

Trinkwasserqualität im Bereich des Wasser- und Abwasserzweckverbandes Demmin/Altentreptow

Betriebsstelle Altentreptow

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														Gädebehn (Fremd- versorgung)	NB WW III (Fremd- versorgung)
			Altenhagen	Altentreptow	Breesen	Grapzow	Groß Below	Gültz	Letzin	Pripsleben	Röckwitz	Tützpatz	Weltzin	Wildberg	Wodarg	Wolde		
Temperatur	°C		15,6	18,2	14,5	18,5	14,7	16,4	18	5,5	5,7	7,9	10	10,2	7,6	6,5	8	11,3
pH-Wert (vor Ort gemessen)		6,5-9,5	7,19	7,34	7,14	7,21	7,15	7,23	7,11	7,52	7,5	7,34	7,37	7,17	7,1	7,51	7,37	7,19
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	810	750	618	696	849	572	781	600	783	815	729	554	1244	890	870	665
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		5,63	5,67	6,24	4,37	5,61	4,62	5,87	4,95	4,36	4,88	4,18	5,73	7,57	4,71	4,93	6,3
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,53	0,54	0,67	0,25	0,51	0,3	0,5	0,29	0,63	0,15	0,27	0,5	1,63	0,39	0,38	
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,18
Trübung	NTU	1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,2	<0,1	<0,1	0,2	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,1	0,2	0,33
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<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	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05
Nitrat	mg/l	50	2,18	2,51	3,16	0,54	2,61	1,38	1,89	1,42	2,45	0,5	0,69	2,95	4,71	0,58	0,9	2,2
Chlorid	mg/l	250	50,1	33,9	19,6	32,1	71,9	20,7	41,8	19,4	48	39,5	42,5	7,1	70,6	42,8	43,2	21
Sulfat	mg/l	250	91	31,4	2,44	112	60,2	41,7	93,1	28,3	117	132	103	0,86	185	167	161	17
Fluorid	mg/l	1,5	0,18	0,22	0,28	0,23	0,24	0,2	0,24	0,21	0,22	0,25	0,22	0,2	0,12	0,17	0,31	0,33
Bromat	mg/l	0,025	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
TOC	mg/l		1,7	2,1	2,7	1,3	2,2	1,1	3,6	1,5	2,8	1,4	1,1	2,3	4,2	2	1	2,3
Calcium	mg/l		141	96,1	86,5	113	103	101	135	98,5	138	143	112	81,8	200	153	147	95,6
Magnesium	mg/l		15,4	14,3	14,3	16	17,5	9,64	14,9	9,61	10,4	14,2	13,6	14,7	21,4	14,4	16,7	16,6
Natrium	mg/l	200	14,9	23,8	32,6	11,7	53,1	9,22	22,4	8,99	14	10,7	20,7	16	37,9	14,5	16,7	26,9
Kalium	mg/l		2,2	3,49	3,36	2,68	4,55	1,83	6,96	2,09	2,66	3,07	2,33	3,37	5,06	2,03	2,14	3,88
Aluminium, gesamt	mg/l	0,2	0,14	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Blei	mg/l	0,025	<0,002	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	0,008	<0,002	<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	<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	0,0007	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Kupfer, gesamt	mg/l	2	0,01	0,079	0,014	<0,01	<0,01	0,019	0,011	<0,01	0,016	<0,01	0,019	0,026	0,019	<0,01	0,015	<0,05
Nickel	mg/l	0,02	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<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	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,037	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01
Bor	mg/l	1	0,03	0,08	0,11	<0,02	0,15	0,03	0,05	0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,13	0,04	<0,02	0,02	<0,1
Antimon	mg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Selen	mg/l	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,002
Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0007	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0079	<0,0005	0,0035	<0,0005
Gesamthärte	°dH		23,3	16,7	15,4	19,5	18,4	16,4	22,3	16	21,7	23,3	18,8	14,8	32,9	24,7	24,4	17,2
Härte, gesamt	mmol/l		4,16	2,99	2,75	3,48	3,29	2,92	3,99	2,86	3,88	4,16	3,36	2,65	5,88	4,42	4,36	3,07
Härtebereich	ohne		hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	mittel	hart	hart	hart	hart
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-21,3	-21,3	-1,8	-2,8	-1,9	-4,5	-15,5	-20	-20,3	-18,5	-7,3	4,7	-43,7	-27,5	-21,2	-8

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
Altenhagen	Altenhagen, Borgfeld, Fahrenholz, Idashof, Kriesow, Krusemarkshagen, Neuenhagen, Philippshof, Törpin, Tüzen
Altentreptow	Altentreptow, Friedrichshof, Groß Teetzleben, Loickenzin, Rottenhof, Thalberg, Trostfelde
Breesen	Breesen, Kalübbe, Kaluberhof, Pinnow
Grapzow	Grapzow, Grischow, Kessin
Groß Below	Bartow, Breest, Groß Below, Klempenow, Pritzenow
Gültz	Gültz, Hermannshöhe, Prützen
Letzin	Gnevkow, Letzin, Letzin-Siedlung, Marienhöhe, Peeselin
Pripsleben	Barkow, Buchar, Miltitzwalde, Neuwalde, Pripsleben, Reinberg, Rosemarsow, Schmiedenfelde
Röckwitz	Adamsdorf, Gützkow, Röckwitz
Tützpatz	Schossow, Tützpatz
Weltzin	Burow, Golchen, Ludwigshöhe, Mühlenhagen, Rohrsoll, Seltz, Weltzin
Wildberg	Wildberg, Wischershausen, Wolkow
Wodarg	Kölln, Schönkamp, Siedenbollentin, Werder, Wodarg
Wolde	Friedrichshof, Japzow, Marienhof, Wolde, Zwiedorf
Gädebehn (Fremdversorgung)	Fouquettin
NB Wasserwerk III (Fremdversorgung)	Lebbin