

# Bergische Energie- und Wasser-GmbH

## Trinkwasser Wasserwerk Kleineichen

vom 13.01.2020

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert TrinkwV
SAK bei 436 nm (Färbung)	<0,1	1/m	0,5
Trübung (vor Ort)	0,05	NTU	1
Geruch (qualitativ)	o.B.		
Geschmack (qualitativ)	o.B.		
Wassertemperatur (vor Ort)	12,1	°C	
pH-Wert (vor Ort)	7,8		9,5
Elektr. Leitfähigkeit (20°C, vor Ort)	317	µS/cm	2500
Elektr. Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	354	µS/cm	2790
Sauerstoff, gelöst	10,4	mg/l	
Gesamthärte	1,5	mmol/l	
	8,55	°dH	
entspricht Härtebereich	"mittel"		
Karbonathärte in mmol/l	1,25	mmol/l	
Karbonathärte in °dH	7,0	°dH	
Säurekapazität Ks bis pH 4,3	2,56	mmol/l	
Wassertemperatur bei Ks (4,3)	11,3	°C	
Calciumsättigungs-pH-Wert	7,7		
Calcitabscheidekapazität	4,1	mg/l	
Ammonium	<0,13	mg/l	0,5
Aluminium	<0,010	mg/l	0,2
Antimon, gesamt	<0,0010	mg/l	0,005
Arsen, gesamt	<0,0010	mg/l	0,01
Blei, gesamt	<0,0010	mg/l	0,01
Bor, gesamt	0,018	mg/l	1
Cadmium, gesamt	<0,00010	mg/l	0,003
Calcium	53	mg/l	
Chrom, gesamt	<0,00050	mg/l	0,05
Eisen, gesamt	0,01	mg/l	0,2
Kalium	1,4	mg/l	
Kupfer, gesamt	0,0071	mg/l	2
Magnesium	4,9	mg/l	
Mangan, gesamt	<0,0050	mg/l	0,05
Natrium	10	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	<0,0010	mg/l	0,01
Chlorid	20	mg/l	250
Fluorid	<0,050	mg/l	1,5
Cyanid	<0,010	mg/l	0,05
Nitrat	11	mg/l	50
Nitrit	<0,03	mg/l	0,5
Sulfat	16	mg/l	250
Benzol	<0,0003	mg/l	0,001
1,2-Dichlorethan	<0,0005	mg/l	0,003
Trichlorethen	<0,0005	mg/l	
Tetrachlorethen	0,0009	mg/l	
Summe Tetrachlorethen+Trichlorethen	0,0009	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
--------------	---	------------	---