

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

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
Allgemeine Parameter			
Temperatur	°C		9,1
Sauerstoff	mg/l		8,7
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2.790	640
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,5
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	<0,20
Trübung	NTU	1,0	<0,2
Gesamthärte	°dH		15,4
Karbonathärte	°dH		10,5
Härtebereich			hart
Organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,6
Kationen			
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Calcium	mg/l		96,5
Eisen	mg/l	0,2	<0,03
Kalium	mg/l		1,78
Magnesium	mg/l		8,23
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	13,2
Anionen			
Chlorid	mg/l	250	27
Gesamt-Pphosphat-P	mg/l		0,025
Nitrat	mg/l	50	0,66
Nitrit	mg/l	0,1	<0,03
Sulfat	mg/l	250	75
Anorganische Spurenelemente			
Antimon	mg/l	0,005	<0,00050
Arsen	mg/l	0,01	<0,00030
Blei	mg/l	0,01	<0,00050
Cadmium	mg/l	0,003	<0,00050
Kupfer	mg/l	2	0,018
Nickel	mg/l	0,02	<0,003
Organische Spurenelemente			
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00001
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0005
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	2
Koloniezahl bei 36°C	/ml	100	0