

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.11. i 21.11.2019.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			05.11/19.	21.11./19.	05.11/19.	21.11./19.
1.	Proticaj	m ³ /s	1,06	0,95	1,00	1,00
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	15,0	10,0	15,0	10,0
5.	Temperatura vode	°C	14,0	12,4	13,6	12,3
6.	pH		7,36	7,02	7,44	7,09
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	511	514	510	562
8.	Mutnoća	NTU	21,5	23,2	19,8	13,2
9.	Salinitet	‰	0,25	0,23	0,24	0,27
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	249	245	246	225
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	5,44	6,46	8,93	9,42
12.	Zasićenost kisikom	%	54,4	61,5	88,4	89,8
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	35,40	32,87	38,56	31,61
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	8,96	8,32	9,76	8,00
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	12,84	15,84	14,41	18,62
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	3,20	2,04	2,71	2,83
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,062	0,029	0,090	0,050
18.	Nitrati (N)	mg/l	0,46	0,91	0,36	0,71
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,04	0,03	0,05	0,05
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	0,572	0,969	0,500	0,810
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	1,504	0,404	1,306	0,730
22.	Ortofosfati	mg/l	0,26	0,17	0,41	0,14
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	71,1	52,9	81,7	58,3
24.	Hloridi	mg/l	15,05	16,99	14,08	14,56
25.	Kalcijum	mg/l	34,47	32,06	32,06	32,06
26.	Magnezijum	mg/l	9,73	7,30	5,84	8,76
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	195	195	195	183
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	34,6	26,0	32,8	34,2
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	160	160	150
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	160	160	150
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	106	110	104	116
35.	Isparni ostatak	mg/l	329	343	324	339
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	67	80	70	82

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.11. i 21.11.2019.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			05.11./19.	21.11./19.	05.11./19.	21.11./19.
1.	Proticaj	m ³ /s	1,55	1,13	0,51	0,37
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	15,0	14,0	14,0	13,0
5.	Temperatura vode	°C	14,8	10,9	12,6	10,1
6.	pH		7,14	7,59	7,81	7,65
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	1002	690	738	663
8.	Mutnoća	NTU	30,0	17,4	2,41	1,85
9.	Salinitet	‰	0,50	0,34	0,36	0,32
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	498	342	356	327
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	6,88	8,93	8,84	11,55
12.	Zasićenost kisikom	%	70,1	82,4	85,8	104,7
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	33,51	34,14	17,07	19,60
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	8,48	5,40	4,32	4,96
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	47,16	38,73	10,22	7,06
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	3,06	3,74	1,48	1,71
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,146	0,157	0,030	0,046
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,12	2,33	0,39	0,52
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,04	0,05	0,03	0,04
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,376	2,537	0,450	0,726
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	2,144	2,212	0,422	0,132
22.	Ortofosfati	mg/l	1,01	1,52	0,25	0,11
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	159,4	65,6	65,4	57,1
24.	Hloridi	mg/l	17,47	16,02	10,19	12,62
25.	Kalcijum	mg/l	59,32	65,73	48,90	50,50
26.	Magnezijum	mg/l	6,32	9,73	7,78	11,67
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	384	360	397	366
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	51,2	36,2	24,8	28,8
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	315	295	325	300
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	315	295	325	300
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	174	204	154	174
35.	Isparni ostatak	mg/l	568	474	449	419
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	120	82	122	91

