

Шифра водног тела	VKLJ_2												
Шифра станице	7902												
Станица:	Гараши												
Река:	Букуља												
Слив:	Качера												
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021
Време узорковања	hh:mm	12:10	12:50	13:10	13:20	13:40	14:00	14:20	14:40	15:00	15:20	15:40	16:00
Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1500	1850
Температура ваздуха	°C	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	24.0	24.0	24.0	23.0	23.0	23.0	23.0
Температура воде	°C	23.2	20.8	18.2	16.6	15.1	10.6	6.2	6.8	6.5	6.3	6.3	6.3
Видљиве отпадне материје	-	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
Мутноћа	NTU	3.59	4.46	4.03	6.32	6.07	4.61	4.07	2.82	2.48	3.79	3.8	4.43
Суспендоване материје	mg/l	<4					<4						4
Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )	mg/l	10.18	11.79	12.88	12.94	11.71	8.80	7.27	5.00	3.95	3.00	1.59	1.38
Процент засићења воде кисеоником	%	120	133	138	134	117	79	59	41	32	24	13	9
Алкалитет	mmol/l	1.79					1.98						2.2
Укупна тврдоћа	mg/l	89					124						134
Растворени CO <sub>2</sub>	mg/l	0.0					4.8						4.1
Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	13.3					0.0						0.0
Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	82					121						134
Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	90					99						110
pH	-	9.10	9.23	9.27	9.27	8.96	7.95	7.71	7.43	7.37	7.36	7.35	7.34
Електропроводљивост	µS/cm	204	201	199	200	205	213	215	215	214	216	220	219
Укупне растворене соли	mg/l	118	117	115	116	119	124	125	125	124	125	127	127
Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.02	0.02	0.06	0.08	0.10	0.10	0.12	0.15	0.20	0.34	0.53	0.89
Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.021	0.020	0.022	0.020	0.021	0.025	0.024	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024
Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.30	0.30	0.30	0.20	0.40	0.60	0.70	0.70	0.60	0.50	0.50	0.60
Органски азот (N)	mg/l	0.15	0.13	<0.1	0.19	0.17	0.25	0.16	<0.1	0.13	0.18	0.11	0.15
Укупни азот (N)	mg/l	0.49	0.47	0.45	0.49	0.69	0.97	1.01	0.95	0.95	1.04	1.17	1.66
Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.038	0.045	0.040	0.050	0.038	0.038	0.042	0.045	0.048	0.051	0.051	0.051
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.049	0.056	0.051	0.055	0.086	0.132	0.097	0.099	0.104	0.110	0.130	0.121
Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	<1					3.6						
Натријум (Na <sup>+</sup> )	mg/l	11.1					13.5						13.9
Калијум (K <sup>+</sup> )	mg/l	2.3					2.3						2.3
Калцијум (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	29.0					33.4						35.3
Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	4.0					12.2						11.1
Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	6.4					6.2						5.9
Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	15	14	16	15	17	18	19	20	21	17	18	18
Гвожђе (Fe)	µg/l	52.0					44.0						46.0
Манган (Mn)	µg/l	88.0					121.0						182.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10					<10						<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l	39.0					29.0						76.0
Цинк (Zn)	µg/l	11.0					11.0						13.0
Бакар (Cu)	µg/l	2.9					2.0						3.7
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.8					<0.5						<0.5
Олово (Pb)	µg/l	0.8					0.9						0.9
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.11					0.06						0.10
Жива (Hg)	µg/l	<0.07					<0.07						<0.07
Никл (Ni)	µg/l	0.9					0.5						<0.5
Алуминијум (Al)	µg/l	223.0					270.0						307.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5					<0.5						<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5					<0.5						<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	4.0					7.0						9.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.3					1.7						1.8
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5					<0.5						<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.5					0.5						<0.5
Кадмијум (Cd)-растворени	µg/l	0.05					0.05						0.06
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07					<0.07						<0.07

Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1500	1850
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.7					<0.5						<0.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	12.0					30.0						14.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5					<0.5						<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5					<0.5						<0.5
Арсен (As)	µg/l	0.8					0.9						0.9
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.8					0.5						0.9
Бор(B)	µg/l	28.0					23.0						21.0
Бор(B)-растворени	µg/l	11.0					12.0						<10
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO <sub>4</sub> (HPK <sub>Mn</sub> )	mg/l	3.0					5.7						10.7
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.7					2.3						
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	4.6	4.8	4.8	4.8	4.9	4.6	5.0	4.5	4.7	4.8	4.7	4.7
UV-екстинкција(254nm)	cm <sup>-1</sup>	0.052	0.061	0.061	0.061	0.062	0.057	0.053	0.051	0.053	0.055	0.059	0.059
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Алфа-НСН	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Бета-НСН	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Гама-НСН (Линдан)	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Делта-НСН	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002					<0.002						<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002					<0.002						<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005					<0.005						<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005					<0.005						<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005					<0.005						<0.005
Атразин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Симазин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002					<0.002						<0.002
Метолахлор	µg/l	0.005					<0.001						<0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Линурон	µg/l	<0.005					<0.005						<0.005
Диурон	µg/l	<0.005					<0.005						<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Хлорпирифос	µg/l	<0.005					<0.005						<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01					<0.01						<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Флуорантен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Бензо(k)флуорантен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Бензо(a)пирен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001

Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1500	1850
4-п-нонилфенол	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01					<0.01						<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005					<0.005						<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002					<0.002						<0.002
Хлорофил "а"	µg/l	10.3	15.1	19.0	23.5	26.4	19.8	15.5	10.5	6.1	4.7	6.8	3.8