

Trinkwasserqualität im Bereich des Zweckverbandes für Wasserver- und Abwasserentsorgung Strasburg

Durch regelmäßige Analysen wird eine umfassende Überwachung des Trinkwassers sichergestellt.

Aufgrund der gleichbleibend hohen Qualität des Grundwassers erfolgt die Aufbereitung des Rohwassers in den Wasserwerken ohne Zusatzstoffe.

Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung ermöglichen einen lebenslangen Genuss ohne gesundheitliche Beeinträchtigungen.

Die Werte der Parameter sind aus den Trinkwasseranalysen des Jahres 2023.

Parameter	Einheit	Grenzwert	Auszug aus den Trinkwasseranalysen der einzelnen Wasserwerke							
			Alt Käbelich	Blumenhagen	Bredenfelde	Gehren	Golm	Grauenhagen	Strasburg	Woldegk
Temperatur	°C		10,8	11,9	9,1	11,6	10,4	9,9	10,6	13,2
pH-Wert (vor Ort gemessen)		6,5-9,5	7,4	7,33	7,07	7,3	7,39	7,22	7,36	7,32
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	809	622	745	865	921	692	855	754
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		7,66	6,06	6,7	6,44	6,32	6,5	7,31	7,52
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,69	0,5		0,63	0,44		0,84	1,07
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	<0,2	<0,2	0,14	<0,2	<0,2	0,14	<0,2	<0,2
Trübung	NTU	1	<0,1	0,1	0,11	<0,1	<0,1	0,24	0,1	0,2
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Ammonium	mg/l	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrit	mg/l	0,1	0,01	<0,01	<0,05	<0,01	<0,01	<0,05	<0,01	<0,01
Nitrat	mg/l	50	4,55	2,83	1	1,21	3,29	1,6	3	1,74
Chlorid	mg/l	250	25,8	15,3	21	41	59,1	15	30,4	11,7
Sulfat	mg/l	250	8,65	2,85	43	88,9	87,6	34	49,6	12,9
Fluorid	mg/l	1,5	0,21	0,25	<0,20	0,25	0,19	0,27	0,2	0,21
Bromat	mg/l	0,025	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
TOC	mg/l		3,4	3,2	3,1	2,1	2,9	2,5	3,1	3,9
Calcium	mg/l		107	93,7	123	126	133	112	129	113
Magnesium	mg/l		17,3	15,6	13,6	23,5	16,4	14,6	20,1	20,9
Natrium	mg/l	200	41,9	14,4	13	23,2	40,6	12,4	26	18,7
Kalium	mg/l		3,8	3,29	2,85	3,92	3,55	3,12	4,95	3,06
Aluminium, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	0,0445	<0,02	<0,02	0,0241	<0,02	<0,02
Arsen	mg/l	0,01	<0,002	<0,002	<0,00200	<0,002	<0,002	<0,00200	<0,002	<0,002
Blei	mg/l	0,025	<0,002	<0,002	<0,00200	<0,002	<0,002	<0,00200	<0,002	0,003
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0005	<0,0005	<0,000500	<0,0005	<0,0005	<0,000500	<0,0005	<0,0005
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,00050	<0,0005	<0,0005	<0,00050	<0,0005	<0,0005
Kupfer, gesamt	mg/l	2	<0,01	0,052	<0,0500	0,022	<0,01	0,118	<0,01	0,094
Nickel	mg/l	0,02	<0,005	<0,005	<0,00500	<0,005	<0,005	<0,00500	<0,005	<0,005
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0002	<0,0002	<0,000200	<0,0002	<0,0002	<0,000200	<0,0002	<0,0002
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,0200	<0,02	<0,02	<0,0200	<0,02	<0,02
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,0100	<0,005	<0,005	<0,0100	<0,005	<0,005
Bor	mg/l	1	0,11	0,06	<0,100	0,05	0,09	<0,100	0,1	0,07
Antimon	mg/l		<0,001	<0,001	<0,00200	<0,001	<0,001	<0,00200	<0,001	<0,001
Selen	mg/l	0,01	<0,003	<0,003	<0,00200	<0,003	<0,003	<0,00200	<0,003	<0,003
Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	0,00282	<0,0005	<0,0005	<0,000500	<0,0005	<0,0005
Gesamthärte	°dH		19	16,7	20,4	23	22,4	19	22,7	20,6
Härte, gesamt	mmol/l		3,39	2,98	3,63	4,12	4	3,39	4,05	3,68
Härtebereich	ohne		hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-48,6	-20,9	-5,6	-31,4	-39,2	-20	-50,3	-45,7

Erklärung: Prüfwerte mit einem vorangestellten „<“ geben nicht den tatsächlich gemessenen Wert an, sondern nur die untere Nachweisgrenze des Messverfahrens.

An welches Wasserwerk bin ich angeschlossen?

Wasserwerk	Ortschaften
Alt Käbelich	Alt Käbelich, Ballin, Cölpin, Dewitz, Georgendorf, Hochkamp, Leppin, Marienhof, Neu Käbelich, Petersdorf, Plath, Pragsdorf, Rosenhagen
Blumenhagen	Blumenhagen, Groß Luckow, Groß Spiegelberg, Klein Luckow
Bredenfelde	Bredenfelde, Hinrichshagen, Oltschlott, Rehberg, Vorheide
Gehren	Gehren, Neuensund
Golm	Badresch, Charlottenhof, Friedrichshof, Golm, Groß Miltzow, Helpt, Holzendorf, Kublank, Lindow, Neetzka, Neu Schönbeck, Oertzenhof, Pasenow, Poggendorf, Rattey, Schönbeck, Ulrichshof
Grauenhagen	Georginenau, Göhren, Grauenhagen, Hildebrandshagen
Strasburg	Boldshof, Carlslust, Glantzhof, Groß Daberkow, Hornshagen, Karlsburg, Karlsfelde, Klein Daberkow, Klepelshagen, Köhnshof, Kreckow, Lauenhagen, Linchenshöh, Loiusfelde, Ludwigsthal, Luisenburg, Marienfelde, Matzdorf, Ravensmühle, Rosenthal, Schneidershof, Schönburg, Schönhausen, Schwarzensee, Strasburg, Wilhelmslust, (Wismar)
Woldegk	Blücher, Canzow, Johanneshöhe, Mildenitz, Pfarrhof, Woldegk