

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.12. i 18.12.2019.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			04.12./19.	18.12./19.	04.12./19.	18.12./19.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,86	0,94	1,00	1,00
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	2,0	3,0	2,0	3,0
5.	Temperatura vode	°C	7,9	8,3	7,8	8,5
6.	pH		8,03	8,15	8,14	8,18
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	526	528	524	523
8.	Mutnoća	NTU	16,9	16,1	22,4	16,0
9.	Salinitet	‰	0,25	0,26	0,25	0,25
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	249	256	250	251
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	8,12	7,26	10,83	9,38
12.	Zasićenost kisikom	%	68,4	62,2	90,3	79,4
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	28,45	24,66	42,36	30,98
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	7,20	6,24	10,72	7,84
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	16,42	14,34	27,00	15,90
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,70	2,85	3,18	3,10
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,031	0,064	0,035	0,069
18.	Nitrati (N)	mg/l	0,75	0,86	0,87	0,84
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,06	0,06	0,06	0,06
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	0,871	1,014	0,995	1,039
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,992	0,344	1,472	1,002
22.	Ortofosfati	mg/l	0,23	0,24	0,21	0,26
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	60,2	66,3	61,8	65,2
24.	Hloridi	mg/l	10,68	12,14	11,65	12,14
25.	Kalcijum	mg/l	48,9	51,30	50,5	51,30
26.	Magnezijum	mg/l	2,92	1,46	2,92	1,95
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	214	214	220	214
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	39,4	43,8	47,6	44,6
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	175	175	180	175
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	175	175	180	175
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	134	134	138	136
35.	Isparni ostatak	mg/l	355	335	334	343
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	81	56	38	60

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.12. i 18.12.2019.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			04.12./19.	18.12./19.	04.12./19.	18.12./19.
1.	Proticaj	m ³ /s	3,72	3,03	1,24	1,01
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	IMA	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	0,0	6,0	1,0	6,0
5.	Temperatura vode	°C	8,4	6,4	5,8	4,7
6.	pH		8,12	8,07	7,61	7,97
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	465	472	688	793
8.	Mutnoća	NTU	419,0	662,0	12,8	3,99
9.	Salinitet	‰	0,22	0,23	0,34	0,39
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	232	232	335	385
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	9,61	10,49	11,01	11,20
12.	Zasićenost kisikom	%	82,3	85,9	88,3	88,1
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	265,52	885,00	20,86	7,59
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	67,20	224,00	5,28	1,90
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	128,73	546,56	11,66	7,84
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	5,47	4,00	2,50	2,57
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,102	0,091	0,026	0,028
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,97	2,41	2,46	2,78
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,11	0,22	0,07	0,04
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	3,302	2,811	3,406	3,278
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	4,872	4,963	0,730	0,930
22.	Ortofosfati	mg/l	0,77	0,71	0,23	0,07
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	71,6	52,8	78,9	104,5
24.	Hloridi	mg/l	16,50	27,18	9,22	9,22
25.	Kalcijum	mg/l	70,54	64,13	47,29	48,90
26.	Magnezijum	mg/l	3,89	2,92	3,40	2,43
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	293	281	317	348
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	200,8	464,0	38,2	44,4
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	240	230	260	285
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	240	230	260	285
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	192	172	132	132
35.	Isparni ostatak	mg/l	581	576	440	496
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	126	148	90	92

