

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 ₄ / $\text{mg O}_2 \text{ L}^{-1}$	Ukupna tvrdoća / $\text{mg CaCO}_3 \text{ L}^{-1}$	Ortofosfati / mg P L^{-1}	Amonij / mg N L^{-1}	Nitriti / mg N L^{-1}	Ukupni fosfor / mg P L^{-1}	Ukupni dušik / mg N L^{-1}
Izvor Bijele rijeke	23.3.	8,10	7,61	508	10,88	1,25	304,07	0,007	0,000	1,05	0,018	1,35
	3.4.	6,80	7,77	525	10,40	2,80	316,91	0,007	0,000	0,96	0,005	1,49
	8.5.	7,80	7,63	508	10,40	0,66	299,10	0,006	0,000	0,96	0,005	1,38
	6.6.	8,00	7,63	508	10,91	0,84	295,10	0,009	0,014	0,82	0,012	1,35
	3.7.	8,50	7,64	505	11,08	1,07	309,78	0,009	0,000	0,81	0,002	1,28
	16.8.	8,20	7,64	502	10,87	0,80	284,30	0,010	0,000	0,97	0,007	1,59
	4.9.	8,10	7,53	501	10,59	0,82	303,66	0,015	0,006	0,74	0,009	1,42
	16.10.	7,60		502	10,79	0,88	296,73	0,011	0,000	0,90	0,011	1,43
	6.11.	7,80	7,76	503	10,67	1,14	266,57	0,011	0,000	0,77	0,005	1,72
	11.12.	7,50	7,78	505	10,05	1,00	294,32	0,011	0,000	0,94	0,005	1,70
	Izvor Crne rijeke	23.3.	7,80	7,32	432	11,08	0,81	247,21	0,010	0,000	0,60	0,012
3.4.		7,70	7,41	423	10,27	2,04	271,87	0,011	0,000	0,65	0,007	1,15
8.5.		7,80	7,53	423	10,42	1,03	260,25	0,009	0,000	0,70	0,018	1,64
6.6.		8,00	7,39	436	10,09	0,35	271,67	0,010	0,000	0,45	0,018	1,13
3.7.		8,00	7,57	438	9,99	1,00	254,14	0,006	0,000	0,56	0,002	1,07
16.8.		8,00	7,51	440	9,93	0,71	251,08	0,005	0,000	0,62	0,007	1,15
4.9.		8,10	7,55	442	10,64	0,61	266,37	0,007	0,000	0,39	0,007	1,22
16.10.		8,00		443	10,16	0,79	261,07	0,011	0,000	0,61	0,016	1,28
6.11.		7,90	7,63	431	10,18	0,99	270,04	0,015	0,003	0,21	0,021	1,27
11.12.		7,80	7,60	430	9,84	0,84	254,05	0,009	0,000	0,48	0,004	0,98
Izvor Plitvica		23.3.	7,60	7,71	446	10,97	1,74	261,27	0,007	0,034	1,13	0,046
	3.4.	7,20	7,64	437	10,84	1,31	265,35	0,015	0,000	1,13	0,014	1,72
	8.5.	7,40	7,64	434	11,03	1,31	256,18	0,010	0,000	1,19	0,018	1,49
	6.6.	7,50	7,54	468	10,91	0,61	293,06	0,010	0,000	0,94	0,020	1,55
	3.7.	7,60	7,55	466	10,97	0,91	275,33	0,003	0,000	0,95	0,007	1,49
	16.8.	7,50	7,68	465	10,47	0,95	271,05	0,011	0,033	1,12	0,014	1,82
	4.9.	7,70	7,53	472	10,37	0,86	296,53	0,007	0,000	0,85	0,018	2,05
	16.10.	7,50		468	10,10	0,72	290,21	0,009	0,000	1,04	0,029	1,76
	6.11.	7,50	7,68	455	10,89	1,45	278,60	0,025	0,000	0,79	0,029	1,62
	11.12.	7,50	7,63	469	10,73	1,18	272,96	0,015	0,000	0,94	0,018	1,58
	Bijela rijeka	23.3.	9,50	8,37	487	10,80	1,36	291,43	0,009	0,000	0,90	0,014
3.4.		6,80	8,09	522	11,03	1,94	318,13	0,007	0,000	1,16	0,009	1,58
8.5.		8,60	8,27	483	10,25	1,04	305,90	0,010	0,000	0,88	0,016	1,62
6.6.		9,70	8,41	503	10,37	0,85	304,68	0,011	0,001	0,68	0,016	1,91
3.7.		10,90	8,10	490	10,19	1,45	298,98	0,011	0,000	0,69	0,005	1,35
16.8.		10,50	8,11	489	9,94	1,33	289,40	0,006	0,000	0,85	0,021	1,93
4.9.		10,20	8,08	486	9,83	0,92	312,83	0,000	0,000	0,57	0,025	1,45
16.10.		7,70		490	10,18	2,02	298,57	0,006	0,008	0,75	0,005	1,35
6.11.		8,70	8,25	465	10,52	1,61	289,60	0,008	0,000	0,60	0,005	1,79
11.12.		6,20	8,29	483	10,68	1,10	292,08	0,008	0,000	0,80	0,002	1,47
Crna rijeka		23.3.	8,40	7,88	438	11,08	1,08	258,62	0,010	0,000	0,61	0,023
	3.4.	7,20	8,01	429	11,20	1,62	285,12	0,010	0,000	0,66	0,014	1,19
	8.5.	8,10	7,93	428	10,97	0,82	254,14	0,011	0,000	0,72	0,014	0,98
	6.6.	8,60	8,00	444	11,36	0,99	272,48	0,011	0,000	0,46	0,014	1,19
	3.7.	10,20	7,94	443	11,15	0,43	260,05	0,005	0,003	0,50	0,018	1,08
	16.8.	9,50	8,06	433	11,40	0,89	260,86	0,009	0,000	0,64	0,007	1,23
	4.9.	9,50	8,10	444	11,31	1,02	267,59	0,005	0,000	0,38	0,009	1,52
	16.10.	7,90		443	11,04	0,64	269,63	0,013	0,000	0,56	0,005	1,15
	6.11.	8,10	7,90	438	10,99	1,14	248,84	0,018	0,004	0,18	0,030	1,41
	11.12.	7,70	8,02	432	11,31	0,85	247,33	0,010	0,000	0,44	0,002	1,36
	Matica	23.3.	8,60	8,09	449	10,77	1,09	258,01	0,014	0,000	0,69	0,025
3.4.		7,20	8,00	444	10,90	2,27	309,17	0,021	0,000	0,72	0,011	1,18
8.5.		8,40	8,05	447	10,60	0,85	270,44	0,010	0,000	0,78	0,018	1,06
6.6.		8,90	8,12	466	10,64	0,93	281,65	0,008	0,000	0,54	0,018	1,14
3.7.		9,70	8,03	468	10,47	1,03	279,00	0,010	0,000	0,64	0,005	1,35
16.8.		9,80	8,00	464	10,41	1,12	274,72	0,011	0,000	0,68	0,011	1,52
4.9.		9,90	7,97	466	10,35	1,08	299,38	0,002	0,000	0,44	0,012	1,18
16.10.		8,00		465	10,52	1,91	268,20	0,007	0,004	0,63	0,023	1,18
6.11.		8,40	8,11	430	10,08	1,35	258,22	0,013	0,000	0,27	0,020	1,38
11.12.		7,20	8,20	447	9,91	1,63	256,69	0,014	0,000	0,54	0,005	1,26
Rječica		13.3.	6,70	8,24	486	11,16	1,44	296,12	0,006	0,000	0,85	0,012
	19.4.	7,60	8,27	452	10,62	2,09	280,23	0,010	0,000	1,02	0,009	1,48
	15.5.	9,00	8,13	466	10,48	2,02	277,78	0,005	0,011	0,71	0,009	1,46
	19.6.	9,90	8,10	516	10,5	1,66	350,13	0,003	0,001	0,59	0,020	1,18
	10.7.	11,50	8,02	515	10,13	1,33	301,62	0,018	0,000	0,81	0,014	1,71
	21.8.	12,10	7,89	520	9,74	1,49	294,90	0,011	0,000	0,65	0,032	1,41
	11.9.	11,10	7,93	517	9,86	1,31	305,29	0,015	0,000	0,69	0,003	1,48
	9.10.	10,00		518	10,11	1,52	297,34	0,005	0,000	0,73	0,014	1,26

	13.11.	7,90	8,10	512	10,54	1,43	318,32	0,009	0,000	0,35	0,014	1,39
	18.12.	5,10	8,30	514	10,8	1,27	313,64	0,010	0,000	0,88	0,016	1,60
Sartuk	23.3.	6,60	8,36	466	11,11	2,55	280,02	0,000	0,000	0,89	0,027	1,31
	3.4.	5,10	8,36	431	11,21	3,00	258,01	0,009	0,000	0,77	0,007	1,34
	8.5.	10,00	8,26	466	9,70	3,29	284,91	0,008	0,000	0,82	0,016	1,37
	6.6.	10,70	8,22	457	10,13	2,62	281,86	0,008	0,000	0,44	0,023	1,17
	3.7.	12,60	7,18	476	9,60	5,30	282,26	0,005	0,000	0,58	0,004	2,02
	16.8.	13,70	8,29	477	9,43	2,95	279,61	0,014	0,000	0,54	0,014	1,49
	4.9.	13,80	8,28	476	9,51	3,05	288,38	0,000	0,000	0,30	0,016	1,18
	16.10.	8,30		457	10,61	4,54	277,78	0,005	0,000	0,53	0,046	1,90
	6.11.	10,10	8,40	467	9,94	3,65	284,71	0,009	0,000	0,49	0,016	1,64
	11.12.	4,10	8,43	472	11,19	2,62	289,64	0,011	0,000	0,68	0,018	1,64
	23.3.	7,90	8,38	435	11,37	1,17	262,09	0,002	0,000	1,04	0,007	1,50
3.4.	6,60	8,39	421	11,38	2,70	259,64	0,014	0,000	1,02	0,014	1,62	
8.5.	8,30	8,32	425	11,14	1,42	256,38	0,010	0,000	1,10	0,020	1,51	
6.6.	8,80	8,29	456	10,59	0,99	281,24	0,010	0,000	0,86	0,021	1,52	
3.7.	10,00	8,21	458	10,76	1,19	280,43	0,002	0,000	0,88	0,012	1,92	
16.8.	12,40	8,26	442	10,21	1,08	262,09	0,008	0,000	1,02	0,011	1,68	
4.9.	12,00	8,20	446	10,25	1,12	284,91	0,007	0,000	0,66	0,011	2,06	
16.10.	8,00		437	11,05	1,93	263,51	0,014	0,000	0,89	0,020	1,62	
6.11.	8,10	8,35	443	11,08	1,75	268,00	0,032	0,000	0,76	0,021	1,93	
11.12.	5,90	8,40	454	10,68	1,31	281,71	0,015	0,000	0,88	0,012	1,54	
Korana	23.3.	7,00	8,44	398	11,86	1,44	236,00	0,003	0,000	0,71	0,018	1,23
	3.4.	7,00	8,43	395	11,64	1,68	242,11	0,010	0,000	0,87	0,018	1,04
	8.5.	12,20	8,31	389	10,65	1,18	250,27	0,008	0,004	0,74	0,018	1,22
	6.6.	14,70	8,31	382	10,13	1,00	234,57	0,008	0,000	0,48	0,021	1,10
	3.7.	18,00	8,32	375	9,31	3,19	228,87	0,005	0,000	0,50	0,004	1,15
	16.8.	19,70	8,30	357	8,87	1,29	205,63	0,013	0,008	0,47	0,020	1,22
	4.9.	19,60	8,36	349	8,94	1,77	216,64	0,000	0,000	0,18	0,021	0,83
	16.10.	14,10		352	9,60	1,11	203,60	0,008	0,000	0,36	0,034	1,00
	6.11.	12,20	8,39	388	10,42	1,39	232,94	0,014	0,000	0,29	0,021	1,32
11.12.	6,40	8,40	394	10,94	1,25	236,15	0,009	0,000	0,50	0,011	1,31	
Proščansko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	13.3.	6,80	8,30	426	11,28	1,62	252,10	0,008	0,000	0,55	0,020	1,30
	19.4.	7,60	8,30	434	11,00	1,29	268,20	0,009	0,000	0,66	0,016	0,95
	15.5.	10,40	8,19	430	10,66	1,13	253,94	0,003	0,000	0,42	0,007	1,08
	19.6.	14,10	8,28	438	9,93	1,34	275,33	0,005	0,005	0,33	0,020	0,97
	10.7.	18,40	8,05	439	9,22	1,26	249,66	0,015	0,008	0,61	0,020	1,07
	21.8.	19,60	8,14	424	9,07	1,30	241,71	0,013	0,015	0,34	0,034	1,20
	11.9.	17,30	8,13	419	9,32	1,08	243,54	0,009	0,005	0,54	0,014	1,15
	9.10.	14,60		414	9,90	2,21	244,36	0,005	0,010	0,47	0,029	1,06
	13.11.	9,70	8,30	434	10,01	1,28	216,42	0,016	0,039	0,42	0,018	1,10
18.12.	5,70	8,30	437	9,17	1,15	260,35	0,014	0,008	0,64	0,016	1,10	
Gradinsko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	13.3.											
	19.4.	8,20	8,42	411	11,08	1,02	246,19	0,008	0,000	0,65	0,007	0,94
	15.5.	10,80	8,28	406	10,28	0,96	232,74	0,002	0,000	0,44	0,005	1,04
	19.6.	14,10	8,28	438	9,93	1,34	275,33	0,005	0,005	0,33	0,020	0,97
	10.7.	18,50	8,14	393	9,41	0,99	222,96	0,013	0,000	0,56	0,005	0,99
	21.8.	20,40	8,15	383	9,00	1,01	225,40	0,008	0,000	0,40	0,020	1,04
	11.9.	18,90	8,13	377	9,23	0,95	217,05	0,002	0,009	0,44	0,018	0,92
	9.10.	15,90		384	9,47	1,15	215,62	0,001	0,009	0,47	0,012	0,94
	13.11.	10,60	8,30	402	10,26	1,54	236,55	0,010	0,015	0,42	0,007	1,14
18.12.	5,50	8,34	405	11,56	1,07	248,96	0,006	0,008	0,63	0,011	1,26	
Kozjak jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	13.3.	5,30	8,38	409	12,02	1,16	250,27	0,006	0,030	0,50	0,011	0,96
	19.4.	8,00	8,40	405	11,31	1,56	251,90	0,009	0,019	0,64	0,005	0,83
	15.5.	11,70	8,27	402	10,41	1,10	232,13	0,002	0,000	0,45	0,004	1,09
	19.6.	16,50	8,23	409	9,64	1,37	258,83	0,005	0,019	0,35	0,014	1,15
	10.7.	20,40	8,15	399	9,00	1,02	229,07	0,009	0,006	0,58	0,002	1,30
	21.8.	22,00	8,10	388	8,97	1,05	218,88	0,006	0,010	0,40	0,007	1,14
	11.9.	20,40	8,09	390	9,22	1,17	223,98	0,006	0,003	0,45	0,016	0,83
	9.10.	17,30		373	9,67	1,45	217,05	0,000	0,008	0,42	0,011	0,98
	13.11.	12,60	8,30	390	9,55	1,33	242,05	0,008	0,010	0,35	0,005	1,06
18.12.	6,70	8,35	402	10,65	1,22	207,88	0,003	0,005	0,60	0,012	1,13	
Novakovića Brod - lotički biotop na ulaznoj barijeri	13.3.	7,20	8,42	353	12,27	1,21	250,47	0,001	0,000	0,85	0,007	0,90
	19.4.	8,30	8,48	400	11,21	1,12	237,84	0,009	0,000	0,64	0,007	0,84
	15.5.	11,60	8,03	400	10,52	1,72	234,37	0,001	0,000	0,48	0,002	1,06
	19.6.	16,30	8,32	402	9,59	1,33	240,08	0,008	0,015	0,39	0,004	1,84
	10.7.	19,80	8,02	384	8,78	1,12	217,05	0,008	0,016	0,61	0,009	1,21
	21.8.	21,70	8,14	370	8,41	1,08	214,19	0,005	0,008	0,40	0,009	1,14
	11.9.	20,20	8,15	369	8,71	1,16	213,79	0,006	0,000	0,47	0,014	0,77
	9.10.	17,20		370	9,16	1,90	211,75	0,001	0,003	0,36	0,045	0,85
	13.11.	12,50	8,30	382	10,17	1,45	243,47	0,006	0,015	0,35	0,007	1,00
18.12.	6,40	8,37	396	10,88	1,40	207,06	0,009	0,006	0,55	0,009	1,11	

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	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 2023. do prosinca 2023. 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, 20/23).

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 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 ⁻¹	FK /CFU 100mL ⁻¹	FS /CFU 100mL ⁻¹	BK /CFU ml ⁻¹
Izvor Bijele rijeke	23.3.	18	1	2	375
	3.4.	27	0	0	280
	8.5.	20	0	2	210
	6.6.	40	0	3	390
	3.7.	28	2	9	270
	16.8.	31	5	8	440
	4.9.	26	8	7	690
	16.10.	20	1	13	510
	6.11.	50	21	13	550
11.12.	13	0	1	275	
Izvor Crne rijeke	23.3.	4	0	0	280
	3.4.	23	0	4	120
	8.5.	63	8	8	290
	6.6.	0	0	0	35
	3.7.	5	0	0	35
	16.8.	5	1	2	85
	4.9.	10	0	3	40
	16.10.	8	0	3	120
	6.11.	115	56	25	545
11.12.	3	0	0	20	
Izvor Plitvica	23.3.	18	0	2	70
	3.4.	32	1	4	180
	8.5.	5	0	3	50
	6.6.	11	1	5	115
	3.7.	13	1	4	150
	16.8.	49	1	25	260
	4.9.	6	0	1	110
	16.10.	28	1	15	390
	6.11.	60	7	44	525
11.12.	5	0	1	35	
Bijela rijeka	23.3.	45	1	5	790
	3.4.	50	1	24	665
	8.5.	118	7	15	545
	6.6.	176	48	37	1145
	3.7.	120	31	90	525
	16.8.	276	66	92	1000
	4.9.	296	54	120	990
	16.10.	192	25	54	760
	6.11.	128	39	30	740
11.12.	48	1	5	410	
Crna rijeka	23.3.	20	0	3	65
	3.4.	35	2	6	230
	8.5.	61	2	8	185
	6.6.	72	0	0	265
	3.7.	27	2	7	185
	16.8.	25	1	15	370
	4.9.	18	3	26	550
	16.10.	25	2	22	440
	6.11.	160	115	42	750
11.12.	17	0	0	240	
Matica	23.3.	47	0	6	440
	3.4.	30	0	5	355
	8.5.	44	3	6	355
	6.6.	84	9	31	740
	3.7.	64	16	16	375
	16.8.	130	8	26	610
	4.9.	76	15	42	690
	16.10.	48	2	45	585
	6.11.	200	80	58	965
11.12.	21	0	2	405	

Lokalitet	Datum	UK /CFU 100mL ⁻¹	FK /CFU 100mL ⁻¹	FS /CFU 100mL ⁻¹	BK /CFU ml ⁻¹
Sartuk	23.3.	96	7	10	475
	3.4.	49	7	20	640
	8.5.	46	10	11	310
	6.6.	266	104	140	1645
	3.7.	288	53	100	705
	16.8.	138	14	44	520
	4.9.	24	20	84	680
	16.10.	536	253	260	825
	6.11.	120	27	66	745
11.12.	30	0	11	505	
Plitvica	23.3.	48	0	8	550
	3.4.	53	5	24	560
	8.5.	66	9	16	435
	6.6.	236	74	94	1110
	3.7.	60	12	38	600
	16.8.	62	2	20	750
	4.9.	60	8	42	800
	16.10.	160	49	128	1250
	6.11.	100	40	60	840
11.12.	20	0	1	530	
Korana	23.3.	25	0	5	275
	3.4.	27	4	5	415
	8.5.	60	0	13	280
	6.6.	114	7	70	690
	3.7.	82	1	32	590
	16.8.	48	5	40	410
	4.9.				
	16.10.	184	27	120	880
	6.11.	86	11	46	550
11.12.	29	0	1	55	
Prošćansko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	13.3.	30	0	3	515
	19.4.	15	2	1	250
	15.5.	30	1	1	285
	19.6.	22	3	7	
	10.7.	116	2	27	335
	21.8.	120	7	10	160
	11.9.	31	1	8	250
	9.10.	25	4	5	205
	13.11.	19	2	3	400
18.12.	22	1	1	235	
Gradinsko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	13.3.				
	19.4.	21	2	1	540
	15.5.	25	1	6	325
	19.6.	10	1	3	
	10.7.	11	4	18	245
	21.8.	13	4	2	125
	11.9.	10	3	3	175
	9.10.	21	3	6	140
	13.11.	15	0	13	345
18.12.	20	1	1	180	
Kozjak jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	13.3.	6	0	1	135
	19.4.	20	1	2	145
	15.5.	43	5	13	260
	19.6.	22	0	0	
	10.7.	62	8	11	110
	21.8.	26	0	7	120
	11.9.	10	5	5	270
	9.10.	9	2	1	75
	13.11.	20	1	1	145
18.12.	26	0	0	25	

Rječica	13.3.	50	1	3	585
	19.4.	17	10	6	505
	15.5.	105	58	30	610
	19.6.	60	16	19	
	10.7.	110	13	70	270
	21.8.	70	18	38	210
	11.9.	22	2	26	300
	9.10.	16	4	10	170
	13.11.	68	0	2	275
	18.12.	21	0	1	145

Novakovića Brod - lotički biotop na ulaznoj barijeri	13.3.	15	0	1	130
	19.4.	20	1	3	135
	15.5.	47	3	6	305
	19.6.	16	1	5	
	10.7.	32	3	17	195
	21.8.	32	9	29	110
	11.9.	25	4	12	225
	9.10.	12	2	4	100
	13.11.	14	0	3	235
	18.12.	25	0	0	70