

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušća Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.05.2019.

Nivo akumulacije: 199,06 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	12,0		
2.	Temperatura vode	°C	14,9	13,8	
3.	Providnost	m	0,50		
4.	pH		8,50	8,52	8,50
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	434	420	
6.	Mutnoća	NTU			21,0
7.	Salinitet	‰	0,21	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	210	206	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,15	8,04	
10.	Zasićenost kisikom	%	92,2	79,0	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			28,45
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			7,20
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			15,09
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			1,98
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,060
16.	Nitrati (N)	mg/l			1,28
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,12
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			1,460
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,590
20.	Ortofosfati	mg/l			0,11
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			48,9
22.	Hloridi	mg/l			8,02
23.	Kalcijum	mg/l			39,28
24.	Magnezijum	mg/l			5,84
25.	Karbonati	mg/l			6
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			177
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			71,8
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			155
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			122
33.	Isparni ostatak	mg/l			269
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			67

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.05.2019.

Nivo akumulacije: 199,06 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	11,0			
2.	Temperatura vode	°C	14,5	13,5	13,3	
3.	Providnost	m	0,60			
4.	pH		8,51	8,49	8,46	8,49
5.	Elektroprovodljivost	µS/cm	397	397	398	
6.	Mutnoća	NTU				17,2
7.	Salinitet	‰	0,19	0,19	0,18	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	197	198	199	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,90	7,61	7,41	
10.	Zasićenost kisikom	%	78,8	74,3	72,1	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				24,66
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				6,42
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				12,79
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,89
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,048
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,48
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,12
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,648
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,414
20.	Ortofosfati	mg/l				0,02
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				51,7
22.	Hloridi	mg/l				8,49
23.	Kalcijum	mg/l				37,68
24.	Magnezijum	mg/l				5,35
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				177
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				61,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				155
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				116
33.	Isparni ostatak	mg/l				289
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				42

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.05.2019.

Nivo akumulacije: 199,06 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	12,0				
2.	Temperatura vode	°C	14,7	13,9	13,6	13,5	
3.	Providnost	m	0,60				
4.	pH		8,46	8,46	8,45	8,45	8,45
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	414	413	407	403	
6.	Mutnoća	NTU					20,7
7.	Salinitet	‰	0,19	0,19	0,20	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	204	204	203	202	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,00	8,35	7,76	7,64	
10.	Zasićenost kisikom	%	90,3	82,3	76,0	74,7	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					29,08
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					7,36
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					14,43
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					2,14
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,049
16.	Nitrati (N)	mg/l					1,40
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,12
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					1,569
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,470
20.	Ortofosfati	mg/l					0,04
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					53,8
22.	Hloridi	mg/l					8,02
23.	Kalcijum	mg/l					35,27
24.	Magnezijum	mg/l					8,76
25.	Karbonati	mg/l					6
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					177
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					62,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					155
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					124
33.	Isparni ostatak	mg/l					265
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					65

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.05.2019.

Nivo akumulacije: 199,06 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	11,0			
2.	Temperatura vode	°C	15,0	13,8	13,5	
3.	Providnost	m	0,60			
4.	pH		8,42	8,42	8,43	8,42
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	410	408	407	
6.	Mutnoća	NTU				18,8
7.	Salinitet	‰	0,20	0,19	0,19	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	205	198	196	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	8,73	7,99	7,68	
10.	Zasićenost kisikom	%	88,2	78,4	75,0	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				25,29
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				6,40
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				13,78
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,15
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,050
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,47
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,12
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,640
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,620
20.	Ortofosfati	mg/l				0,15
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				53,5
22.	Hloridi	mg/l				8,02
23.	Kalcijum	mg/l				36,87
24.	Magnezijum	mg/l				7,78
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				171
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				61
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				150
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				145
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				124
33.	Isparni ostatak	mg/l				266
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				51