

Шифра водног тела	СТИМ_4												
Шифра станице	42910												
Станица:	Јабланица												
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	31.01.2014	05.03.2014	17.03.2014	27.04.2014	30.05.2014	18.06.2014	28.07.2014	27.08.2014	26.09.2014	13.10.2014	18.11.2014	12.12.2014
Време узорковања	hh:mm	13:00	10:00	16:00	09:00	09:00	08:00	15:00	09:00	10:30	13:30	11:00	12:00
Дубина узорковања	cm	30	50	60	30	30	50	50	50	30	50	40	50
Водостај	cm												
Протицај	m <sup>3</sup> /s		8.38		7.75		1.68	0.607	0.447	0.452	0.643	3.16	
Температура ваздуха	oC	-11.0	3.5	12.0	11.0	17.0	16.4	28.0	20.0	8.0	24.0	8.0	3.0
Температура воде	oC	0.5	7.0	13.4	13.3	13.8	14.8	18.6	18.0	12.8	16.5	9.2	6.2
Видљиве отпадне материје	-	bez	primetne	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	primetna	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мутноћа	NTU	2.3	45.8	5.5	7.8	17.0	3.5	137.0	4.2	3.5	4.8	11.2	9.5
Суспендоване материје	mg/l	<1	52	2	6	10	2	74	1	<1	1	12	5
Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )	mg/l	12.80	11.00	10.00	9.57	9.40	10.28	8.56	8.50	9.97	9.73	10.26	11.91
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	91	98	92	91	102	94	90	97	102	89	96
Алкалитет	mmol/l	6.08	4.00	5.04	4.83	4.86	4.08	4.05	4.54	5.20	5.40	4.46	4.65
Укупна тврдоћа	mg/l	267	224	330	255	252	211	235	250	258	290	290	255
Растворени CO <sub>2</sub>	mg/l	0.0	1.5	3.9	0.5	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	4.4	0.0	3.1
Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	7.1	0.0	0.0	0.0	11.9	18.6	0.0	4.2	8.8	0.0	3.0	0.0
Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	289	244	308	295	279	211	247	269	300	329	266	284
Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	304	200	252	241	243	204	202	228	260	270	223	233
pH	-	8.56	7.62	8.10	8.18	8.33	8.39	7.10	8.44	8.39	7.90	8.29	7.92
Електропроводљивост	μS/cm	484	433	480	472	454	456	411	470	521	498	468	484
Укупне растворене соли	mg/l	295	260	298	292	276	283	238	286	318	290	276	280
Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.11	0.09	0.03	0.09	0.03	0.11	0.12	0.06	0.03	0.09	0.07	0.06
Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.005	0.010	0.004	<0.004	0.006	0.006	0.025	0.006	0.007	0.012	0.008	<0.004
Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	1.10	1.20	<0.2	0.20	0.40	<0.2	0.30	0.50	0.70	0.30	0.70	0.20
Органски азот (N)	mg/l	0.62	0.35	1.34	0.43	0.41	1.12	1.40	0.64	0.41	0.63	0.50	0.77
Укупни азот (N)	mg/l	1.83	1.65	1.47	0.73	0.85	1.34	1.84	1.21	1.15	1.03	1.28	1.03
Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.010	0.018	0.010	<0.01	0.022	0.022	0.175	0.051	<0.01	0.010	0.054	0.028
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.011	0.026	0.026	0.027	0.053	0.026	0.379	0.080	0.018	0.035	0.060	0.046
Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )	mg/l			6.1	7.9	8.2			7.7	9.4	10.8	6.2	9.6
Натријум (Na <sup>+</sup> )	mg/l			3.6	4.4	4.1			5.7	6.2	22.2	4.3	5.9
Калијум (K <sup>+</sup> )	mg/l			0.6	0.9	1.1			1.5	1.6	8.2	1.4	1.9
Калцијум (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	90.3	80.6	112.9	90.0	93.6	76.0	75.0	80.0	89.8	85.7	89.7	92.1
Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	10.1	5.8	11.6	7.3	4.3	5.2	11.5	12.0	8.0	18.9	16.0	6.0
Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	6.9	8.9	4.7	4.0	3.4	15.6	17.5	8.3	8.0	7.5	4.0	6.6
Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	16	19	17	17	19	14	14	22	12	16	87	16
Гвожђе (Fe)	μg/l	54.2	713.0	157.0	138.8	287.6	53.0	2935.0	173.6	60.7			198.2
Манган (Mn)	μg/l	<10	33.2	<10	10.6	20.2	22.4	164.7	35.4	10.3			12.5
Гвожђе (Fe)-растворено	μg/l	<10		13.9	<10	11.0	<10	35.1	<10	12.5	23.9	40.6	50.6
Манган (Mn)-растворени	μg/l	<10		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	μg/l	5.5	19.1	7.8	31.2	6.1	12.5	22.1	14.7	10.5			11.2
Бакар (Cu)	μg/l	2.7	5.8	4.4	3.6	3.4	2.4	7.4	4.2	2.8			6.0
Хром (Cr)-укупни	μg/l	1.4	2.4	<0.5	2.7	1.1	<0.5	5.0	2.0	<0.5			0.6
Олово (Pb)	μg/l	<0.5	1.7	0.6	<0.5	0.6	<0.5	6.0	1.0	<0.5			1.0
Кадмијум (Cd)	μg/l	<0.02	0.06	<0.02		0.03	0.11	0.07	0.02	<0.02			0.08
Жива (Hg)	μg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1
Никл (Ni)	μg/l	0.6	1.6	<0.5		1.0	0.6	4.5	1.5	0.5			0.9
Алуминијум (Al)	μg/l	65.8	653.1	101.2	94.3	239.1	33.7	2410.0	137.2	38.3			168.2
Кобалт (Co)	μg/l	0.5	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	2.6	<0.5	0.5			0.7
Антимон (Sb)	μg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5			<0.5
Бор (B)	μg/l	<10	<10	<10	14.9	<10	13.3	11.5	14.5	13.8			<10
Цинк (Zn)-растворени	μg/l	4.1		6.9	22.5			10.1	6.4		3.3	51.2	
Бакар (Cu)-растворени	μg/l	1.1		3.6	3.6	1.5		2.1		2.8	2.1	6.0	3.5
Хром (Cr)-укупни растворени	μg/l	1.0		<0.5	<0.5	<0.5		1.8	<0.5	<0.5	1.0	0.6	
Олово (Pb)-растворено	μg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	0.9	3.3	0.6
Кадмијум (Cd)-растворени	μg/l	<0.02			0.04	0.03	0.09	0.05			0.04	0.45	<0.02

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Никл (Ni)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	1.7	0.7	0.6	1.6			<0.5	1.3	0.8
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10		<10	<10	<10	10.3	22.5	15.3	<10	11.0	194.6	40.6
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5		0.7	0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5			0.8	1.4	<0.5
Бор(В)-растворени	µg/l	<10		<10		<10		<10			12.5	19.0	<10
Арсен (As)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	1.8	0.7	0.8			<0.5
Арсен (As)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1.0		0.7	0.9	0.9	<0.5
Хемијска потрошња кисеоника из КМnO <sub>4</sub> (НРК <sub>Mn</sub> )	mg/l	0.8	7.8	3.1	3.6	2.6	2.8	1.6	1.3	3.6	2.4	2.2	1.7
Хемијска потрошња кисеоника из К <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРК <sub>Cr</sub> )	mg/l	4	10	5	14	8	9	17	3	6	8	15	11
Биолошка потрошња кисеоника (ВРК-5)	mg/l	0.7	5.1	2.0	1.8	2.1	1.7	0.6	0.7	2.0	1.0	1.0	0.6
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	2.6	7.8	2.7	49.0	5.5	3.3	5.8	1.8	4.1	5.2	4.9	4.5
UV-екстинкција(254nm)	cm-1	0.023	0.091	0.027	0.065	0.087	0.034	0.122	0.027	0.036	0.040	0.081	0.074
Анијон активне супстанце	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.010	<0.01	<0.01	<0.01	0.040
Нафтни угљоводоници	mg/l	<0.01	0.014	<0.01	<0.01	0.043	<0.01	0.012	0.010	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Фенолни индекс	mg/l	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-п-нонилфенол	µg/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
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	0.005	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.01	0.067	0.032	0.007	0.027	0.006	0.004	<0.01	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.01	0.009	<0.001	0.002	0.009	0.008	0.003	<0.01	<0.001	<0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.01	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.01	<0.002	<0.002
Ацетохлор	µg/l	<0.001	0.007	<0.01	0.074	0.061	0.004	0.026	0.003	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.01	0.008	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.003	<0.01	<0.001	<0.001
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.01	<0.001	<0.001
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/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
Хептахлор	µg/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
Хлордан (cis+trans)	µg/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
Метоксихлор	µg/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
Пентахлорбензен	µg/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
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/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
о,р'-DDT	µg/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
р,р'-DDT	µg/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
р,р'-DDD	µg/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
р,р'-DDE	µg/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
Алфа-НСН	µg/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
Бета-НСН	µg/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
Гама-НСН (Линдан)	µg/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
Алдрин	µg/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
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Трифлуралин	µg/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
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(ghi)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(k)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Флуорантен	µg/l	<0.0005	0.0020	0.0020	0.0030	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	0.0030	0.0020	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтаден	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.059		
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						22		920		240		
Фекални колиформи	n/100 ml						22		920		240		
Фекалне ентерококе	n/100 ml						85		50				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml						2.73		2.39				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml						15000		3550				