WASSERVERSORGUNG BISCHOFSWERDA GMBH

Analysenergebnisse des Trinkwassersim Versorgungsgebiet (VG) Röderaue (Werte für den Bereich Haustechnik)

Die Wasseranalyse ist das Ergebnis einer chemisch-bakteriologischen Wasseruntersuchung, die gemäß Trinkwasserverordnung durchzuführen ist.
Die im Folgenden aufgeführte Analyse enthält eine eingeschränkte Anzahl von Parameternnur für den Bereich Haustechnik, welche für die Materialauswahl für die Hauswasserinstallation durch einen eingetragenen (zugelassenen) Wasserinstallateur (siehe Installateurverzeichnis) vorgesehen sind. Diese Analysedient der Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe durch Wasser und der Beurteilung der korrosionsbedingten Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit.
Ausführliche Analysewerte sind in der Vollanalyse für das Versorgungsgebiet Röderauezu finden.
Darüber hinaus ist ersichtlich,welche Orte bzw. Ortsteile welcher Wasserversorgungseinrichtung zuzuordnen sind.
Die Wasseranalyse für die Haustechnik erfolgt nach DIN 50930.

Zuordnung der Wasserwerke/Hochbehälter zu den Gemeinden mit den Ortsteilen im Versorgungsgebiet Röderaue:

Versorgungseinrichtung	Gemeinde mit Ortsteil(en)
Hochbehälter Taubenberg	• Radeberg außer Radeberg-Süd • Liegau-Augustusbad • Schönborn • Grünberg • Wachau, Wachau-Feldschlösschen • Seifersdorf • Leppersdorf • Lomnitz • Großnaundorf • Mittelbach • Lichtenberg • Kleindittmannsdorf
Hochbehälter Wachberg	• Ottendorf-Okrilla • Hermsdorf • Medingen • Marsdorf • Weixdorf OT Hufen • Laußnitz-Gewerbegebiet
Wasserwerk Karswald	• Arnsdorf-West • Kleinwolmsdorf • Wallroda • Großerkmannsdorf • Kleinerkmannsdorf • Radeberg-Süd • Ullersdorf
Hochbehälter Tanneberg	• Fischbach • Arnsdorf-Ost

WASSERVERSORGUNG BISCHOFSWERDA GMBH

Die Angaben beruhen auf den Durchschnittswerten des Reinwassers des Wasserwerkes Karswald und der Hochbehälter Taubenberg, Wachberg und Tanneberg von 2022 bis 2025.

Parameter	Einheit	Hochbehälter Taubenberg	Hochbehälter Wachberg	Wasserwerk Karswald	Hochbehälter Tanneberg
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	11	11	9	11
pH-Wert bei Entnahme	°C	8	8,2	8	8,1
pH-Wert der $CaCO_3$-Sättigung		8,1	8,2	8	7,8
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	378	360	363	421
Säurekapazität bis pH = 4,3 ($K_{S\ 4.3}$)	mol/m^3	1,28	1,03	1,62	2,08
Basenkapazität bis pH = 8,2 ($K_{B\ 8.2}$)	mol/m^3	0,03	0	0,04	0,05
Gesamthärte	°dH	8,2	7,7	8,7	10,4
Calcium-Ionen Ca	mol/m^3	1,15	1,1	1,25	1,58
Magnesium-Ionen Mg	mol/m^3	0,31	0,27	0,3	0,29
Natrium-Ionen Na	mol/m^3	0,65	0,65	0,44	0,57
Kalium-Ionen K	mol/m^3	0,1	0,12	0,04	0,06
Chlorid-Ionen Cl	mol/m^3	0,68	0,73	0,34	0,51
Nitrat-Ionen NO_3	mol/m^3	0,05	0,02	0,13	0,1
Sulfat-Ionen SO_4	mol/m^3	0,85	0,86	0,82	0,83
ortho-Phosphat PO_4	g/m^3	0,02	< 0,01	0,02	0,02
Silikat SiO_2	g/m^3	14	11	26	22
organischer Kohlenstoff TOC	g/m^3	2,8	3,2	1,6	1
Aluminium Al	g/m^3	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Sauerstoff	g/m^3	8,8	9	9,4	9,3