

EWR-Trinkwasseranalyse

Nach den Vorschriften der Trinkwasserverordnung - (TrinkwV) muss Trinkwasser von gleichbleibend guter Qualität sein. Demgemäß verteilt die EWR Netz GmbH regelmäßig bakteriologisch und chemisch untersuchtes Trinkwasser. Die nachstehende Aufstellung zeigt aktuelle Werte der Parameter hinsichtlich der Anlage 2 - Teil I und II sowie Anlage 3 - (Stand Februar 2024). Als Aufbereitungsstoff nach § 1.1 Trinkwasserverordnung wird Quarzsand/-kies als Filtermaterial verwendet. Analysen sind auch beim Trinkwasserinformationssystem des Umweltministeriums Rheinland-Pfalz zugänglich: <https://wasserportal.rlp-umwelt.de/auskunftssysteme/trinkwasserinformationssystem>

Stadtteil Ibersheim

Anlage 2, Teil I

Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

| lfd. Nr. | | Einheit | Messwert | Grenzwert |
|----------|---|---------|----------|-----------|
| 1 | Acrylamid | µg/l | < 0,025 | 0,1 |
| 2 | Benzol | µg/l | < 0,25 | 1 |
| 3 | Bor | mg/l | < 0,1 | 1 |
| 4 | Bromat | µg/l | < 2 | 10 |
| 5 | Chrom | µg/l | < 0,5 | 50 |
| 6 | Cyanid | mg/l | < 0,005 | 0,05 |
| 7 | 1,2-Dichlorethan | µg/l | < 0,3 | 3 |
| 8 | Fluorid | mg/l | 0,2 | 1,5 |
| 9 | Nitrat | mg/l | < 1 | 50 |
| 10 | Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Summengrenzwert) | µg/l | < 0,1 | 0,5 |
| 11 | Quecksilber | µg/l | < 0,1 | 1 |
| 12 | Selen | µg/l | < 1 | 10 |
| 13 | Tetrachlorethen / Trichlorethen | µg/l | < 0,5 | 10 |
| 14 | Uran | µg/l | 0,3 | 10 |

Anlage 2, Teil II

Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation ansteigen kann

| lfd. Nr. | | Einheit | Messwert | Grenzwert |
|----------|--|---------|----------|-----------|
| 1 | Antimon | µg/l | < 1 | 5 |
| 2 | Arsen | µg/l | < 1 | 10 |
| 3 | Benzo-(a)-pyren | µg/l | < 0,0025 | 0,01 |
| 4 | Blei | µg/l | 4 | 10 |
| 5 | Cadmium | µg/l | < 0,2 | 3 |
| 6 | Epichlorhydrin | µg/l | < 0,1 | 0,1 |
| 7 | Kupfer | mg/l | 0,28 | 2 |
| 8 | Nickel | µg/l | < 2 | 20 |
| 9 | Nitrit | mg/l | < 0,01 | 0,5 |
| 10 | Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe | µg/l | < 0,005 | 0,1 |
| 11 | Trihalogenmethane | µg/l | < 1 | 50 |
| 12 | Vinylchlorid | µg/l | < 0,3 | 0,5 |

Anlage 3, Indikatorparameter

| lfd. Nr. | | Einheit | Messwert | Grenzwert |
|----------|---|-----------------|-------------|----------------------|
| 1 | Aluminium | mg/l | < 0,02 | 0,2 |
| 2 | Ammonium | mg/l | < 0,05 | 0,5 |
| 3 | Chlorid | mg/l | 38 | 250 |
| 4 | Clostridium perfringens (einschl. Sporen) | Anzahl / 100 ml | 0 | 0 |
| 5 | Eisen | mg/l | < 0,02 | 0,2 |
| 6 | Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient - SAK 436) | m-1 | 0 | 0,5 |
| 7 | Geruchsschwellenwert | TON | 0 | 3 |
| 8 | Geschmack | | einwandfrei | o. anom. Veränderung |
| 9 | Koloniezahl bei 22°C | | -/- | |
| 10 | Koloniezahl bei 36°C | | -/- | |
| 11 | Elektrische Leitfähigkeit | µS/cm | 915 | 2500 bei 20°C |
| 12 | Mangan | mg/l | < 0,005 | 0,05 |
| 13 | Natrium | mg/l | 37,5 | 200 |
| 14 | Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | mg/l | 1,3 | o. anom. Veränderung |
| 15 | Oxidierbarkeit | mg/l O2 | n.b. | 5 |
| 16 | Sulfat | mg/l | 72 | 250, geogen 500 |
| 17 | Trübung (nephelometrische Trübungseinheiten - NTU) | NTU | < 0,01 | 1 |
| 18 | Wasserstoffionen-Konzentration (pH Wert) | pH-Einheiten | 7,3 | 6,5 - 9,5 |

Sonstige Parameter

| | Einheit | Messwert | Grenzwert (Richtwert) |
|-------------------------|---------|----------|-----------------------|
| Säurekapazität K S4,3 | mmol/l | 6,41 | |
| Calcium | mg/l | 104 | (>15) |
| Magnesium | mg/l | 25 | |
| Kalium | mg/l | 3,1 | |
| Gesamthärte | °dH | 20,3 | |
| | mmol/l | 3,62 | |
| Karbonathärte | °dH | 17,8 | |
| | mmol/l | 3,17 | |
| Calcitlösekapazität (D) | mg/l | -26 | +5,0 |
| Summe PFAS-20 | µg/l | < 0,001 | |
| Summe PFAS-4 | µg/l | < 0,001 | |

- 1) nur bei Einsatz von Ozon zur Wasseraufbereitung
- 2) geogen bedingte Überschreitungen bleiben bis zu einem Grenzwert von 30 mg/l außer Betracht
- 3) Bestimmung nur bei Oberflächenwasser
- 4) Messwert einwandfrei und ohne anormale Veränderungen

n.b. = nicht bewertet;

Das Trinkwasser entspricht in allen Punkten der Trinkwasserverordnung, die Einsatzgrenzen für die Installationsmaterialien Kupfer und verzinkter Stahl werden jedoch nicht immer eingehalten und werden für Neuinstallationen nicht empfohlen.