

Bergische Energie- und Wasser-GmbH

Trinkwasser Wasserwerk Kleineichen

vom 06.01.2026

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert TrinkwV
SAK bei 436 nm (Färbung)	<0,1	1/m	0,5
Trübung (vor Ort)	<0,13	NTU	1
Geruch (qualitativ, vor Ort)	kein ungewöhnlicher Geruch		ungewöhnlicher Geruch
Geschmack (qualitativ)	o.B.		
Wassertemperatur (vor Ort)	11,3	°C	
pH-Wert (vor Ort)	8,0		9,5
Elektr. Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	352	µS/cm	2790
Sauerstoff, gelöst	10,8	mg/l	
Gesamthärte	1,6	mmol/l	
	9,0	°dH	
entspricht Härtebereich	"mittel"		
Karbonathärte in mmol/l	1,3	mmol/l	
Karbonathärte in °dH	7,56	°dH	
Säurekapazität Ks bis pH 4,3	2,7	mmol/l	
Wassertemperatur bei Ks (4,3)	22,4	°C	
Calcit-pH-Wert	7,72	mg/l	
Calcitsättigungsindex	0,319	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	<0,0013	mg/l	0,01
Bor, gesamt	0,017	mg/l	1
Cadmium, gesamt	<0,00010	mg/l	0,003
Calcium, gelöst	57	mg/l	
Chrom, gesamt	<0,00050	mg/l	0,05
Eisen, gesamt	0,010	mg/l	0,200
Kalium, gelöst	1,4	mg/l	
Kupfer, gesamt	0,0085	mg/l	2
Magnesium, gelöst	4,8	mg/l	
Mangan, gesamt	<0,0065	mg/l	0,05
Natrium, gelöst	10,0	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	<0,056	mg/l	1,5
Cyanid, gesamt	<0,0050	mg/l	0,05
Nitrat, gelöst	11	mg/l	50
Perfluorbutansäure (PFBA)	<0,000001	mg/l	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	<0,000001	mg/l	
Perfluordecansäure (PFDA)	<0,000001	mg/l	
Perfluordecansulfonsäure (PFDA)	<0,000001	mg/l	
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	<0,000001	mg/l	

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	<0,000001	mg/l	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	<0,000001	mg/l	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	<0,000001	mg/l	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	<0,000001	mg/l	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	<0,000001	mg/l	
Perfluorononansäure (PFNA)	<0,000001	mg/l	
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	<0,000001	mg/l	
Perfluoroctansäure (PFOA)	<0,000001	mg/l	
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	<0,000001	mg/l	
Perfluorpentansäure (PFPeA)	<0,000001	mg/l	
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	<0,000001	mg/l	
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	<0,000001	mg/l	
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	<0,000001	mg/l	
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	<0,000001	mg/l	
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	<0,000001	mg/l	
Summe 20 Polyfluorierte Verbindungen (PFAS)	0	mg/l	0,00010
Summe 4 Polyfluorierte Verbindungen (PFAS)	0	mg/l	0,000020
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	0,00064	mg/l	
Summe Tetrachlorethen+Trichlorethen	0,00	mg/l	0,01
Benzo-(a)-Pyren	<0,000010	mg/l	0,000010
Summe PAK	0	mg/l	0,0001
TOC	<0,50	mg/l	
Uran, gesamt	<0,00010	mg/l	0,010
Koloniezahl 20°C	0	KBE/ml	20
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