

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.05. i 22.05.2019.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			08.05./19.	22.05./19.	08.05./19.	22.05./19.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	21,6	10,95	7,20	3,65
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	7,0	18,0	8,0	17,0
5.	Temperatura vode	°C	11,6	14,3	9,3	13,7
6.	pH		8,65	8,46	8,56	8,41
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	363	604	436	654
8.	Mutnoća	NTU	202,0	61,9	10,3	7,17
9.	Salinitet	‰	0,18	0,28	0,21	0,32
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	179	291	208	320
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	9,11	9,08	10,19	9,44
12.	Zasićenost kisikom	%	85,2	90,7	90,4	93,1
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	303,46	170,69	23,39	16,44
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	76,80	43,20	5,92	4,16
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	86,92	45,70	8,86	5,12
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	2,89	1,61	1,73	1,18
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,077	0,075	0,049	0,071
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,86	1,87	2,50	2,48
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,38	0,18	0,22	0,09
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,317	2,125	2,769	2,641
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	4,376	0,042	0,588	0,456
22.	Ortofosfati	mg/l	0,76	0,01	0,34	0,01
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	23,4	74,5	31,4	64,8
24.	Hloridi	mg/l	9,43	7,08	7,08	5,66
25.	Kalcijum	mg/l	25,65	56,11	31,26	48,10
26.	Magnezijum	mg/l	6,32	1,95	5,35	3,89
27.	Karbonati	mg/l	6	6	6	6
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	244	268	214	287
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	242,5	106,8	57,6	36,0
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	210	230	185	245
32.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	5	5	5	5
33.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	205	225	180	240
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	90	148	100	136
35.	Isparni ostatak	mg/l	382	475	287	392
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	100	110	65	78

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.05. i 22.05.2019.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Sp		Sb	
Opći parametri			08.05./19.	22.05./19.	08.05./19.	22.05./19.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	0,77	0,82	72,62	17,18
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	12,0	15,0	12,0	15,0
5.	Temperatura vode	°C	15,7	15,6	14,6	14,4
6.	pH		8,42	8,47	8,44	8,38
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	429	380	424	406
8.	Mutnoća	NTU	16,5	14,3	20,7	29,4
9.	Salinitet	‰	0,21	0,18	0,20	0,19
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	210	184	205	195
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	8,67	8,14	8,34	7,94
12.	Zasićenost kisikom	%	88,9	83,5	83,4	79,3
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	28,45	26,55	29,71	28,45
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	7,20	6,72	7,52	7,20
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	11,81	7,70	13,78	8,17
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,91	1,81	2,20	1,66
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,053	0,044	0,053	0,056
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,42	1,37	1,41	1,47
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,13	0,11	0,14	0,16
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	1,603	1,524	1,603	1,686
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,460	0,310	0,910	0,074
22.	Ortofosfati	mg/l	0,19	0,01	0,21	0,01
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	31,9	27,1	30,2	27,4
24.	Hloridi	mg/l	8,49	7,55	8,49	6,13
25.	Kalcijum	mg/l	41,68	40,88	44,09	40,88
26.	Magnezijum	mg/l	5,35	4,38	4,38	4,86
27.	Karbonati	mg/l	6	6	6	3
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	183	171	183	180
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	59,4	39,8	61,6	43,4
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	160	160	160	152,5
32.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	5	5	5	2,5
33.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	155	155	155	150
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	126	120	128	122
35.	Isparni ostatak	mg/l	263	260	278	285
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	75	88	56	74