

Monitoring sites: main sources (Bijela Rijeka source, Crna Rijeka source, Plitvica source), rivers (Bijela Rijeka, Crna Rijeka, Matica, Plitvica, Sartuk, Rječica, Korana) and lake outlets (lotic biotops on tufa barriers: Proščansko jezero lake, Batinovac, Veliko jezero, Gradinsko, Kozjak lake, Novakovića Brod). Some of the monitoring sites like Bijela Rijeka river or Plitvica river have additional monitoring sites.

Physico-chemical indicators

Site	Date	Temperature /°C	pH	Conductivity / $\mu\text{S cm}^{-1}$	Oxygen /mg O ₂ L ⁻¹	COD_KMnO ₄ /mg O ₂ L ⁻¹	Total hardness /mg CaCO ₃ L ⁻¹	Orthophosphates /mg P L ⁻¹	Ammonia /mg N L ⁻¹	Nitrates /mg N L ⁻¹	Total phosphorus /mg P L ⁻¹	Total nitrogen /mg N L ⁻¹
Bijela Rijeka source	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	
Crna Rijeka source	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	
Plitvica source	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 river	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 river	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 river	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 river	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 river	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 river	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 river	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 lake outlet	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 lake outlet	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 lake outlet	11.3.2019.	5,60	8,33	402	6,43	0,94	252,10	0,000	0,010	0,50	0,001	3,62
	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 lake outlet	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

Site	Assessment of water body status by physico-chemical quality elements
Bijela Rijeka river	GOOD
Crna Rijeka river	GOOD
Matica river	GOOD
Rječica river	GOOD
Sartuk river	GOOD
Plitvica river	GOOD
Korana river	GOOD
Prošćansko jezero lake outlet	HIGH
Gradinsko jezero lake outlet	HIGH
Kozjak lake outlet	HIGH
Novakovića Brod lake outlet	HIGH

The data collected on the monitoring sites during the period from March 2019 until December 2019 for the sites of the rivers and lake outlets (lotic biotops on tufa barriers) and regarding the Regulation on water quality standards (OG 73/13, 78/15, 61/16, 151/14) by physico-chemical indicators, showed that monitored sites are in the good to high status (green to blue).

The data collected on monitored sites for sources of main rivers (Bijela Rijeka, Crna Rijeka, Plitvica) showed minor seasonal changes which was definitely expected because these sources are considered as typical karst representatives. However, some higher concentrations of nitrates were noticed but these are of natural origin due to the geological foundation.

The indicators that are important regarding the tufa deposition processes (pH, hardness, alkalinity etc.) monitored on all the sites showed that these values changes seasonally as expected and differ between sites. This difference especially in the lakes system (between upper and lower lakes) is due to the natural process of tufa deposition.

Nutrients, as limiting factors for primary production, were calculated by the Regulation for above stated monitored sites and are in the range of good to high status.

Microbiological indicators

Croatian legislation on water quality and microbiological indicators has been changing over the years. Until the year 2010, the microbiological indicators such as Total coliforms (TC), Fecal coliforms (FC), Fecal streptococci (FS) and Heterotrophic bacteria (HB) were listed in the Regulation of water quality (OG 77/98) and were, along with other indicators, contributing indicators for determination of water quality for natural waters.

Microbiological indicators are excluded from the new Regulation on water quality standards (OG 73/13, 78/15, 61/16, 151/14) and therefore their acceptable values in natural waters it cannot be interpreted. We can only confirm or not their presence in natural waters, but we cannot comment on the range of acceptable values according to the current legislative.

Microbiological indicators in the monitored period showed seasonal changes with certain higher values of bacteria during the summer months for some monitored sites. This can imply to potential fecal (animals and humans) contamination in the area. However, hydrological conditions for the monitored period (for each month, low-high water level, discharge, precipitation, water temperature etc.) should be considered.

Site	Date	TC /CFU 100mL ₁	FC /CFU 100mL ₁	FS /CFU 100mL ₁	HB /CFU ml ⁻¹
Bijela Rijeka source	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	
Crna Rijeka source	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	
Plitvica source	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 river	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
4.12.2019.	44	0	3	835	
Crna Rijeka river	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	
4.3.2019.	30	1	1	480	
Sartuk river	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 river	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 river	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 lake outlet	11.3.2019.	42	0	0	150
	9.4.2019.	5	1	0	nebrojivo
	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
Gradinsko jezero lake outlet	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
	11.3.2019.	16	2	0	70
Korana lake	9.4.2019.	4	3	0	3585
	11.6.2019.	13	0	0	50
	8.7.2019.	14	3	16	70

Matica river	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 river	11.3.2019.	32	5	6
9.4.2019.		64	11	17	nebrojivo
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	

Kozjak lake outlet	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 lake outlet	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	