

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 01.07. i 17.07.2019.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			01.07./19.	17.07./19.	01.07./19.	17.07./19.
1.	Proticaj	m ³ /s	7,01	4,88	2,33	1,63
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	IMA	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	24,0	16,6	25,0	19,6
5.	Temperatura vode	°C	20,7	18,0	22,0	16,9
6.	pH		8,58	8,39	8,49	8,47
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	540	578	729	646
8.	Mutnoća	NTU	44,6	637	8,32	2,86
9.	Salinitet	‰	0,25	0,28	0,36	0,31
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	256	282	356	310
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	7,75	8,23	8,14	9,16
12.	Zasićenost kisikom	%	88,0	88,8	94,8	96,7
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	101,15	391,96	31,61	18,33
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	25,60	99,20	8,00	4,64
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	42,18	193,32	10,95	9,31
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	1,84	2,96	1,45	0,82
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,082	0,116	0,021	0,022
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,65	1,98	2,13	1,95
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,25	0,30	0,13	0,10
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	3,002	2,396	2,281	2,072
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,600	4,258	0,249	0,034
22.	Ortofosfati	mg/l	0,40	0,54	0,14	0,12
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	66,9	61,9	109,6	62,3
24.	Hloridi	mg/l	9,43	16,02	8,49	8,49
25.	Kalcijum	mg/l	25,65	54,50	27,25	31,26
26.	Magnezijum	mg/l	0,972	3,88	1,945	7,78
27.	Karbonati	mg/l	12	12	12	18
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	238	207	305	287
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	73,2	274,6	22,6	55,8
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	215	190	270	265
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	10	10	10	15
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	205	180	260	250
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	68	152	76	110
35.	Isparni ostatak	mg/l	419	675	515	430
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	64	222	154	146

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 01.07. i 17.07.2019.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			01.07./19.	17.07./19.	01.07./19.	17.07./19.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,91	0,93	16,20	9,80
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	IMA	BEZ	IMA
4.	Temperatura zraka	°C	26,0	21,5	26,0	21,5
5.	Temperatura vode	°C	21,6	20,7	20,5	20,6
6.	pH		8,30	7,92	8,27	8,30
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	405	403	391	419
8.	Mutnoća	NTU	13,5	12,8	14,8	11,9
9.	Salinitet	‰	0,19	0,20	0,20	0,20
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	193	194,2	198	200
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	3,93	4,95	3,37	4,73
12.	Zasićenost kisikom	%	45,3	56,3	38,2	49,6
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	39,51	29,71	44,25	25,29
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	10,00	7,52	11,20	6,40
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	14,17	15,39	15,78	12,53
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,71	3,56	3,26	3,52
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,112	0,027	0,127	0,027
18.	Nitrati (N)	mg/l	0,67	0,13	0,77	0,15
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,27	0,26	0,27	0,27
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	1,052	0,417	1,167	0,447
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,305	0,464	0,412	0,648
22.	Ortofosfati	mg/l	0,14	0,16	0,11	0,08
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	37,2	29,7	36,8	29,0
24.	Hloridi	mg/l	8,02	9,91	8,02	8,96
25.	Kalcijum	mg/l	36,07	38,48	36,07	37,68
26.	Magnezijum	mg/l	1,46	2,43	0,97	2,43
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	183	201	177	195
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	20,6	21,8	20,6	24,2
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	150	165	145	160
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	150	165	145	160
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	96	106	94	104
35.	Isparni ostatak	mg/l	275	260	262	289
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	77	86	75	113

