

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.08 i 21. 08. 2019.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			07.08./19.	21.08./19	07.08./19.	21.08./19
1.	Proticaj	m ³ /s	1,05	1,08	8,00	4,70
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	22,0	22,0	22,0	22,0
5.	Temperatura vode	°C	22,7	23	22,5	22,7
6.	pH		7,90	7,46	7,68	7,64
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	452	490	449	486
8.	Mutnoća	NTU	16,7	21,2	16,2	17,4
9.	Salinitet	‰	0,22	0,24	0,20	0,23
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	218	237	209	234
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	4,75	2,07	2,85	2,07
12.	Zasićenost kisikom	%	56,2	24,6	33,6	24,4
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	32,87	35,40	35,40	36,03
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	8,32	8,16	8,96	9,12
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	12,79	14,98	14,04	16,85
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	3,96	4,61	3,96	2,06
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,091	0,098	0,153	0,117
18.	Nitrati (N)	mg/l	0,33	0,17	0,39	0,17
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,40	0,39	0,34	0,48
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	0,821	0,658	0,883	0,907
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	1,208	0,822	0,938	0,854
22.	Ortofosfati	mg/l	0,11	0,29	0,11	0,30
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	33,1	37,6	32,5	41,2
24.	Hloridi	mg/l	8,96	9,71	8,49	9,22
25.	Kalcijum	mg/l	36,07	39,28	37,68	36,03
26.	Magnezijum	mg/l	4,38	3,40	5,35	3,89
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	195	201	195	207
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	32,2	13,4	30,4	14,6
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	165	160	170
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	165	160	170
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	108	112	116	116
35.	Isparni ostatak	mg/l	262	297	262	289
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	94	88	100	71

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.08 i 21. 08. 2019.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			07.08./19.	21.08./19.	07.08./19.	21.08./19.
1.	Proticaj	m ³ /s	2,77	1,27	0,92	0,32
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	31,0	26,0	30,0	25,0
5.	Temperatura vode	°C	23,9	22,8	22,9	21,2
6.	pH		8,41	8,14	8,31	7,86
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	712	945	719	1079
8.	Mutnoća	NTU	59,4	31	4,32	2,07
9.	Salinitet	‰	0,35	0,47	0,35	0,51
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	348	468	351	531
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	7,14	6,98	9,91	8,47
12.	Zasićenost kisikom	%	86,8	82,5	118,2	97,1
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	64,80	29,08	18,97	24,02
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	16,40	7,36	4,80	6,08
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	58,03	19,0	10,92	10,61
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,29	4,96	1,85	1,84
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,202	0,181	0,136	0,083
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,21	1,94	2,16	1,67
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,33	0,36	0,12	0,18
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,752	2,671	2,416	1,933
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	1,324	1,096	0,064	0,110
22.	Ortofosfati	mg/l	0,41	0,25	0,01	0,05
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	74,5	184,2	82,7	202,6
24.	Hloridi	mg/l	11,32	11,16	8,96	9,71
25.	Kalcijum	mg/l	27,25	26,45	26,45	46,49
26.	Magnezijum	mg/l	2,92	4,38	3,89	5,83
27.	Karbonati	mg/l	6	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	268	335	342	341
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	78,8	31,6	22,2	6,8
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	230	275	280	280
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	5	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	225	275	280	280
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	80	84	82	132
35.	Isparni ostatak	mg/l	452	596	343	664
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	95	135	102	104

