

**Analysedaten 2023 Rohrnetz Helenauer Weg
 Versorgung der Gemeinde Ahrensfelde OT Blumberg (Elisenau)**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
Allgemeine Parameter			
Temperatur	°C		13,5
Sauerstoff	mg/l		8,5
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2.790	650
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,4
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	<0,2
Trübung	NTU	1	<0,20
Gesamthärte	°dH		17,5
Karbonathärte	°dH		11,5
Härtebereich			hart
Calcitlösekapazität	mg CaCO ₃ /l	10	-11,1
Organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,5
Kationen			
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Calcium	mg/l		110,0
Eisen	mg/l	0	<0,03
Kalium	mg/l		1,51
Magnesium	mg/l		9,31
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	9,78
Anionen			
Chlorid	mg/l	250	30
Gesamt-Phosphat	mg/l		0,014
Nitrat	mg/l	50	0,42
Nitrit	mg/l	0,1	<0,030
Sulfat	mg/l	250	74
Anorganische Spurenelemente			
Antimon	mg/l	0	<0,00050
Arsen	mg/l	0,01	<0,00030
Blei	mg/l	0	0,00074
Cadmium	mg/l	0,003	<0,00050
Kupfer	mg/l	2	0,028
Nickel	mg/l	0,02	<0,0030
Organische Spurenelemente			
- Benzo[a]pyren	mg/l	0,000010	<0,0000050
Summe Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,00010	-/-
- Benzo[b]fluoranthren	mg/l		<0,000010
- Benzo[k]fluoranthren	mg/l		<0,000010
- Benzo[g,h,i]perylen	mg/l		<0,000010
- Indeno[1,2,3-c,d]pyren	mg/l		<0,000010
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,0030	<0,0005
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,0100	-/-
- Tetrachlorethen	mg/l		<0,00010
- Trichlorethen	mg/l		<0,00010
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,0100	-/-
- Trichlormethan	mg/l		<0,00050
- Bromdichlormethan	mg/l		<0,00050
- Dibromchlormethan	mg/l		<0,00050
- Tribrommethan	mg/l		<0,00050
Mikrobiologische Parameter			

**Analysedaten 2023 Rohrnetz Helenauer Weg
Versorgung der Gemeinde Ahrensfelde OT Blumberg (Elisenau)**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
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	0
Koloniezahl bei 36°C	/ml	100	0