

Vyhodnocení kvality vody 2010 až 2012

Vzorek	Bečva - Teplice nad Bečvou																																		Prům. 2010	Prům. 2011	Prům. 2012	NV 61/2003 Sb. ve znění 23/2011 Sb.		NV 252/2004 Sb.						
	2010												2011												2012													Norma environmentální kvality								
	Datum	Jednotky	18.01.10	15.02.10	15.03.10	21.04.10	24.05.10	14.06.10	07.07.10	16.08.10	13.09.10	25.10.10	22.11.10	13.12.10	20.01.11	23.02.11	24.03.11	20.04.11	24.05.11	22.06.11	27.07.11	24.08.11	19.09.11	23.10.11	23.11.11	12.12.11	18.01.12	13.02.12	14.03.12	12.04.12	09.05.12	13.06.12	16.07.12	15.08.12				10.09.12	10.10.12		05.11.12	03.12.12	NEK-RP	NEK-NPH	MH, NMH	
T	[°C]	1,0	0,3	3,3	10,0	11,9	16,6	16,3	22,5	15,8	7,6	7,6	1,9	3,6	0,1	5,6	12,3	19,3	20,9	14,8	20,8	15,3	5,9	3,1	2,6	1,6	0,1	3,5	9,3	15,8	14,6	18,2	19,0	20,1	9,9	9,3	3,2	9,6	10,4	10,4	-	29	-			
Zákal	[ZFñ]	2,21	2,00	1,74	1,91	18,8	123	80,8	2,35	5,17	0,94	4,71	7,32	7,80	1,68	3,27	3,56	2,28	2,32	4,04	3,39	1,65	<1,00	6,67	3,79	4,66	5,81	27,6	3,19	13,7	435	3,23	5,15	4,12	10,2	187	1,79	20,9	3,68	58,5	-	-	5			
RL	[mg/l]	257	291	258	199	186	244	182	253	212	280	239	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-	-	750	-	-			
NL	[mg/l]	2	2	<2	4	33	453	109	<2	<2	<2	<2	5	6	2	4	5	2	4	4	3	2	<2	6	<2	2	4	30	2	12	502	2	6	2	8	222	2	86,9	3,8	66,2	20	-	-	-		
Konduktivita (25°C)	[mS/m]	40,7	50,9	44,4	34,5	29,7	38,5	26,6	39,7	33,2	47,5	35,5	34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,3	59,8	20,5	32,9	35,2	29,9	46,8	47,0	56,1	37,8	35,7	49,8	37,9	-	40,9	-	-	125			
CHSK _{Ct}	[mg/l]	9,3	12,1	6,8	7,9	6,7	14,0	26,8	7,3	8,5	6,6	6,2	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	11,4	11,7	5,6	9,9	69,7	12,2	10,5	11,9	12,8	29,8	10,5	9,8	-	16,9	26	-	-	-		
BSK ₅	[mg/l]	1,8	1,5	1,1	1,3	1,4	3,7	4,5	0,9	0,5	1,8	1,0	1,2	2,2	1,3	2,1	2,3	1,4	1,4	1,4	0,9	1,2	1,1	1,2	1,7	1,3	1,1	0,9	1,7	1,3	8,9	2,6	1,4	2,0	1,5	3,1	1,0	1,7	1,5	2,2	3,8	-	-	-		
pH	-	8,1	7,8	7,9	8,1	8,0	8,0	8,3	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9	7,9	7,6	8,0	8,3	7,9	8,0	7,9	8,1	7,7	7,5	7,5	7,8	7,8	7,7	7,8	8,3	8,0	7,8	8,2	7,8	7,5	7,9	7,8	7,8	8,0	7,9	7,9	6-9	-	-	6,5-9,5		
KNK _{4,5}	[mmol/l]	2,74	3,56	2,78	2,38	1,96	2,78	1,91	2,84	2,44	3,52	2,68	2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,66	-	-	-	-	-			
KNK _{8,3}	[mmol/l]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-			
Ca ²⁺ + Mg ²⁺	[mmol/l]	1,64	2,17	1,89	1,56	1,20	1,41	1,14	1,87	1,53	2,04	1,57	1,53	1,45	2,33	1,55	2,03	1,76	1,79	1,28	1,85	2,15	2,13	2,32	1,91	1,36	2,23	0,78	1,32	1,38	0,86	1,78	1,88	2,35	1,50	1,49	1,94	1,63	1,88	1,57	-	-	-	2-3,5		
Na ⁺	[mg/l]	14,8	22,5	18,1	11,2	6,65	8,72	7,57	15,1	10,2	18,1	11,0	12,2	10,5	17,7	12,1	18,0	17,5	18,1	9,36	14,5	21,6	23,2	27,4	21,7	17,7	23,5	5,92	12,7	12,2	8,23	21,6	19,9	36,3	15,4	12,5	20,3	13,0	17,6	17,2	-	-	-	200		
K ⁺	[mg/l]	3,08	3,89	3,19	2,76	2,45	3,27	3,41	4,15	3,32	4,31	3,10	2,94	2,75	3,66	2,81	4,31	4,06	4,23	3,01	4,18	4,93	4,91	5,22	4,75	2,93	4,40	1,99	2,80	3,22	3,69	4,96	4,69	6,20	4,11	4,23	4,26	3,32	4,07	3,96	-	-	-	-		
Ca ²⁺	[mg/l]	51,9	70,6	61,8	50,7	39,7	45,4	36,7	61,2	50,1	65,4	51,4	50,1	47,4	76,6	50,2	65,8	56,1	57,6	42,2	59,0	68,4	67,5	74,8	61,4	44,2	71,3	25,3	42,7	43,4	26,1	56,6	61,3	74,9	48,7	48,0	62,1	52,9	60,6	50,4	190	-	-	-	30*	
Mg ²⁺	[mg/l]	8,40	9,92	8,55	7,08	5,16	6,81	5,40	8,23	6,70	10,00	6,96	6,88	6,47	10,20	7,33	9,32	8,78	8,51	5,61	9,17	10,80	10,80	11,10	9,30	6,17	11,00	3,57	6,21	7,16	5,11	8,99	8,49	11,70	6,98	7,12	9,52	7,51	8,95	7,67	120	-	-	-	10*	
N- NH ₄ ⁺	[mg/l]	0,14	0,42	0,09	0,02	0,12	0,17	0,10	<0,02	0,02	0,03	<0,02	0,08	0,19	0,17	0,05	<0,02	0,02	0,02	0,04	<0,02	0,03	0,02	<0,02	0,10	0,12	0,35	0,08	<0,02	0,07	0,17	<0,02	0,02	<0,02	0,05	<0,02	0,119	0,071	0,110	0,071	0,110	0,23	-	-	-	
NH ₄ ⁺	[mg/l]	0,19	0,55	0,12	0,03	0,15	0,22	0,13	0,02	0,03	0,04	<0,02	0,10	0,25	0,21	0,06	<0,02	0,03	0,03	0,05	<0,02	0,04	0,03	0,02	0,13	0,15	0,45	0,11	<0,02	0,09	0,22	<0,02	0,03	<0,02	0,03	<0,02	0,03	0,07	0,02	0,144	0,085	0,130	-	-	-	0,5
Fe	[mg/l]	0,082	0,045	0,085	0,043	0,398	0,965	1,75	0,072	0,133	0,020	0,127	0,134	0,170	0,045	0,082	0,307	0,048	0,132	0,149	0,067	0,045	0,024	0,138	0,138	0,071	0,096	0,370	0,043	0,185	0,767	0,045	0,104	0,084	0,243	1,07	0,042	0,321	0,112	0,260	1	-	-	0,2		
Mn	[mg/l]	0,012	0,016	0,017	0,012	0,047	0,142	0,172	0,016	<0,010	<0,010	0,034	0,015	0,013	0,016	0,014	0,040	0,025	0,030	0,015	0,014	0,012	<0,010	0,015	0,011	0,015	0,038	0,051	0,013	0,051	0,221	0,023	0,041	0,060	0,027	0,177	0,010	0,048	0,019	0,061	0,03	-	-	-	0,05	
Cl	[mg/l]	12,6	22,5	19,8	10,9	7,6	9,5	5,2	12,3	7,3	13,4	6,8	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	-	-	-	150	-	-	100	
N- NO ₂ ⁻	[mg/l]	0,023	0,029	0,042	0,014	0,013	0,048	0,032	0,010	0,012	0,013	0,014	0,016	0,035	0,028	0,021	0,022	0,027	0,027	0,021	0,006	0,012	0,010	0,014	0,021	0,020	0,030	0,012	0,027	0,040	0,049	0,021	0,010	0,009	0,015	0,025	0,020	0,022	0,020	0,023	-	-	-	-		
NO ₂ ⁻	[mg/l]	0,076	0,095	0,138	0,046	0,043	0,158	0,105	0,033	0,039	0,043	0,046	0,053	0,115	0,092	0,069	0,072	0,089	0,089	0,069	0,020	0,039	0,033	0,046	0,069	0,066	0,099	0,039	0,089	0,131	0,161	0,069	0,033	0,030	0,049	0,082	0,066	0,073	0,067	0,076	-	-	-	0,50		
N- NO ₃ ⁻	[mg/l]	2,10	2,64	2,75	1,56	2,22	2,03	1,55	1,28	1,59	1,68	1,51	2,02	1,90	2,42	1,80	1,39	1,23	1,23	1,57	1,41	1,70	2,19	2,61	2,37	2,20	3,03	1,78	1,31	1,82	4,09	1,22	0,77	0,80	1,98	2,82	2,37	1,91	1,82	2,02	5,4	-	-	-	-	
NO ₃ ⁻	[mg/l]	9,30	11,7	12,2	6,89	9,83	8,97	6,85	5,67	7,04	7,44	6,68	8,94	8,42	10,7	7,95	6,14	5,44	5,44	6,95	6,23	7,53	9,69	11,6	10,5	9,72																				