

Trinkwasseranalyse
Versorgungsgebiet: Neuhaus - Sommerhau
 Entnahmestelle: Wasserwerk Oschwitz, Ausgang
 Probenahmedatum: 21.08.2023



| Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert nach TrinkwV 2001 |
|---|-----------|--|-----------------------------|
| Vor-Ort-Parameter | | | |
| Geschmack | ----- | neutral | -----* |
| Elektrische Leitfähigkeit (vor Ort) | µS/cm | 548 | 2790 bei 25°C |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 13,5 | -----* |
| pH-Wert (vor Ort) | ----- | 7,80 | 6,5 - 9,5 |
| Mikrobiologische Parameter | | | |
| Escherichia coli (TrinkwV 2001) | KbE/100ml | 0 | 0 |
| Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001) | KbE/100ml | 0 | 0 |
| Enterokokken (TrinkwV 2001) | KbE/100ml | 0 | 0 |
| Koloniezahl bei 22°C | KbE/ml | 4 | 100 |
| Koloniezahl bei 36°C | KbE/ml | 8 | 100 |
| TrinkwV - Anlage 2 Teil I | | | |
| Benzol | µg/l | < 0,3 | 1 |
| Bor | mg/l | 0,026 | 1 |
| Chrom (Gesamt) | mg/l | < 0,0005 | 0,025 |
| Cyanid (Gesamt) | mg/l | < 0,005 | 0,05 |
| 1,2-Dichlorethan | µg/l | < 0,3 | 3 |
| Fluorid | mg/l | 0,15 | 1,5 |
| Nitrat | mg/l | 0,37 | 50 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | < 0,1 | 1 |
| Quecksilber | mg/l | < 0,0001 | 0,001 |
| Selen | mg/l | < 0,001 | 0,01 |
| Tetrachlorethen+Trichlorethen (Summe nach TrinkwV 2001) | µg/l | n.n. | 10 |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte | µg/l | Alle untersuchten Einzelparameter kleiner Nachweisgrenze | |
| Uran | mg/l | 0,0003 | 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 | < 0,001 | 2 |
| Nickel | mg/l | < 0,001 | 0,02 |
| Nitrit | mg/l | < 0,005 | 0,5 |
| PAK (Summe nach TrinkwV 2001) | µg/l | n.n. | 0,1 |

| TrinkwV - Anlage 3 (Indikatorparameter) | | | |
|--|--------|---------|-------|
| Aluminium | mg/l | < 0,005 | 0,2 |
| Ammonium | mg/l | < 0,01 | 0,5 |
| Chlorid | mg/l | 28,5 | 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 | 15 | 200 |
| TOC | mg/l | 0,59 | ----* |
| Sulfat | mg/l | 65,1 | 250 |
| Trübung | FNU | 0,14 | 1 |
| Calcium | mg/l | 76,4 | ----* |
| Magnesium | mg/l | 21,1 | ----* |
| Kalium | mg/l | 2,57 | ----* |
| Korrosionschemische Parameter | | | |
| Gesamthärte (als CaO) | mmol/l | 2,77 | ----* |
| Härte | ° dH | 15,5 | ----* |
| Härtebereich nach Waschmittelgesetz | ---- | hart | ----* |
| Calcitlösekapazität | mg/l | -14 | 5 |
| Korrosionschemische Quotienten | | | |
| Muldenkorrosionsquotient (S1) | ---- | 0,57 | ----* |
| Zinkgerieselquotient (S2) | ---- | 361 | ----* |
| Kupferquotient (S3) | ---- | 5,58 | ----* |

n.n. - nicht nachweisbar

---- * kein Grenzwert festgelegt

Die Analysenergebnisse 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, Standort Weiden
Zur Kesselschmiede 4, 92637 Weiden durchgeführt.