

Výsledky laboratorních analýz a měření fyzikálně-chemických parametrů vody na nátoku a odtoku z kolon

DATUM	ČAS	NÁTOK			KOLONA 1					KOLONA 2				KOLONA 3					KOLONA 4				
		ORP (mV)	Cr celk. (mg/l)	Cr6+ (mg/l)	V (l)	ORP (mV)	Cr celk. (mg/l)	Cr6+ (mg/l)	CHSK	V (ml)	ORP (mV)	Cr celk. (mg/l)	Cr6+ (mg/l)	V (ml)	ORP (mV)	Cr celk. (mg/l)	Cr6+ (mg/l)	CHSK	V (ml)	ORP (mV)	Cr celk. (mg/l)	Cr6+ (mg/l)	
24.7.2012	11:30	ZAHÁJENÍ TESTU																					
25.7.	8:00	183	19.1	19.85	3.6	15	3.84	3.98		1.6	-290	0.01	< 0.05	1.5	-454	< 0.05	< 0.05		1.65	-270	< 0.05	0.09	
26.7.	7:40	/	/	/	/	128	/	/		1.8	-520	0.75	0.77	1.7	-490	< 0.05	< 0.05		1.5	-246	0.24	0.14	
27.7.	9:41	147	19.44	20.46	1.9	72	5.18	5.14		1.85	-511	4.47	4.41	1.8	-324	< 0.05	< 0.05		1.65	-320	< 0.05	< 0.05	
30.7.	8:00	/	/	/	5.5	11	11.88	12.5		5.5	-305	12.38	12.74	5.2	-295	0.09	0.08		4.4	-207	< 0.05	< 0.05	
31.7.	8:45	/	/	/	1.6	28	13.21	13.49		/	/	/	/	1.6	-442	< 0.05	< 0.05		1.3	-282	< 0.05	< 0.05	
1.8.	8:30	135	20.05	20.83	1.65	95	14.62	15.07		1.7	-562	7.11	0.74	1.6	-316	< 0.05	< 0.05		1.3	-138	< 0.05	< 0.05	
2.8.	8:30	/	/	/	1.8	41	15.25	15.69		1.46	-534	5.6	5.76	1.55	-328	1.22	1.25		1.2	-103	< 0.05	< 0.05	
3.8.	9:00	156	18.69	20.1	1.8	44	16.14	16.54		1.7	-562	9.17	9.19	1.75	-365	7.89	8.33		1.25	-51	< 0.05	< 0.05	
6.8.	8:45	/	19.31	20.22	5.3	63	17.37	18.25		5.15	-230	9.93	10.05	3.25	-256	0.78	0.79		5.4	-126	< 0.05	< 0.05	
7.8.	8:30	210	18.19	20.3	1.8	128	15.9	17.64		1.85	43	8.88	10.05	1.9	-119	0.71	0.92		2	-157	< 0.05	< 0.05	
8.8.	8:45	/	/	/	1.8	126	17.39	17.4		1.75	25	9.51	9.8	1.9	-86	0.67	0.79		0.8	-121	< 0.05	< 0.05	
9.8.	9:00	182	18.89	19.73	1.8	207	17.04	17.64		0.2	-74	0.35	0.36	1.9	-72	0.94	1.1		1.9	-48	< 0.05	< 0.05	
10.8.	9:00	189	20.14	20.22	1.85	77	18.03	18.01		1.85	-16	5.06	5.02	1.95	29	1.35	1.34		1.85	19	< 0.05	< 0.05	
13.8.	9:00	138	19.29	20.46	5.7	101	17.06	17.64		5.4	39	6.08	6.86	5.7	121	1.58	1.78		5.7	9	< 0.05	< 0.05	
14.8.	9:00	/	/	/	1.65	183	17.11	19.73		1.75	59	3.56	4.28	1.75	75	0.61	0.79		1.75	19	< 0.05	< 0.05	
15.8.	10:00	/	/	/	2.1	135	17.71	19.11		2	63	3.07	3.43	1.4	54	1.01	1.1		2.3	-23	< 0.05	< 0.05	
16.8.	10:00	135	20.45	20.46	0.8	154	19.36	19.24		1.8	132	3.77	3.92	1.9	97	1.5	1.53		1.9	-34	< 0.05	< 0.05	
17.8.	8:00	136	20.73	20.1	1.1	139	19.13	18.63		1.75	125	3.95	3.79	1.8	94	1.45	1.28		1.7	-31	< 0.05	< 0.05	
20.8.	8:00	149	19.82	20.58	5.5	135	18.06	19.11		5.7	99	3.33	3.43	5.85	79	1.97	2.08		5.9	-42	< 0.05	< 0.05	
21.8.	8:00	/	/	/	2.1	140	18.19	18.51		1.9	133	3.25	3.8	1.95	98	1.44	1.72		2	-22	< 0.05	< 0.05	
22.8.	7:30	/	/	/	2.15	148	19.11	20.24		1.85	118	3.27	3.19	1.95	105	1.87	1.47		1.85	-28	< 0.05	< 0.05	
23.8.	8:00	142	19.4	21.59	2.25	138	18.14	20.24		1.95	109	3.3	3.68	2.05	76	1.65	1.84		2.1	-12	< 0.05	< 0.05	
24.8.	7:30	158	19.74	20.12	2.1	128	19.05	19.26		1.85	121	3.42	3.43	1.95	91	1.71	1.59		1.95	4	< 0.05	< 0.05	
27.8.	9:30	126	19.18	20.61	3.5	111	18.03	20.49		3.7	84	1.87	3.06	1.4	62	1.47	2.2		6.2	-24	< 0.05	< 0.05	
28.8.	8:00	/	/	/	1.7	102	17.12	19.26		1.6	63	0.89	1.71	0.2	40	1.68	2.02		1.7	19	< 0.05	< 0.05	
29.8.	8:30	/	/	/	1.95	112	18.9	18.28	2232	1.75	34	1.67	1.47	1.8	12	0.76	0.67	2672	2	-24	< 0.05	< 0.05	
30.8.		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
31.8.	9:00	120	7.82	8.09	0.15	105	13.97	14.23	1645	0.15	33	0.62	0.61	0.15	-103	0.8	< 0.05	2155	0.125	-38	< 0.05	< 0.05	
3.9.	9:00	112	8.25	8.34	0.33	-3	10.56	11.34	1740	0.32	33	0.07	3.12	0.31	26	0.32	0.15	1080	0.25	-14	< 0.05	< 0.05	
4.9.	9:00	/	/	/	0.1	-154	6.8	5.33	1570	0.113	-12	0.05	< 0.05	0.06	-12	0.31	0.23	1020	0.154	-34	< 0.05	< 0.05	
5.9.	9:00	/	/	/	0.098	-334	3.56	0.73	1630	0.105	-72	< 0.05	0.09	0.05	-27	0.28	0.11	1050	0.13	-33	< 0.05	< 0.05	
6.9.	8:00	/	/	/	0.158	-362	3.08	0.08	1545	0.135	-22	< 0.05	0.08	0.097	-20	0.25	< 0.05	988	0.13	-25	< 0.05	< 0.05	
7.9.	8:00	/	/	/	0.155	-364	3.04	0.12	1440	0.145	-53	< 0.05	< 0.05	0.12	-35	0.22	0.06	915	0.12	-15	< 0.05	< 0.05	
10.9.	9:00	118	7.74	8.15	0.39	-436	2.02	0.07	1280	0.4	-62	< 0.05	< 0.05	0.36	-93	< 0.05	< 0.05	735	0.325	-58	< 0.05	< 0.05	
11.9.	13:00	/	/	/	0.125	-415	2.23	0.09	900	0.11	-29	< 0.05	< 0.05	0.12	-71	< 0.05	< 0.05	590	0.12	-26	< 0.05	< 0.05	
12.9.	9:00	/	/	/	0.097	-470	1.98	< 0.05	856	0.098	6	< 0.05	< 0.05	0.1	-65	< 0.05	< 0.05	481	0.095	-18	< 0.05	< 0.05	
13.9.	9:00	/	/	/	0.103	-425	1.96	< 0.05	750	0.09	-24	< 0.05	< 0.05	0.125	-87	< 0.05	< 0.05	498	0.11	-49	< 0.05	< 0.05	
14.9.	8:00	/	/	/	0.09	-121	1.63	< 0.05	665	0.075	-9	< 0.05	< 0.05	0.12	-72	< 0.05	< 0.05	462	0.11	-18	< 0.05	< 0.05	
17.9.	8:00	112	7.79	8.34	0.39	15	0.65	< 0.05	608	0.38	38	< 0.05	< 0.05	0.4	-76	< 0.05	< 0.05	364	0.41	/	< 0.05	< 0.05	
19.9.	8:00	/	/	/	0.22	-28	0.34	< 0.05	525	0.29	-11	< 0.05	< 0.05	0.29	-88	< 0.05	< 0.05	314	0.195	106	< 0.05	< 0.05	
21.9.	8:00	/	/	/	0	-63	0.1	< 0.05	/	0	24	< 0.05	< 0.05	0	-90	< 0.05	< 0.05	/	0	-18	0.19	0.2	
24.9.	8:00	/	/	/	0.4	-67	0.05	< 0.05	224	0.33	0	< 0.05	< 0.05	0.5	-101	< 0.05	< 0.05	34	0.41	-22	< 0.05	< 0.05	
27.9.	8:00	/	/	/	0.27	-26	< 0.05	< 0.05	185	0.31	12	< 0.05	< 0.05	0.35	-103	< 0.05	< 0.05	35	0.28	-28	< 0.05	< 0.05	
1.10.	8:00	/	/	/	0.35	-42	< 0.05	< 0.05	133	0.235	-33	< 0.05	< 0.05	0.3	-106	< 0.05	< 0.05	/	0.27	-73	< 0.05	< 0.05	
3.10.	8:00	/	/	7.85	0.16	-45	< 0.05	< 0.05	93.2	0.16	-30	< 0.05	< 0.05	0.37	-95	< 0.05	< 0.05	20	0.18	-5	< 0.05	< 0.05	
5.10.	8:00	/	/	/	0.29	-27	< 0.05	< 0.05	/	0.3	6	0.08	0.07	0.3	-96	< 0.05	< 0.05	/	0.305	-9	< 0.05	< 0.05	
8.10.	8:00	130	7.95	7.61	0.34	-47	< 0.05	< 0.05	29.7	0.335	9	< 0.05	0.07	0.4	-87	< 0.05	< 0.05	17.3	0.42	-26	< 0.05	< 0.05	
10.10.	8:00	/	/	/	0.265	-38	< 0.05	< 0.05	27.1	0.26	5	< 0.05	< 0.05	0.2	-43	< 0.05	< 0.05	14.5	0.17	32	< 0.05	< 0.05	
12.10.	8:00	/	/	/	0.2	-42	< 0.05	< 0.05	/	0.14	-10	< 0.05	< 0.05	0.26	-70	< 0.05	< 0.05	/	0.27	-36	< 0.05	< 0.05	
16.10.	8:00	/	/	/	0.465	-26	< 0.05	< 0.05	14.3	0.47	-8	<											

Výsledky laboratorních analýz a měření fyzikálně-chemických parametrů vody na nátoku a odtoku z kolon

		NÁTOK		KOLONA 1					KOLONA 2					KOLONA 3					KOLONA 4			
DATUM	ČAS	ORP (mV)	Cr celk. (mg/l)	Cr6+ (mg/l)	V (l)	ORP (mV)	Cr celk. (mg/l)	Cr6+ (mg/l)	CHSK	V (ml)	ORP (mV)	Cr celk. (mg/l)	Cr6+ (mg/l)	V (ml)	ORP (mV)	Cr celk. (mg/l)	Cr6+ (mg/l)	CHSK	V (ml)	ORP (mV)	Cr celk. (mg/l)	Cr6+ (mg/l)
7.11.	8:00	/	/	/	0.46	4	< 0,05	< 0,05	/	0.47	14	< 0,05	< 0,05	0.45	-55	< 0,05	< 0,05	10.1	0.5	-2	< 0,05	< 0,05
9.11.	7:30	119	8.25	8.11	0.29	16	< 0,05	< 0,05	8.6	0.3	10	< 0,05	< 0,05	0.29	-66	< 0,05	< 0,05	22.3	0.45	29	< 0,05	< 0,05
12.11.	8:00	110	7.9	8.11	0.35	25	< 0,05	< 0,05	/	0.22	42	< 0,05	< 0,05	0.4	-34	< 0,05	< 0,05	/	0.7	2	< 0,05	< 0,05
14.11.	8:00	/	/	/	0.2	62	< 0,05	< 0,05	/	0.5	50	< 0,05	< 0,05	0.4	-48	< 0,05	< 0,05	/	0.45	11	< 0,05	< 0,05
16.11.	8:00	/	/	/	0.36	7	< 0,05	< 0,05	/	0.32	46	< 0,05	< 0,05	0.3	-48	< 0,05	< 0,05	/	0.4	-1	< 0,05	< 0,05
19.11.	9:00	/	/	/	0.81	9.3	< 0,05	< 0,05	/	0.78	57.8	< 0,05	< 0,05	0.4	93.6	< 0,05	< 0,05	/	0.485	12.3	< 0,05	< 0,05
21.11.	8:00	/	/	/	0.38	12.5	< 0,05	< 0,05	/	0.57	62.8	< 0,05	< 0,05	0.2	78.3	< 0,05	< 0,05	/	0.23	57.3	< 0,05	< 0,05
26.11.	8:00	145	8.03	8.3	0.85	-3	< 0,05	< 0,05	/	0.85	30	< 0,05	< 0,05	1.05	-37	< 0,05	< 0,05	/	1.2	2	< 0,05	< 0,05
3.12.	8:00	147	7.84	8.2	2.1	19.2	< 0,05	< 0,05	/	2	31.4	< 0,05	< 0,05	2.4	-55	< 0,05	< 0,05	/	2.5	25.7	0.09	< 0,05
10.12.	10:00	162	8.33	8.1	1.4	-13	< 0,05	< 0,05	/	0.7	21.4	0.07	< 0,05	1.2	-25.6	< 0,05	< 0,05	/	0.9	22.3	0.06	< 0,05
18.12.	8:00	195	8.27	8.11	0.7	44	< 0,05	< 0,05	/	0.93	40	< 0,05	< 0,05	1.45	9	< 0,05	< 0,05	/	1.52	72	0.07	< 0,05
2.1.	8:00	94	8.9	8.2	1.4	-8	< 0,05	< 0,05	/	1.8	30	< 0,05	< 0,05	1	-12	< 0,05	< 0,05	/	1.5	67	< 0,05	< 0,05
7.1.	8:00	116	7.9	8.4	0.75	16	< 0,05	< 0,05	/	0.75	65	< 0,05	< 0,05	0.9	14	< 0,05	< 0,05	/	1.1	164	0.14	0.1
14.1.	8:00	121		8.3	0.55	-7		< 0,05	/	0.85	53		< 0,05	1.4	-6		< 0,05	/	0.55	42		< 0,05
21.1.	8:00	108	8.6	8.2	0.9	23	< 0,05	< 0,05	/	1.3	75	0.07	< 0,05	1.3	97	0.37	< 0,05	/	1.95	92	0.35	0.25
24.1.					0.63				/					0.7				/	0.75			
28.1.	8:00	178	9.7	8.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.81	176	0.4	0.23
4.2.	8:00	164	8.49	7.83	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.3	169	0.7	0.68
12.2.	9:00	210	8.82	7.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	182	0.43	0.3
19.2.	9:00	89	9.39	7.77	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.325	86	1.09	0.74
25.2.	8:00	208	7.76	7.53	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.59	194	1.87	1.51
5.3.	8:00	142	7.8	7.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.77	140	1.7	1.52
12.3.	13:00	194	8.08	7.65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	201	1.61	1.54
18.3.	8:00	139	7.91	7.78	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.1	118	2.16	2.04
25.3.	8:00	158	8.88	8.08	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.8	117	2.08	1.97
2.4.	8:00	175	8.62	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	155	1.51	1.35
8.4.	8:00	175	8.77	8.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.3	175	1.61	1.64
15.4.	8:00	198	7.75	8.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.4	178	1.24	1.19
22.4.	8:00	177	7.76	8.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.6	154	1.75	1.75