

Шифра водног тела		СТМ 2											
Шифра станице		42912											
Станица:		Савинач											
Река:		Црни Тимок											
Слив:		Великог Тимока											
Ознака места узорковања		С											
Редослед узорковања у току године	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	13.02.2013		19.03.2013	23.04.2013	14.05.2013	18.06.2013	16.07.2013	14.08.2013	13.09.2013	16.10.2013	12.11.2013	10.12.2013
Време узорковања	hh:mm	11:00		15:00	07:30	16:30	14:00	10:00	10:00	11:00	14:30	09:00	11:30
Дубина узорковања	cm	30		50	30	40	30	30	30	30	50	40	50
Водостај	cm												
Протицај	m ³ /s												
Температура воде	oC	5.6		7.2	12.0	14.1	19.3	18.9	21.5	16.9	14.2	10.4	7.3
Температура ваздуха	oC	0.6		2.8	15.0	18.5	34.0	17.8	22.0	21.8	9.0	8.0	0.5
Видљиве отпадне материје	-	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	1.6		24.1	8.1	36.1	2.5	3.1	5.0	1.7	15.0	2.8	4.2
Суспендоване материје	mg/l	3.0		17.0	9.0	58.0	3.0	<1	<1	1.0	1.0	<1	1.0
Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	11.6		11.8	9.9	9.7	8.1	10.2	5.8	8.2	8.6	8.7	11.2
Процент засићења воде кисеоником	%	93		101	92	94	88	112	67	87	84	78	93
Алкалитет	mmol/l	4.35		3.45	4.10	4.50	4.30	3.80	4.50	4.62	4.80	4.50	4.49
Укупна тврдоћа	mg/l	240		198	227	240	206	209	272	246	320	308	263
Растворени CO ₂	mg/l	1.3		0.0	4.0	1.3	3.5	0.0	2.6	0.0	3.0	4.8	0.0
Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	0.0		13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	9.1
Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	265		184	250	275	262	232	274	266	282	275	256
Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	218		173	205	225	215	190	225	231	240	225	224
pH	-	8.1		8.6	7.9	8.2	8.0	8.1	8.0	8.3	7.9	7.9	8.5
Електропроводљивост	mS/cm	457		386	405	449	428	465	471	479	508	520	462
Укупне растворене соли	mg/l	291		223	234	261	240	282	268	281	312	343	282
Амонијум (NH ₄ ⁺ -N)	mg/l	0.08		0.07	0.13	0.05	0.09	0.19	0.02	0.18	0.09	0.04	0.11
Нитрити (NO ₂ ⁻ -N)	mg/l	0.004		0.005	0.006	0.023	0.012	0.021	0.020	0.016	0.005	0.004	0.008
Нитрати (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1.20		0.80	0.40	0.30	0.50	0.50	0.40	0.60	0.20	0.10	0.80
Органски азот (N)	mg/l	0.146		0.385	0.564	0.907	1.281	0.023	0.385	2.321	0.508	0.906	0.152
Укупни азот (N)	mg/l	1.4		1.3	1.1	1.3	1.9	0.7	0.8	3.1	0.8	1.1	1.1
Ортофосфати (PO ₄ ⁻ -P)	mg/l	0.033		0.045	0.047	0.090	0.022	0.013	0.015	0.019	0.020	0.010	0.022
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.035		0.085	0.060	0.113	0.046	0.023	0.030	0.020	0.073	0.015	0.034
Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	6.4		9.3	6.6	8.0	8.9	7.5	7.1	8.7	9.8	8.9	
Натријум (Na ⁺)	mg/l			4.90	3.60		5.00		7.30		7.70	8.70	
Калијум (K ⁺)	mg/l			1.20	0.80		1.20		0.50		0.30	0.90	
Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	83		62	83	80	86	66	85	75	80	99	83
Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	8		10	5	12	13	12	15	15	15	15	7
Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	5		8	5	5	11	7	12	11	15	7	5
Сулфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	24		24	26	29	24	26	31	30	34	32	31
Гвожђе (Fe)	µg/l				741.6	1561.0	214.0		86.8	30.6	<10		
Манган (Mn)	µg/l				29.7	56.8	49.2		36.9	<10	<10		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l												
Манган (Mn)-растворени	µg/l												
Цинк (Zn)	µg/l				8.8	8.7	24.0		9.4	9.5	6.9		
Бакар (Cu)	µg/l				3.0	5.2	9.0		4.8	5.1	1.2		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				0.7	<0.5	17.4		1.0	2.4	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				1.1	1.2	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.04	<0.02	0.03		<0.02	<0.02	<0.02		
Жива (Hg)	µg/l				<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1		
Никл (Ni)	µg/l				<0.5	1.4	1.2		<0.5	1.0	<0.5		
Алуминијум (Al)	µg/l				357.9	952.6	211.7		56.0	28.2	<10		
Кобалт (Co)	µg/l				0.9	1.4	0.7		0.8	<0.5	0.6		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	0.6		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l												
Бакар (Cu)-растворени	µg/l												
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l												
Олово (Pb)-растворено	µg/l												
Кадмијум (Cd)-растворени	µg/l												
Жива (Hg)-растворена	µg/l												
Никл (Ni)-растворени	µg/l												
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l												
Кобалт (Co)-растворени	µg/l												
Антимон (Sb)-растворени	µg/l												
Арсен (As)	µg/l				<0.5	0.7	<0.5		0.5	<0.5	0.6		
Арсен (As)-растворени	µg/l												

Редослед узорковања у току године	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бор(В)	µg/l				40.0	48.7	32.7		44.9	25.5	35.2		
Бор(В)-растворени	µg/l												
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO_4 (НРК _{mn})	mg/l	2.3		4.4	1.8	2.1	2.0	1.4	2.0	3.4	1.9	1.8	1.5
Хемијска потрошња кисеоника из $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ (НРКCr)	mg/l	9.0			<3	7.0	3.3	<3	4.0	7.6	<3	8.0	8.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.1		2.9	1.8	1.2	1.0	0.9	1.8	2.5	1.1	0.9	1.4
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	1.2		3.7	2.4	2.4	1.5	2.0	2.2	4.2	2.3	3.3	3.6
UV-екстинкција(254nm)	cm-1	0.028		0.044	0.028	0.036	0.031	0.025	0.039	0.025	0.033	0.037	0.025
Анион активне супстанце	mg/l				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.010	0.020	<0.01
Нафтни угљоводоници	mg/l				<0.01	<0.01	<0.01		0.013	<0.01	0.017		
Фенолни индекс	mg/l				<0.001	0.001	0.001		<0.001	0.001	0.002		
пара-терц-октилфенол	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			0.003	<0.001	<0.001	
4-п-нонилфенол	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Атразин	µg/l				<0.001	0.003	<0.001			0.004	<0.001	0.004	
Симазин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Тербутрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилатразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Пропазин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	0.001	
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001	0.002	0.002			0.003	<0.001	<0.001	
Тербутилазин	µg/l				<0.001	0.006	0.004			0.005	<0.001	0.003	
Десизопропилатразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Хлорфенвинфос	µg/l				<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	
Хлорпирифос	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
Алахлор	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
Ацетохлор	µg/l				<0.001	0.006	0.004			<0.001	<0.001	<0.001	
Метолахлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Диурон	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
Линурон	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
Изопротурон	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор-епоксид (Измер Б)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Метоксихлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l				<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	
Пентахлорбензен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Ендосулфан-алфа	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
Хексахлорбензен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDT	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
o,p'-DDT	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDD	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDE	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Алфа-НСН	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Бета-НСН	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Гама-НСН (Линдан)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Алдрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Диелдрин	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
Ендрин	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
Исодрин	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Трифлуралин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(г,х,и)перилен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(б)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-с,д)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Нафтален	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				<0.04				<0.06		0.068		
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				9200				2400		350		
Фекални колиформи	n/100 ml				9200				2400		240		
Фекалне ентерококе	n/100 ml								25		120		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml								1.491		2.22		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml								14640		610		