

Naziv profila: akumulacija Modrac

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



Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.01. i 22.01.2020.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Sp		Sb	
Opći parametri			08.01./20.	22.01./20.	08.01./20.	22.01./20.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,95	0,84	1,00	4,70
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	0,0	-4,0	0,0	-4,0
5.	Temperatura vode	°C	3,3	5,2	2,7	2,9
6.	pH		7,79	8,25	7,72	8,16
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	501	487	520	559
8.	Mutnoća	NTU	15,0	10,80	16,8	8,02
9.	Salinitet	‰	0,24	0,25	0,25	0,27
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	238	250	252	267
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	10,16	9,67	12,16	9,67
12.	Zasićenost kisikom	%	75,8	75,80	89,3	71,30
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	22,76	18,97	23,39	16,44
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	5,76	4,80	5,92	4,16
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	11,66	11,44	11,44	12,54
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	3,00	3,15	3,27	2,73
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,198	0,234	0,174	0,243
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,57	1,45	1,66	1,52
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,06	0,04	0,06	0,05
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	1,828	1,774	1,894	1,813
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,738	2,053	0,948	1,978
22.	Ortofosfati	mg/l	0,31	0,74	0,35	0,72
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	73,6	67,2	76,2	71,9
24.	Hloridi	mg/l	13,59	10,68	14,08	11,16
25.	Kalcijum	mg/l	52,10	55,31	53,71	56,11
26.	Magnezijum	mg/l	2,43	2,43	1,95	1,95
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	226	226	220	226
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	46,00	29,6	47,2	26,4
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	185	185	180	185
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	185	185	180	185
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	140	148	142	148
35.	Isparni ostatak	mg/l	372	358	358	348
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	79	60	54	58

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.01. i 22.01.2020.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Su		Tu	
Opći parametri			08.01./20.	22.01./20.	08.01./20.	22.01./20.
1.	Proticaj	m ³ /s	3,46	1,93	1,15	0,64
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	-3,0	-1,0	-2,0	-3,0
5.	Temperatura vode	°C	2,9	2,8	1,3	1,0
6.	pH		7,74	8,14	8,02	7,98
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	578	764	843	651
8.	Mutnoća	NTU	385,0	735	4,34	2,21
9.	Salinitet	‰	0,27	0,38	0,22	0,31
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	275	372	421	312
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	11,59	11,69	12,37	12,88
12.	Zasićenost kisikom	%	86,0	86,5	87,6	90,6
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	663,81	885,08	13,91	9,48
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	168,00	224,00	3,52	1,50
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	360,8	519,20	7,92	8,14
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	4,88	6,33	3,13	3,42
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,067	0,087	0,032	0,015
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,49	2,16	2,98	1,63
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,22	0,17	0,05	0,05
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,777	2,417	3,062	1,695
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	4,795	4,938	0,142	1,854
22.	Ortofosfati	mg/l	0,74	1,11	0,18	0,57
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	104,0	143,1	168,4	74,8
24.	Hloridi	mg/l	25,24	29,12	9,71	9,22
25.	Kalcijum	mg/l	72,14	83,37	58,52	56,91
26.	Magnezijum	mg/l	5,84	8,76	5,35	2,43
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	281	305	354	354
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	320,0	400	41,2	20,6
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	230	250	290	290
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	230	250	290	290
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	204	244	168	152
35.	Isparni ostatak	mg/l	565	800	611	415
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	150	213	109	80

