

Lokaliteti monitoringa: glavni izvori (izvor Bijele Rijeke, izvor Crne rijeke, izvor Plitvica), rijeke/potoci (Bijela Rijeka, Crna Rijeka, Matica, Plitvica, Sartuk, Rječica, Korana) i lotički biotopi na sedrenim barijerama (Prošćansko jezero, Batinovac, Veliko jezero, Gradinsko jezero, Kozjak jezero, Novakovića Brod). Na pojedinim vodotocima kao što su Bijela Rijeka i Plitvica ima nekoliko lokaliteta monitoringa.

Fizikalno - kemijski pokazatelji

Lokalitet	Datum	Temperatura /°C	pH	El. vodljivost / $\mu\text{S cm}^{-1}$	Otopljeni kisik /mg O ₂ L ⁻¹	KPK_KMnO ₄ /mg O ₂ L ⁻¹	Ukupna tvrdoća /mg CaCO ₃ L ⁻¹	Ortofosfati /mg P L ⁻¹	Amonij /mg N L ⁻¹	Nitrati /mg N L ⁻¹	Ukupni fosfor /mg P L ⁻¹	Ukupni dušik /mg N L ⁻¹
Izvor Bijele rijeke	4.3.2019.	7,30	7,91	495	10,23	0,67	284,50	0,007	0,004	1,09	0,000	1,33
	1.4.2019.	7,20	7,85	490	8,81	0,85	291,11	0,005	0,001	0,07	0,000	1,37
	7.5.2019.	8,50	7,76	494	8,94	1,09	335,66	0,008	0,008	1,05	0,006	1,49
	3.6.2019.	8,10	7,70	498	9,07	0,56	310,61	0,005	0,003	0,91	0,000	1,07
	15.7.2019.	8,00	7,85	496	9,52	0,70	286,96	0,005	0,009	1,07	0,000	1,26
	19.8.2019.	8,30	7,68	492	9,20	0,85	298,52	0,003	0,008	1,09	0,000	1,23
	2.9.2019.	8,40	7,72	492	9,58	1,10	282,08	0,002	0,006	1,13	0,001	1,17
	1.10.2019.	7,60	7,83	494	9,51	0,76	290,86	0,009	0,009	1,10	0,015	1,23
	5.11.2019.	8,00	7,91	487	9,7	1,45	305,51	0,003	0,000	1,12	0,005	1,34
4.12.2019.	7,60	7,66	500	8,36	1,04	284,69	0,006	0,003	1,07	0,002	1,12	
Izvor Crne rijeke	4.3.2019.	7,70	7,50	429	9,72	0,72	256,93	0,007	0,006	0,67	0,000	1,13
	1.4.2019.	7,80	7,60	426	8,11	0,74	263,57	0,001	0,008	0,71	0,009	0,99
	7.5.2019.	7,60	7,53	410	8,67	0,48	257,47	0,006	0,000	0,72	0,000	1,05
	3.6.2019.	7,70	7,42	414	8,44	0,56	266,54	0,003	0,000	0,63	0,000	0,81
	15.7.2019.	8,00	7,66	433	8,73	0,52	252,69	0,007	0,003	0,68	0,000	0,85
	19.8.2019.	8,10	7,42	436	8,12	1,00	266,48	0,003	0,008	0,93	0,002	0,84
	2.9.2019.	8,20	7,43	435	8,68	0,81	272,76	0,001	0,009	0,74	0,005	0,81
	1.10.2019.	8,10	7,45	441	8,78	0,60	259,95	0,008	0,006	0,75	0,021	0,85
	5.11.2019.	8,00	7,48	441	8,89	0,66	254,66	0,002	0,000	0,79	0,002	0,92
4.12.2019.	7,80	7,45	425	7,86	0,73	238,59	0,009	0,005	0,64	0,002	0,83	
Izvor Plitvica	4.3.2019.	7,20	7,67	456	10,20	0,69	269,81	0,010	0,006	1,33	0,000	1,56
	1.4.2019.	7,20	7,83	440	8,53	0,87	265,00	0,001	0,003	1,40	0,001	0,83
	7.5.2019.	7,30	7,73	428	9,14	1,20	272,38	0,007	0,000	2,12	0,006	2,29
	3.6.2019.	7,30	7,67	424	9,52	1,05	269,78	0,002	0,009	1,16	0,000	1,42
	15.7.2019.	7,80	7,68	471	9,08	0,87	282,30	0,008	0,010	1,24	0,000	1,33
	19.8.2019.	7,70	7,50	471	8,81	0,81	273,37	0,000	0,004	1,29	0,000	1,33
	2.9.2019.	7,50	7,50	473	9,11	0,72	273,17	0,002	0,009	1,26	0,000	1,39
	1.10.2019.	7,70	7,62	450	9,24	1,24	265,84	0,011	0,010	1,21	0,023	1,48
	5.11.2019.	7,50	7,56	459	9,3	1,04	313,85	0,001	0,000	1,25	0,003	1,39
4.12.2019.	7,40	7,60	457	9,43	1,13	266,86	0,009	0,004	1,09	0,000	1,15	
Bijela rijeka	4.3.2019.	6,50	8,29	476	10,52	0,98	276,85	0,011	0,011	0,98	0,000	1,44
	1.4.2019.	7,50	8,33	468	8,76	1,04	274,99	0,005	0,003	0,98	0,006	1,31
	7.5.2019.	8,50	8,25	455	8,80	1,17	334,37	0,005	0,006	1,01	0,002	1,40
	3.6.2019.	9,60	8,37	478	8,68	1,02	300,24	0,005	0,001	0,85	0,000	1,06
	15.7.2019.	10,40	8,27	486	8,91	1,19	292,03	0,010	0,004	0,89	0,000	1,10
	19.8.2019.	10,60	8,16	483	8,65	1,66	308,26	0,006	0,011	0,96	0,000	1,19
	2.9.2019.	10,90	8,14	482	8,60	1,59	293,71	0,001	0,018	0,93	0,003	1,03
	1.10.2019.	9,10	8,19	482	8,84	1,31	284,76	0,008	0,013	0,90	0,012	1,27
	5.11.2019.	9,00	8,15	472	9,05	1,50	273,98	0,005	0,003	0,91	0,003	1,11
4.12.2019.	7,00	8,23	475	9,35	1,33	279,27	0,008	0,005	0,92	0,007	1,07	
Crna rijeka	4.3.2019.	7,80	8,15	431	10,67	0,55	253,71	0,006	0,011	0,67	0,000	1,36
	1.4.2019.	8,40	8,15	425	9,19	0,76	256,43	0,000	0,001	0,70	0,002	1,08
	7.5.2019.	8,30	8,12	411	9,28	0,95	272,38	0,005	0,000	0,67	0,002	1,04
	3.6.2019.	8,30	7,94	420	9,09	0,88	263,95	0,005	0,000	0,65	0,000	0,89
	15.7.2019.	9,40	8,22	436	9,66	0,74	259,79	0,001	0,008	0,68	0,003	0,87
	19.8.2019.	9,90	8,21	439	9,32	0,72	277,63	0,002	0,010	0,74	0,014	0,96
	2.9.2019.	9,60	8,14	438	9,7	0,84	273,17	0,001	0,010	0,74	0,000	0,79
	1.10.2019.	8,30	8,16	444	9,52	0,72	263,40	0,008	0,011	0,75	0,011	0,96
	5.11.2019.	8,30	7,85	440	9,75	1,15	268,69	0,003	0,008	0,78	0,001	0,93
4.12.2019.	7,80	8,04	426	8,67	0,77	243,06	0,008	0,004	0,87	0,000	0,77	
Matica	4.3.2019.	7,20	8,23	443	10,13	0,61	261,36	0,005	0,010	0,73	0,000	1,08
	1.4.2019.	8,10	8,27	437	8,81	0,84	290,09	0,001	0,000	0,75	0,005	1,07
	7.5.2019.	8,10	8,06	417	8,86	0,64	264,82	0,008	0,005	0,74	0,000	1,13
	3.6.2019.	9,00	8,15	441	9,01	1,07	279,07	0,001	0,005	0,69	0,000	0,87
	15.7.2019.	9,40	8,21	458	9,16	0,84	279,86	0,007	0,005	0,73	0,002	0,96
	19.8.2019.	9,40	7,88	467	9,52	1,07	266,89	0,003	0,015	0,80	0,000	0,987
	2.9.2019.	10,00	7,98	462	9,17	1,06	273,17	0,002	0,013	0,79	0,078	0,84
	1.10.2019.	8,70	8,12	464	8,98	0,85	273,78	0,007	0,014	0,75	0,019	0,94
	5.11.2019.	8,90	8,00	460	8,98	1,59	271,34	0,001	0,006	0,77	0,001	0,67

	4.12.2019.	7,60	8,07	442	8,94	0,89	255,67	0,010	0,011	0,70	0,004	0,86
Rječica	11.3.2019.	7,30	8,12	507	10,43	1,21	290,13	0,003	0,009	0,75	0,002	1,36
	9.4.2019.	8,00	8,16	500	8,87	1,49	313,75	0,001	0,001	1,18	0,007	1,36
	20.5.2019.	8,60	8,20	490	8,41	2,12	308,23	0,000	0,000	0,92	0,002	1,25
	11.6.2019.	10,40	8,12	509	8,58	1,63	322,25	0,002	0,006	0,89	0,001	1,04
	8.7.2019.	11,00	8,13	500	8,73	1,38	309,07	0,003	0,019	0,84	0,007	1,36
	6.8.2019.	11,10	8,08	513	8,60	1,35	307,65	0,001	0,000	0,80	0,011	0,98
	10.9.2019.	9,50	8,07	514	8,77	1,20	310,39	0,006	0,008	0,84	0,004	0,96
	14.10.2019.	9,60	8,10	513	8,63	1,50	306,93	0,007	0,013	0,81	0,000	1,07
	11.11.2019.	8,30	8,13	505	9,36	1,83	299,61	0,008	0,006	0,89	0,002	1,11
	11.12.2019.	8,00	8,18	509	8,94	1,44	304,29	0,011	0,008	0,84	0,000	1,14
Sartuk	4.3.2019.	3,80	8,56	476	11,16	2,03	280,88	0,003	0,009	0,82	0,000	1,21
	1.4.2019.	4,40	8,41	474	9,19	2,48	292,33	0,002	0,015	0,83	0,003	1,17
	7.5.2019.	5,40	8,27	425	9,07	3,11	272,16	0,007	0,003	1,00	0,001	1,42
	3.6.2019.	9,80	8,40	468	9,24	2,52	293,54	0,006	0,006	0,87	0,000	1,02
	15.7.2019.	12,30	8,34	459	8,78	2,17	279,66	0,003	0,008	0,79	0,005	1,04
	19.8.2019.	13,60	8,45	453	8,36	2,61	271,75	0,006	0,011	0,78	0,003	1,03
	2.9.2019.	15,30	8,43	448	8,05	2,68	304,69	0,005	0,013	0,73	0,005	1,03
	1.10.2019.	12,80	8,50	464	8,56	3,04	284,35	0,009	0,010	0,62	0,012	0,92
	5.11.2019.	10,80	8,43	472	8,95	4,06	293,30	0,000	0,001	0,79	0,004	0,88
	4.12.2019.	6,10	8,47	468	8,56	2,49	285,78	0,005	0,003	0,71	0,002	0,90
Plitvica	4.3.2019.	6,30	8,46	435	11,27	0,92	256,33	0,007	0,019	1,21	0,000	2,14
	1.4.2019.	7,80	8,44	419	8,97	1,21	286,21	0,000	0,010	1,25	0,003	1,63
	7.5.2019.	6,40	8,35	413	9,45	1,37	280,15	0,006	0,003	1,35	0,000	1,76
	3.6.2019.	8,40	8,35	419	9,17	1,40	277,13	0,001	0,009	1,08	0,000	1,29
	15.7.2019.	11,70	8,37	446	9,07	1,02	275,00	0,003	0,006	1,07	0,000	1,49
	19.8.2019.	14,40	8,32	440	8,43	1,33	260,80	0,000	0,011	1,05	0,000	1,42
	2.9.2019.	15,20	8,33	439	8,43	1,41	261,17	0,005	0,015	1,02	0,000	1,17
	1.10.2019.	12,30	8,40	420	8,82	1,94	256,08	0,007	0,008	1,01	0,014	1,24
	5.11.2019.	8,80	8,40	448	9,57	1,55	268,29	0,000	0,003	1,19	0,000	1,25
	4.12.2019.	7,10	8,41	446	8,42	1,05	272,56	0,009	0,006	1,02	0,000	1,16
Korana	4.3.2019.	4,60	8,47	393	11,61	0,92	231,98	0,006	0,006	0,65	0,000	0,97
	1.4.2019.	6,90	8,35	382	9,32	1,20	247,86	0,001	0,008	0,70	0,000	1,12
	7.5.2019.	8,80	8,43	384	9,12	1,15	277,56	0,006	0,001	0,75	0,000	1,22
	3.6.2019.	12,70	8,43	379	9,05	1,05	251,21	0,001	0,000	0,68	0,000	0,87
	15.7.2019.	17,90	8,07	362	8,14	1,16	223,89	0,002	0,020	0,59	0,005	1,01
	19.8.2019.	20,60	8,49	346	7,58	1,19	249,04	0,003	0,015	0,54	0,000	1,12
	2.9.2019.	20,90	8,40	330	7,36	1,20	200,35	0,007	0,014	0,49	0,000	0,71
	1.10.2019.	17,00	8,44	348	8,17	1,19	207,27	0,009	0,009	0,46	0,012	0,64
	5.11.2019.	11,80	8,48	384	9,15	1,43	229,03	0,000	0,000	0,75	0,000	0,70
	4.12.2019.	8,10	8,47	389	8,73	1,10	233,50	0,006	0,004	0,61	0,003	0,84
Prošćansko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	11.3.2019.	6,20	8,24	420	11,58	1,08	239,63	0,003	0,009	0,55	0,003	1,07
	9.4.2019.	8,50	8,34	422	8,78	0,90	286,21	0,001	0,005	0,61	0,022	1,01
	20.5.2019.	9,60	8,32	399	8,75	1,15	262,22	0,000	0,000	0,67	0,094	1,10
	11.6.2019.	17,60	8,20	421	7,75	1,19	247,01	0,000	0,010	0,64	0,000	0,78
	8.7.2019.	19,20	8,23	414	7,81	1,20	243,77	0,002	0,021	0,53	0,008	0,84
	6.8.2019.	19,20	8,26	418	7,83	1,36	244,37	0,002	0,015	0,77	0,001	0,72
	10.9.2019.	15,50	8,28	414	8,12	1,57	239,00	0,005	0,025	0,51	0,000	0,67
	14.10.2019.	13,10	8,32	423	8,37	1,56	258,73	0,006	0,033	0,51	0,000	0,69
	11.11.2019.	10,00	8,18	432	9,07	1,27	257,10	0,007	0,054	0,54	0,003	0,77
	11.12.2019.	8,1	8,22	428	9,58	1,35	255,27	0,008	0,059	0,56	0,001	0,86
Gradinsko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	9.4.2019.	8,70	8,39	389	8,80	0,77	234,60	0,000	0,000	0,57	0,006	0,94
	20.5.2019.	9,60	8,30	389	5,45	1,28	247,32	0,000	0,013	0,63	0,078	0,93
	11.6.2019.	16,90	8,15	382	8,23	1,03	237,28	0,000	0,010	0,62	0,000	0,76
	8.7.2019.	20,00	7,39	374	7,86	0,95	224,09	0,000	0,011	0,52	0,066	0,83
	6.8.2019.	20,50	8,25	375	8,04	0,98	217,60	0,000	0,000	0,44	0,003	0,65
	10.9.2019.	18,00	8,24	374	7,75	1,06	213,77	0,002	0,015	0,45	0,000	0,60
	14.10.2019.	14,70	8,28	378	8,46	1,34	226,99	0,006	0,014	0,41	0,000	0,69
	11.11.2019.	11,10	8,32	394	8,83	1,03	228,62	0,007	0,014	0,51	0,004	0,76
	11.12.2019.	8,3	8,36	397	9,34	1,13	236,15	0,008	0,015	0,58	0,000	0,74
	Kozjak jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	11.3.2019.	5,60	8,33	402	6,43	0,94	252,10	0,000	0,010	0,50	0,001
9.4.2019.		8,90	8,40	401	8,91	0,99	233,78	0,000	0,005	0,54	0,009	1,00
20.5.2019.		10,20	8,35	385	8,78	1,63	266,33	0,000	0,005	0,60	0,086	0,90
11.6.2019.		19,10	8,19	388	7,59	1,00	231,19	0,000	0,006	0,65	0,000	0,88
8.7.2019.		21,60	8,24	386	7,54	1,03	241,54	0,007	0,015	0,54	0,007	0,80
6.8.2019.		21,80	7,34	389	7,62	1,00	228,56	0,000	0,009	0,50	0,007	0,79
10.9.2019.		19,30	8,24	384	7,90	1,15	224,76	0,001	0,029	0,50	0,004	0,61
14.10.2019.		15,90	8,30	378	8,40	1,33	225,98	0,005	0,023	0,41	0,000	0,58

	11.11.2019.	12,70	8,26	384	8,63	1,14	235,13	0,006	0,016	0,43	0,003	0,69
	11.12.2019.	9,80	8,28	393	8,71	1,26	232,89	0,007	0,023	0,47	0,002	0,65
Novakovića Brod - lotički biotop na ulaznoj barijeri	9.4.2019.	9,00	8,48	395	9,30	0,90	244,80	0,001	0,003	0,56	0,003	0,97
	20.5.2019.	9,80	8,47	383	8,72	1,34	252,50	0,001	0,004	0,61	0,123	0,94
	11.6.2019.	18,00	8,19	378	7,16	1,11	224,30	0,000	0,014	0,67	0,000	1,01
	8.7.2019.	21,80	8,31	365	7,44	0,98	215,98	0,008	0,014	0,57	0,001	0,94
	6.8.2019.	21,50	8,33	365	7,53	1,24	212,74	0,000	0,005	0,50	0,009	0,75
	10.9.2019.	19,30	8,35	363	7,50	1,15	217,23	0,002	0,201	0,91	0,003	0,76
	14.10.2019.	15,50	8,40	359	8,40	1,38	227,20	0,002	0,013	0,44	0,002	0,60
	11.11.2019.	12,50	8,38	375	9,03	1,25	236,35	0,007	0,009	0,45	0,001	0,37
	11.12.2019.	9,60	8,46	385	9,64	1,30	228,62	0,011	0,020	0,46	0,000	0,70

Lokalitet	Ocjena stanja vodnog tijela prema osnovnim fizikalno-kemijskim elementima
Bijela Rijeka	DOBRO
Crna Rijeka	DOBRO
Matica	DOBRO
Rječica	DOBRO
Sartuk	DOBRO
Plitvica	DOBRO
Korana	DOBRO
Prošćansko jezero - izlazna barijera	VRLO DOBRO
Gradinsko jezero - izlazna barijera	VRLO DOBRO
Kozjak jezero - izlazna barijera	VRLO DOBRO
Novakovića Brod - ulazna barijera	VRLO DOBRO

Podaci dobiveni monitoringom u periodu od ožujka 2019. do prosinca 2019. godine za lokalitete na rijekama/potocima i lotičkim biotopima pokazuju vrlo dobro i dobro stanje ovih vodnih tijela prema osnovnim fizikalno-kemijskim elementima propisanim Uredbom o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16).

Monitoringom na izvorima glavnih vodotoka (izvor Bijele Rijeke, izvor Crne Rijeke, izvor Plitvica) dobiveni su podaci koji pokazuju male sezonske promjene ispitivanih pokazatelja što je i očekivano s obzirom da se radi o tipičnim predstavnicima krških izvora. Zabilježene su nešto više koncentracije nitrata koje su, prema dosadašnjim istraživanjima, prirodnog podrijetla i uzrokovane geološkom podlogom te procjeđivanjem vode i površinskim ispiranjem.

Fizikalno-kemijski pokazatelji važni za proces taloženja sedre (pH, ukupna, kalcijeva i magnezijeva tvrdoća, alkalitet, KPK_{MnO4} i dr.) stabilni su tijekom cijelog praćenog perioda. Razlike u vrijednostima pokazatelja na različitim lokalitetima kao i sezonska dinamika uvjetovane su razlikama u sastavu geološke podloge (izvorišna područja, Gornja i Donja jezera) te različitog intenziteta procesa taloženja u hladnijem i toplijem dijelu godine.

Koncentracije hranjivih tvari, kao limitirajućih čimbenika za primarnu produkciju, vrednovane su prema Uredbi o standardu kakvoće voda za svaki lokalitet i ukazuju na vrlo dobro i dobro stanje.

Mikrobiološki pokazatelji

Hrvatsko zakonodavstvo vezano uz mikrobiološke pokazatelje i kakvoću površinskih voda mijenja se tijekom godina. U Uredbi o kakvoći voda (77/98) vrijednosti mikrobioloških pokazatelja, kao što su Ukupni koliformi (UK), Fekalni koliformi (FK), Fekalni streptokoki (FS) i Broj aerobnih bakterija (BK), zajedno s ostalim pokazateljima koristili su se za ocjenu kakvoće površinskih, podzemnih voda i mora u smislu njihove opće ekološke funkcije. Iz nove Uredbe o standardu kakvoće voda, koja se primjenjuje za ocjenu ekološkog stanja površinskih i podzemnih voda, mikrobiološki pokazatelji su u potpunosti izbačeni i zbog toga se njihove vrijednosti u prirodnim površinskim vodama više ne mogu vrednovati. Možemo samo potvrditi njihovu prisutnost u prirodnim površinskim vodama, ali ne možemo komentirati raspon prihvatljivih vrijednosti prema sadašnjem zakonodavstvu.

Maksimalno dozvoljene koncentracije (MDK), odnosno granične vrijednosti mikrobioloških pokazatelja, propisane ostalim pravilnicima i uredbama, kao što su Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13 141/13 128/13)* te Uredba o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14)** nisu primjenjive za ocjenu ekološke situacije prirodnih površinskih i podzemnih voda koje nisu prerađene za ljudsku potrošnju niti namjenjene za kupanje.

*

Mikrobiološki pokazatelj	Mjerna jedinica	MDK
Ukupni koliformi	CFU 100 ml ⁻¹	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU 100 ml ⁻¹	0
Aerobne bakterije 22°C/72h	CFU ml ⁻¹	≤100
Aerobne bakterije 37°C/48h	CFU ml ⁻¹	≤20
Enterokoki	CFU 100 ml ⁻¹	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU 100 ml ⁻¹	0
<i>Clostridium perfringens</i>	CFU 100 ml ⁻¹	0

**

A	B	C	F
Pokazatelj	Izvršna	Dobra	Metoda ispitivanja
crijevni enterokoki (bik/100 ml)	≤200	≤400	HRN EN ISO 7899-1 ili HRN EN ISO 7899-2
<i>Escherichia coli</i> (bik/100 ml)	≤500	≤1000	HRN EN ISO 9308-1 ili HRN EN ISO 9308-3

Kada su vrijednosti bik/100 ml pojedinih pokazatelja više od vrijednosti navedenih u stupcu C smatra se da je došlo do kratkotrajnog onečišćenja i da kakvoća vode nije zadovoljavajuća

Mikrobiološki pokazatelji tijekom perioda praćenja pokazuju sezonske promjene s određenim povećanjem broja bakterija tijekom ljetnog perioda na pojedinim lokalitetima monitoringa. Ovo povećanje može ukazivati na potencijalnu fekalnu kontaminaciju (životinjskog i ljudskog podrijetla), ali se u obzir moraju uzeti i hidrološki uvjeti tijekom perioda praćenja, niske i visoke razine voda, protoci te procjeđivanje vode, površinsko ispiranje, resuspenzija, temperatura vode i drugi mogući utjecaji.

Lokalitet	Datum	UK /CFU 100mL ₁	FK /CFU 100mL ₁	FS /CFU 100mL ₁	BK /CFU ml ⁻¹
Izvor Bijele rijeke	4.3.2019.	12	0	1	910
	1.4.2019.	17	0	0	300
	7.5.2019.	9	3	3	255
	3.6.2019.	14	0	1	180
	15.7.2019.	33	1	8	250
	19.8.2019.	25	3	4	320
	2.9.2019.	22	0	7	255
	1.10.2019.	40	14	4	310
	5.11.2019.	0	0	5	480
4.12.2019.	154	0	0	300	
Izvor Crne rijeke	4.3.2019.	0	0	0	10
	1.4.2019.	0	0	0	10
	7.5.2019.	56	15	21	190
	3.6.2019.	7	4	0	30
	15.7.2019.	3	0	0	5
	19.8.2019.	6	0	0	0
	2.9.2019.	0	0	0	5
	1.10.2019.	196	15	76	395
	5.11.2019.	7	0	0	20
4.12.2019.	53	1	1	95	
Izvor Plitvica	4.3.2019.	1	0	1	120
	1.4.2019.	3	0	0	130
	7.5.2019.	20	5	4	215
	3.6.2019.	24	2	7	105
	15.7.2019.	9	0	0	45
	19.8.2019.	21	0	6	75
	2.9.2019.	19	2	3	20
	1.10.2019.	38	2	29	305
	5.11.2019.	18	0	8	195
4.12.2019.	23	0	1	150	
Bijela rijeka	4.3.2019.	29	4	2	910
	1.4.2019.	96	6	1	665
	7.5.2019.	281	12	18	700
	3.6.2019.	243	15	16	745
	15.7.2019.	432	27	29	1210
	19.8.2019.	134	47	19	560
	2.9.2019.	144	37	32	470
	1.10.2019.	326	2	32	855
	5.11.2019.	215	28	58	1035

Lokalitet	Datum	UK /CFU 100mL ₁	FK /CFU 100mL ₁	FS /CFU 100mL ₁	BK /CFU ml ⁻¹
Sartuk	4.3.2019.	34	51	27	620
	1.4.2019.	20	2	13	600
	7.5.2019.	85	27	49	660
	3.6.2019.	39	23	17	500
	15.7.2019.	56	9	49	570
	19.8.2019.	240	30	33	455
	2.9.2019.	196	11	28	370
	1.10.2019.	73	5	41	425
	5.11.2019.	43	7	26	860
4.12.2019.	46	0	4	545	
Plitvica	4.3.2019.	19	3	0	840
	1.4.2019.	30	3	3	965
	7.5.2019.	33	15	14	385
	3.6.2019.	42	6	9	595
	15.7.2019.	50	5	32	925
	19.8.2019.	92	15	22	585
	2.9.2019.	186	22	114	365
	1.10.2019.	44	5	11	315
	5.11.2019.	79	5	21	1335
4.12.2019.	82	2	4	545	
Korana	4.3.2019.	20	11	0	415
	1.4.2019.	27	4	12	300
	7.5.2019.	34	5	8	460
	3.6.2019.	29	2	7	290
	15.7.2019.	137	21	32	430
	19.8.2019.	211	20	41	435
	2.9.2019.	120	10	34	295
	1.10.2019.	110	4	14	285
	5.11.2019.	82	7	29	1000
4.12.2019.	55	1	1	305	
Prošćansko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	11.3.2019.	42	0	0	150
	9.4.2019.	5	1	0	
	11.6.2019.	23	2	7	700
	8.7.2019.	64	4	15	605
	6.8.2019.	30	4	15	195
	10.9.2019.	38	0	12	125
	14.10.2019.	13	0	2	730
	11.11.2019.	24	0	0	205
11.12.2019.	10	0	2	435	

	4.12.2019.	44	0	3	835
Crna rijeka	4.3.2019.	13	0	0	145
	1.4.2019.	33	0	0	110
	7.5.2019.	25	7	17	215
	3.6.2019.	16	2	2	100
	15.7.2019.	36	0	5	245
	19.8.2019.	18	1	3	150
	2.9.2019.	6	0	9	35
	1.10.2019.	149	15	71	565
	5.11.2019.	33	3	8	475
	4.12.2019.	105	0	2	165
Matica	4.3.2019.	30	1	1	480
	1.4.2019.	25	0	1	330
	7.5.2019.	24	4	12	415
	3.6.2019.	22	1	4	345
	15.7.2019.	180	12	13	820
	19.8.2019.	86	14	16	345
	2.9.2019.	160	6	24	270
	1.10.2019.	85	10	34	550
	5.11.2019.	82	14	13	910
	4.12.2019.	11	2	2	595
Rječica	11.3.2019.	32	5	6	520
	9.4.2019.	64	11	17	
	11.6.2019.	34	5	12	255
	8.7.2019.	69	7	62	810
	6.8.2019.	41	8	13	240
	10.9.2019.	46	6	27	150
	14.10.2019.	26	2	5	575
	11.11.2019.	22	0	4	305
	11.12.2019.	39	0	3	340

Gradinsko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	9.4.2019.	3	1	2	225
	11.6.2019.	6	1	0	300
	8.7.2019.	33	2	13	380
	6.8.2019.	4	0	5	120
	10.9.2019.	34	4	16	140
	14.10.2019.	17	0	5	380
	11.11.2019.	32	0	18	315
	11.12.2019.	12	0	1	345
	Kozjak jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	11.3.2019.	16	2	0
9.4.2019.		4	3	0	3585
11.6.2019.		13	0	0	50
8.7.2019.		14	3	16	70
6.8.2019.		10	1	4	25
10.9.2019.		45	7	12	60
14.10.2019.		37	3	3	110
11.11.2019.	18	0	6	115	
11.12.2019.	5	1	0	195	
Novakovića Brod - lotički biotop na ulaznoj barijeri	9.4.2019.	7	0	1	220
	11.6.2019.	40	0	3	285
	8.7.2019.	50	10	20	200
	6.8.2019.	26	3	10	50
	10.9.2019.	36	3	25	100
	14.10.2019.	19	0	3	210
11.11.2019.	39	0	8	195	
11.12.2019.	31	0	0	175	