

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušća Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 01.07.2019.

Nivo akumulacije: 199,30 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	28,0		
2.	Temperatura vode	°C	28,0	25,8	
3.	Providnost	m	0,70		
4.	pH		8,63	8,55	8,55
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	369	363	
6.	Mutnoća	NTU			24,4
7.	Salinitet	‰	0,18	0,17	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	178	175	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	16,18	11,84	
10.	Zasićenost kisikom	%	210,7	188,7	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l			45,83
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l			11,60
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l			18,03
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l			3,71
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,011
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,08
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,12
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,211
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,440
20.	Ortofosfati	mg/l			0,05
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			37,5
22.	Hloridi	mg/l			7,08
23.	Kalcijum	mg/l			33,67
24.	Magnezijum	mg/l			0,486
25.	Karbonati	mg/l			12
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			146
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			24,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			140
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			10
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			130
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l			86
33.	Isparni ostatak	mg/l			269
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			90

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 01.07.2019.

Nivo akumulacije: 199,30 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	28,0			
2.	Temperatura vode	°C	27,7	26,7	23,4	
3.	Providnost	m	0,80			
4.	pH		8,50	8,44	8,41	8,43
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	348	375	420	
6.	Mutnoća	NTU				15,9
7.	Salinitet	‰	0,17	0,18	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	170	180	202	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	14,86	13,93	1,29	
10.	Zasićenost kisikom	%	192,5	177,2	15,5	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l				44,25
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l				11,20
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l				15,46
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l				3,61
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,034
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,44
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,14
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,614
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,251
20.	Ortofosfati	mg/l				0,12
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				39,6
22.	Hloridi	mg/l				5,66
23.	Kalcijum	mg/l				36,07
24.	Magnezijum	mg/l				0,486
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				165
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				57,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				145
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				5
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				140
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l				92
33.	Isparni ostatak	mg/l				284
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				86

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 01.07.2019.

Nivo akumulacije: 199,30 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	27,0				
2.	Temperatura vode	°C	28,9	26,4	22,6	20,7	
3.	Providnost	m	0,80				
4.	pH		8,70	8,62	8,62	8,27	8,48
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	319	330	394	412	
6.	Mutnoća	NTU					20,2
7.	Salinitet	‰	0,15	0,16	0,19	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	153	158	190	199	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	16,48	13,60	1,08	0,17	
10.	Zasićenost kisikom	%	218,2	172,3	12,7	2,0	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l					45,83
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l					11,60
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l					16,74
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l					3,63
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,053
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,43
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,16
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,643
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,338
20.	Ortofosfati	mg/l					0,12
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					40,7
22.	Hloridi	mg/l					7,08
23.	Kalcijum	mg/l					32,87
24.	Magnezijum	mg/l					0,486
25.	Karbonati	mg/l					6
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					177
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					25,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					155
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					5
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l					84
33.	Isparni ostatak	mg/l					282
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					98

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 01.07.2019.

Nivo akumulacije: 199,30 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri		0,5m	2m	4m		
1.	Temperatura zraka	°C	28,0			
2.	Temperatura vode	°C	28,9	26,4	23,1	
3.	Providnost	m	0,90			
4.	pH		8,63	8,57	8,51	8,53
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	384	378	434	
6.	Mutnoća	NTU				16,2
7.	Salinitet	‰	0,17	0,18	0,21	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	167	182	211	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	14,73	13,31	1,67	
10.	Zasićenost kisikom	%	194,9	168,4	19,9	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l				30,35
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l				7,68
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l				17,39
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l				0,87
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,030
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,49
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,15
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,670
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,352
20.	Ortofosfati	mg/l				0,10
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				38,0
22.	Hloridi	mg/l				7,08
23.	Kalcijum	mg/l				32,87
24.	Magnezijum	mg/l				0,486
25.	Karbonati	mg/l				12
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				165
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				25
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				155
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				10
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				145
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l				84
33.	Isparni ostatak	mg/l				261
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				107