Ergebnis | GW | Verfahren |
|---|---------|-------------------------|--------|----------------------------------|
| Benzol | µg/l | <0,30 * [*] | 1,0 | DIN 38407-43:2014 (F43) |
| Bor | mg/l | <0,06 * [*] | 1,0 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Bromat | mg/l | <0,0005 * [*] | 0,010 | QMAA-IA-91:2020-01 (LC-MS/MS) |
| Chrom | mg/l | <0,0012 * [*] | 0,050 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Quecksilber | mg/l | <0,00008 * [*] | 0,0010 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Selen | mg/l | <0,0010 * [*] | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Cyanid, gesamt ¹ | mg/l | <0,005 * [*] | 0,050 | DIN EN ISO 14403 -1 (D2) 2012-10 |
| 1,2 Dichlorethan | µg/l | <1 * [*] | 3,0 | DIN 38407-43:2014 (F43) |
| Fluorid | mg/l | <0,05 * [*] | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) |
| Nitrat | mg/l | 3,6 | 50 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) |
| Summe aus Trichlorethen und Tetrachlorethen | µg/l | 0 | 10,0 | DIN 38407-43:2014 (F43) |
| Trichlorethen | µg/l | <1 * [*] | 10,0 | DIN 38407-43:2014 (F43) |
| Tetrachlorethen | µg/l | <1 * [*] | 10,0 | DIN 38407-43:2014 (F43) |
| Uran | µg/l | <0,1 * [*] | 10,0 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |

Trinkwasserverordnung: Parameter Gruppe B: Anlage 2 Teil II

| Parameter | Einheit | Ergebnis | GW | Verfahren |
|--|---------|------------------------|--------|----------------------------------|
| Antimon | mg/l | <0,0004 * [*] | 0,0050 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Arsen | mg/l | <0,0002 * [*] | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Bisphenol A | µg/l | <0,50 * [*] | 2,5 | DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (F32) |
| Blei | mg/l | 0,0012 | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Cadmium | mg/l | <0,0006 * [*] | 0,0030 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Kupfer | mg/l | 0,021 | 2,0 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Nickel | mg/l | 0,0003 | 0,020 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Nitrit | mg/l | <0,05 * [*] | 0,50 | DIN EN ISO 13395:1996-12 (D 28) |
| Parameter Nitrat/50 + Nitrit/3 (berechnet) | mg/l | 0,072 | 1 | berechnet |
| Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe | µg/l | 0 | 0,10 | DIN 38407-39:2011-09 (F39) |
| Benzo(a)pyren | µg/l | <0,0025 * [*] | 0,010 | DIN 38407-39:2011-09 (F39) |
| Benzo(b)fluoranthen | µg/l | <0,025 * [*] | | DIN 38407-39:2011-09 (F39) |
| Benzo(k)fluoranthen | µg/l | <0,025 * [*] | | DIN 38407-39:2011-09 (F39) |
| Benzo(ghi)perlylen | µg/l | <0,025 * [*] | | DIN 38407-39:2011-09 (F39) |

Trinkwasserverordnung: Parameter Gruppe B: Anlage 2 Teil II

| Parameter | Einheit | Ergebnis | GW | Verfahren |
|------------------------|---------|----------|----|----------------------------|
| Indeno(1,2,3-cd)-pyren | µg/l | <0,025 * | | DIN 38407-39:2011-09 (F39) |

Trinkwasserverordnung: Parameter Gruppe B: Anlage 3 Teil I (Indikatorparameter)

| Parameter | Einheit | Ergebnis | GW | Verfahren |
|--|---------|-----------|---------------------------|----------------------------------|
| Natrium | mg/l | 2,94 | 200 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Ammonium | mg/l | <0,05 * | 0,50 | DIN EN ISO 11732:2005-05 (E 23) |
| Chlorid | mg/l | 3,3 | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) |
| Aluminium | mg/l | 0,046 | 0,200 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Eisen | mg/l | <0,012 * | 0,200 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Mangan | mg/l | <0,0004 * | 0,050 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) | mg/l | 0,58 | ohne anormale Veränderung | DIN EN 1484: 2019-04 (H 3) |
| Sulfat | mg/l | 2,9 | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) |

Trinkwasserverordnung: Parameter Gruppe B: korrosionschemische Untersuchung

| Parameter | Einheit | Ergebnis | GW | Verfahren |
|---------------------------|---------|----------|----|----------------------------------|
| Säurekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | <0,05 | | DIN 38409: 2005-12 (H7-1) |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 1,7 | | DIN 38409: 2005-12 (H7-2) |
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0 | | DIN 38 409: 2005-12 (H7-4-1) |
| Calcium | mg/l | 34,8 | | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Magnesium | mg/l | 1,77 | | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Kalium | mg/l | 0,69 | | DIN EN ISO 17294-2:2024-12 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | -2,5 | 5 | DIN 38404-10: 2012-12 (C10) |
| ortho-Phosphat | mg/l | <0,29 * | | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) |

Fußnoten

¹ Analytik von Partnerlabor durchgeführt, Parameter akkreditiert

K Vom Kunden bereitgestellte Daten

* Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

Verantwortlich für Prüfbericht/Beurteilung

Dr. Stefan Dorsch, Diplom-Chemiker

Weitere Informationen zum Prüfbericht finden Sie unter:



<http://kis.labor-kneissler.de/pbinfos/2025-11-06>

Bemerkung:

Die Messunsicherheit wurde in der Regel aus laborinternen Qualitätsmaßnahmen abgeleitet. Sie stellt eine erweiterte Unsicherheit dar und wurde durch die Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor k=2 erhalten; dies entspricht einem Vertrauensbereich von 95 %. Davon abweichende Vorgehensweisen können in den Informationen zum Prüfbericht eingesehen werden.

Dieses Dokument ist maschinell erstellt und auch ohne Unterschrift gültig.

Bezüglich der Entscheidungsregel verweisen wir auf die aktuellen AGB.

Anlagen: 1 Seite(n)

Beurteilung als Anlage zum Prüfbericht 25-1000832

Das untersuchte Wasser entspricht zum Zeitpunkt der Probenahme bzgl. der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuell gültigen Fassung.
GW: Grenzwert gem. TrinkwV