

**Analysedaten 2023 Wasserwerk Friedrichshagen
 Versorgung der Gemeinde Ahrensfelde**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
Allgemeine Parameter			
Temperatur	°C		11,1
Sauerstoff	mg/l		7,4
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2.790	860
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,4
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	<0,2
Trübung	NTU	1,0	<0,2
Gesamthärte	°dH		19,9
Karbonathärte	°dH		10,1
Härtebereich			hart
Organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	ohne anormale Veränderung	3,5
Kationen			
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Calcium	mg/l		121
Eisen	mg/l	0,2	<0,03
Kalium	mg/l		5,6
Magnesium	mg/l		13
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	41
Anionen			
Bromat	mg/l	0,01	<0,003
Chlorid	mg/l	250	64
Cyanid	mg/l	0,05	<0,003
Gesamt-Phosphat-P	mg/l		<0,030
Fluorid	mg/l	1,5	0,18
Nitrat	mg/l	50	4,43
Nitrit	mg/l	0,1	<0,03
Sulfat	mg/l	250	161
Anorganische Spurenelemente			
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01
Antimon	mg/l	0,005	<0,0005
Arsen	mg/l	0,01	<0,00030
Blei	mg/l	0,01	<0,00050
Bor	mg/l	1	0,079
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005
Kupfer	mg/l	2	<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 2023 Wasserwerk Friedrichshagen
 Versorgung der Gemeinde Ahrensfelde**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
Organische Spurenelemente			
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000005
Summe Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,00010	-/-
- Benzo[b]fluoranthen	mg/l		<0,000010
- Benzo[k]fluoranthen	mg/l		<0,000010
- Benzo[g,h,i]perylen	mg/l		<0,000010
- Indeno[1,2,3-c,d]pyren	mg/l		<0,000010
Benzol	mg/l	0,00100	<0,0001
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,00300	<0,0005
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01000	-/-
- Tetrachlorethen	mg/l		<0,00010
- Trichlorethen	mg/l		<0,00010
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,01000	-/-
- Trichlormethan	mg/l		<0,00050
- Bromdichlormethan	mg/l		<0,00050
- Dibromchlormethan	mg/l		<0,00050
- Tribrommethan	mg/l		<0,00050
Vinylchlorid	mg/l	0,00050	0,00003
Pestizide ges.	mg/l	0,00050	-/-
- AMPA	mg/l		<0,00010
- Atrazin	mg/l	0,00010	<0,000025
- Azoxystrobin	mg/l	0,00010	<0,000025
- Bentazon	mg/l	0,00010	<0,000025
- Carbendazim	mg/l	0,00010	<0,000025
- Chloridazon	mg/l	0,00010	<0,000025
- Chlortoluron	mg/l	0,00010	<0,000025
- Desethylatrazin	mg/l	0,00010	<0,000025
- Desethylterbutylazin	mg/l	0,00010	<0,000025
- Desisopropylatrazin	mg/l	0,00010	<0,000025
- Dichlorprop	mg/l	0,00010	<0,000025
- Diuron	mg/l	0,00010	<0,000025
- Ethofumesat	mg/l	0,00010	<0,000040
- Fenuron	mg/l	0,00010	0,000025
- Glyphosat	mg/l	0,00010	<0,000020
- Hexazinon	mg/l	0,00010	<0,000025
- Imidacloprid	mg/l	0,00010	<0,000010
- Isoproturon	mg/l	0,00010	<0,000025
- MCPA	mg/l	0,00010	<0,000025
- Mecoprop	mg/l	0,00010	<0,000025
- Metamitron	mg/l	0,00010	<0,000025
- Metazachlor	mg/l	0,00010	<0,000025
- Methyldephenylchloridazon	mg/l		<0,000025
- Metolachlor	mg/l	0,00010	<0,000025
- Metribuzin	mg/l	0,00010	<0,000025
- p,p-DDA	mg/l	0,00010	<0,000030
- o,p-DDA	mg/l	0,00010	<0,000030
- Simazin	mg/l	0,00010	<0,000025
- Terbutylazin	mg/l	0,00010	<0,000025
- Terbutryn	mg/l	0,00010	<0,000025
- 2,4-D	mg/l	0,00010	<0,000025

**Analysedaten 2023 Wasserwerk Friedrichshagen
 Versorgung der Gemeinde Ahrensfelde**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
- 2,6-Dichlorbenzamid	mg/l		<0,000025
Summe PFAS-20	µg/l		0,0043
Summe PFAS-4	µg/l		0,0022
- PFOA	µg/l		0,0021
- PFOS	µg/l		<0,0010
- PFNA	µg/l		<0,0020
- PFHxS	µg/l		<0,0010
- PFBA	µg/l		<0,0030
- PFBS	µg/l		<0,0010
- PFPeA	µg/l		0,001
- PFPeS	µg/l		<0,0010
- PFHxA	µg/l		0,0011
- PFHpA	µg/l		<0,0010
- PFHpS	µg/l		<0,0010
- PFNS	µg/l		<0,0010
- PFDA	µg/l		<0,0020
- PFDS	µg/l		<0,0020
- PFUnDA	µg/l		<0,0020
- PFUnDS	µg/l		<0,0020
- PFDoDA	µg/l		<0,0030
- PFDoDS	µg/l		<0,0010
- PFTTrDA	µg/l		<0,0030
- PFTTrDS	µg/l		<0,0010
- HFPO-DA(GEN X)	µg/l		<0,0010
- 7HPFHpA	µg/l		<0,0020
- PFOSA	µg/l		<0,0010
- H4PFOS	µg/l		<0,0020
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	0
Koloniezahl bei 36°C	/ml	100	0