

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.03.2020. i 18.03.2020.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			05.03./20.	18.03./20.	05.03./20.	18.03./20.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,74	0,72	16,20	16,20
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	2,0	2,0	2,0	2,0
5.	Temperatura vode	°C	6,7	10,1	8,0	9,0
6.	pH		7,63	8,01	7,95	7,80
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	447	431	466	433
8.	Mutnoća	NTU	14,3	13,6	13,6	13,2
9.	Salinitet	‰	0,22	0,21	0,22	0,20
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	219	211	223	207
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	10,55	9,72	9,92	9,63
12.	Zasićenost kisikom	%	88,0	86,5	85,5	83,9
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	13,28	14,54	12,01	11,38
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	3,36	3,68	3,04	2,89
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	10,67	12,03	11,45	12,42
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,57	2,01	2,22	2,07
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,022	0,028	0,022	0,031
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,97	1,77	1,95	1,67
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,05	0,05	0,06	0,06
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,042	1,848	2,032	1,761
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	1,678	0,734	1,484	0,800
22.	Ortofosfati	mg/l	0,82	0,60	1,07	1,05
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	55,1	37,9	52,3	42,7
24.	Hloridi	mg/l	11,16	10,68	10,68	10,19
25.	Kalcijum	mg/l	48,10	56,91	47,29	57,72
26.	Magnezijum	mg/l	2,92	3,40	2,92	2,43
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	207	195	201	195
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	25,6	26,8	21,6	29,6
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	170	160	165	160
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	170	160	165	160
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	132	156	130	154
35.	Isparni ostatak	mg/l	296	279	301	287
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	51	74	68	71

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.03. i 18.03.2020.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			05.03./20.	18.03./20.	05.03./20.	18.03./20.
1.	Proticaj	m ³ /s	15,18	5,51	5,06	1,83
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	0,0	10,0	1,0	10,0
5.	Temperatura vode	°C	8,8	10,4	7,2	9,2
6.	pH		7,97	8,04	7,91	7,85
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	412	649	459	680
8.	Mutnoća	NTU	43,5	884	5,74	4,16
9.	Salinitet	‰	0,19	0,31	0,23	0,33
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	195	314	231	333
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	9,89	9,64	10,80	10,17
12.	Zasićenost kisikom	%	87,0	86,6	91,4	89,0
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	22,13	505,76	10,75	4,43
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	5,60	128,00	2,72	1,12
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	22,89	171,11	8,54	8,73
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,39	3,69	1,73	1,64
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,049	0,085	0,024	0,031
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,01	1,94	2,52	2,73
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,07	0,09	0,05	0,04
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,209	2,115	2,594	2,901
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	2,368	4,989	1,322	0,738
22.	Ortofosfati	mg/l	1,16	1,13	0,81	1,05
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	42,9	104,4	49,4	96,7
24.	Hloridi	mg/l	9,22	8,25	7,28	7,28
25.	Kalcijum	mg/l	48,90	50,50	32,06	47,29
26.	Magnezijum	mg/l	5,84	6,32	5,84	6,32
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	201	354	244	305
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	58,8	533,0	17,8	21,0
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	165	290	200	250
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	165	290	200	250
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	146	152	104	144
35.	Isparni ostatak	mg/l	285	814	309	459
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	50	233	70	94

