

Trinkwasserqualität



Mittelwerte vom 01.07.2021 bis 31.03.2022

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
Färbung	0,15	1/m	0,5
Trübung	0,44	NTU	1
Leitfähigkeit	715	microS/cm	2790 bei 25°C
pH-Wert	7,8	pH	6,5 bis 9,5
Gesamthärte	17,5	°dH	
Eisen gesamt	0,019	mg/l	0,2
Mangan	0,005	mg/l	0,05
Calcium	101,5	mg/l	
Magnesium	14,4	mg/l	
Natrium	21,4	mg/l	200
Ammonium	0,049	mg/l	0,5
Nitrit	0,009	mg/l	0,5
Nitrat	5,9	mg/l	50
Chlorid	46,0	mg/l	250
Bromat	0,0019	mg/l	0,01
Fluorid	0,19	mg/l	1,5
Sulfat	192,0	mg/l	250
Aluminium	0,0123	mg/l	0,2
Blei	0,00059	mg/l	0,01
Kupfer	0,02	mg/l	2
Nickel	0,0005	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	0,07	mg/l	0,3
gesamtes wirksames Chlor	0,15	mg/l	
Chlordioxid		mg/l	0,2
Chlorit		mg/l	0,2

Aufbereitungsstoffe nur in Rösa und Brösa

Natriumhydroxid	1,6	mg/l	100
Natriumpolyphosphat	1,6	mg/l	2,2
Natriumsilikat	6,4	mg/l	15

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.