

Trinkwasserqualität im Bereich des Wasser- und Abwasserzweckverbandes Demmin/Altentreptow

Betriebsstelle Demmin

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 2020/2021.

Parameter	Einheit	Grenzwert	Auszug aus den Trinkwasseranalysen der einzelnen Wasserwerke							
			Beggerow	Bentzin	Borrentin	Daberkow	Demmin	Ganschendorf	Lindenberg	Meesiger
Temperatur	°C		9,2	11,8	12,3	11,1	11,2	16,8	17	18,6
pH-Wert (vor Ort gemessen)		6,5-9,5	7,24	7,41	7,31	7,24	7,36	7,29	7,18	7,19
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	776	681	683	844	962	1000	869	769
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		5,07	3,7	6,66	6,3	5,3	6,52	5,48	5,74
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,69		0,56		0,44	0,92	1,19	1,32
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,24	0,1	0,12	0,1	0,14	0,12	0,16	0,22
Trübung	NTU	1	0,3	0,56	0,26	0,43	0,31	0,4	0,18	0,17
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	0,019	<0,1	0,014	<0,1	0,018	0,049	0,032	0,036
Nitrit	mg/l	0,1	0,039	<0,05	0,039	<0,05	0,036	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrat	mg/l	50	2,1	6,3	2,6	2,8	17	1,3	1	3,2
Chlorid	mg/l	250	40	40	18	37	71	47	44	34
Sulfat	mg/l	240	94	106	12	88	105	130	110	45
Fluorid	mg/l	1,5	0,42	0,23	0,39	0,22	0,29	0,26	0,3	0,36
Bromat	mg/l	0,025	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
TOC	mg/l		3,9	11,5	4,6	2,5	2,8	4,3	3,9	3,9
Calcium	mg/l		134	106	106	137	143	141	137	103
Magnesium	mg/l		11,5	12	17	14,8	16,8	17,9	15,9	18,2
Natrium	mg/l	200	12,4	16,9	14,4	23	31,4	24	11,7	26,6
Kalium	mg/l		2,3	2,4	3,5	7,3	4,3	22,1	4,3	4
Aluminium, gesamt	mg/l	0,2	<0,01	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Arsen	mg/l	0,01	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Blei	mg/l	0,025	0,0011	<0,002	0,0016	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0003	<0,0005	<0,0003	<0,0005	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,001	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Kupfer, gesamt	mg/l	2	0,022	<0,05	0,018	<0,05	0,0087	0,0018	0,0051	0,014
Nickel	mg/l	0,02	<0,001	<0,005	<0,001	<0,005	<0,001	0,0048	<0,001	<0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0002	<0,0001	<0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,0042	0,03	0,0016	<0,02	0,009	0,05	0,0018	0,0025
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	<0,001	0,006	<0,001	<0,01	<0,001	0,028	<0,001	<0,001
Bor	mg/l	1	0,015	<0,1	0,06	<0,1	0,061	0,046	0,027	0,067
Antimon	mg/l		<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Selen	mg/l	0,01	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Uran	mg/l	0,01	<0,0005	0,00127	<0,0005	<0,0005	0,002	<0,0005	<0,0005	0,0027
Gesamthärte	°dH		21,4	17,5	18,8	22,6	23,9	23,9	22,8	18,6
Härte, gesamt	mmol/l		3,82	3,1	3,35	4	4,27	4,26	4,08	3,32
Härtebereich	ohne		hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-17	-5	-35	-28	-31	-44	-23	-17

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

Beggerow	Beggerow, Gatschow, Glendelin, Johannenhöhe
Bentzin	Alt Plestlin, Bentzin, Borgwall, Groß Toitin, Heydenhof, Jagetzow, Jarmen, Kadow, Kartlow, Klein Toitin, Kronsberg, Kruckow, Leppin, Leussin, Marienfelde, Müssentin, Neu Plestlin, Neu Plötz, Plötz, Schmarsow, Tutow, Tutow-Dorf, Unnode, Völschow, Völschow-Ausbau, Wilhelminenthal, Zarrenthin, Zemmin
Borrentin	Borrentin, Gnevezow, Moltzahn, Schwichtenberg, Wolkwitz
Daberkow	Alt Tellin, Broock, Buchholz, Daberkow, Hedwigshof, Hohenbüsow, Neu Buchholz, Neu Tellin, Siedenbüsow, Wietzow
Demmin	Annenhof, Beestland, Demmin, Deven, Dorotheenhof, Drönnowitz, Erdmannshöhe, Eugenieberg, Karlshof, Lindenfelde, Lindenhof, Medrow, Nossendorf, Pensin, Quitzerow, Randow, Sanzkow, Seedorf, Siebeneichen, Siedenbrünzow, Toitz, Upost, Vanselow, Volksdorf, Waldberg, Warrenzin, Wolkow, Wotenick, Zachariae
Ganschendorf	Ganschendorf, Hohenbrünzow, Hohenmocker, Sarow, Sternfeld, Strehlow, Tentzerow, Buschmühl, Leistenow, Roidin, Teusin, Utzedel
Lindenberg	Alt Kentzlin, Gehmkow, Hasseldorf, Hohenbollentin, Kaslin, Lindenberg, Neu Kentzlin
Meesiger	Klenz, Meesiger, Metschow, Neu Sommersdorf, Pentz, Schönfeld, Sommersdorf, Trittelwitz, Verchen