

**Analysedaten Rohrnetz Helenauer Weg
 Versorgung der Gemeinde Ahrensfelde OT Blumberg (Elisenau)**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
Allgemeine Parameter			
Temperatur	°C		9,9
Sauerstoff	mg/l		n. b.
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2.790	530
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,5
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	<0,2
Trübung	NTU	1,0	<0,20
Gesamthärte	°dH		15,2
Karbonathärte	°dH		11,6
Härtebereich			hart
Organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,0
Kationen			
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Calcium	mg/l		93,6
Eisen	mg/l	0,2	<0,03
Kalium	mg/l		1,63
Magnesium	mg/l		9,23
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	12
Anionen			
Chlorid	mg/l	250	21
Gesamt-Pphosphat-P	mg/l		0,017
Nitrat	mg/l	50	0,49
Nitrit	mg/l	0,1	<0,030
Sulfat	mg/l	250	50
Anorganische Spurenelemente			
Antimon	mg/l	0,005	<0,00050
Arsen	mg/l	0,01	<0,00030
Blei	mg/l	0,01	0,00057
Cadmium	mg/l	0,003	<0,00050
Kupfer	mg/l	2	0,027
Nickel	mg/l	0,02	<0,0030
Organische Spurenelemente			
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00001
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,00050
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0001
Trihalogenmethane Summe	mg/l	0,01	<0,0005
Mikrobiologische Parameter			
Clostridium perfringens	/100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0
Escherichia coli	/100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22°C	/ml	100	1
Koloniezahl bei 36°C	/ml	100	0