

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.08. i 19.08.2020.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			04.08./20.	19.08./20.	04.08./20.	19.08./20.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,87	0,09	9,60	9,60
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	29,0	22,0	29,0	22,0
5.	Temperatura vode	°C	23,3	23,3	23,9	23,7
6.	pH		7,51	7,58	7,60	7,55
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	437	421	424	448
8.	Mutnoća	NTU	9,91	16,3	8,37	17,0
9.	Salinitet	‰	0,21	0,21	0,20	0,21
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	212	208	202	217
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	2,62	2,97	1,74	2,23
12.	Zasićenost kisikom	%	31,6	35,6	21,2	27
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	29,71	29,71	31,61	30,34
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	7,52	7,52	8,00	7,68
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	24,25	14,28	28,13	14,28
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,32	4,09	3,40	4,36
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,023	0,028	0,020	0,027
18.	Nitrati (N)	mg/l	0,07	0,1	0,01	0,12
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,09	0,18	0,11	0,21
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	0,193	0,318	0,150	0,367
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	1,830	1,108	1,526	1,172
22.	Ortofosfati	mg/l	0,80	0,55	1,06	0,68
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	56	59	57,9	59,8
24.	Hloridi	mg/l	8,25	8,25	8,25	8,25
25.	Kalcijum	mg/l	44,89	40,89	44,89	40,89
26.	Magnezijum	mg/l	2,43	1,95	1,95	2,43
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	195	189	189	201
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	35,6	4,0	32,2	5,4
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	155	155	165
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	155	155	165
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	122	110	120	112
35.	Isparni ostatak	mg/l	320	316	340	321
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	59	101	74	88

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.08. i 19.08.2020.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			04.08./20.	19.08./20.	04.08./20.	19.08./20.
1.	Proticaj	m ³ /s	5,62	11,21	1,87	3,74
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	IMA	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	IMA	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	25,0	20,0	25,0	20,0
5.	Temperatura vode	°C	24,0	19,5	25,5	20,0
6.	pH		7,99	7,80	7,86	7,64
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	935	414	789	409
8.	Mutnoća	NTU	102,0	691	7,44	55,2
9.	Salinitet	‰	0,46	0,20	0,38	0,09
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	461	202	386	195
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	6,59	7,86	6,81	8,21
12.	Zasićenost kisikom	%	80,6	87,6	85,7	93,2
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	46,78	183,34	20,23	31,61
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	23,68	46,40	5,12	8,00
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	60,14	94,25	18,43	15,23
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,39	3,58	1,73	1,68
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,164	0,121	0,056	0,054
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,86	1,33	2,11	1,24
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,12	0,35	0,08	0,23
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	3,144	1,891	2,286	1,524
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	3,352	2,238	0,836	0,976
22.	Ortofosfati	mg/l	1,97	0,90	1,00	0,93
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	320,2	45,4	124,4	52,6
24.	Hloridi	mg/l	8,74	8,74	10,68	6,80
25.	Kalcijum	mg/l	52,91	28,06	39,28	24,84
26.	Magnezijum	mg/l	6,32	3,40	4,38	3,40
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	317	220	458	220
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	100,8	429,0	34,8	32,0
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	260	180	375	180
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	260	180	375	180
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	158	84	116	78
35.	Isparni ostatak	mg/l	797	285	545	282
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	159	135	84	122