

Trinkwasserqualität im Bereich des Zweckverbandes für Wasserver- und Abwasserentsorgung Strassburg

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.

Parameter	Einheit	Grenzwert	Auszug aus den Trinkwasseranalysen der einzelnen Wasserwerke							
			Alt Käbelich	Blumenhagen	Bredenfelde	Gehren	Golm	Grauenhagen	Strasburg	Woldegk
Temperatur	°C		11,2	11,3	10,6	11	11,4	10,8	11,9	11
pH-Wert (vor Ort gemessen)		6,5-9,5	7,12	7,31	7,11	7,24	7,27	7,27	7,17	7,17
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		1,08	1,03	0,87	1,15	1,09	0,97	1,35	1,07
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	840	840	599	853	880	690	850	739
Fluorid	mg/l	1,5	0,19	0,24	<0,1	0,2	0,15	0,13	0,3	0,24
Chlorid	mg/l	250	34	17,1	41,7	45,4	53,3	17,7	46,1	17,5
Sulfat	mg/l	240	3,64	3,19	112	77,7	66,4	26	47,8	13,6
Hydrogencarbonat	mg/l		490	359	355	389	403	403	445	458
Bromat	mg/l	0,025	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrat	mg/l	50	5,77	2,81	10,5	0,94	3,08	1,58	2,03	2,36
Nitrit	mg/l	0,1	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ammonium	mg/l	0,5	0,58	<0,05	<0,05	<0,05	0,11	<0,05	0,09	<0,05
Natrium	mg/l	200	53,6	13,2	14,1	30	45,7	14,2	25,8	17,5
Kalium	mg/l		4,04	3,18	3,18	3,81	4,05	3,15	5,28	3,79
Magnesium	mg/l		19,4	15,2	14,9	24,2	17,7	15,1	21,8	22,2
Calcium	mg/l		109	91,6	147	121	125	112	133	117
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-19,4	-13,8	-8,1	-19,7	-28,2	-24,7	-31	-25,6
Gesamthärte	°dH		19,7	16,3	24	22,5	21,6	19,2	23,6	21,5
Härte, gesamt	mmol/l		3,52	2,91	4,29	4,02	3,85	3,42	4,22	3,84
Trübung	NTU	1	0,15	0,19	0,16	0,28	0,13	0,14	0,15	0,16
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,13	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,13	<0,1	<0,1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		8,08	5,93	5,87	6,43	6,66	6,65	7,35	7,55
Aluminium, gesamt	mg/l	0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Bor	mg/l	1	0,12	0,06	0,06	0,06	0,12	0,06	0,09	0,07
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,012	<0,005	0,015	<0,005
Kupfer, gesamt	mg/l	2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0012	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Nickel	mg/l	0,02	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Blei	mg/l	0,025	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Selen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Antimon	mg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
TOC	mg/l		2,6	2,2	1,8	1	1,9	3,3	2,3	2,6

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, Rattay, Schönbeck, Ulrichshof
Grauenhagen	Georginenau, Göhren, Grauenhagen, Hildebrandshagen
Strasburg	Boldshof, Carlslust, Glantzshof, 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