

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 2026.

Parameter	Einheit	Grenzwert	Auszug aus den Trinkwasseranalysen der einzelnen Wasserwerke							
			Beggerow	Bentzin	Borrentin	Daberkow	Demmin	Ganschendorf	Lindenberg	Meesiger
Temperatur	°C		5,3	7,6	6,8	4,7	11,3	3,2	4	3,1
Sauerstoff (vor Ort gemessen)	mg/l							11,4	10,2	5,9
pH-Wert (vor Ort gemessen)	ohne	6,5 - 9,5	7,32	7,47	7,53	7,28	7,54	7,57	7,36	7,37
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	835	838	683	1013	850	700	847	855
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		5,18	3,82	6,72	6,79	5,25	5,25	5,62	6,22
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l							0,62	0,76	1,07
Benzol	mg/l	0,001	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,00025	<0,00025	<0,00025
Bor, gesamt	mg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,022	0,016	0,047
Bromat	mg/l	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Chrom, gesamt	mg/l	0,025	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0028
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Fluorid	mg/l	1,5	0,29	0,2	0,29	<0,20	0,24	0,16	0,15	0,21
Nitrat	mg/l	50	4,1	4,1	3,8	1,4	4,9	0,81	0,96	2
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	1	0,08	0,08	0,08	<0,06	0,1	<0,016	<0,025	<0,04
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Selen, gesamt	mg/l	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001
Summe Trichlorethen u Tetrachloreth	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Uran, gesamt	mg/l	0,01	<0,0005	0,000812	<0,0005	0,000507	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0027
Antimon, gesamt	mg/l	0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001
Arsen, gesamt	mg/l	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001
Benzo[a]pyren	mg/l	0,00001	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003
Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Blei, gesamt	mg/l	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	0,0017	<0,001
Cadmium, gesamt	mg/l	0,003	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Kupfer, gesamt	mg/l	2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,314	0,0027	0,005	0,0029
Nickel, gesamt	mg/l	0,02	0,00527	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Nitrit	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,016	<0,016	<0,016
Summe PAK	mg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Aluminium, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,039	<0,039	<0,039
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-30	-8	-42	-35	-33	-31	-28	-7
Chlorid	mg/l	250	45	64	18	57	58	24	40	37
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,0031	0,18	0,0018
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,24	<0,1	0,14	<0,1	0,18	<0,02	<0,02	<0,02
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0014	<0,001	0,0082
Natrium, gesamt	mg/l	200	13,6	28,7	14,7	24,1	27,7	10,5	12,1	24,1
TOC	mg/l		5,8	1,2	3	1,6	2,8	1,3	2	1,6
Sulfat	mg/l	250	120	146	13	126	102	65	102	79
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,16	0,38	0,18	0,34	0,18	0,3	2,4	0,23
Calcium	mg/l		145	121	108	161	125	108	134	114
Magnesium, gesamt	mg/l		11,2	14	16,8	18,1	15,3	12,2	14,3	20
Kalium	mg/l		2,66	2,54	3,48	7,07	3,29	3,78	3,32	5,02
Siliciumdioxid	mg/l							23	24	21
ortho-Phosphat	mg/l							0,046	0,067	0,086
Gesamthärte	°dH		22,8	20,2	18,9	26,7	21	17,9	22	20,6
Härte, gesamt	mmol/l		4,07	3,6	3,37	4,77	3,75	3,2	3,94	3,67
Härtebereich	ohne		hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart
Summe PFAS-20 gemäß TrinkwV	mg/l	0,0001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,0005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005
nicht relevante Metabolite:										
AMPA	mg/l		<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Chloridazon-desphenyl	mg/l		<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025
Methyl-desphenyl-Chloridazon	mg/l		<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000025	<0,000025	<0,000025
N,N-Dimethylsulfamid	mg/l		<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Chlorthalonil Metabolit: M12 / R 4178	mg/l		<0,000015	<0,000015	<0,000015	<0,000015	<0,000015	<0,000025	<0,000025	<0,000025
Metazachlor Metabolit: BH 479-4	mg/l		<0,000015	0,000082	<0,000015	<0,000015	0,000029	<0,000025	<0,000025	0,000052
Metazachlor Metabolit: BH 479-8	mg/l		<0,000015	0,000235	<0,000015	<0,000015	0,000036	0,000032	0,000034	0,00008
S-Metolachlor Metabolit: CGA 51202	mg/l		<0,000010	0,000036	<0,000010	<0,000010	0,000017	<0,000025	<0,000025	<0,000025
S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168	mg/l		<0,000010	0,000016	<0,000010	<0,000010	0,000015	<0,000025	<0,000025	<0,000025
S-Metolachlor Metabolit: NOA 41317	mg/l		<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Dimethachlor Metabolit: CGA 50266	mg/l		<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000025	<0,000025	<0,000025
Dimethachlor Metabolit: CGA 354742	mg/l		0,000008	<0,000005	<0,000005	<0,000005	0,000013	<0,000025	<0,000025	<0,000025
Dimethachlor Metabolit: CGA 369873	mg/l		<0,000030	0,000071	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000025	0,000043	<0,000025
TFA (Trifluoressigsäure)	mg/l		<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00005	0,00037	0,0004

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, Wilhelmenthal, 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, 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