

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.11. i 17.11.2021.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Sp		Sb	
Opći parametri			03.11./21.	17.11./21.	03.11./21.	17.11./21.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	0,87	0,74	1,00	16,20
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	12,0	6,0	12,0	6,0
5.	Temperatura vode	°C	13,3	9,1	11,1	12,0
6.	pH		8,38	8,39	8,38	8,38
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	598	507	589	528
8.	Mutnoća	NTU	9,07	22,2	7,01	25,3
9.	Salinitet	‰	0,29	0,25	0,24	0,25
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	289	247	289	256
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	7,16	9,03	8,43	7,45
12.	Zasićenost kisikom	%	66,9	79,2	75,94	69,9
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	25,92	24,66	24,66	27,82
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	6,56	6,24	6,24	7,04
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	19,24	16,88	19,98	12,48
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,99	1,82	1,87	1,95
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,045	0,073	0,042	0,080
18.	Nitrati (N)	mg/l	0,92	1,73	1,35	1,98
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,10	0,19	0,07	0,19
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	1,165	1,993	1,552	2,250
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,374	0,720	0,202	0,922
22.	Ortofosfati	mg/l	0,12	0,12	0,08	0,19
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	90,3	57,7	86,8	57,5
24.	Hloridi	mg/l	7,77	7,77	6,80	8,25
25.	Kalcijum	mg/l	56,11	49,70	57,72	48,10
26.	Magnezijum	mg/l	35,02	22,37	32,10	21,40
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	238	177	244	177
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	50,6	55,0	45,8	54,6
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	195	145	200	145
32.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	195	145	200	145
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	284	216	276	216
35.	Isparni ostatak	mg/l	398	295	443	309
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	54	89	97	87

**JP SPREČA dd OB 8.6-04 REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ANALIZA VODE AKUMULACIJE MODRAC  
POGONSKA LABORATORIJA**

**Naziv profila:** akumulacija Modrac

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

**Zahtjevana klasa vode:** II

**Datum uzorkovanja:** 03.11. i 17.11.2021.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Su		Tu	
Opći parametri			03.11./21.	17.11./21.	03.11./21.	17.11./21.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	1,40	6,53	0,47	2,17
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	15,0	6,0	15,0	6,0
5.	Temperatura vode	°C	12,9	9,2	10,0	8,9
6.	pH		8,28	8,33	8,38	8,33
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	1180	881	779	957
8.	Mutnoća	NTU	293,0	943	1,95	4,50
9.	Salinitet	‰	0,58	0,44	0,38	0,47
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	585	438	383	467
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	8,82	10,53	11,23	11,12
12.	Zasićenost kisikom	%	85,7	92,6	101,9	97,0
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	354,03	1106,35	27,18	18,33
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	89,60	280,00	6,88	4,64
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	384,8	968,88	17,76	10,28
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	5,92	8,25	1,85	1,45
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,213	0,094	0,025	0,076
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,57	2,44	1,81	4,31
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,93	0,66	0,07	0,12
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	3,713	3,194	2,035	4,586
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	5,940	5,976	0,062	0,186
22.	Ortofosfati	mg/l	0,50	0,50	0,04	0,25
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	203,6	140,6	78,3	153,6
24.	Hloridi	mg/l	13,11	33,98	6,31	6,31
25.	Kalcijum	mg/l	117,03	136,27	72,14	60,92
26.	Magnezijum	mg/l	64,20	34,05	41,83	48,64
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	244	488	348	323
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	286,5	787,0	47,8	51,0
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	400	400	285	265
32.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	400	400	285	265
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	556	480	352	352
35.	Isparni ostatak	mg/l	996	1077	482	570
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	218	307	100	131