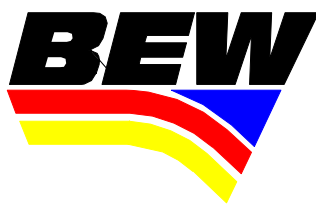


# Bergische Energie- und Wasser-GmbH

## Trinkwasser Wasserwerk Kleineichen

Analyse vom 25.01.2011



Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2001
SAK bei 436 nm (Färbung)	<0,1	1/m	0,5
Trübung	0,1	NTU	1
Geruch (qualitativ)	o.B.		
Geschmack (qualitativ)	o.B.		
Wassertemperatur	10,7	°C	
pH-Wert	7,7		9,5
Elektr. Leitfähigkeit (20 °C)	324	µS/cm	2500
Sauerstoff, gelöst	10,5	mg/l	
Gesamthärte	1,7	mmol/l	
	9,5	°dH	
entspricht Härtebereich	"mittel"		
Karbonathärte	1,18	mmol/l	
Wassertemperatur bei Ks (4,3)	10,7	°C	
Säurekapazität Ks bis pH 4,3	2,42	mmol/l	
Calcitsättigungs-pH-Wert	7,7		
Calcitlösekapazität	0,798	mg/l	5
Ammonium	<0,01	mg/l	0,5
Aluminium	0,042	mg/l	0,2
Antimon, gesamt	<0,003	mg/l	0,005
Arsen, gesamt	0,0052	mg/l	0,01
Blei, gesamt	<0,003	mg/l	0,025
Bor, gesamt	<0,05	mg/l	1
Cadmium, gesamt	<0,001	mg/l	0,005
Calcium	58,2	mg/l	
Chrom, gesamt	<0,005	mg/l	0,05
Eisen, gesamt	<0,01	mg/l	0,2
Kalium	2,3	mg/l	
Kupfer, gesamt	0,015	mg/l	2
Magnesium	5,4	mg/l	
Mangan, gesamt	<0,005	mg/l	0,05
Natrium	7,9	mg/l	200
Nickel, gesamt	<0,005	mg/l	0,02
Quecksilber, gesamt	<0,00010	mg/l	0,001
Selen, gesamt	<0,003	mg/l	0,01
Bromat	<0,005	mg/l	0,01
Chlorid	16,5	mg/l	250
Cyanid	<0,01	mg/l	0,05
Fluorid	<0,05	mg/l	1,5
Nitrat	15	mg/l	50
Nitrit	<0,02	mg/l	0,1
Sulfat	22	mg/l	240
Benzol	<0,0005	mg/l	0,001
1,2-Dichlorethan	<0,003	mg/l	0,003
Trichlorethen	<0,001	mg/l	
Tetrachlorethen	0,0018	mg/l	
Summe Tetrachlorethen +Trichlorethen	0,0018	mg/l	0,01
Benzo-(a)-Pyren	<0,00001	mg/l	0,00001
Summe PAK	n.b.	mg/l	0,0001
TOC	<0,50	mg/l	
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