

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		10,6	10,4	10	9,8	9,5	9,6	10,2	10,2
pH-Wert (vor Ort gemessen)		6,5-9,5	7,18	7,3	7,15	7,2	7,26	7,23	7,2	7,08
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	831	616	765	873	926	697	867	748
Fluorid	mg/l	1,5	0,2	0,36	0,13	0,37	0,18	0,2	0,33	0,25
Chlorid	mg/l	250	31	16	23	38	50	14	28	16
Sulfat	mg/l	240	4,9	3,3	49	80	55	30	54	24
Bromat	mg/l	0,025	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Nitrat	mg/l	50	2,2	2,5	0,2	1,1	2,2	0,37	2	0,63
Nitrit	mg/l	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,024	<0,02
Ammonium	mg/l	0,5	0,31	0,08	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,16	<0,04
Natrium	mg/l	200	47,6	12,4	13,9	25,8	55,1	13,3	24,2	16,8
Kalium	mg/l		4,1	3,4	3,1	4	4,4	3,3	4,9	3,9
Magnesium	mg/l		19,8	16	14,9	25,2	19,6	15,7	21,4	23,3
Calcium	mg/l		109	96,9	132	124	120	118	133	116
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-38	-14	-32	-17	-43	-36	-31	-22
Gesamthärte	°dH		19,8	17,2	21,9	23,2	21,3	20,1	23,5	21,6
Härte, gesamt	mmol/l		3,54	3,08	3,91	4,14	3,81	3,6	4,21	3,86
Härtebereich	ohne		hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart
Trübung	NTU	1	0,19	0,19	0,25	0,24	0,18	0,15	0,14	0,26
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,2	0,14	0,1	0,08	0,18	0,14	0,14	0,12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		7,97	6	6,52	6,64	7,35	6,51	7,34	7,19
Aluminium, gesamt	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Bor	mg/l	1	0,12	0,038	0,024	0,039	0,14	0,043	0,067	0,067
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,0084	0,0078	0,043	0,013	0,0064	0,0037	0,0034	0,0019
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	<0,001	0,0028	0,0015	<0,001	0,0053	0,0048	0,025	<0,001
Kupfer, gesamt	mg/l	2	0,031	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	0,0064	<0,001	0,01
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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Blei	mg/l	0,025	<0,001	<0,001	<0,001	0,0097	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
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	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	0,0028	<0,0005	0,0014	<0,0005	<0,0005	<0,0005
TOC	mg/l		4,1	2,9	3,6	2	4,2	3,5	3,3	3,7

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	Georginenu, Göhren, Grauenhagen, Hildebrandshagen
Strasburg	Boldshof, Carlslust, Glantzshof, Groß Daberkow, Hornshagen, Karlsburg, Karlsfelde, Klein Daberkow, Klepelshagen, Köhnshof, Kreckow, Lauenhagen, Linschshöh, Loiusfelde, Ludwigsthal, Luisenburg, Marienfelde, Matzdorf, Ravensmühle, Rosenthal, Schneidershof, Schönburg, Schönhausen, Schwarzensee, Strasburg, Wilhelmsthal, (Wismar)
Woldegk	Blücher, Canzow, Johanneshöhe, Mildnitz, Pfarrhof, Woldegk