

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.09. i 19.09.2019.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			04.09./19.	19.09./19.	04.09./19.	19.09./19.
1.	Proticaj	m ³ /s	1,09	1,04	4,70	4,70
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	26,0	15,0	26,0	15,0
5.	Temperatura vode	°C	24,0	20,7	23,0	20,4
6.	pH		7,87	7,78	7,84	7,84
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	462	501	439	493
8.	Mutnoća	NTU	14,5	10,7	13,1	11,1
9.	Salinitet	‰	0,22	0,24	0,20	0,24
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	225	242	210	238
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	2,67	2,80	3,62	4,29
12.	Zasićenost kisikom	%	32,1	31,5	42,8	48,1
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	31,61	32,87	34,14	31,61
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	8,00	8,32	8,64	8,00
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	14,15	11,25	14,67	12,50
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	3,66	4,30	4,41	5,64
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,101	0,032	0,076	0,048
18.	Nitrati (N)	mg/l	0,17	0,09	0,21	0,09
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,30	0,34	0,30	0,33
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	0,571	0,462	0,586	0,468
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,328	1,164	0,714	0,206
22.	Ortofosfati	mg/l	0,27	0,47	0,44	0,53
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	40,0	45,1	42,3	44,3
24.	Hloridi	mg/l	12,14	9,22	5,34	8,74
25.	Kalcijum	mg/l	38,48	38,48	37,68	39,28
26.	Magnezijum	mg/l	1,46	2,92	1,95	3,40
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	177	146	183	183
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	42,0	31,6	42,0	30,6
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	145	120	150	150
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	145	120	150	150
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	102	108	102	112
35.	Isparni ostatak	mg/l	266	285	253	284
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	57	60	63	64

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.09. i 19.09.2019.

Redni broj	Pokazatelj kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			04.09./19.	19.09./19.	04.09./19.	19.09./19.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,81	0,40	0,20	0,13
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	22,0	11,0	24,0	11,0
5.	Temperatura vode	°C	20,2	16,1	19,4	15,5
6.	pH		8,23	7,23	8,05	7,89
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	989	993	836	801
8.	Mutnoća	NTU	30,1	23,1	1,75	2,27
9.	Salinitet	‰	0,49	0,49	0,41	0,39
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	486	494	405	393
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	7,46	5,47	9,59	8,80
12.	Zasićenost kisikom	%	83,8	56,4	105,8	89,2
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	60,06	49,00	19,60	10,75
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	15,20	12,40	4,96	2,72
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	55,54	37,50	10,48	4,25
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	3,99	6,10	1,72	0,86
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,210	0,194	0,019	0,023
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,14	2,16	0,97	1,48
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,38	0,49	0,06	0,09
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,730	2,844	1,069	1,643
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	1,128	2,59	0,044	1,330
22.	Ortofosfati	mg/l	0,87	1,33	0,12	0,16
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	178,2	162,0	114,2	106,6
24.	Hloridi	mg/l	15,05	18,45	8,25	11,16
25.	Kalcijum	mg/l	32,06	63,33	41,68	54,51
26.	Magnezijum	mg/l	2,43	4,38	8,27	4,38
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	366	372	356	366
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	63,4	48,2	37,0	15,8
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	300	305	295	300
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	300	305	295	300
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	90	176	138	154
35.	Isparni ostatak	mg/l	685	692	540	528
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	127	106	99	86