



Mischwasser aus den Wasserwerken Burkersdorf/Einsiedel

Trinkwasser

Jahresauswertung 2025

Labor

Schneeberger Straße 8

09125 Chemnitz

Tel.: 0371/3806-815,-814

Fax.: 0371/3806-825

E-mail: info@suedsachsenwasser.de

| Gütwerte | | Maximum: | Minimum: | Mittelwert: |
|---|--------------|----------|----------|-------------|
| Escherichia coli | Anzahl/100ml | 0 | 0 | 0 |
| Coliforme Keime | Anzahl/100ml | 0 | 0 | 0 |
| Koloniezahl bei 22°C | Anzahl/ml | 5 | 0 | 0 |
| Koloniezahl bei 36°C | Anzahl/ml | 4 | 0 | 0 |
| Clostridium perfringens | Anzahl/100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterokokken | Anzahl/100ml | 0 | 0 | 0 |
| Pseudomonas aeruginosa | Anzahl/100ml | 0 | 0 | 0 |
| Temperatur | °C | 9,3 | 3,5 | 5,5 |
| Trübung | FNU | 0,45 | <0,10 | 0,15 |
| Elektrische Leitfähigkeit, 25°C | µS/cm | 295 | 156 | 210 |
| pH-Wert | | 8,4 | 7,7 | 7,9 |
| Säurekapazität, pH 4,3 | mmol/l | 1,2 | 0,72 | 0,98 |
| Basekapazität, pH 8,2 | mmol/l | 0,06 | 0,01 | 0,02 |
| Ammonium | mg/l | <0,020 | <0,020 | <0,020 |
| Chlorit | mg/l | 0,190 | <0,05 | 0,110 |
| Chlorat | mg/l | 0,025 | <0,010 | 0,011 |
| Eisen | mg/l | 0,020 | <0,010 | <0,010 |
| Mangan | mg/l | 0,01 | 0,003 | 0,006 |
| Aluminium | mg/l | 0,034 | <0,010 | 0,021 |
| Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | mg/l | 3,1 | 1,8 | 2,2 |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm | 1/m | 7,5 | 1,5 | 4,2 |
| Färbung 436 nm | 1/m | 0,4 | <0,1 | <0,1 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | <5,00 | <5,00 | <5,00 |
| Nitrat | mg/l | 8,9 | 5,4 | 6,7 |
| Nitrit | mg/l | <0,010 | <0,010 | <0,010 |
| Kalium | mg/l | 1,3 | 1,1 | 1,2 |
| Natrium | mg/l | 11,8 | 8,30 | 9,4 |
| Barium | mg/l | 0,03 | 0,02 | 0,03 |
| Bor | mg/l | 0,012 | <0,010 | 0,011 |
| Chlorid | mg/l | 21,5 | 16,9 | 18,6 |
| Fluorid | mg/l | 0,18 | 0,05 | 0,11 |
| Sulfat | mg/l | 22 | 15 | 19 |
| Phosphat, gesamt | mg/l | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Bromat | mg/l | <0,0025 | <0,0025 | <0,0025 |
| Permanganat-Index | mg/l | 1,5 | 0,90 | 1,1 |
| Cyanid, gesamt | mg/l | <0,01 | <0,01 | <0,01 |

| Gütwerte: | | Maximum: | Minimum: | Mittelwert: |
|--|------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Sauerstoff, gelöst | mg/l | 11,2 | 7,75 | 10,51 |
| Kieselsäure | mg/l | 9,20 | 4,15 | 5,35 |
| Gesamthärte | °dH | 4,7 | 3,9 | 4,2 |
| Calcium | mg/l | 29 | 22,7 | 24,2 |
| Magnesium | mg/l | 3,85 | 3,44 | 3,61 |
| Arsen | mg/l | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| Blei | mg/l | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| Cadmium | mg/l | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 |
| Kupfer | mg/l | 0,010 | <0,0010 | 0,0035 |
| Nickel | mg/l | 0,002 | <0,001 | <0,001 |
| Chrom | mg/l | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 |
| Zink | mg/l | 0,005 | 0,003 | 0,004 |
| Quecksilber | mg/l | <0,00010 | <0,00010 | <0,00010 |
| Antimon | mg/l | <0,0010 | <0,0010 | <0,0010 |
| Selen | mg/l | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| Uran | mg/l | <0,00010 | <0,00010 | <0,00010 |
| Benzen | mg/l | <0,00050 | <0,00050 | <0,00050 |
| Trihalogenmethane (n. TrinkwV Anl. 2) | mg/l | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 |
| Trichlormethan | mg/l | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 |
| Bromdichlormethan | mg/l | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 |
| Dibromchlormethan | mg/l | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 |
| Bromoform | mg/l | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 |
| Organ. Chlorverbindungen (n. TrinkwV Anl. 2) | mg/l | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 |
| Trichlorethen | mg/l | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 |
| Tetrachlorethen | mg/l | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0009 | <0,0009 | <0,0009 |
| Polycyclische aromatische KW (n. TrinkwV) | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 |
| Benzo(ghi)perylene | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 |
| Indeno(123,cd)pyren | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 |
| Benzo(a)pyren | mg/l | <0,000003 | <0,000003 | <0,000003 |
| Aminomethylphosphonsäure | mg/l | <0,000050 | <0,000050 | <0,000050 |
| Glyphosat | mg/l | <0,000050 | <0,000050 | <0,000050 |
| Pflanzenschutzmittel- und Biozidwirkstoffe, Summe | mg/l | <0,000050 | <0,000050 | <0,000050 |
| Pflanzenschutzmittel- und Biozidwirkstoffe, Einzelsubstanzen | mg/l | <0,000020 | <0,000020 | <0,000020 |
| Acrylamid | mg/l | <0,00003 | <0,00003 | <0,00003 |
| Epichlorhydrin | mg/l | <0,00003 | <0,00003 | <0,00003 |
| Vinylchlorid | mg/l | <0,00050 | <0,00050 | <0,00050 |
| Summe PFAS-4 | mg/l | <0,0000015 | <0,0000015 | <0,0000015 |
| Summe PFAS-20 | mg/l | <0,0000015 | <0,0000015 | <0,0000015 |
| Bisphenol-A | mg/l | <0,00010 | <0,00010 | <0,00010 |
| Microcystin-LR | µg/l | <0,10 | <0,10 | <0,10 |