# Wasserwerte

Entnahmeort: Schneeberg, Ortsnetz
Entnahmestelle: Rathaus
Probenahme am: 24.08.2026, 14:17 Uhr

| Parameter | Einheit | Befund | Grenzwert |
|---|---|---|---|
| Acrylamid | mg/l | n.u. | 0,00010 |
| Benzol | mg/l | <0,0002 | 0,0010 |
| Bor *(B)* | mg/l | 0,03 | 1,0 |
| Bromat *($BrO_3^-$)* | mg/l | <0,002 | 0,010 |
| Chrom *(Cr)* | mg/l | <0,0002 | 0,025/0,0050* |
| Cyanid *($CN^-$)* | mg/l | <0,005 | 0,050 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0001 | 0,0030 |
| Fluorid *($F^-$)* | mg/l | 0,08 | 1,5 |
| Microcystin-LR | mg/l | n.u. | 0,0010*** |
| Nitrat *($NO_3^-$)* | mg/l | 17,6 | 50 |
| Pflanzenschutzmittel (insgesamt) | mg/l | n.u. | 0,00050 |
| Summe PFAS-20 | mg/l | n.n. | 0,00010*** |
| Summe PFAS-4 | mg/l | n.n. | 0,000020** |
| Quecksilber *(Hg)* | mg/l | <0,0001 | 0,0010 |
| Selen *(Se)* | mg/l | <0,001 | 0,010 |
| Summe aus Tetra- und Trichlorethen | mg/l | <0,0002 | 0,010 |
| Uran *(U)* | mg/l | 0,001 | 0,010 |
| Antimon *(Sb)* | mg/l | <0,001 | 0,0050 |
| Arsen *(As)* | mg/l | 0,0038 | 0,010/0,0040** |
| Benzo-(a)-pyren | mg/l | <0,000003 | 0,000010 |
| Bisphenol A | mg/l | <0,0001 | 0,0025**** |
| Blei *(Pb)* | mg/l | 0,001 | 0,010/0,0050** |
| Cadmium *(Cd)* | mg/l | <0,0003 | 0,0030 |
| Chlorat | mg/l | n.u. | 0,070 |
| Chlorit | mg/l | n.u. | $0,060^2$/0,20 |
| Epichlorhydrin | mg/l | n.u. | 0,00010 |
| Halogenessigsäuern (HAA-5) | mg/l | n.u. | 0,060 |
| Kupfer *(Cu)* | mg/l | 0,007 | 2,0 |
| Nickel *(Ni)* | mg/l | <0,001 | 0,020 |
| Nitrit *($NO_2^-$)* | mg/l | <0,01 | $0,10^1$/0,50 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,35 | 1 |
| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe *(PAK)* | mg/l | <0,00002 | 0,00010 |
| Trihalogenmethane *(THM)* | mg/l | <0,001 | $0,010^2$/0,050 |
| Vinylchlorid | mg/l | n.u. | 0,00050 |
| Aluminium *(Al)* | mg/l | <0,01 | 0,200 |
| Ammonium *($NH_4^+$)* | mg/l | 0,01 | 0,50 |
| Chlorid *($Cl^-$)* | mg/l | 11,0 | 250 |
| Eisen *(Fe)* | mg/l | 0,006 | 0,200 |
| elektr. Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 377 | 2790 |
| Färbung (SAK bei λ = 436 nm) | 1/m | <0,02 | 0,5 |
| Geruchsschwellenwert bei 23°C | TON | 1 | 3 |

| Parameter | Einheit | Befund | Grenzwert |
|---|---|---|---|
| Geschmack | | typisch | ohne anormale Veränderung |
| Mangan *(Mn)* | mg/l | <0,001 | 0,050 |
| Natrium *($Na^+$)* | mg/l | 5,0 | 200 |
| organisch gebundener Kohlenstoff *(TOC)* | mg/l | 0,4 | ohne anormale Veränderung |
| Sulfat *($SO_4^{2-}$)* | mg/l | 17,5 | 250 |
| Trübung | NTU | 0,38 | 1,0[1] |
| pH-Wert bei 11,0°C (Vor-Ort) | pH-Einheiten | 7,86 | 6,5 - 9,5 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | -6,7 | 5 |
| Calcium *($Ca^{2+}$)* | mg/l | 45,6 | |
| Magnesium *($Mg^{2+}$)* | mg/l | 16,4 | |
| Kalium *($K^+$)* | mg/l | 2,8 | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 3,10 | |
| Summe Erdalkalien | mmol/l | 1,81 | |
| Gesamthärte | °dH | 10,1 | |
| Härtebereich (Waschmittelgesetz[3]) | | mittel | |

* Grenzwert ab 12.01.2030

** Grenzwert ab 12.01.2028

*** Grenzwert ab 12.01.2026

**** Grenzwert ab 12.01.2024

[1] Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

[2] Grenzwert am Ausgang des Wasserw. oder im Verteilungsnetz

[3] vom 29.04.2007

Beurteilung:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.