

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.08. i 17.08.2022.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			03.08./22.	17.08./22	03.08./22.	17.08./22
1.	Proticaj	m ³ /s	0,67	1,94	0,22	0,65
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	IMA	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	29,0	27,0	30,0	24,0
5.	Temperatura vode	°C	23,1	21,8	23,4	21,1
6.	pH		8,38	8,30	8,37	8,33
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	1166	1064	1265	1033
8.	Mutnoća	NTU	82,3	316,0	2,34	4,18
9.	Salinitet	‰	0,57	0,52	0,63	0,52
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	576	523	628	512
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	7,43	7,58	8,06	8,88
12.	Zasićenost kisikom	%	88,4	88,4	96,1	102,0
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	72,70	104,31	13,91	22,13
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	18,40	26,40	3,52	5,60
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	55,19	54,10	7,56	12,19
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	3,37	3,89	0,95	1,16
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,161	0,168	0,068	0,065
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,41	2,68	3,53	4,07
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,43	0,25	0,07	0,06
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	3,001	3,185	3,668	4,195
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,822	0,872	0,314	0,256
22.	Ortofosfati	mg/l	0,29	0,47	0,08	0,09
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	447,6	287,6	417,8	244,0
24.	Hloridi	mg/l	12,62	11,64	9,22	8,74
25.	Kalcijum	mg/l	113,83	105,81	117,03	99,40
26.	Magnezijum	mg/l	69,07	66,15	46,69	45,72
27.	Karbonati	mg/l	6	0	6	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	290	305	207	329
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	49,2	177,8	7,2	14,0
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	255	250	280	270
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	5	0	5	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	250	250	275	270
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	568	536	484	436
35.	Isparni ostatak	mg/l	993	992	970	748
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	164	255	169	135

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.08. i 17.08.2022.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Sp		Sb	
Opći parametri						
			03.08./22.	17.08./22	03.08./22.	17.08./22
1.	Proticaj	m ³ /s	1,02	1,01	5,00	5,00
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	30,0	22,0	30,0	22,0
5.	Temperatura vode	°C	22,8	23,3	23,0	23,4
6.	pH		8,27	7,94	8,21	7,99
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	462	495	492	517
8.	Mutnoća	NTU	17,2	15,80	16,6	13,60
9.	Salinitet	‰	0,23	0,24	0,24	0,25
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	233	244	237	250
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	4,65	6,94	4,16	6,68
12.	Zasićenost kisikom	%	54,7	83,10	49,3	80,10
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	23,39	39,83	25,92	41,09
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	5,92	10,08	6,56	10,40
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	16,63	18,29	15,12	21,34
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	3,44	4,16	3,79	4,14
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,039	0,049	0,044	0,044
18.	Nitrati (N)	mg/l	0,14	0,55	0,18	0,48
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,29	0,05	0,26	0,06
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	0,469	0,669	0,484	0,584
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	1,250	0,844	1,182	0,816
22.	Ortofosfati	mg/l	0,51	0,66	0,56	0,45
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	72,0	91,4	73,4	95,7
24.	Hloridi	mg/l	8,74	8,74	8,74	9,22
25.	Kalcijum	mg/l	57,72	56,11	60,92	56,11
26.	Magnezijum	mg/l	23,35	22,37	21,40	22,37
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	207	189	201	183
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	14,8	28,4	15,0	24,4
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	170	155	165	150
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	170	155	165	150
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	240	232	240	232
35.	Isparni ostatak	mg/l	351	375	347	363
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	89	107	84	84