

Шифра водног тела		DR_1											
Шифра станице		45885											
Станица:		Бадовинци											
Река:		Дрина											
Слив:		Саве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	13.01.2021	09.02.2021	04.03.2021	12.04.2021	10.05.2021	22.06.2021	27.07.2021	25.08.2021	10.09.2021	12.10.2021	15.11.2021	27.12.2021
Време узорковања	hh:mm	14:00	13:00	14:30	14:00	12:00	12:00	14:00	14:00	15:00	14:50	13:00	14:00
Водостај	cm	182	251	150	111	129	108	17	-32	-36	10	10	147
Протицај	m <sup>3</sup> /s	724	1200	389	339	429	229	123	98.0	96.0	101	111	504
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	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	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	6.0	7.6	9.0	11.7	15.9	22.1	24.3	19.2	19.2	14.1	10.6	5.7
Температура ваздуха	°C	2.0	12.4	17.0	22.0	24.0	26.8	38.7	15.0	24.0	11.0	8.0	1.0
Мутноћа	NTU	38.50	83.90	16.40	8.33	12.20	3.60	5.60	10.60	23.90	18.90	28.70	41.70
Суспендоване материје	mg/l	<4		<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	13
Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )	mg/l	11.02	11.15	10.94	10.57	8.64	7.88	7.44	7.62	8.53	9.64	10.88	11.80
Процент засићења воде кисеоником	%	88	93	95	98	88	91	90	83	93	94	98	94
Алкалитет	mmol/l	2.98	2.92	3.32	3.28	2.70	3.02	2.90	3.10	3.10	2.96	3.26	3.20
Укупна тврдоћа	mg/l	156	161	171	178	159	172	160	164	166	160	170	180
Растворени CO <sub>2</sub>	mg/l	2.2	2.5	1.8	2.2	0.9	2.8	0.0	3.5	2.2	1.2	1.8	4.4
Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	182	178	203	200	167	183	155	189	189	181	199	195
Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	149	146	166	164	137	151	144	155	155	148	163	160
pH	-	8.05	7.90	8.07	8.00	8.17	8.16	8.42	7.70	8.00	8.20	8.07	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	267	269	277	278	248	258	261	277	288	226	319	273
Укупне растворене соли	mg/l	155	178	165	170	135	163	151	160	159	153	176	161
Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.10	0.07	0.04	0.10	0.07	0.02	0.09	0.06	0.15	0.08	0.08	0.08
Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.012	0.007	0.008	0.008	0.004	0.006	0.005	0.008	0.006	0.008	0.005	0.008
Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.80	0.50	0.80	0.90	0.60	0.60	0.30	0.70	0.40	0.40	0.70	0.60
Органски азот (N)	mg/l			0.82	0.14	0.12	0.27	0.36	<0.1	0.16	0.22	0.22	0.51
Укупни азот (N)	mg/l			1.67	1.15	0.80	0.90	0.76	0.80	0.72	0.71	1.00	1.20
Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.054	0.035	0.015	<0.01	0.013	0.019	0.019	0.038	0.010	0.050	0.013	0.013
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.062	0.078	0.028	0.010	0.065	0.062	0.121	0.075	0.064	0.052	0.036	0.110
Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )	mg/l												
Натријум (Na <sup>+</sup> )	mg/l		12.5				3.2						
Калијум (K <sup>+</sup> )	mg/l		2.6				0.6						
Калцијум (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	53.7	56.0	55.0	55.3	53.2	64.2	54.7	55.2	58.5	56.1	56.9	54.4
Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	5.4	5.0	8.3	14.6	6.4	<4	5.6	6.3	4.7	4.9	6.8	10.7
Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	<5	5.6	5.7	7.8	<5	<5	5.3	<5	7.6	<5	7.6	<5
Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	17	11	9	10	6	9	6	12	5	7	12	9
Гвожђе (Fe)	µg/l		1228.0		123.0	174.0	56.0		65.0	335.0	210.0		
Манган (Mn)	µg/l		79.0		19.0	21.0	84.0		28.0	80.0	44.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		40.0		19.0	19.0	27.0		<10	<10	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l		25.0		10.0	<10	20.0		<10	<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l		31.0		15.0	15.0	4.0		9.0	2.0	8.0		
Бакар (Cu)	µg/l		9.8		5.1	4.3	4.3		4.2	1.2	1.9		
Хром (Cr)-укупни	µg/l		3.1		0.8	0.9	0.6		2.0	<0.5	1.0		
Олово (Pb)	µg/l		6.9		1.4	1.2	<0.5		0.8	<0.5	1.8		
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.12		0.10	0.02	0.02		0.08	<0.02	0.06		
Жива (Hg)	µg/l		<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l		5.5		2.5	1.0	1.9		1.5	<0.5	1.6		
Алуминијум (Al)	µg/l		778.0		128.0	105.0	98.0		126.0	416.0	117.0		
Кобалт (Co)	µg/l		0.9		<0.5	<0.5	0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5		<0.5	<0.5	0.8		<0.5	<0.5	0.7		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		12.0		6.0	5.0	2.0		3.0	2.0	7.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		7.4		3.2	<1	3.7		2.7	<1	1.6		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		2.7		0.5	<0.5	<0.5		1.4	<0.5	0.7		
Олово (Pb)-растворено	µg/l		0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)-растворени	µg/l		0.09		0.08	<0.02	<0.02		0.04	<0.02	0.03		
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l		2.6		2.1	<0.5	0.6		0.7	<0.5	0.7		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		37.0		44.0	<10	<10		<10	44.0	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	0.5		
Арсен (As)	µg/l		1.4		0.8	0.6	2.7		0.8	<0.5	1.1		
Арсен (As)-растворени	µg/l		0.8		0.5	<0.5	0.8		0.7	<0.5	0.9		
Бор (B)	µg/l		17.0		23.0	13.0	22.0		32.0	<10	27.0		
Бор (B)-растворени	µg/l		11.0		14.0	<10	13.0		23.0	<10	18.0		
Хемијска потрошња кисеоника из КМnO <sub>4</sub> (НРК <sub>Mn</sub> )	mg/l	3.7	2.3	3.1	3.9	3.4	1.8	2.4	1.9	4.9	1.1	3.8	3.8
Хемијска потрошња кисеоника из К <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРК <sub>Cr</sub> )	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.0	1.5	1.7	1.4	1.9	1.4	1.9	1.0	2.7		1.9	2.0
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			3.2	3.8	3.7	2.0	2.6	2.2	5.2	1.5	4.1	4.0
UV-екстинкција(254nm)	cm <sup>-1</sup>												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<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		
Бета-НСН	µg/l	<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		
Делта-НСН	µg/l	<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		
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<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		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001		<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	<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<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	<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<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		
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<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		
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.005		
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001		<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	<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	<0.001	0.007		0.004	0.006	<0.001		<0.001	<0.001	0.005		
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001		<0.001	<0.001	0.005		
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.007	0.009		0.003	0.006	0.003		<0.001	0.004	0.006		
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001		0.003	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005		<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	<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		0.0010	0.0010	<0.0005		<0.0005	<0.0005	0.0020		
Бензо(б)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<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	<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<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	<0.0005	<0.0005		
Бензо(г,и)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Дибензо(а,и)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Нафтаген	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<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		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.002		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005		0.005	0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				921								
Фекални колиформи	n/100 ml				326								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				16								
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				2.82								
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				17000								
Хлорофил "а"	µg/l										1.5		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.033		