

Trinkwasseranalyse
Versorgungsgebiet: Seedorf
 Entnahmestelle: Wasserwerk Seedorf
 Probenahmezeitraum: 12.07.2021



| Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert nach TrinkwV |
|--|-----------|--|------------------------|
| Vor-Ort-Parameter | | | |
| Geschmack | ----- | neutral | -----* |
| Elektrische Leitfähigkeit (vor Ort) | µS/cm | 303 | 2790 bei 25°C |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 15,0 | -----* |
| pH-Wert (vor Ort) | ----- | 7,60 | 6,5 - 9,5 |
| Mikrobiologische Parameter | | | |
| Escherichia coli (TrinkwV) | KbE/100ml | 0 | 0 |
| Coliforme Bakterien (TrinkwV) | KbE/100ml | 0 | 0 |
| Enterokokken (TrinkwV) | KbE/100ml | 0 | 0 |
| Koloniezahl bei 22°C | KbE/ml | 10 | 100 |
| Koloniezahl bei 36°C | KbE/ml | 4 | 100 |
| TrinkwV - Anlage 2 Teil I | | | |
| Benzol | µg/l | < 0,3 | 1 |
| Bor | mg/l | < 0,01 | 1 |
| Chrom (gesamt) | mg/l | < 0,0005 | 0,05 |
| Cyanid (gesamt) | mg/l | < 0,005 | 0,05 |
| 1,2-Dichlorethan | µg/l | < 0,3 | 3 |
| Fluorid | mg/l | < 0,05 | 1,5 |
| Nitrat | mg/l | 14 | 50 |
| Quecksilber | mg/l | < 0,0001 | 0,001 |
| Selen | mg/l | < 0,001 | 0,01 |
| Tetrachlorethen+Trichlorethen (Summe nach TrinkwV) | µg/l | n.n. | 10 |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte | µg/l | Alle untersuchten Einzelparameter kleiner Nachweisgrenze | |
| Uran | mg/l | < 0,0001 | 0,01 |
| TrinkwV - Anlage 2 Teil II | | | |
| Antimon | mg/l | < 0,001 | 0,005 |
| Arsen | mg/l | < 0,001 | 0,01 |
| Benzo(a)pyren | µg/l | < 0,002 | 0,01 |
| Blei | mg/l | < 0,001 | 0,01 |
| Cadmium | mg/l | < 0,0001 | 0,003 |
| Kupfer | mg/l | 0,005 | 2 |
| Nickel | mg/l | 0,005 | 0,02 |
| Nitrit | mg/l | 0,005 | 0,5 |
| PAK (Summe nach TrinkwV) | µg/l | n.n | 0,1 |

| TrinkwV - Anlage 3 (Indikatorparameter) | | | |
|--|--------|---------|--------|
| Aluminium | mg/l | 0,011 | 0,2 |
| Ammonium | mg/l | < 0,01 | 0,5 |
| Chlorid | mg/l | 8,82 | 250 |
| Eisen | mg/l | < 0,01 | 0,2 |
| spektraler Absorptionskoeffizient bei 436nm | 1/m | < 0,1 | 0,5 |
| Mangan | mg/l | < 0,003 | 0,05 |
| Natrium | mg/l | 3,72 | 200 |
| Sulfat | mg/l | 4,31 | 250 |
| Trübung | FNU | 0,11 | 1 |
| Calcium | mg/l | 54,7 | -----* |
| Magnesium | mg/l | 2,90 | -----* |
| Kalium | mg/l | 1,32 | -----* |
| Korrosionschemische Parameter | | | |
| Calcitlösekapazität | mg/l | 1,2 | 5 |
| Gesamthärte (als CaO) | mmol/l | 1,48 | -----* |
| Gesamthärte | °dH | 8,3 | -----* |
| Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG) | ----- | weich | -----* |
| Korrosionschemische Quotienten | | | |
| Muldenkorrosionsquotient (S1) | ----- | 0,23 | -----* |
| Zinkgerieselquotient (S2) | ----- | 1,50 | -----* |
| Kupferquotient (S3) | ----- | 55,7 | -----* |

n.n. - nicht nachweisbar

----- * kein Grenzwert festgelegt

Aufbereitungsstoffe: Entsäuerung mittels Calciumcarbonat (CaCO₃)

Desinfektion: - Permanente UV - Bestrahlung
- Ultrafiltration

Die Analyseergebnisse entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Bei Bedarf kann die ausführliche korrosionschemische Berechnung und Beurteilung bei ESM angefordert werden.

Die Analyse wurde von SGS Analytics Germany GmbH
Zur Kesselschmiede 4, 92637 Weiden durchgeführt.