

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.12. i 16.12.2020.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			02.12./20.	16.12./20.	02.12./20.	16.12./20.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,88	1,00	4,70	4,70
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	2,0	3,0	2,0	3,0
5.	Temperatura vode	°C	6,3	6,0	5,8	6,8
6.	pH		8,31	8,48	8,21	8,59
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	563	590	573	594
8.	Mutnoća	NTU	23,0	12,8	28,7	12,2
9.	Salinitet	‰	0,27	0,29	0,28	0,29
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	272	286	275	289
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	6,87	8,38	10,88	10,93
12.	Zasićenost kisikom	%	56,2	67,9	88,1	90,4
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	16,44	15,17	31,61	17,70
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	4,16	3,84	8,00	4,48
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	14,40	10,30	18,40	11,88
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,65	2,56	2,58	2,33
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,089	0,126	0,077	0,131
18.	Nitrati (N)	mg/l	0,55	0,73	0,67	0,80
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,32	0,23	0,32	0,24
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	1,219	1,086	1,187	1,611
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,750	0,638	0,818	0,892
22.	Ortofosfati	mg/l	0,87	0,17	0,59	0,20
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	95,7	94,7	96,3	101,6
24.	Hloridi	mg/l	9,71	10,68	9,71	10,68
25.	Kalcijum	mg/l	56,11	56,11	56,11	57,72
26.	Magnezijum	mg/l	2,43	36,48	2,92	24,81
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	6
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	220	220	226	220
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	43,6	42,0	49,8	39,4
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	180	180	185	190
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	5
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	180	180	185	185
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	150	290	152	292
35.	Isparni ostatak	mg/l	412	398	414	401
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	66	49	75	59

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.12. i 16.12.2020.

Redni broj	Pokazatelj kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			02.12./20.	16.12./20.	02.12./20.	16.12./20.
1.	Proticaj	m ³ /s	3,60	3,74	1,20	1,25
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	1,0	3,0	1,0	3,0
5.	Temperatura vode	°C	5,2	6,1	4,0	5,7
6.	pH		7,74	8,89	8,35	8,63
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	786	849	702	657
8.	Mutnoća	NTU	78,2	440	2,71	1,86
9.	Salinitet	‰	0,35	0,41	0,36	0,32
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	395	407	343	309
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	10,45	10,68	11,30	11,39
12.	Zasićenost kisikom	%	83,5	86,8	87,5	91,5
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	49,31	695,42	12,64	14,54
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	12,48	176,00	3,20	3,68
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	27,20	324,72	10,40	8,71
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	4,15	4,65	2,41	1,73
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,097	0,120	0,031	0,025
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,16	1,93	1,68	1,66
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,65	0,50	0,16	0,15
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	3,157	4,030	2,111	2,145
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	2,576	4,859	0,222	0,316
22.	Ortofosfati	mg/l	1,47	0,86	0,62	0,17
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	155,6	166,0	78,6	61,4
24.	Hloridi	mg/l	13,11	18,45	8,74	7,77
25.	Kalcijum	mg/l	86,57	112,22	58,52	41,68
26.	Magnezijum	mg/l	7,78	35,02	4,86	67,12
27.	Karbonati	mg/l	0	12	6	6
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	329	317	360	329
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	76,8	215,0	34,4	35,6
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	270	300	305	280
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	10	5	5
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	270	290	300	275
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	248	424	166	380
35.	Isparni ostatak	mg/l	629	761	480	423
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	103	169	86	69