

Lokaliteti monitoringa: glavni izvori, rijeke/potoci, lotički biotopi na sedrenim barijerama i jezera.

Fizikalno - kemijski pokazatelji

Lokalitet	Datum	Temperatura /°C	pH	El. vodljivost / $\mu\text{S cm}^{-1}$	Otopljeni kisik / $\text{mg O}_2 \text{ L}^{-1}$	KPK_KMnO <sub>4</sub> / $\text{mg O}_2 \text{ L}^{-1}$	Ukupna tvrdoća / $\text{mg CaCO}_3 \text{ L}^{-1}$	Ortofosfati / $\text{mg P L}^{-1}$	Amonij / $\text{mg N L}^{-1}$	Nitrati / $\text{mg N L}^{-1}$	Ukupni fosfor / $\text{mg P L}^{-1}$	Ukupni dušik / $\text{mg N L}^{-1}$
Izvor Bijele rijeke	21.02.	7,7	7,90	498	10,19	0,76	320,19	0,003	0,000	1,07	0,004	1,43
	05.04.	7,9	7,92	494	10,94	0,53	265,51	0,000	0,000	1,05	0,014	1,27
	03.05.	8,4	7,88	500	10,79	0,77	275,23	0,008	0,000	1,12	0,012	1,35
	06.06.	8,8	7,87	497	11,19	0,62	268,37	0,009	0,000	1,05	0,009	2,13
	05.07.	9,4	7,84	497	11,22	0,83	264,93	0,013	0,001	1,16	0,018	1,39
	02.08.	9,4	7,96	500	11,85	0,89	295,95	0,013	0,008	0,97	0,011	2,08
	05.09.	8,2	7,95	509	10,66	1,08	288,49	0,009	0,006	0,99	0,050	1,51
	03.10.	8,2		523	10,16	1,66	315,10	0,021	0,001	0,60	0,009	1,57
	07.11.	6,8	7,93	526	8,84	1,36	309,66	0,008	0,034	0,84	0,021	1,41
06.12.	6,5	7,69	504	9,90	1,94	289,90	0,016	0,003	1,22	0,020	1,56	
Izvor Crne rijeke	21.02.	7,8	7,43	423	8,09	0,72	280,40	0,007	0,000	0,65	0,005	1,14
	05.04.	7,7	7,43	410	10,46	0,55	231,20	0,000	0,000	0,56	0,007	0,62
	03.05.	8,0	7,50	426	10,00	0,66	223,19	0,014	0,000	0,63	0,016	1,27
	06.06.	8,1	7,51	433	10,15	0,53	231,01	0,011	0,000	0,67	0,014	1,07
	05.07.	8,2	7,56	434	10,12	0,54	241,30	0,015	0,000	0,70	0,012	1,20
	02.08.	8,1	7,52	442	10,44	0,68	261,48	0,009	0,000	0,66	0,016	1,17
	05.09.	8,0	7,39	442	9,71	0,48	258,45	0,013	0,000	0,79	0,045	1,11
	03.10.	8,0		443	9,97	0,81	264,50	0,006	0,000	0,54	0,023	1,20
	07.11.	7,7	7,47	450	10,06	0,51	273,57	0,006	0,000	0,78	0,016	1,21
06.12.	7,6	7,32	443	10,18	0,85	251,19	0,011	0,000	0,62	0,007	0,88	
Izvor Plitvica	21.02.	7,4	7,69	448	9,85	0,84	299,49	0,007	0,000	1,07	0,002	1,64
	05.04.	7,4	7,72	425	10,29	0,89	239,39	0,000	0,000	1,05	0,004	1,14
	03.05.	7,7	7,66	460	10,08	0,70	254,26	0,015	0,000	1,14	0,011	1,54
	06.06.	7,6	7,66	443	10,64	0,95	244,73	0,014	0,000	1,01	0,016	1,40
	05.07.	7,6	7,79	468	10,69	0,67	255,40	0,009	0,000	1,21	0,014	1,51
	02.08.	7,7	7,62	473	9,67	0,72	288,89	0,008	0,000	1,13	0,021	1,48
	05.09.	7,6	7,66	472	10,08	0,81	276,80	0,011	0,000	1,27	0,009	1,51
	03.10.	7,7	7,70	453	10,19	1,17	269,34	0,010	0,000	1,12	0,012	2,04
	07.11.	7,4	7,56	457	10,31	0,79	268,53	0,007	0,010	1,34	0,012	2,20
06.12.	7,5	7,66	440	11,06	1,05	249,98	0,013	0,000	1,18	0,020	1,88	
Bijela rijeka	21.02.	7,0	8,31	478	9,75	1,01	308,74	0,007	0,000	0,90	0,004	1,41
	05.04.	7,0	8,32	468	10,99	0,95	269,70	0,000	0,000	0,87	0,007	1,08
	03.05.	8,7	8,25	477	10,66	0,84	254,07	0,010	0,000	0,89	0,012	1,62
	06.06.	10,5	8,18	486	10,01	0,89	260,93	0,013	0,000	0,90	0,018	1,38
	05.07.	12,1	8,02	487	9,66	1,30	267,03	0,013	0,000	0,88	0,018	1,46
	02.08.	11,4	7,98	489	9,91	1,24	292,32	0,007	0,005	0,79	0,014	1,03
	05.09.	10,4	7,77	482	9,27	2,25	283,45	0,013	0,006	0,80	0,025	1,22
	03.10.	10,8	7,86	530	9,29	1,50	288,69	0,003	0,000	0,59	0,021	1,34
	07.11.	7,8	8,03	473	9,91	1,09	282,64	0,005	0,010	0,95	0,016	1,40
06.12.	6,8	8,30	440	10,69	1,53	260,47	0,014	0,000	0,94	0,012	1,20	
Crna rijeka	21.02.	7,9	8,09	428	9,09	0,81	272,76	0,046	0,000	0,61	0,002	1,03
	05.04.	8,3	8,04	409	10,95	0,66	217,28	0,000	0,000	0,58	0,002	0,64
	03.05.	8,9	8,11	424	11,23	0,76	244,54	0,015	0,000	0,62	0,018	1,24
	06.06.	9,3	8,17	435	11,13	0,67	243,97	0,014	0,000	0,65	0,016	1,12
	05.07.	9,9	8,05	430	11,09	0,72	237,49	0,014	0,000	0,70	0,011	1,74
	02.08.	9,6	8,15	442	10,39	0,90	260,27	0,006	0,001	0,60	0,020	1,00
	05.09.	9,4	8,13	441	10,93	0,93	252,40	0,013	0,000	0,79	0,057	0,97
	03.10.	9,1		441	11,03	0,90	254,62	0,003	0,000	0,44	0,002	1,21
	07.11.	7,8	8,18	450	11,01	0,85	267,93	0,009	0,000	0,75	0,014	1,36
06.12.	7,5	7,82	442	11,42	0,93	259,26	0,011	0,000	0,61	0,009	0,88	
Matica	21.02.	7,5	8,14	443	8,73	1,17	278,39	0,007	0,000	0,67	0,005	1,79
	05.04.	7,4	8,15	411	10,24	0,68	235,20	0,000	0,000	0,60	0,004	0,69
	03.05.	8,2	8,09	440	10,82	0,81	239,20	0,014	0,000	0,67	0,016	1,36
	06.06.	9,6	8,06	457	10,28	0,70	244,16	0,017	0,000	0,67	0,020	1,00
	05.07.	10,3	7,97	453	10,09	0,86	249,31	0,009	0,001	0,70	0,009	2,11
	02.08.	10,8	8,03	460	10,10	0,94	265,51	0,009	0,005	0,60	0,018	0,97
	05.09.	9,6	7,97	458	9,77	0,93	272,76	0,013	0,000	0,76	0,029	1,02
	03.10.	9,3	7,92	436	10,11	1,98	264,70	0,009	0,000	0,45	0,005	1,25
	07.11.	8,2	8,02	459	9,74	1,01	272,77	0,007	0,000	0,76	0,014	1,16
06.12.	7,3	7,96	436	11,86	1,36	245,95	0,011	0,000	0,68	0,018	1,29	
Rječica	15.02.	5,9	8,24	510	10,49	1,41	296,88	0,007	0,000	0,84	0,009	1,35
	22.03.	4,6	8,19	512	10,04	1,26	322,80	0,008	0,000	0,86	0,007	1,13
	11.04.	5,7	8,16	505	11,03	1,23	291,62	0,003	0,003	1,04	0,005	2,04
	09.05.	9,3	8,06	508	10,16	1,18	283,04	0,010	0,000	0,64	0,002	1,05
	13.06.	11,0	8,11	509	9,95	1,12	286,09	0,006	0,000	0,99	0,004	1,23
	11.07.	11,2	8,08	515	9,82	1,34	285,90	0,009	0,000	0,69	0,009	1,38
	16.08.	11,5	8,05	507	9,2	1,21	301,80	0,003	0,000	0,83	0,014	1,13
	12.09.	10,6	7,94	516	9,45	1,25	301,39	0,014	0,000	0,65	0,002	1,19
	03.10.	10,0	8,07	523	9,6	1,12	302,20	0,008	0,000	0,70	0,014	1,12
	15.11.	8,4	8,08	510	10,04	1,18	299,78	0,007	0,000	0,72	0,012	1,25

Sartuk	21.02.	4,6	8,45	462	10,33	2,97	316,98	0,002	0,000	0,69	0,002	1,16
	05.04.	3,4	8,50	462	11,71	2,02	267,22	0,000	0,000	0,70	0,009	0,79
	03.05.	8,1	8,35	473	10,99	3,33	260,74	0,009	0,000	0,61	0,011	1,11
	06.06.	14,4	8,33	471	9,27	2,63	262,46	0,010	0,004	0,51	0,018	0,98
	05.07.	17,5	8,34	451	8,93	2,73	254,07	0,010	0,009	0,54	0,011	0,97
	02.08.	15,8	8,40	452	10,02	2,96	274,58	0,008	0,006	0,44	0,027	0,95
	05.09.	13,3	8,34	464	9,32	3,44	278,81	0,015	0,000	0,51	0,018	0,87
	03.10.	11,7	8,29	473	9,66	4,01	282,44	0,005	0,000	0,37	0,025	1,77
	07.11.	8,4	8,42	483	10,57	3,52	290,91	0,003	0,000	0,82	0,016	1,45
06.12.	6,3	8,24	413	10,80	3,32	256,94	0,023	0,000	0,87	0,039	1,39	
Plitvica	21.02.	6,5	8,44	438	10,18	1,16	286,83	0,006	0,000	1,02	0,002	1,37
	05.04.	6,3	8,46	411	10,86	1,02	227,20	0,001	0,001	0,93	0,004	1,05
	03.05.	9,0	8,38	435	10,92	0,89	251,59	0,013	0,000	1,00	0,012	1,43
	06.06.	13,4	8,31	419	9,84	1,29	230,44	0,011	0,004	0,86	0,021	1,29
	05.07.	16,1	8,23	434	9,19	1,23	236,34	0,007	0,000	0,96	0,018	1,34
	02.08.	15,9	8,29	431	9,75	1,38	261,27	0,009	0,000	0,85	0,021	1,20
	05.09.	12,7	8,25	440	9,43	3,77	262,68	0,022	0,000	1,05	0,023	1,31
	03.10.	10,6	8,23	436	10,23	2,12	266,31	0,008	0,000	0,91	0,030	1,76
	07.11.	7,4	8,43	451	10,86	1,02	273,37	0,005	0,042	1,21	0,012	2,06
06.12.	7,3	8,27	434	11,63	1,26	248,98	0,014	0,000	1,12	0,021	1,44	
Korana	21.02.	4,8	8,52	395	11,13	1,09	285,22	0,005	0,000	0,64	0,002	2,08
	05.04.	5,6	8,54	388	11,34	0,93	221,67	0,000	0,000	0,58	0,005	0,64
	03.05.	10,5	8,51	380	10,74	1,30	203,56	0,009	0,000	0,65	0,011	0,88
	06.06.	18,9	8,24	359	9,02	1,01	194,79	0,010	0,000	0,52	0,016	0,89
	05.07.	22,5	8,32	340	8,32	1,11	191,55	0,009	0,010	0,45	0,021	0,74
	02.08.	21,6	8,38	336	9,20	1,32	207,04	0,003	0,001	0,30	0,016	0,68
	05.09.	18,4	8,25	339	8,78	1,82	188,09	0,015	0,000	0,41	0,016	0,66
	03.10.	15,9	8,26	352	9,13	1,37	206,84	0,006	0,000	0,18	0,011	0,85
	07.11.	10,5	8,43	383	10,58	1,19	235,87	0,008	0,000	0,65	0,016	1,03
06.12.	8,0	8,43	395	11,51	1,34	253,47	0,017	0,000	0,69	0,018	0,91	
Prošćansko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	15.02.	4,5	8,38	439	10,59	1,09	248,44	0,009	0,000	0,60	0,009	0,99
	22.03.	4,7	8,42	432	10,77	1,16	262,95	0,010	0,000	0,63	0,009	0,91
	11.04.	7,4	8,32	429	10,54	1,39	238,44	0,000	0,000	0,51	0,007	1,11
	09.05.	12,1	8,30	419	10,18	1,15	220,91	0,015	0,004	0,46	0,002	0,85
	13.06.	16,3	8,24	417	9,41	1,52	232,53	0,005	0,010	0,46	0,004	0,95
	11.07.	17,9	8,17	404	9,33	1,73	213,66	0,008	0,009	0,37	0,020	0,97
	16.08.	19,4	8,20	388	8,56	1,37	221,36	0,005	0,000	0,35	0,011	0,97
	12.09.	17,9	8,22	398	9,08	1,88	230,43	0,011	0,001	0,34	0,007	1,32
	10.10.	13,9	8,27	415	9,39	1,49	245,75	0,009	0,024	0,31	0,020	0,87
15.11.	10,3	8,21	424	9,91	0,96	249,98	0,013	0,029	0,42	0,014	0,94	
Gradinsko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	15.02.	4,1	8,42	407	11,00	1,08	230,95	0,006	0,000	0,85	0,009	1,01
	22.03.	4,9	8,38	404	11,91	0,91	251,60	0,006	0,000	0,60	0,005	0,84
	11.04.	7,4	8,34	400	10,82	1,14	219,57	0,000	0,000	0,51	0,002	0,96
	09.05.	11,4	8,25	389	10,16	0,98	211,76	0,005	0,000	0,42	0,002	0,87
	13.06.	16,6	8,27	376	9,92	0,83	208,90	0,003	0,000	0,42	0,009	0,84
	11.07.	19,2	8,17	373	9,04	1,25	207,18	0,005	0,009	0,28	0,011	0,86
	16.08.	19,5	7,97	364	7,97	1,39	205,63	0,001	0,011	0,23	0,007	0,82
	12.09.	19,3	8,08	363	8,56	1,21	205,23	0,009	0,000	0,32	0,002	0,61
	10.10.	15,5	8,21	370	8,89	1,29	222,77	0,005	0,010	0,36	0,009	0,79
15.11.	11,3	8,25	376	9,41	0,90	221,76	0,006	0,004	0,35	0,016	0,67	
Kozjak jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	15.02.	3,9	8,43	401	10,81	1,16	231,95	0,006	0,000	0,51	0,009	0,82
	22.03.	4,4	8,38	408	11,84	1,08	255,09	0,006	0,000	0,57	0,005	1,73
	11.04.	7,4	8,39	405	10,57	1,09	228,15	0,000	0,000	0,61	0,002	0,87
	09.05.	12,6	8,23	396	10,28	0,88	218,24	0,007	0,001	0,43	0,002	0,97
	13.06.	18,1	8,2	394	9,45	1,00	226,05	0,007	0,006	0,43	0,002	1,30
	11.07.	21,4	8,21	395	9,28	1,03	212,52	0,006	0,020	0,39	0,011	0,86
	16.08.	22	8,16	372	8,51	1,40	219,54	0,002	0,006	0,36	0,009	0,70
	12.09.	20,2	8,16	375	8,68	1,59	218,74	0,007	0,006	0,28	0,002	0,77
	10.10.	16,5	8,31	377	9,23	1,24	222,16	0,001	0,039	0,23	0,009	0,73
15.11.	12,8	8,31	376	9,64	1,08	218,74	0,003	0,003	0,26	0,012	0,74	
Novakovića Brod - lotički biotop na ulaznoj barijeri	15.02.	3,6	8,50	400	11,51	1,17	233,16	0,002	0,000	0,60	0,011	0,87
	22.03.	4,2	8,49	400	11,24	1,16	252,91	0,002	0,000	0,56	0,004	1,03
	11.04.	7,6	8,36	397	10,31	1,08	221,67	0,000	0,000	0,93	0,004	1,27
	09.05.	12,5	8,34	390	10,02	1,46	217,28	0,005	0,000	0,95	0,002	0,99
	13.06.	17,9	8,13	381	9,22	1,04	203,75	0,001	0,009	0,43	0,002	0,87
	11.07.	21,5	8,26	359	8,63	1,07	193,65	0,002	0,008	0,38	0,009	1,18
	16.08.	21,7	8,24	344	8,64	1,32	208,66	0,002	0,000	0,40	0,007	0,87
	12.09.	20,2	8,21	352	8,63	1,35	195,55	0,001	0,009	0,32	0,004	0,79
	10.10.	16	8,38	360	9,19	1,42	218,74	0,000	0,001	0,25	0,005	0,75
15.11.	12,3	8,41	364	9,85	1,19	219,74	0,003	0,000	0,35	0,012	0,88	

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	VRLO DOBRO
Proščansko 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 veljače 2022. do prosinca 2022. 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 96/19).

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\_MnO<sub>4</sub> 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 mijenjalo 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.

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 <sup>-1</sup>	FK /CFU 100mL <sup>-1</sup>	FS /CFU 100mL <sup>-1</sup>	BK /CFU ml <sup>-1</sup>
Izvor Bijele rijeke	21.02.	12	0	0	535
	05.04.	22	0	0	415
	03.05.	19	0	0	235
	06.06.	47	4	17	585
	05.07.	115	14	92	725
	02.08.	75	3	41	670
	05.09.	186	75	30	975
	03.10.	65	18	15	750
	07.11.	28	14	10	700
06.12.	43	6	3	1320	
Izvor Crne rijeke	21.02.	3	0	0	10
	05.04.	8	0	0	50
	03.05.	1	0	0	15
	06.06.	55	0	5	200
	05.07.	7	0	0	35
	02.08.	7	1	0	35
	05.09.	4	0	0	300
	03.10.	6	0	4	50
	07.11.	70	3	10	75
06.12.	18	4	0	140	
Izvor Plitvica	21.02.	6	1	0	105
	05.04.	24	0	1	195
	03.05.	3	0	0	50
	06.06.	160	0	70	1310
	05.07.	22	0	3	155
	02.08.	0	0	3	35
	05.09.	6	2	1	30
	03.10.	120	8	35	565
	07.11.	164	35	70	310
06.12.	51	4	8	330	
Bijela rijeka	21.02.	77	19	19	925
	05.04.	88	6	2	510
	03.05.	250	85	110	505
	06.06.	246	41	390	695
	05.07.	320	236	442	1215
	02.08.	433	127	74	1460
	05.09.	140	14	68	1175
	03.10.	234	142	60	895
	07.11.	434	160	316	815
06.12.	164	75	160	1355	
Crna rijeka	21.02.	35	0	1	320
	05.04.	24	0	0	125
	03.05.	25	0	0	135
	06.06.	137	3	8	330
	05.07.	61	10	72	410
	02.08.	30	1	24	310
	05.09.	78	6	29	310
	03.10.	20	3	2	520
	07.11.	45	4	11	305
06.12.	35	7	12	470	
Matica	21.02.	33	2	2	365
	05.04.	25	2	2	295
	03.05.	72	7	16	345
	06.06.	76	1	35	805
	05.07.	240	56	226	910
	02.08.	78	15	37	930
	05.09.	86	9	36	920
	03.10.	48	5	12	555
	07.11.	59	20	34	575
06.12.	74	7	0	1560	

Lokalitet	Datum	UK /CFU 100mL <sup>-1</sup>	FK /CFU 100mL <sup>-1</sup>	FS /CFU 100mL <sup>-1</sup>	BK /CFU ml <sup>-1</sup>
Sartuk	21.02.	30	0	0	600
	05.04.	32	5	1	270
	03.05.	44	6	1	755
	06.06.	178	5	127	645
	05.07.	256	36	250	765
	02.08.	164	51	133	790
	05.09.	205	46	86	750
	03.10.	420	62	88	595
	07.11.	180	45	50	670
	06.12.	105	21	56	880
Plitvica	21.02.	40	3	0	795
	05.04.	61	0	1	420
	03.05.	40	1	3	525
	06.06.	168	3	58	755
	05.07.	130	8	78	570
	02.08.	74	27	69	740
	05.09.	188	26	20	755
	03.10.	94	20	30	750
	07.11.	130	34	66	595
	06.12.	110	22	24	1105
Korana	21.02.	21	1	2	270
	05.04.	45	4	1	340
	03.05.	26	1	2	620
	06.06.	150	4	170	460
	05.07.	136	14	100	480
	02.08.	157	39	69	990
	05.09.	220	10	74	695
	03.10.	247	8	58	770
	07.11.	286	34	116	1125
	06.12.	82	1	6	610
Prošćansko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	15.02.	30	0	0	105
	22.03.	10	0	0	290
	11.04.	10	0	1	145
	09.05.	2	0	50	545
	13.06.	34	2	18	550
	11.07.	21	2	14	245
	16.08.	46	4	16	325
	12.09.	40	1	13	470
	10.10.	17	0	51	265
	15.11.	17	1	4	335
Gradinsko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	15.02.	11	1	0	255
	22.03.	4	0	0	55
	11.04.	4	0	0	170
	09.05.	14	5	1	405
	13.06.	8	1	8	325
	11.07.	130	10	60	865
	16.08.	30	0	23	285
	12.09.	14	1	4	355
	10.10.	17	1	11	305
	15.11.	30	1	8	405
Kozjak jezero lotički biotop na izlaznoj barijeri	15.02.	6	0	0	50
	22.03.	3	0	0	50
	11.04.	5	0	1	35
	09.05.	6	0	3	280
	13.06.	19	0	48	340
	11.07.	17	0	13	320
	16.08.	33	3	41	125
	12.09.	18	2	10	150
	10.10.	34	5	15	145
	15.11.	17	1	15	95

Rječica	15.02.	45	0	1	215
	22.03.	12	1	1	195
	11.04.	25	1	3	170
	09.05.	44	8	12	1425
	13.06.	204	42	59	685
	11.07.	6	0	3	690
	16.08.	45	8	33	330
	12.09.	30	4	36	430
	10.10.	264	38	12	405
	15.11.	31	1	4	550

Novakovića Brod - lotički biotop na ulaznoj barijeri	15.02.	11	0	1	140
	22.03.	10	0	0	105
	11.04.	12	1	1	55
	09.05.	8	0	2	385
	13.06.	28	2	400	390
	11.07.	24	3	16	360
	16.08.	20	0	14	185
	12.09.	23	2	22	330
	10.10.	51	3	15	280
	15.11.	25	2	7	355