

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.02. i 19.02.2020.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Sp		Sb	
Opći parametri			06.02./20.	19.02./20.	06.02./20.	19.02./20.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	0,95	0,89	11,60	16,20
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	0,0	6,0	0,0	6,0
5.	Temperatura vode	°C	6,3	6,1	4,1	6,2
6.	pH		7,90	8,08	7,83	8,04
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	517	413	501	458
8.	Mutnoća	NTU	28,2	25,5	28,7	15,3
9.	Salinitet	‰	0,24	0,20	0,24	0,22
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	252	200	241	220
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	9,97	11,52	10,41	11,12
12.	Zasićenost kisikom	%	80,9	93,7	79,9	82,6
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	24,66	22,76	24,66	18,97
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	6,24	5,76	6,24	4,80
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	11,96	11,72	12,74	13,13
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	3,02	4,12	2,74	2,37
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,170	0,033	0,176	0,018
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,05	2,11	2,26	1,80
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,06	0,04	0,06	0,05
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,280	2,183	2,496	1,868
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,252	2,158	0,384	1,302
22.	Ortofosfati	mg/l	1,06	0,86	0,87	0,86
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	55,8	33,1	54,6	47,6
24.	Hloridi	mg/l	10,19	10,19	10,19	11,65
25.	Kalcijum	mg/l	52,91	42,48	56,11	44,09
26.	Magnezijum	mg/l	3,40	5,84	2,43	5,35
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	214	189	220	195
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	27,6	44,8	24,6	38,4
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	175	155	180	160
32.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	175	155	180	160
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	146	130	150	132
35.	Isparni ostatak	mg/l	341	265	345	318
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	59	44	75	52

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.02. i 19.02.2020.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Su		Tu	
Opći parametri			06.02./20.	19.02./20.	06.02./20.	19.02./20.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	23,85	7,80	7,95	2,60
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	IMA	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	6,0	8,0	3,0	8,0
5.	Temperatura vode	°C	5,8	7,9	3,0	5,7
6.	pH		8,15	7,89	7,85	7,88
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	330	509	399	587
8.	Mutnoća	NTU	237,0	36,8	18,90	3,58
9.	Salinitet	‰	0,17	0,25	0,18	0,28
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	168	248	184	282
<b>Režim kisika</b>						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	10,63	10,46	12,26	11,54
12.	Zasićenost kisikom	%	85,6	89,3	91,5	98,2
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	85,35	22,13	22,13	9,48
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	21,60	5,60	5,60	2,40
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	61,15	23,43	10,39	8,48
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	4,83	2,35	2,60	1,85
<b>Nutrijenti</b>						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,047	0,046	0,028	0,028
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,84	2,11	2,83	2,31
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,24	0,06	0,10	0,04
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	3,127	2,216	2,958	2,378
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	2,064	1,606	0,176	0,800
22.	Ortofosfati	mg/l	1,89	1,04	1,14	0,64
<b>Ostali anioni i kationi</b>						
23.	Sulfati	mg/l	20,8	49,2	24,6	62,9
24.	Hloridi	mg/l	9,71	10,68	7,28	7,28
25.	Kalcijum	mg/l	39,28	55,31	32,06	42,48
26.	Magnezijum	mg/l	5,35	7,78	2,92	5,84
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	165	232	183	232
<b>Ostali parametri</b>						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	235,8	55,4	23,4	25,2
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	135	190	150	190
32.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	135	190	150	190
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	120	170	92	130
35.	Isparni ostatak	mg/l	426	340	248	365
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	80	48	58	54

