

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.07. i 15.07.2020.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			03.07./20.	15.07./20.	03.07./20.	15.07./20.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	0,76	0,76	16,20	9,60
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	24,0	23,6	24,0	23,6
5.	Temperatura vode	°C	22,8	20,6	19,9	20,6
6.	pH		7,89	7,61	7,55	7,34
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	373	440	395	444
8.	Mutnoća	NTU	24,7	9,59	29,2	10,2
9.	Salinitet	‰	0,16	0,21	0,18	0,21
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	179	212,1	190	214
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	8,72	2,08	4,22	1,82
12.	Zasićenost kisikom	%	103,8	23,6	47,5	20,6
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	24,02	27,18	32,87	29,08
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	6,08	6,88	8,32	7,36
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	15,30	18,63	14,40	9,56
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	2,38	2,21	2,52	2,46
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,083	0,183	0,080	0,201
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,18	0,40	1,20	0,60
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,09	0,08	0,10	0,11
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	1,353	0,753	1,380	0,951
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,906	0,706	0,860	0,700
22.	Ortofosfati	mg/l	0,85	0,62	0,85	0,52
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	29,0	31,8	26,6	34,8
24.	Hloridi	mg/l	8,74	9,71	8,25	8,74
25.	Kalcijum	mg/l	20,04	36,07	27,25	32,06
26.	Magnezijum	mg/l	1,95	1,95	0,97	4,38
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	183	214	195	207
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	45,6	48,2	97,2	49,2
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	150	175	160	170
32.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	150	175	160	170
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	78	98	72	98
35.	Isparni ostatak	mg/l	311	310	305	306
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	77	93	90	86

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.07. i 15.07.2020.

Redni broj	Pokazatelj kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			03.07./20.	15.07./20.	03.07./20.	15.07./20.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	9,59	3,15	3,20	1,05
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	24,0	19,5	23,0	21,4
5.	Temperatura vode	°C	20,8	19,0	20,9	17,5
6.	pH		7,69	8,30	7,59	7,67
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	648	823	866	970
8.	Mutnoća	NTU	450,0	60,9	6,48	2,25
9.	Salinitet	‰	0,31	0,40	0,43	0,48
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	310	400	434	478
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	7,35	7,75	7,78	8,59
12.	Zasićenost kisikom	%	83,9	85,2	89,2	91,7
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	189,66	79,03	10,75	19,60
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	48,00	20,00	2,72	4,96
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	128,52	22,84	6,84	5,51
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	2,45	2,18	0,76	1,42
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,115	0,217	0,035	0,031
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,76	2,42	4,67	3,64
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,07	0,09	0,05	0,10
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,945	2,727	4,755	3,771
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	4,994	1,630	0,724	0,646
22.	Ortofosfati	mg/l	1,05	0,79	0,98	0,58
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	119,4	158,7	156,4	161,1
24.	Hloridi	mg/l	14,56	12,62	6,31	10,68
25.	Kalcijum	mg/l	20,84	29,66	19,24	44,89
26.	Magnezijum	mg/l	0,97	0,97	3,89	0,49
27.	Karbonati	mg/l	0	18	0	6
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	146	281	317	329
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	340	161,5	45,4	40,0
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	120	260	260	280
32.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	0	15	0	5
33.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	120	245	260	275
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	56	78	64	114
35.	Isparni ostatak	mg/l	713	679	652	674
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	222	154	151	147