WASSERVERSORGUNG BISCHOFSWERDA GMBH

Analysenergebnisse des Trinkwassers im Versorgungsgebiet (VG) West (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 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 West 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 West:

Wasserwerk	Gemeinde mit Ortsteil(en)
Wasserwerk Großharthau	• Großharthau mit allen Ortsteilen • Großröhrsdorf (zu ca. 90% im Mischwasser) • Ohorn ohne Mittlere Zone (zu ca. 40% im Mischwasser) • Pulsnitz und Mittlere Zone Ohorn (zu ca. 40% im Mischwasser)
Wasserwerk Wald	• Pulsnitz und Mittlere Zone Ohorn (zu ca. 60% im Mischwasser)
Wasserwerk Luchsenburg	• Großröhrsdorf (zu ca. 10% im Mischwasser) • Ohorn ohne Mittlere Zone (zu ca. 60% im Mischwasser)

WASSERVERSORGUNG BISCHOFSWERDA GMBH

Die Angaben beruhen auf den Durchschnittswerten des Reinwassers der Wasserwerke Großharthau, Wald und Luchsenburg von 2022 bis 2025.

Parameter	Einheit	Wasserwerk Großharthau	Wasserwerk Wald	Wasserwerk Luchsenburg
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	10	10	9
pH-Wert bei Entnahme		8	7,9	7,8
pH-Wert der $CaCO_3$-Sättigung		7,8	8,7	8,7
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	422	300	313
Säurekapazität bis pH = 4,3 ($K_{S\ 4.3}$)	mol/m^3	2,07	0,55	0,58
Basenkapazität bis pH = 8,2 ($K_{B\ 8.2}$)	mol/m^3	0,07	< 0,05	0,05
Gesamthärte	°dH	10,2	5,2	4,4
Calcium-Ionen Ca	mol/m^3	1,52	0,65	0,55
Magnesium-Ionen Mg	mol/m^3	0,29	0,27	0,27
Natrium-Ionen Na	mol/m^3	0,56	0,7	1,09
Kalium-Ionen K	mol/m^3	0,07	0,04	0,04
Chlorid-Ionen Cl	mol/m^3	0,57	0,85	1,16
Nitrat-Ionen NO_3	mol/m^3	0,11	0,14	0,14
Sulfat-Ionen SO_4	mol/m^3	0,85	0,63	0,53
ortho-Phosphat PO_4	g/m^3	0,01	0,11	k. E.
Silikat SiO_2	g/m^3	21	26	k. E.
organischer Kohlenstoff TOC	g/m^3	0,8	0,5	k. E.
Aluminium Al	g/m^3	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Sauerstoff	g/m^3	9,3	10,1	10,3