

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 / $\text{mg O}_2 \text{ L}^{-1}$	COD_KMnO <sub>4</sub> / $\text{mg O}_2 \text{ L}^{-1}$	Total hardness / $\text{mg CaCO}_3 \text{ L}^{-1}$	Orthophosphates / $\text{mg P L}^{-1}$	Ammonia / $\text{mg N L}^{-1}$	Nitrates / $\text{mg N L}^{-1}$	Total phosphorus / $\text{mg P L}^{-1}$	Total nitrogen / $\text{mg N L}^{-1}$
Bijela Rijeka source	9.1.2018.	7,70	7,74	445	10,42	0,69	286,25	0,006	0,020	0,96	0,003	1,30
	16.4.2018.	8,20	7,85	445	11,16	0,59	309,57	0,006	0,016	0,91	0,009	1,25
	7.5.2018.	8,60	7,75	447	11,39	0,41	284,91	0,003	0,013	0,93	0,002	1,20
	4.6.2018.	8,10	7,77	437	10,54	0,97	287,77	0,006	0,009	0,95	0,008	1,69
	9.7.2018.	8,50	7,87	444	10,65	1,62	298,98	0,019	0,014	1,10	0,002	1,26
	6.8.2018.	8,80	7,73	429	10,90	0,85	394,76	0,006	0,003	1,11	0,005	1,44
	4.9.2018.	8,30	7,76	492	10,89	0,54	287,65	0,007	0,029	1,11	0,010	1,41
	1.10.2018.	7,80	7,76	490	10,38	1,40	285,01	0,005	0,003	1,04	0,000	1,48
	5.11.2018.	8,10	7,81	492	10,06	0,58	301,25	0,006	0,005	1,12	0,005	1,40
4.12.2018.	7,50	7,90	489	10,21	0,76	288,92	0,002	0,010	1,11	0,005	1,56	
Crna Rijeka source	16.4.2018.	7,90	7,58	380	10,61	0,24	251,29	0,002	0,014	0,70	0,013	1,11
	7.5.2018.	7,90	7,63	368	10,75	0,50	236,00	0,008	0,019	0,63	0,001	0,83
	4.6.2018.	8,00	7,64	382	9,82	1,78	251,49	0,002	0,008	0,60	0,010	1,00
	9.7.2018.	8,00	7,77	384	9,92	0,62	258,62	0,007	0,014	1,57	0,000	1,03
	6.8.2018.	8,40	7,19	389	9,68	0,35	259,84	0,009	0,009	0,72	0,004	0,96
	4.9.2018.	8,00	7,44	437	10,26	0,46	302,47	0,010	0,009	0,73	0,004	1,05
	1.10.2018.	8,00	7,47	437	10,12	0,80	260,45	0,002	0,010	0,65	0,000	1,01
	5.11.2018.	7,80	7,39	447	9,95	0,39	268,16	0,007	0,006	0,76	0,005	0,98
4.12.2018.	7,90	7,33	431	9,77	0,61	244,26	0,006	0,001	0,69	0,002	1,02	
Plitvica source	16.4.2018.	7,50	8,00	383	11,24	0,72	257,81	0,001	0,006	1,23	0,008	1,79
	7.5.2018.	7,50	7,80	388	11,18	0,98	248,84	0,002	0,014	1,18	0,000	1,51
	4.6.2018.	7,50	7,65	407	10,13	0,93	271,05	0,000	0,004	1,17	0,005	1,44
	9.7.2018.	7,50	7,75	405	10,17	1,00	264,53	0,005	0,009	1,10	0,005	1,46
	6.8.2018.	7,80	7,64	418	10,12	0,57	275,47	0,007	0,003	1,24	0,009	1,54
	4.9.2018.	7,40	7,58	472	10,32	0,63	278,11	0,006	0,003	1,23	0,004	1,46
	1.10.2018.	7,40	7,66	472	10,53	0,99	282,17	0,003	0,008	1,14	0,003	1,57
	5.11.2018.	7,50	7,53	461	10,06	0,69	273,85	0,007	0,028	1,22	0,002	1,49
10.12.2018.	7,20	7,60	461	10,20	0,85	267,80	0,002	0,006	1,24	0,000	1,44	
Bijela Rijeka river	9.1.2018.	6,70	8,30	429	11,32	0,91	301,59	0,001	0,024	0,95	0,006	1,35
	16.4.2018.	9,10	8,33	429	10,87	0,80	306,31	0,002	0,020	0,92	0,014	1,58
	7.5.2018.	11,20	8,40	428	10,68	1,03	285,93	0,005	0,018	0,84	0,006	1,22
	4.6.2018.	11,20	8,31	431	9,91	2,02	285,93	0,005	0,013	0,84	0,013	1,27
	9.7.2018.	10,70	8,46	429	9,92	1,32	283,89	0,005	0,008	1,43	0,003	1,19
	6.8.2018.	11,70	8,24	433	9,74	1,50	304,09	0,005	0,011	0,92	0,008	1,30
	4.9.2018.	10,60	8,22	481	9,93	0,88	306,53	0,007	0,013	0,91	0,006	1,31
	1.10.2018.	8,60	8,21	476	10,72	1,03	285,22	0,003	0,004	1,31	0,000	1,18
	5.11.2018.	9,10	8,14	474	9,71	0,83	293,13	0,007	0,005	0,91	0,008	1,19
4.12.2018.	7,10	8,13	465	10,48	1,25	308,04	0,001	0,010	0,95	0,001	1,34	
Crna Rijeka river	16.4.2018.	8,60	8,17	384	11,41	0,44	287,15	0,002	0,008	0,69	0,010	1,00
	7.5.2018.	9,00	8,02	372	11,52	1,03	245,38	0,013	0,006	0,63	0,005	1,03
	4.6.2018.	9,50	8,11	384	10,46	0,88	250,27	0,002	0,008	0,67	0,008	0,93
	9.7.2018.	9,50	8,43	385	10,83	0,84	248,03	0,007	0,010	0,67	0,000	
	6.8.2018.	10,00	8,16	391	10,87	0,74	269,58	0,021	0,014	0,69	0,013	0,87
	4.9.2018.	9,70	8,12	437	11,05	0,85	336,57	0,008	0,006	0,70	0,005	1,04
	1.10.2018.	8,40	8,21	440	11,51	0,88	269,99	0,002	0,004	0,64	0,000	1,15
	5.11.2018.	8,60	8,26	447	10,14	0,38	265,93	0,007	0,010	0,74	0,006	1,02
4.12.2018.	7,70	8,07	430	10,05	0,78	252,31	0,002	0,003	0,70	0,009	1,04	
Matica river	9.1.2018.	7,30	8,08	399	10,91	1,03	254,58	0,005	0,010	0,75	0,000	1,67
	16.4.2018.	8,70	8,16	401	11,25	0,67	288,79	0,005	0,013	0,77	0,007	1,21
	7.5.2018.	10,20	8,02	393	10,96	0,87	259,23	0,002	0,013	0,68	0,004	1,16
	4.6.2018.	10,30	8,28	404	10,37	1,05	265,96	0,007	0,009	0,68	0,005	0,98
	9.7.2018.	9,70	8,27	402	10,19	0,95	256,18	0,001	0,013	0,72	0,000	0,99
	6.8.2018.	10,00	8,03	410	10,20	0,85	270,80	0,008	0,010	0,76	0,000	1,370
	4.9.2018.	9,70	8,04	459	10,52	0,74	268,77	0,010	0,010	0,75	0,005	1,09
	1.10.2018.	8,50	8,01	455	11,11	1,37	275,47	0,002	0,005	0,68	0,000	1,17
	5.11.2018.	9,00	8,01	465	9,37	0,65	266,74	0,005	0,011	0,75	0,004	1,15
4.12.2018.	7,90	7,94	442	10,12	0,94	262,37	0,002	0,006	1,30	0,011	1,05	

Rječica river	23.1.2018.	5,60	8,25	451	11,46	1,15	300,39	0,001	0,005	0,88	0,000	1,29
	9.4.2018.	7,10	8,37	437	11,27	1,66	298,57	0,008	0,014	0,95	0,002	1,29
	14.5.2018.	9,10	7,60	494	10,36	1,40	306,31	0,002	0,015	0,86	0,008	1,11
	11.6.2018.	11,00	8,22	455	9,77	1,51	309,17	0,009	0,020	0,74	0,007	1,17
	16.7.2018.	10,80	8,26	455	9,77	1,31	299,99	0,007	0,010	0,81	0,009	1,10
	20.8.2018.	11,20	8,12	459	9,75	1,23	301,86	0,009	0,018	0,79	0,000	1,06
	10.9.2018.	10,30	8,10	515	9,94	1,07	309,78	0,000	0,008	0,83	0,000	1,08
	15.10.2018.	8,40	8,06	404	10,51	1,48	312,01	0,002	0,080	1,15	0,002	1,09
13.11.2018.	8,50	8,11	510	9,94	1,26	320,91	0,005	0,008	0,79	0,012	1,12	
Sartuk river	9.1.2018.	5,60	8,48	426	11,74	2,21	282,47	0,000	0,039	0,82	0,000	1,17
	16.4.2018.	8,60	8,48	414	11,16	2,18	294,08	0,003	0,019	0,87	0,004	1,28
	7.5.2018.	10,20	8,37	409	10,80	2,71	278,60	0,000	0,018	0,64	0,000	1,14
	4.6.2018.	12,30	8,43	414	9,76	2,50	289,34	0,002	0,010	0,71	0,005	1,23
	9.7.2018.	12,30	8,45	424	9,63	2,88	302,85	0,000	0,035	0,69	0,002	1,05
	6.8.2018.	15,30	8,42	398	9,07	2,32	296,58	0,008	0,014	0,68	0,006	1,05
	4.9.2018.	12,40	8,44	470	9,82	3,41	301,46	0,009	0,016	0,62	0,002	0,99
	1.10.2018.	5,60	8,51	461	11,82	2,48	286,03	0,002	0,003	0,67	0,000	
	5.11.2018.	10,90	8,38	481	9,40	2,88	295,97	0,003	0,005	0,63	0,004	1,35
10.12.2018.	3,70	8,40	455	11,26	3,54	265,99	0,003	0,006	0,98	0,000	1,34	
Plitvica river	9.1.2018.	6,50	8,48	392	11,88	1,08	260,55	0,001	0,018	1,18	0,001	1,38
	16.4.2018.	8,20	8,47	378	11,32	0,88	267,18	0,003	0,013	1,13	0,013	1,56
	7.5.2018.	9,40	8,49	389	11,33	1,05	245,18	0,000	0,016	1,12	0,003	1,65
	4.6.2018.	11,50	8,38	388	10,17	1,39	264,74	0,002	0,028	1,02	0,007	1,35
	9.7.2018.	10,10	8,14	392	10,32	1,56	255,16	0,005	0,015	0,97	0,001	1,28
	6.8.2018.	12,90	8,37	400	9,82	0,91	294,76	0,003	0,011	1,07	0,003	1,43
	4.9.2018.	9,80	8,38	453	10,68	1,50	321,15	0,003	0,010	1,11	0,003	1,48
	1.10.2018.	7,30	8,39	447	11,89	1,51	265,52	0,002	0,001	1,01	0,004	1,47
	5.11.2018.	9,10	8,38	450	10,68	0,99	274,25	0,003	0,013	1,13	0,005	1,42
10.12.2018.	5,40	8,39	445	11,22	1,13	265,99	0,000	0,013	1,16	0,000	1,40	
Korana river	9.1.2018.	5,30	8,49	351	12,34	0,95	245,41	0,002	0,005	0,70	0,000	1,17
	16.4.2018.	10,40	8,45	346	11,58	0,98	267,18	0,000	0,014	0,69	0,008	1,04
	7.5.2018.	14,20	8,34	342	10,50	1,00	226,83	0,000	0,028	0,68	0,000	1,15
	4.6.2018.	18,30	8,30	319	9,01	1,23	215,21	0,000	0,014	0,58	0,000	1,08
	9.7.2018.	17,50	8,36	324	9,47	1,01	227,65	0,008	0,013	0,58	0,000	0,94
	6.8.2018.	21,10	8,37	309	8,43	1,07	225,13	0,008	0,013	0,52	0,008	0,81
	4.9.2018.	17,80	8,36	361	9,16	0,98	242,38	0,005	0,016	0,58	0,000	0,98
	1.10.2018.	12,60	8,41	351	10,30	1,04	227,16	0,001	0,010	0,41	0,000	0,81
	5.11.2018.	13,50	8,39	367	9,92	0,91	225,94	0,002	0,010	0,53	0,004	0,87
10.12.2018.	6,00	8,41	375	11,15	0,93	230,78	0,005	0,008	0,63	0,000	1,04	
Prošćansko jezero lake outlet	23.1.2018.	5,30	8,37	387	12,10	0,90	257,37	0,000	0,015	0,72	0,000	1,06
	9.4.2018.	8,50	8,33	371	11,53	1,03	244,76	0,005	0,043	0,69	0,003	1,03
	14.5.2018.	14,00	8,31	386	10,01	1,27	255,36	0,007	0,042	0,63	0,005	1,06
	11.6.2018.	18,50	8,32	382	8,94	1,40	279,82	0,009	0,021	0,53	0,003	0,75
	16.7.2018.	17,80	8,29	372	9,13	1,15	244,97	0,002	0,031	0,54	0,006	0,83
	20.8.2018.	19,30	8,19	367	8,84	1,33	242,79	0,007	0,020	0,51	0,000	0,75
	10.9.2018.	17,10	8,26	411	9,33	1,27	274,86	0,006	0,019	0,49	0,002	0,93
	15.10.2018.	12,40	8,22	419	9,54	2,10	279,33	0,002	0,016	0,41	0,005	0,95
13.11.2018.	10,7	8,25	426	10,33	1,07	253,31	0,002	0,043	0,49	0,001	0,86	
Gradinsko jezero lake outlet	23.1.2018.	4,40	8,35	364	12,44	0,74	237,85	0,000	0,018	0,67	0,010	1,12
	9.4.2018.	8,00	8,40	352	11,32	1,41	241,50	0,002	0,029	0,69	0,000	1,09
	14.5.2018.	14,10	8,34	356	10,23	1,25	247,82	0,005	0,023	0,63	0,003	1,19
	11.6.2018.	18,80	8,32	344	8,94	1,20	229,68	0,007	0,016	0,50	0,003	0,93
	16.7.2018.	18,60	8,22	343	8,83	0,99	217,86	0,007	0,005	0,53	0,000	0,85
	20.8.2018.	20,50	8,20	334	8,87	1,07	219,04	0,006	0,009	0,44	0,000	0,72
	10.9.2018.	18,60	8,18	372	8,98	0,92	223,10	0,000	0,014	0,45	0,001	0,77
	15.10.2018.	14,00	8,15	378	9,60	0,88	255,58	0,001	0,010	0,38	0,009	0,76
13.11.2018.	11,9	8,25	385	9,75	0,59	229,37	0,002	0,008	0,43	0,006	0,76	
Kozjak lake outlet	23.1.2018.	4,40	8,41	363	11,95	0,70	238,24	0,000	0,006	0,62	0,010	1,06
	9.4.2018.	8,30	8,50	356	11,56	1,19	245,38	0,001	0,028	0,70	0,000	1,06
	14.5.2018.	15,50	8,13	358	9,72	0,94	249,86	0,008	0,024	0,62	0,018	0,85
	11.6.2018.	20,80	8,31	350	8,41	1,04	239,06	0,003	0,020	0,51	0,001	0,85
	16.7.2018.	20,20	8,31	346	8,86	1,12	226,22	0,006	0,019	0,53	0,010	0,80
	20.8.2018.	22,20	8,17	348	8,66	1,14	230,61	0,005	0,023	0,47	0,000	0,78
	10.9.2018.	20,00	8,19	384	9,10	0,98	234,26	0,000	0,013	0,47	0,000	0,82
	15.10.2018.	15,30	8,18	381	9,30	0,80	261,67	0,001	0,020	0,38	0,011	0,83
13.11.2018.	12,90	8,29	381	9,80	0,82	226,95	0,002	0,011	0,39	0,008	0,95	

Novakovića Brod lake outlet	23.1.2018.	4,30	8,43	360	11,97	0,77	257,57	0,000	0,011	0,63	0,000	1,08
	9.4.2018.	7,90	8,41	354	11,39	1,06	242,32	0,002	0,021	0,73	0,004	0,99
	14.5.2018.	15,80	8,39	347	9,62	1,51	237,43	0,005	0,021	0,65	0,000	0,92
	11.6.2018.	20,40	8,32	335	8,35	1,71	279,61	0,000	0,013	0,50	0,006	0,96
	16.7.2018.	20,00	8,34	330	8,56	0,96	216,21	0,003	0,019	0,52	0,008	0,82
	20.8.2018.	22,10	8,24	324	8,69	0,98	211,12	0,009	0,013	0,44	0,000	0,78
	10.9.2018.	19,70	8,23	365	8,67	0,85	226,75	0,005	0,021	0,47	0,000	0,74
	15.10.2018.	14,80	8,34	367	9,41	1,18	259,23	0,001	0,005	0,38	0,003	0,77
13.11.2018.	12,50	8,43	370	10,12	0,27	226,55	0,000	0,006	0,39	0,002	0,74	

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	GOOD
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 January 2018 until December 2018 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 <sup>-1</sup>	FC /CFU 100mL <sup>-1</sup>	FS /CFU 100mL <sup>-1</sup>	HB /CFU ml <sup>-1</sup>
Bijela Rijeka source	9.1.2018.	3	0	1	215
	16.4.2018.	5	0	0	90
	7.5.2018.	0	0	2	310
	4.6.2018.	4	0	2	225
	9.7.2018.	32	0	1	380
	6.8.2018.	19	0	5	280
	4.9.2018.	8	0	2	390
	1.10.2018.	4	0	2	395
	5.11.2018.	13	0	4	300
	4.12.2018.	77	0	9	1945
Crna Rijeka source	16.4.2018.	0	0	0	15
	7.5.2018.	58	7	41	915
	4.6.2018.	15	0	4	15
	9.7.2018.	32	0	2	10
	6.8.2018.	6	0	0	5
	4.9.2018.	1	0	2	5
	1.10.2018.	0	0	0	15
	5.11.2018.	73	2	39	310
	4.12.2018.	7	0	0	45
Plitvica source	16.4.2018.	10	0	2	20
	7.5.2018.	66	4	38	665
	4.6.2018.	28	0	3	95
	9.7.2018.	23	1	9	110
	6.8.2018.	18	0	1	125
	4.9.2018.	8	0	7	310
	1.10.2018.	18	0	2	35
	5.11.2018.	42	0	13	270
	10.12.2018.	18	1	1	55
Bijela Rijeka river	9.1.2018.	22	0	3	660
	16.4.2018.	14	1	0	625
	7.5.2018.	67	1	10	1060
	4.6.2018.	408	10	66	360
	9.7.2018.	138	4	74	775
	6.8.2018.	264	0	24	835
	4.9.2018.	104	2	14	645
	1.10.2018.	328	33	112	875
	5.11.2018.	44	3	22	1220
	4.12.2018.	142	7	25	1575
Crna Rijeka river	16.4.2018.	8	0	1	110
	7.5.2018.	60	5	40	810
	4.6.2018.	35	0	11	130
	9.7.2018.	20	0	10	130
	6.8.2018.	32	0	9	470
	4.9.2018.	11	0	49	200
	1.10.2018.	12	0	7	330
	5.11.2018.	40	3	35	750
	4.12.2018.	48	0	7	315
Matica river	9.1.2018.	8	0	1	380
	16.4.2018.	11	0	0	280
	7.5.2018.	82	0	50	1005
	4.6.2018.	126	0	51	915
	9.7.2018.	118	6	140	505
	6.8.2018.	103	1	20	600
	4.9.2018.	108	1	18	720
	1.10.2018.	87	1	22	765
	5.11.2018.	37	0	25	980
	4.12.2018.	45	0	9	1010

Site	Date	TC /CFU 100mL <sup>-1</sup>	FC /CFU 100mL <sup>-1</sup>	FS /CFU 100mL <sup>-1</sup>	HB /CFU ml <sup>-1</sup>
Sartuk river	9.1.2018.	9	0	0	495
	16.4.2018.	18	0	3	510
	7.5.2018.	51	1	35	2035
	4.6.2018.	41	0	38	760
	9.7.2018.	96	5	46	555
	6.8.2018.	208	8	38	895
	4.9.2018.	366	2	26	890
	1.10.2018.	120	4	21	715
	5.11.2018.	111	41	19	1700
	10.12.2018.	45	8	14	1775
Plitvica river	9.1.2018.	1	0	2	490
	16.4.2018.	19	0	1	445
	7.5.2018.	54	4	18	1585
	4.6.2018.	32	4	12	715
	9.7.2018.	72	6	34	765
	6.8.2018.	96	1	24	1150
	4.9.2018.	270	3	50	1340
	1.10.2018.	30	0	1	1005
	5.11.2018.	148	12	20	1070
	10.12.2018.	60	5	19	1260
Korana river	9.1.2018.	6	0	2	180
	16.4.2018.	7	0	0	160
	7.5.2018.	78	0	9	525
	4.6.2018.	107	6	50	665
	9.7.2018.	96	2	29	290
	6.8.2018.	194	4	40	610
	4.9.2018.	156	0	36	1105
	1.10.2018.	51	4	17	445
	5.11.2018.	332	22	16	705
	10.12.2018.	46	3	3	860
Prošćansko jezero lake outlet	23.1.2018.	13	0	0	240
	9.4.2018.	13	0	0	90
	14.5.2018.	13	0	5	335
	11.6.2018.	71	3	31	525
	16.7.2018.	36	0	16	340
	20.8.2018.	47	0	14	390
	10.9.2018.	69	0	7	325
	15.10.2018.	41	0	9	575
	13.11.2018.	11	0	1	195
	Gradinsko jezero lake outlet	23.1.2018.	30	0	0
9.4.2018.		21	0	0	110
14.5.2018.		5	0	1	200
11.6.2018.		5	0	1	275
16.7.2018.		10	0	6	335
20.8.2018.		10	0	3	165
10.9.2018.		8	0	4	180
15.10.2018.		5	0	6	185
13.11.2018.		9	0	4	170
Kozjak lake outlet		23.1.2018.	11	0	0
	9.4.2018.	6	0	0	30
	14.5.2018.	7	0	0	55
	11.6.2018.	11	0	9	120
	16.7.2018.	14	0	4	125
	20.8.2018.	156	1	10	150
	10.9.2018.	49	0	4	125
	15.10.2018.	4	0	6	135
	13.11.2018.	4	0	11	85

Rječica river	23.1.2018.	35	0	2	245
	9.4.2018.	57	0	1	185
	14.5.2018.	37	0	5	375
	11.6.2018.	57	4	38	420
	16.7.2018.	13	1	30	580
	20.8.2018.	24	1	8	545
	10.9.2018.	27	0	5	405
	15.10.2018.	13	0	8	460
	13.11.2018.	12	0	8	295

Novakovića Brod lake outlet	23.1.2018.	8	0	0	90
	9.4.2018.	5	0	0	80
	14.5.2018.	14	0	0	175
	11.6.2018.	30	0	15	340
	16.7.2018.	35	0	28	310
	20.8.2018.	38	0	21	190
	10.9.2018.	27	0	15	160
	15.10.2018.	28	0	9	165
	13.11.2018.	5	0	3	130