

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.05. i 21.05.2020.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			07.05./20.	21.05./20.	07.05./20.	21.05./20.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	0,74	0,77	5,94	9,70
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	7,0	10,0	7,0	10,0
5.	Temperatura vode	°C	16,8	18,0	17,3	15,9
6.	pH		8,26	8,05	8,18	8,05
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	510	501	512	499
8.	Mutnoća	NTU	11,6	5,6	11,7	8,5
9.	Salinitet	‰	0,25	0,24	0,25	0,24
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	247	243	249	240
<b>Režim kisika</b>						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	9,00	6,94	9,00	3,95
12.	Zasićenost kisikom	%	93,9	74,3	92,8	40,5
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	14,54	8,85	17,70	12,01
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	3,68	2,24	4,48	3,04
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	16,02	10,62	16,73	11,52
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	2,20	1,43	2,04	1,22
<b>Nutrijenti</b>						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,044	0,071	0,050	0,055
18.	Nitrati (N)	mg/l	0,95	0,81	1,05	0,69
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,05	0,04	0,05	0,04
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	1,044	0,571	1,150	0,715
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,722	0,386	0,786	1,218
22.	Ortofosfati	mg/l	0,42	0,44	0,38	0,62
<b>Ostali anioni i kationi</b>						
23.	Sulfati	mg/l	79,4	70,0	78,2	81,9
24.	Hloridi	mg/l	11,16	9,71	11,65	9,71
25.	Kalcijum	mg/l	42,48	33,67	41,68	33,67
26.	Magnezijum	mg/l	7,30	12,65	7,78	12,16
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	214	214	220	220
<b>Ostali parametri</b>						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	27,4	37,6	28,2	40,0
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	175	175	180	180
32.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	175	175	180	180
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	136	136	136	134
35.	Isparni ostatak	mg/l	331	363	317	321
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	70	117	78	80

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.05. i 21.05.2020.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			07.05./20.	21.05./20.	07.05./20.	21.05./20.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	5,87	16,38	1,96	5,46
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	IMA	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	6,0	8,0	6,0	8,0
5.	Temperatura vode	°C	13,3	15,3	11,7	14,4
6.	pH		8,09	8,24	8,19	8,24
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	455	382	501	274
8.	Mutnoća	NTU	913,0	372	5,66	55,8
9.	Salinitet	‰	0,22	0,18	0,24	0,13
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	221	184	240	131
<b>Režim kisika</b>						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	8,56	8,28	9,74	9,05
12.	Zasićenost kisikom	%	82,9	84,0	91,0	90,2
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	821,86	360,55	15,17	46,78
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	208,00	91,20	3,84	11,84
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	357,78	259,20	11,04	16,38
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	4,11	5,81	1,37	2,04
<b>Nutrijenti</b>						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,188	0,126	0,035	0,062
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,93	1,78	1,60	1,62
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,24	0,16	0,07	0,11
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,358	0,946	1,705	1,072
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	4,997	4,725	0,884	1,808
22.	Ortofosfati	mg/l	1,44	0,66	0,50	0,90
<b>Ostali anioni i kationi</b>						
23.	Sulfati	mg/l	54,0	38,5	53,0	20,6
24.	Hloridi	mg/l	9,22	18,45	7,28	4,85
25.	Kalcijum	mg/l	62,52	46,49	37,68	27,25
26.	Magnezijum	mg/l	12,65	2,92	4,38	2,92
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	293	195	232	159
<b>Ostali parametri</b>						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	463	726	22,6	95,9
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	240	160	190	130
32.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	240	160	190	130
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	208	128	112	80
35.	Isparni ostatak	mg/l	611	630	325	243
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	148	222	71	76

