

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 10.06. i 23.06.2020.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			10.06./20.	23.06./20.	10.06./20.	23.06./20.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	0,74	0,88	9,60	77,58
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	22,0	21,0	22,0	21,0
5.	Temperatura vode	°C	22,9	19,6	22,0	18,1
6.	pH		8,07	7,88	8,06	7,75
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	511	423	510	372
8.	Mutnoća	NTU	5,78	18,7	5,17	200,0
9.	Salinitet	‰	0,24	0,21	0,24	0,18
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	245	206	245	178
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	9,04	7,24	9,06	6,96
12.	Zasićenost kisikom	%	108,1	80,3	108,2	74,9
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	13,91	19,59	12,64	50,58
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	3,52	4,96	3,20	12,80
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	13,05	11,97	13,05	20,06
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	2,07	2,06	1,98	2,23
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,056	0,058	0,056	0,057
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,00	1,59	1,04	1,53
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,01	0,04	0,01	0,08
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	1,086	1,688	1,126	1,667
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,338	0,422	0,428	0,348
22.	Ortofosfati	mg/l	0,67	0,49	0,74	0,95
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	66,3	65,8	60,5	57,2
24.	Hloridi	mg/l	9,22	9,22	8,74	7,77
25.	Kalcijum	mg/l	54,51	42,48	54,51	24,05
26.	Magnezijum	mg/l	1,95	2,92	2,43	1,95
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	201	183	207	159
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	16,4	7,8	19,6	66,6
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	165	150	170	130
32.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	165	150	170	130
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	144	118	146	68
35.	Isparni ostatak	mg/l	287	245	297	254
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	20	109	51	101

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 10.06 i 23.06.2020.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			10.06./20.	23.06./20.	10.06./20.	23.06./20.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	9,17	182,49	3,06	60,83
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	IMA	BEZ	IMA
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	18,0	21,0	18,0	21,0
5.	Temperatura vode	°C	17,3	15,6	16,2	16,0
6.	pH		7,96	8,04	8,32	7,87
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	514	228	331	244
8.	Mutnoća	NTU	2292,0	1831,0	32,0	429,0
9.	Salinitet	‰	0,24	0,11	0,16	0,11
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	243	106	162	116
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	7,99	8,57	8,79	8,88
12.	Zasićenost kisikom	%	86,3	87,5	91,7	91,4
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	885,00	94,83	29,08	91,67
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	224,00	24,00	7,36	23,00
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	472,00	46,99	12,35	37,84
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	4,77	2,29	1,42	2,24
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,192	0,198	0,042	0,071
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,97	1,95	1,72	1,91
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,18	0,31	0,06	0,16
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,342	2,458	1,822	2,141
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	4,723	3,300	0,812	0,696
22.	Ortofosfati	mg/l	2,12	1,42	1,62	1,02
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	74,5	38,6	25,7	20,4
24.	Hloridi	mg/l	16,50	9,71	4,37	3,88
25.	Kalcijum	mg/l	60,92	30,46	28,06	28,86
26.	Magnezijum	mg/l	3,89	2,92	0,97	1,95
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	232	159	177	159
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	1200	413,6	41,2	404,2
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	190	130	145	130
32.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	190	130	145	130
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	168	88	74	80
35.	Isparni ostatak	mg/l	1463	143	216	129
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	448	109	43	120

