

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet: Spreča ušće (Su), Turija ušće (Tu)

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.04. i 17.04.2019.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Su		Tu	
Opći parametri			03.04./19.	17.04./19.	03.04./19.	17.04./19.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	4,43	13,96	1,47	4,65
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	17,0	10,0	16,0	8,0
5.	Temperatura vode	°C	13,0	11,0	11,5	9,5
6.	pH		8,48	8,24	8,45	8,22
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	582	398	609	559
8.	Mutnoća	NTU	295,0	58,5	2,72	6,42
9.	Salinitet	‰	0,27	0,19	0,30	0,28
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	278	192	299	281
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	9,39	9,88	11,18	10,27
12.	Zasićenost kisikom	%	91,3	91,0	105,1	91,2
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	379,3	56,90	15,17	17,07
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	96,00	14,40	3,84	4,32
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	149,74	42,95	9,80	7,88
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	3,17	2,44	1,51	2,07
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,107	0,060	0,025	0,053
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,30	1,95	2,96	2,57
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,25	0,15	0,05	0,16
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,657	2,190	3,135	2,813
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	4,480	0,438	0,258	0,028
22.	Ortofosfati	mg/l	0,74	0,37	0,19	0,22
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	91,3	45,1	100,7	97,4
24.	Hloridi	mg/l	16,04	8,02	7,08	7,55
25.	Kalcijum	mg/l	60,92	32,87	44,09	32,06
26.	Magnezijum	mg/l	9,73	4,38	4,38	5,84
27.	Karbonati	mg/l	12	0	12	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	232	201	275	256
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	206,8	62,8	44,6	38,6
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	210	165	245	210
32.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	10	0	10	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	200	165	235	210
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	192	100	128	104
35.	Isparni ostatak	mg/l	509	272	378	362
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	162	64	74	76

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet: Spreča za potrošače (Sp), Spreča ispod brane (Sb)

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.04. i 17.04.2019.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			03.04./19.	17.04./19.	03.04./19.	17.04./19.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	0,81	0,82	9,80	11,50
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	13,0	4,0	13,0	4,0
5.	Temperatura vode	°C	13,3	11,9	11,9	13,4
6.	pH		8,64	7,34	8,56	7,21
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	422	422	445	410
8.	Mutnoća	NTU	6,35	14,1	7,73	18,9
9.	Salinitet	‰	0,20	0,19	0,21	0,21
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	204	199	215	206
<b>Režim kisika</b>						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	12,36	9,12	10,41	6,26
12.	Zasićenost kisikom	%	120,9	85,6	98,7	60,7
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	20,86	24,66	21,49	23,39
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	5,20	6,24	5,44	5,92
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	12,15	10,64	12,15	13,79
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	3,18	2,21	2,90	2,27
<b>Nutrijenti</b>						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,030	0,060	0,030	0,041
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,81	1,07	1,43	1,15
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,06	0,08	0,06	0,12
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	1,970	1,240	1,600	1,341
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,170	0,104	0,240	0,244
22.	Ortofosfati	mg/l	0,16	0,11	0,12	0,09
<b>Ostali anioni i kationi</b>						
23.	Sulfati	mg/l	68,1	56,6	67,1	60,1
24.	Hloridi	mg/l	8,02	9,43	11,79	9,91
25.	Kalcijum	mg/l	46,49	43,29	48,10	40,08
26.	Magnezijum	mg/l	3,89	4,38	3,89	2,43
27.	Karbonati	mg/l	12	0	12	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	171	201	171	207
<b>Ostali parametri</b>						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	48,2	44,8	46,6	43,2
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	160	165	160	170
32.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	10	0	10	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	150	165	150	170
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	132	126	136	110
35.	Isparni ostatak	mg/l	268	254	277	257
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	77	64	70	82