

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.06. i 19. 06.2019.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			05.06./19.	19.06./19.	05.06./19.	19.06./19.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,72	0,86	68,80	16,20
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	18,0	22,0	18,0	22,0
5.	Temperatura vode	°C	20,1	18,9	17,8	19,8
6.	pH		8,58	8,24	8,61	8,22
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	408	377	368	380
8.	Mutnoća	NTU	16,0	21,4	36,0	23,2
9.	Salinitet	‰	0,19	0,18	0,18	0,18
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	195	185	185	178
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	9,20	2,96	7,47	4,37
12.	Zasićenost kisikom	%	103,7	32,5	80,4	48,8
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	28,45	27,18	29,71	25,92
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	7,20	6,88	7,52	6,56
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	12,96	12,80	15,17	12,48
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,85	2,44	2,70	4,74
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,052	0,055	0,074	0,061
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,23	1,1	1,23	1,23
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,13	0,27	0,24	0,31
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	1,412	1,425	1,544	1,601
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,582	0,374	0,668	0,391
22.	Ortofosfati	mg/l	0,14	0,17	0,18	0,17
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	36,0	31,8	41,4	40,5
24.	Hloridi	mg/l	8,02	8,49	8,02	8,49
25.	Kalcijum	mg/l	41,68	40,88	41,68	40,88
26.	Magnezijum	mg/l	4,38	6,32	3,89	5,83
27.	Karbonati	mg/l	6	0	6	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	165	201	171	201
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	45,6	25,4	52,6	24
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	145	165	150	165
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	5	0	5	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	140	165	145	165
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	122	128	120	126
35.	Isparni ostatak	mg/l	294	276	321	265
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	100	75	111	88

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.06. i 19.06.2019.

Redni broj	Pokazatelj kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			05.06./19.	19.06/19.	05.06./19.	19.06/19.
1.	Proticaj	m ³ /s	72,60	8,15	24,20	2,72
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	IMA	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	24,0	24,0	23,0	24,0
5.	Temperatura vode	°C	21,1	19,2	18,5	20
6.	pH		8,25	8,49	8,37	8,4
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	344	538	381	793
8.	Mutnoća	NTU	341,0	532	33,5	5,80
9.	Salinitet	‰	0,16	0,26	0,18	0,38
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	165	262	185	385
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	6,99	8,08	8,21	8,00
12.	Zasićenost kisikom	%	80,8	89,4	90,0	89,9
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	151,73	85,97	34,14	31,61
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	38,40	21,76	8,64	8
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	42,34	65,3	13,27	17,6
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,56	2,54	1,07	1,69
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,160	0,187	0,064	0,072
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,54	2,05	1,54	2,84
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,64	0,35	0,26	0,15
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,340	2,767	1,864	3,062
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	4,389	2,536	0,502	0,304
22.	Ortofosfati	mg/l	0,92	0,36	0,24	0,13
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	33,3	76,1	31,5	95,6
24.	Hloridi	mg/l	9,43	8,96	5,66	7,07
25.	Kalcijum	mg/l	24,85	29,66	35,27	24,05
26.	Magnezijum	mg/l	5,84	5,35	4,86	5,83
27.	Karbonati	mg/l	0	6	3	6
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	165	244	137	293
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	304	342	56,4	14,6
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	135	215	162,5	250
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	5	2,5	5
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	135	210	160	245
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	86	96	110	84
35.	Isparni ostatak	mg/l	458	240	309	284
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	65	96	95	100