

Trinkwasserqualität



Mittelwerte vom 01.01.2024 bis 31.12.2024

Wasserbezug über die Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH (Stadt Gräfenhainichen, die Ortsteile Jüdenberg, Schköna, Hohenlubast, Tornau, Zschornowitz, Möhlau, die Ortsteile Radis, Uthausen, Schleesen der Stadt Kemberg, die Ortsteile Schwemsal, Gröbern, Burgkernitz, Rösa und Brösa der Gemeinde Muldestausee)

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert/ Anforderungen lt. TrinkwV
Geschmack	ohne		annehmbar und ohn
Färbung	0,16	1/m	0,5
Trübung	0,58	NTU	1
Leitfähigkeit	722	microS/cm	2790 bei 25°C
pH-Wert	7,9	pH	6,5 bis 9,5
Gesamthärte	16,9	°dH	
Eisen gesamt	0,091	mg/l	0,2
Mangan	0,004	mg/l	0,05
Calcium	98,6	mg/l	
Calcium	2,46	mmol/l	
Magnesium	13,8	mg/l	
Magnesium	0,57	mmol/l	
Kalium	6,05	mg/l	
Kalium	0,15	mmol/l	
Natrium	23,2	mg/l	200
Ammonium	0,049	mg/l	0,5
Nitrit	0,009	mg/l	0,5
Nitrat	4,9	mg/l	50
Chlorid	45,45	mg/l	250
Bromat	0,0019	mg/l	0,01
Fluorid	0,39	mg/l	1,5
Sulfat	207,5	mg/l	250
Aluminium	0,0114	mg/l	0,2
Blei	0,0009	mg/l	0,01
Kupfer	0,06	mg/l	2
Nickel	0,0009	mg/l	0,02
coliforme Keime Bakterien	0	in 100 ml	0

Aufbereitungsstoffe nach Abschluss der Aufbereitung in Abstimmung mit den zuständigen Gesundheitsämtern

freies wirksames Chlor	0,18	mg/l	0,3
gesamtes wirksames Chlor	0,21	mg/l	
Chlordioxid		mg/l	0,2
Chlorit		mg/l	0,2

Versorgungsdruck

Zwischen 1,5 - 7,0 bar oder 15 - 70 m Wassersäule je nach Höhenlage und Abnahmemenge. Nähere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite: www.zwag-ghc.de

n.n. = nicht nachweisbar
°dH = Grad deutscher Härte
NTU = Nephelometrischer
Trübungswert

Härtebereiche

Weich: bis 1,5 mmol/L (8,4 °dH)
Mittel: 1,5 mmol/L (8,4 °dH) bis 2,5 mmol/L (14 °dH)
Hart: ab 2,5 mmol/L (14 °dH)

Bei den angegebenen Messwerten handelt es sich um Mittelwerte, daher können an einzelnen Abnahmestellen Abweichungen auftreten.