infrafürth

Hochdruckzone

Knoblauchslandzone

Niederdruckzone

# Trinkwasserwerte der Niederdruckzone

Das Fürther Trinkwasser hat verschiedene Inhaltsstoffe mit individuellen Werten, die je nach Wohngebiet variieren.

**www.infra-fuerth.de/trinkwasser**

FÜR UNSERE **STADT** AM **WERK**

## Untersuchung nach Vorgaben der Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

| Chemische Parameter | Mittelwert Niederdruckzone aus 3 repräsentativen Untersuchungsstellen | Grenzwerte der TrinkwV | Bestimmungsgrenze |
|---|---|---|---|
| Benzol | n. n. mg/L | 0,0010 | 0,00018 |
| Bor | 0,01 mg/L | 1,0 | 0,01 |
| Bromat | n. n. mg/L | 0,010 | 0,003 |
| Chrom | n. n. mg/L | 0,025 | 0,0005 |
| Cyanid | n. n. mg/L | 0,050 | 0,005 |
| 1,2-Dichlorethan | n. n. mg/L | 0,0030 | 0,0001 |
| Fluorid | 0,10 mg/L | 1,5 | 0,06 |
| Nitrat | 5,9 mg/L | 50 | 0,20 |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte | - mg/L | 0,00010 | |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt | n. n. mg/L | 0,00050 | |
| Summe PFAS-4 | 0,000002 mg/L | 0,000020 | |
| Summe PFAS-20 | 0,000004 mg/L | 0,00010 | |
| Quecksilber | n. n. mg/L | 0,0010 | 0,00005 |
| Selen | n. n. mg/L | 0,010 | 0,001 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | n. n. mg/L | 0,010 | |
| Uran | 0,0012 mg/L | 0,010 | 0,0005 |
| **Chemische Parameter, deren Konzentration im Netz oder in der Hausinstallation ansteigen kann** | | | |
| Antimon | n. n. mg/L | 0,0050 | 0,001 |
| Arsen | n. n. mg/L | 0,010 | 0,001 |
| Bisphenol A | n. n. mg/L | 0,0025 | |
| Benzo-(a)-pyren | n. n. mg/L | 0,000010 | 0,000001 |
| Blei | n. n. mg/L | 0,010 | 0,001 |
| Cadmium | n. n. mg/L | 0,0030 | 0,0002 |
| Chlorat | n. n. mg/L | 0,070 | 0,02 |
| Chlorit | n. n. mg/L | 0,20 | 0,014 |
| Kupfer | n. n. mg/L | 2,0 | 0,05 |
| Nickel | n. n. mg/L | 0,020 | 0,001 |
| Nitrit | n. n. mg/L | 0,50 | 0,03 |
| Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe | n. n. mg/L | 0,00010 | |
| Trihalogenmethane | 0,005 mg/L | 0,050 | |

| Indikatorenparameter | Mittelwert Niederdruckzone aus 3 repräsentativen Untersuchungsstellen | Grenzwerte der TrinkwV | Bestimmungsgrenze |
|---|---|---|---|
| Aluminium | n. n. mg/L | 0,200 | 0,01 |
| Ammonium | n. n. mg/L | 0,50 | 0,01 |
| Chlorid | 15,1 mg/L | 250 | 0,20 |
| Eisen | n. n. mg/L | 0,200 | 0,01 |
| Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm) | n. n. $m^{-1}$ | 0,5 | 0,10 |
| Geruch | ohne | für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung | |
| Geschmack | ohne | für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung | |
| Elektrische Leitfähigkeit | 488 µS/cm | 2790 bei 25 °C | 1,0 |
| Mangan | n. n. mg/L | 0,050 | 0,002 |
| Natrium | 9,6 mg/L | 200 | 0,50 |
| Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) * | 0,59 mg/L | ohne anormale Veränderung | |
| Oxidierbarkeit | - mg/L $O_2$ | 5,0 | 0,30 |
| Sulfat | 20,7 mg/L | 250 | 0,20 |
| Trübung | 0,05 NTU | 1,0 (gilt Ausgang WW) | 0,01 |
| pH-Wert | 7,62 pH-Einheiten | ≥ 6,5 und ≤ 9,5 | |
| Calcitlösekapazität (berechnet) | -10,0 mg/L | +5 | |

* Untersuchung erfolgte per Unterauftragsvergabe

n. n. = nicht nachweisbar

| Sonstiges | Mittelwert Niederdruckzone aus 3 repräsentativen Untersuchungsstellen | Grenzwerte der TrinkwV | Bestimmungsgrenze |
|---|---|---|---|
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 4,34 mmol/L | | 0,20 |
| Calcium | 65,6 mg/L | | 1,0 |
| Magnesium | 18,1 mg/L | keine Grenzwerte der TrinkwV | 0,50 |
| Kalium | 2,1 mg/L | | 0,50 |
| | | | |
| Wassertemperatur vor Ort | 11,0 °C | | |
| Gesamthärte | 13,3 °dGH | | 0,26 |
| Gesamthärte | 2,4 mmol/L | | 0,05 |
| Härtebereich | II / mittel | | |
| Karbonathärte | 12,2 °dKH | | 0,56 |
| Nichtkarbonathärte | 1,1 °dNKH | | |
| Sättigungsindex (Si-Wert) berechnet | 0,20 | | |
| Basekapazität bis pH 8,2 | 0,22 mmol/L | | 0,05 |

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die beschriebenen Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung des infra fürth Labors darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Weitere Informationen zu unseren Trinkwasserwerten der einzelnen Druckzonen finden Sie im Internet unter www.infra-fuerth.de/trinkwasser.

Stand: 2026

infra fürth unternehmensgruppe
Leyher Straße 69, 90763 Fürth www.infra-fuerth.de