

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.05. i 18.05.2022.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			05.05./22.	18.05./22.	05.05./22.	18.05./22.
1.	Proticaj	m ³ /s	4,95	8,63	1,65	2,88
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	IMA	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	22,0	16,0	20,0	16,0
5.	Temperatura vode	°C	17,0	16,1	14,8	16,1
6.	pH		8,36	8,32	8,41	8,39
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	659	413	625	751
8.	Mutnoća	NTU	1380,0	993	4,52	5,89
9.	Salinitet	‰	0,32	0,19	0,30	0,37
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	323	193,7	302	369
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	8,77	8,89	10,95	9,22
12.	Zasićenost kisikom	%	92,2	91,2	109,7	94,6
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	1296,01	948,30	9,48	21,49
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	328,00	240,00	2,40	5,44
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	702,72	411,60	3,29	9,41
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	5,51	8,25	1,23	1,89
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,140	0,125	0,033	0,069
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,10	1,64	1,74	2,03
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,29	0,27	0,05	0,06
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,530	2,035	1,843	2,159
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	5,954	5,876	0,326	0,408
22.	Ortofosfati	mg/l	0,20	0,37	0,01	0,13
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	110,8	44,4	64,7	99,5
24.	Hloridi	mg/l	9,71	14,56	6,81	6,80
25.	Kalcijum	mg/l	84,97	57,72	78,56	57,72
26.	Magnezijum	mg/l	26,27	19,46	26,27	46,69
27.	Karbonati	mg/l	12	0	6	6
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	317	232	287	323
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	661,0	655,0	26,0	15,2
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	140	190	245	275
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	5	0	5	5
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	135	190	240	270
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	320	224	304	336
35.	Isparni ostatak	mg/l	1209	740	411	505
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	359	170	67	98

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.05. i 18.05.2022.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			05.05./22.	18.05./22.	05.05./22.	18.05./22.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,78	0,80	10,00	5,00
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	11,0	15,0	11,0	15,0
5.	Temperatura vode	°C	17,1	20,7	14,2	14,6
6.	pH		8,35	8,37	8,34	8,32
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	498	521	492	515
8.	Mutnoća	NTU	2,76	2,84	12,0	10,50
9.	Salinitet	‰	0,24	0,25	0,23	0,25
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	242	252	238	247
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	9,81	8,72	6,94	3,40
12.	Zasićenost kisikom	%	103,0	98,2	68,5	33,7
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	15,81	13,28	18,97	15,81
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	4,00	3,36	4,80	4,00
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	9,88	10,98	6,59	12,15
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	1,63	1,42	1,46	1,07
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,046	0,060	0,051	0,050
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,50	1,26	1,51	1,10
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,04	0,04	0,05	0,05
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	1,606	1,380	1,621	1,200
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,072	0,076	0,110	0,504
22.	Ortofosfati	mg/l	0,02	0,07	0,01	0,05
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	63,2	60,4	61,5	61,9
24.	Hloridi	mg/l	8,74	9,71	8,74	8,25
25.	Kalcijum	mg/l	59,32	64,13	60,92	62,52
26.	Magnezijum	mg/l	27,24	27,24	25,29	27,24
27.	Karbonati	mg/l	6	6	6	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	201	214	201	226
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	26,8	13,2	27,4	16,2
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	175	185	175	185
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	5	5	5	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	170	180	170	185
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	260	272	256	268
35.	Isparni ostatak	mg/l	327	345	343	352
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	33	58	45	64