WASSERVERSORGUNG BISCHOFSWERDA GMBH

Analysenergebnisse des Trinkwassers im Versorgungsgebiet (VG) Ost (Werte für den Bereich Haustechnik)

Die Wasseranalyse ist das Ergebnis einer chemisch-bakteriologischen Wasseruntersuchung, die gemäß Trinkwasserverordnung durchzuführen ist.
Die im Folgenden aufgeführteAnalyse enthälteine eingeschränkteAnzahl von Parameternnur für den Bereich Haustechnik, welchefür 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 Ost zu finden.
Darüber hinaus ist ersichtlich, welche Orte bzw. Ortsteile aus welchem Wasserwerk versorgt werden.
Die Wasseranalyse für die Haustechnik erfolgt nach DIN 50930.

Zuordnung der Wasserwerke zu den Gemeinden mit den Ortsteilen im Versorgungsgebiet Ost:

Wasserwerk	Gemeinde mit Ortsteil(en)
Wasserwerk Bischofswerda	• Bischofswerda mit allen Ortsteilen außer Schönbrunn, Kynitzsch und Neuschönbrunn • Schmölln-Putzkau • Rammenau • Frankenthal • Burkau mit allen Ortsteilen
Wasserwerk Demitz-Thumitz	• Demitz-Thumitz mit allen Ortsteilen • Bischofswerda nur Ortsteile Kynitzsch, Schönrunn und Neuschönbrunn

WASSERVERSORGUNG BISCHOFSWERDA GMBH

Die Angaben beruhen auf den Durchschnittswerten des Reinwassers der Wasserwerke Bischofswerda und Demitz-Thumitz von 2022 bis 2025.

Parameter	Einheit	Wasserwerk Bischofswerda	Wasserwerk Demitz-Thumitz
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	10	10
pH-Wert bei Entnahme		8,5	8,1
pH-Wert der $CaCO_3$-Sättigung		8,4	8,1
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	409	424
Säurekapazität bis pH = 4,3 ($K_{S\ 4.3}$)	mol/m^3	0,75	1,31
Basenkapazität bis pH = 8,2 ($K_{B\ 8.2}$)	mol/m^3	0	0,02
Gesamthärte	°dH	8,3	9,5
Calcium-Ionen Ca	mol/m^3	1	1,25
Magnesium-Ionen Mg	mol/m^3	0,46	0,46
Natrium-Ionen Na	mol/m^3	0,83	0,57
Kalium-Ionen K	mol/m^3	0,06	0,06
Chlorid-Ionen Cl	mol/m^3	1,02	0,76
Nitrat-Ionen NO_3	mol/m^3	0,34	0,32
Sulfat-Ionen SO_4	mol/m^3	0,93	0,96
ortho-Phosphat PO_4	g/m^3	0,05	0,05
Silikat SiO_2	g/m^3	21	24
organischer Kohlenstoff TOC	g/m^3	0,6	0,5
Aluminium Al	g/m^3	< 0,02	< 0,02
Sauerstoff	g/m^3	10	9,8