BEW

Bergische Energie- und Wasser-GmbH

Trinkwasser Wasserwerk Kleineichen

vom 10.01.2023

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert TrinkwV
SAK bei 436 nm (Färbung)	<0,1	1/m	0,5
Trübung (vor Ort)	0,10	NTU	1
Geruch (qualitativ, vor Ort)	<1	TON	3
Geschmack (qualitativ)	o.B.		
Wassertemperatur (vor Ort)	11,1	°C	
pH-Wert (vor Ort)	7,9		9,5
Elektr. Leitfähigkeit (20°C, vor Ort)	316	µS/cm	2500
Elektr. Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	353	µS/cm	2790
Sauerstoff, gelöst	10,4	mg/l	
Gesamthärte	1,6	mmol/l	
	9,0	°dH	
entspricht Härtebereich	"mittel"		
Karbonathärte in mmol/l	1,3	mmol/l	
Karbonathärte in °dH	7,3	°dH	
Säurekapazität Ks bis pH 4,3	2,62	mmol/l	
Wassertemperatur bei Ks (4,3)	15,1	°C	
Calcitsättigungs-pH-Wert	7,9	mg/l	
Calcitabscheidekapazität	2,8	mg/l	
Ammonium	<0,13	mg/l	0,5
Aluminium, gesamt	<0,010	mg/l	0,2
Antimon, gesamt	<0,00010	mg/l	
Arsen, gesamt	<0,0010	mg/l	0,01
Blei, gesamt	<0,0010	mg/l	0,01
Bor, gesamt	0,016	mg/l	1
Cadmium, gesamt	<0,00010	mg/l	0,003
Calcium, gelöst	55	mg/l	
Chrom, gesamt	<0,00050	mg/l	0,05
Eisen, gesamt	0,01	mg/l	0,2
Kalium, gelöst	1,4	mg/l	
Kupfer, gesamt	0,0060	mg/l	2
Magnesium, gelöst	4,6	mg/l	
Mangan, gesamt	<0,0050	mg/l	0,05
Natrium, gelöst	9,8	mg/l	200
Nickel, gesamt	<0,0010	mg/l	0,02
Quecksilber, gesamt	<0,00010	mg/l	0,001
Selen, gesamt	<0,0010	mg/l	0,01
Bromat, gelöst	<0,0010	mg/l	0,01
Chlorid, gelöst	18	mg/l	250
Fluorid, gelöst	<0,052	mg/l	1,5
Cyanid, gesamt	<0,0050	mg/l	0,05
Nitrat, gelöst	12	mg/l	50
Nitrit, gelöst	<0,010	mg/l	0,1
Sulfat, gelöst	17	mg/l	250
Benzol	<0,00010	mg/l	0,001
1,2-Dichlorethan	<0,00010	mg/l	0,003
Trichlorethen	<0,00010	mg/l	
Tetrachlorethen	0,0011	mg/l	
Summe Tetrachlorethen+Trichlorethen	0,0011	mg/l	0,01
Benzo-(a)-Pyren	<0,00001	mg/l	0,00001
Summe PAK	0	mg/l	0,0001
TOC	<0,50	mg/l	
Uran, gesamt	<0,00010	mg/l	0,01
Koloniezahl 20°C	0	KBE/ml	20/100
Koloniezahl 36°C	0	KBE/ml	100
Coliforme Bakterien	0	MPN/100 ml	0
Escherichia coli	0	MPN/100 ml	0
Clostridium perfringens	0	KBE/100 ml	0
Enterokokken	0	KBE/100 ml	0