

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.11. i 16.11.2022.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			02.11./22.	16.11./22.	02.11./22.	16.11./22.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,40	4,74	0,13	1,58
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	8,0	11,0	10,0	11,0
5.	Temperatura vode	°C	13,0	11,6	11,7	10,8
6.	pH		8,27	8,16	8,24	8,29
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	1184	958	971	794
8.	Mutnoća	NTU	131,0	168,0	4,16	3,23
9.	Salinitet	‰	0,59	0,47	0,48	0,39
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	588	472	478	383
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	9,08	9,37	9,36	9,46
12.	Zasićenost kisikom	%	87,1	88,7	87,1	87,9
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	132,76	139,08	14,54	9,48
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	33,60	35,20	3,68	2,40
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	51,80	119,39	19,24	7,28
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	4,68	4,72	1,30	1,39
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,142	0,144	0,027	0,028
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,57	2,51	2,38	2,49
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,51	0,50	0,05	0,04
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	3,430	3,154	0,610	2,558
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	6,100	2,946	0,032	0,502
22.	Ortofosfati	mg/l	1,58	0,99	0,61	0,54
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	309,6	208,8	199,8	113,8
24.	Hloridi	mg/l	19,42	17,47	8,25	6,80
25.	Kalcijum	mg/l	105,81	128,26	86,57	65,73
26.	Magnezijum	mg/l	86,58	82,69	50,59	57,40
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	378	348	390	372
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	57,4	84,0	1,6	1,4
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	310	285	320	305
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	310	285	320	305
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	620	660	424	400
35.	Isparni ostatak	mg/l	974	796	660	551
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	146	155	84	107

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.11. i 16.11.2022.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			02.11./22.	16.11./22.	02.11./22.	16.11./22.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,97	0,88	3,40	3,00
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	16,0	14,0	16,0	14,0
5.	Temperatura vode	°C	16,4	12,7	17,0	12,2
6.	pH		8,23	8,38	8,37	8,33
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	626	617	660	634
8.	Mutnoća	NTU	15,0	25,3	14,3	27,9
9.	Salinitet	‰	0,30	0,32	0,32	0,32
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	303	311	321	313
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	6,53	5,86	8,93	9,68
12.	Zasićenost kisikom	%	67,4	56,60	93,4	92,80
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	24,02	18,33	21,49	19,60
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	6,08	4,64	5,44	4,96
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	17,02	16,02	20,72	17,47
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,40	2,68	2,11	2,90
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,050	0,058	0,068	0,074
18.	Nitrati (N)	mg/l	0,36	0,50	0,40	0,68
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,06	0,31	0,21	0,27
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	0,620	0,868	0,840	1,024
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,578	0,578	0,376	0,732
22.	Ortofosfati	mg/l	0,90	0,62	0,53	0,45
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	120,5	116,6	131,7	121,4
24.	Hloridi	mg/l	10,68	9,71	10,68	10,19
25.	Kalcijum	mg/l	57,72	60,92	60,92	60,92
26.	Magnezijum	mg/l	35,99	36,97	43,86	36,97
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	232	238	238	238
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	7,6	12,0	5,8	9,2
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	190	195	195	195
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	190	195	195	195
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	292	304	320	304
35.	Isparni ostatak	mg/l	436	426	374	465
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	77	74	81	89