

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 2023/2024.

Parameter	Einheit	Grenzwert	Auszug aus den Trinkwasseranalysen der einzelnen Wasserwerke							
			Beggerow	Bentzin	Borrentin	Daberkow	Demmin	Ganschendorf	Lindenberg	Meesiger
Temperatur	°C		6,9	15,8	17,4	10,4	9,2	8	6,7	17,8
pH-Wert (vor Ort gemessen)		6,5-9,5	7,23	7,59	7,32	7,29	7,45	7,38	7,35	7,13
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	779	899	695	1043	891	903	837	695
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		5,3	3,98	6,8	6,53	5,4	6,3	5,6	6
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l			0,1		0,66				
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,32	<0,2	0,18	<0,2	0,2	0,14	0,16	0,26
Trübung	NTU	1	<0,02	0,2	0,15	0,1	0,06	<0,02	0,03	0,06
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	0,34
Nitrit	mg/l	0,1	<0,05	<0,01	<0,05	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrat	mg/l	50	3,4	3,48	3,8	1,28	6,9	6,6	<1,0	1,9
Chlorid	mg/l	250	39	95,1	18	60,6	68	41	42	32
Sulfat	mg/l	250	91	99,4	14	127	97	102	107	31
Fluorid	mg/l	1,5	0,24	0,14	0,29	0,17	0,23	0,22	0,26	0,32
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	3	1,9	2,9	2,2	2,9	2,4
Calcium	mg/l		134	105	110	169	128	125	140	97,3
Magnesium	mg/l		11,8	12,3	17,3	19,2	16,1	17,7	16,4	17,2
Natrium	mg/l	200	13	55,3	15,5	25,4	33,1	21,3	12,2	27,9
Kalium	mg/l		2,75	2,71	3,5	6,78	3,67	32,7	4,08	3,77
Aluminium, gesamt	mg/l	0,2	<0,0200	<0,02	<0,0200	<0,02	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0200
Arsen	mg/l	0,01	<0,00200	<0,002	<0,00200	<0,002	<0,00200	<0,00200	<0,00200	<0,00200
Blei	mg/l	0,025	<0,00200	<0,002	<0,00200	<0,002	<0,00200	<0,00200	<0,00200	<0,00200
Cadmium	mg/l	0,005	<0,000500	<0,0005	<0,000500	<0,0005	<0,000500	<0,000500	<0,000500	<0,000500
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,00050	<0,0005	<0,00050	<0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Kupfer, gesamt	mg/l	2	<0,0500	<0,01	<0,0500	<0,01	<0,0500	<0,0500	<0,0500	<0,0500
Nickel	mg/l	0,02	<0,00500	<0,005	<0,00500	<0,005	<0,00500	<0,00500	<0,00500	<0,00500
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,000200	<0,0002	<0,000200	<0,0002	<0,000200	<0,000200	<0,000200	<0,000200
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,177	0,03	0,0371	0,04	0,0259	<0,0200	<0,0200	<0,0200
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	0,0326	<0,005	0,0249	<0,005	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100
Bor	mg/l	1	<0,100	0,05	<0,100	0,04	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Antimon	mg/l		<0,00200	<0,001	<0,00200	<0,001	<0,00200	<0,00200	<0,00200	<0,00200
Selen	mg/l	0,01	<0,00200	<0,003	<0,00200	<0,003	<0,00200	<0,00200	<0,00200	<0,00200
Uran	mg/l	0,01	<0,000500	<0,0005	<0,000500	<0,0005	0,000946	0,00162	<0,000500	0,00129
Gesamthärte	°dH		21,5	17,5	19,4	28,1	21,7	21,5	23,4	17,6
Härte, gesamt	mmol/l		3,84	3,13	3,47	5,01	3,86	3,84	4,18	3,13
Härtebereich	ohne		hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-8,5	-16,2	-43	-45,4	-28	-29	-23	-9,3

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, Jaetzow, 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