

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.07. i 19.07.2023.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			03.07./23.	19.07./23.	03.07./23.	19.07./23.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,82	0,89	17,02	13,89
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	23,0	30,3	23,0	30,3
5.	Temperatura vode	°C	18,7	21,3	19,9	21,3
6.	pH		8,27	7,85	8,29	7,79
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	413	451	414	460
8.	Mutnoća	NTU	19,9	8,36	22,4	8,59
9.	Salinitet	‰	0,20	0,21	0,20	0,22
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	199	217	201	222
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	5,02	2,53	4,42	2,37
12.	Zasićenost kisikom	%	54,8	29,1	49,5	27,3
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	8,85	11,38	8,22	6,32
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	2,24	2,88	2,08	1,60
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	12,38	18,36	14,71	10,20
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	1,99	1,52	2,62	0,85
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,050	0,165	0,052	0,184
18.	Nitrati (N)	mg/l	0,71	0,24	0,73	0,33
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,02	0,07	0,01	0,08
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	0,800	0,475	0,822	0,594
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,414	0,414	0,626	0,414
22.	Ortofosfati	mg/l	0,53	0,20	0,49	0,15
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	48,4	37,0	64,6	44,5
24.	Hloridi	mg/l	6,86	7,84	6,86	6,86
25.	Kalcijum	mg/l	51,30	56,11	52,91	56,11
26.	Magnezijum	mg/l	17,51	24,32	17,51	24,32
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	195	238	183	201
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	50,2	8,4	50,0	8,6
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	195	150	165
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	195	150	165
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	200	240	204	240
35.	Isparni ostatak	mg/l	294	338	312	351
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	54	99	89	96

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.07. i 19.07.2023.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			03.07./23.	19.07./23.	03.07./23.	19.07./23.
1.	Proticaj	m ³ /s	4,50	5,56	1,50	1,86
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	21,0	25,0	21,0	28,5
5.	Temperatura vode	°C	21,1	23,8	19,3	22,4
6.	pH		8,32	8,09	8,22	8,15
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	830	1107	818	1011
8.	Mutnoća	NTU	227,0	199	8,21	3,47
9.	Salinitet	‰	0,41	0,55	0,40	0,50
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	400	545	401	498
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	8,02	6,72	10,39	7,23
12.	Zasićenost kisikom	%	92,0	81,3	115,1	85,2
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	56,90	69,54	2,53	4,43
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	14,40	17,60	0,64	1,12
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	57,28	45,90	6,97	5,10
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,71	2,89	0,94	1,47
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,187	0,239	0,029	0,035
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,60	3,37	3,08	3,28
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,05	0,40	0,01	0,04
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,847	4,009	3,159	3,375
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	3,742	3,496	0,094	0,100
22.	Ortofosfati	mg/l	0,84	0,53	0,48	0,12
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	159,3	215,6	123,0	156,4
24.	Hloridi	mg/l	12,75	12,75	7,84	8,33
25.	Kalcijum	mg/l	46,49	72,14	65,73	72,14
26.	Magnezijum	mg/l	55,45	86,58	48,64	60,31
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	305	329	311	305
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	175,6	129,0	37,8	6,0
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	250	270	255	250
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	250	270	255	250
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	344	536	364	428
35.	Isparni ostatak	mg/l	778	1012	577	741
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	199	233	110	168