



# WASSERVERSORGUNG BISCHOFSWERDA GMBH

## Analysenergebnisse des Trinkwassers im 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 Parametern nur für den Bereich Haustechnik, welche für die Materialauswahl für die Hauswasserinstallation durch einen eingetragenen (zugelassenen) Wasserinstallateur (siehe Installateurverzeichnis) vorgesehen sind. Diese Analyse dient 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 Röderaue zu finden.

Darüber hinaus ist ersichtlich, welche Orte bzw. Ortsteile welcher Wasserversorgungseinrichtung zuzuordnen sind.

Die Wasseranalyse für die Haustechnik erfolgt nach DIN 50930.

### Versorgte Orte

Versorgungseinrichtung	Ort
Hochbehälter Taubenberg	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Radeberg außer Radeberg-Süd</li> <li>- Liegau-Augustusbad</li> <li>- Schönborn</li> <li>- Grünberg</li> <li>- Wachau, Wachau-Feldschlösschen</li> <li>- Seifersdorf</li> <li>- Leppersdorf</li> <li>- Lomnitz</li> <li>- Großnaundorf</li> <li>- Mittelbach</li> <li>- Lichtenberg</li> <li>- Kleindittmannsdorf</li> </ul>
Hochbehälter Wachberg	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ottendorf-Okrilla</li> <li>- Hermsdorf</li> <li>- Medingen</li> <li>- Marsdorf</li> <li>- Weixdorf OT Hufen</li> <li>- Laußnitz-Gewerbegebiet</li> </ul>
Wasserwerk Karswald	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arnsdorf-West</li> <li>- Kleinwolmsdorf</li> <li>- Wallroda</li> <li>- Großerkmannsdorf</li> <li>- Kleinerkmannsdorf</li> <li>- Radeberg-Süd</li> <li>- Ullersdorf</li> </ul>
Hochbehälter Tanneberg	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fischbach</li> <li>- Arnsdorf-Ost</li> </ul>



# WASSERVERSORGUNG BISCHOFSWERDA GMBH

## Durchschnittswerte für den Zeitraum 2017 - 2020

Parameter	Einheit	HB Tauben- berg	HB Wach- berg	WW Kars- wald	HB Tanne- berg
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	11	11	9	11
pH-Wert bei Entnahme		8,2	8,2	8	8
pH-Wert der CaCO <sub>3</sub> -Sättigung		8,1	8,2	8,1	7,8
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	383	370	329	415
Säurekapazität bis pH = 4,3 (K <sub>S 4,3</sub> )	mol/m <sup>3</sup>	1,3	1,03	1,57	1,93
Basenkapazität bis pH = 8,2 (K <sub>B 8,2</sub> )	mol/m <sup>3</sup>	0,02	0,01	0,03	0,04
Gesamthärte	°dH	8,4	7,8	7,6	9,7
Calcium-Ionen Ca	mol/m <sup>3</sup>	1,2	1,12	1,07	1,47
Magnesium-Ionen Mg	mol/m <sup>3</sup>	0,31	0,29	0,26	0,26
Natrium-Ionen Na	mol/m <sup>3</sup>	0,61	0,61	0,44	0,52
Kalium-Ionen K	mol/m <sup>3</sup>	0,1	0,13	0,04	0,06
Chlorid-Ionen Cl	mol/m <sup>3</sup>	0,68	0,71	0,34	0,51
Nitrat-Ionen NO <sub>3</sub>	mol/m <sup>3</sup>	0,05	0,02	0,1	0,1
Sulfat-Ionen SO <sub>4</sub>	mol/m <sup>3</sup>	0,87	0,92	0,69	0,79
ortho-Phosphat PO <sub>4</sub>	g/m <sup>3</sup>	0,02	< 0,01	0,03	0,01
Silikat SiO <sub>2</sub>	g/m <sup>3</sup>	15	12	26	24
organischer Kohlenstoff TOC	g/m <sup>3</sup>	2,7	3,7	1,6	0,7
Aluminium Al	g/m <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Sauerstoff	g/m <sup>3</sup>	9,2	9,2	10,1	9,8