

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.03. i 20.03.2019.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			06.03./19.	20.03./19.	06.03./19.	20.03./19.
1.	Proticaj	m ³ /s	10,20	8,30	3,40	2,76
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	2,0	7,0	4,0	7,0
5.	Temperatura vode	°C	8,9	7,8	7,1	6,3
6.	pH		8,25	8,55	8,27	8,63
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	386	515	555	531
8.	Mutnoća	NTU	95,0	66,1	3,21	3,94
9.	Salinitet	‰	0,18	0,25	0,26	0,26
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	183	249	267	253
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	9,94	10,42	11,04	11,63
12.	Zasićenost kisikom	%	87,1	90,2	92,3	94,2
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	94,83	107,47	10,74	15,17
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	24,00	27,20	2,72	3,84
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	39,90	42,62	9,66	18,65
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,01	2,69	1,81	2,10
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,078	0,063	0,047	0,026
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,91	1,71	2,37	1,57
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,23	0,19	0,09	0,05
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,218	2,143	2,527	1,676
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,704	1,360	0,228	0,122
22.	Ortofosfati	mg/l	0,51	0,43	0,07	0,14
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	55,6	71,0	62,6	56,5
24.	Hloridi	mg/l	12,26	11,32	11,79	7,55
25.	Kalcijum	mg/l	48,10	52,10	47,29	40,88
26.	Magnezijum	mg/l	4,86	8,27	1,95	3,89
27.	Karbonati	mg/l	0	12	0	12
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	214	220	287	244
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	111	78,6	17	41,4
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	175	200	235	220
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	10	0	10
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	175	190	235	210
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	140	164	126	118
35.	Isparni ostatak	mg/l	319	350	356	299
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	77	104	64	98

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.03. i 20.03.2019.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Sp		Sb	
Opći parametri			06.03./19.	20.03./19.	06.03./19.	20.03./19.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,83	0,69	16,20	16,20
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	7,0	7,0	7,0	7,0
5.	Temperatura vode	°C	6,8	8,5	6,9	11,1
6.	pH		8,54	8,55	8,47	8,47
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	412	424	406	403
8.	Mutnoća	NTU	13,1	18,7	13,6	23,1
9.	Salinitet	‰	0,20	0,20	0,20	0,20
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	197	203	198	200
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	13,26	10,34	12,27	9,16
12.	Zasićenost kisikom	%	110,0	88,4	102,0	83,4
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	28,45	24,02	27,82	26,55
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	7,20	6,08	7,04	6,72
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	13,86	18,65	14,28	20,65
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	6,12	2,64	4,58	3,36
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,070	0,034	0,074	0,031
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,16	1,40	2,20	1,61
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,09	0,06	0,12	0,06
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,350	1,554	2,414	1,771
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,362	0,380	0,372	0,966
22.	Ortofosfati	mg/l	0,12	0,10	0,14	0,33
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	57,2	54,2	60,9	57,7
24.	Hloridi	mg/l	10,38	8,96	11,32	8,96
25.	Kalcijum	mg/l	46,49	52,10	48,10	51,30
26.	Magnezijum	mg/l	2,43	1,46	2,43	2,92
27.	Karbonati	mg/l	6	6	6	6
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	177	171	177	177
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	36,2	47,8	35,2	51,8
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	155	150	155	155
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	5	5	5	5
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	150	145	150	150
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	126	136	130	140
35.	Isparni ostatak	mg/l	293	256	308	271
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	67	77	82	85