

**Analysedaten Wasserwerk Friedrichshagen
 Versorgung der Gemeinde Ahrensfelde**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
Allgemeine Parameter			
Temperatur	°C		11,5
Sauerstoff	mg/l		9,1
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2.790	880
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,5
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,21
Trübung	NTU	1,0	<0,2
Gesamthärte	°dH		19,4
Karbonathärte	°dH		8,8
Härtebereich			hart
Organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	ohne anormale Veränderung	3,6
Kationen			
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Calcium	mg/l		117
Eisen	mg/l	0,2	<0,03
Kalium	mg/l		5,4
Magnesium	mg/l		13,4
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	42
Anionen			
Chlorid	mg/l	250	63
Cyanid	mg/l	0,05	<0,003
Gesamt-Pphosphat-P	mg/l		0,02
Fluorid	mg/l	1,5	0,18
Nitrat	mg/l	50	3,07
Nitrit	mg/l	0,1	<0,03
Sulfat	mg/l	250	192
Anorganische Spurenelemente			
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01
Antimon	mg/l	0,005	<0,0005
Arsen	mg/l	0,01	0,0004
Blei	mg/l	0,01	<0,0005
Bor	mg/l	1,0	0,074
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005
Chrom	mg/l	0,05	<0,001
Kupfer	mg/l	2,0	<0,005
Nickel	mg/l	0,02	<0,003
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Uran	mg/l	0,01	0,0002

**Analysedaten Wasserwerk Friedrichshagen
 Versorgung der Gemeinde Ahrensfelde**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
Organische Spurenelemente			
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000005
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00001
Benzol	mg/l	0,001	<0,0001
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
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0,0005	0,00015
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	4
Koloniezahl bei 36°C	/ml	100	2