

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 2023.

Parameter	Einheit	Grenzwert	Auszug aus den Trinkwasseranalysen der einzelnen Wasserwerke							
			Beggerow	Bentzin	Borrentin	Daberkow	Demmin	Ganschendorf	Lindenberg	Meesiger
Temperatur	°C		17,8	15,8	17,4	10,4	16,4	7,8	6,9	7,7
pH-Wert (vor Ort gemessen)		6,5-9,5	7,12	7,59	7,35	7,29	7,23	7,29	7,38	7,29
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	832	899	742	1043	572	960	845	798
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		4,97	3,98	6,71	6,53	4,62	6,34	5,51	6,04
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,79	0,1	0,58	0,66	0,3	0,53	0,34	0,56
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Trübung	NTU	1	0,7	0,2	<0,1	0,1	<0,1	0,2	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrat	mg/l	50	4,08	3,48	3,34	1,28	1,38	1,54	1,34	1,73
Chlorid	mg/l	250	42,3	95,1	21,7	60,6	20,7	41,9	41,7	38,1
Sulfat	mg/l	250	113	99,4	27,5	127	41,7	123	104	50,5
Fluorid	mg/l	1,5	0,21	0,14	0,19	0,17	0,2	0,19	0,27	0,24
Bromat	mg/l	0,025	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
TOC	mg/l		6,4	1,8	2,8	1,9	1,1	3	3,2	2,8
Calcium	mg/l		143	105	113	169	101	139	139	111
Magnesium	mg/l		9,78	12,3	16,4	19,2	9,64	15,7	13,9	17
Natrium	mg/l	200	14,5	55,3	14,5	25,4	9,22	22,9	12,9	22,5
Kalium	mg/l		2,34	2,71	4,05	6,78	1,83	21,3	3,71	4,69
Aluminium, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen	mg/l	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Blei	mg/l	0,025	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Kupfer, gesamt	mg/l	2	0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,019	<0,01	<0,01	<0,01
Nickel	mg/l	0,02	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,08	0,03	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	0,028	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,008
Bor	mg/l	1	<0,02	0,05	0,07	0,04	0,03	0,05	0,03	0,07
Antimon	mg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Selen	mg/l	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0015
Gesamthärte	°dH		22,3	17,5	19,6	28,1	16,4	23,1	22,7	19,5
Härte, gesamt	mmol/l		3,98	3,13	3,5	5,01	2,92	4,12	4,05	3,47
Härtebereich	ohne		hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-9,1	-16,2	-41	-45,4	-4,5	-30,1	-28,1	-18,5

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, Drönnewitz, Erdmannshöhe, Eugenienberg, Karlshof, Lindenefelde, 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