

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušća Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.02.2020.

Nivo akumulacije: 198,44 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
			0,5m	2m	
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	4,0		
2.	Temperatura vode	°C	5,3	5,1	
3.	Providnost	m	0,70		
4.	pH		8,21	8,15	8,15
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	461	468	
6.	Mutnoća	NTU			91,3
7.	Salinitet	‰	0,24	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	239	241	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,98	10,71	
10.	Zasićenost kisikom	%	87,4	85,7	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			32,24
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			8,16
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			19,21
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			3,36
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,137
16.	Nitrati (N)	mg/l			2,53
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,10
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			2,763
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			1,110
20.	Ortofosfati	mg/l			1,14
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			50,6
22.	Hloridi	mg/l			13,10
23.	Kalcijum	mg/l			47,29
24.	Magnezijum	mg/l			2,92
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			195
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			78,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			160
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			160
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			130
33.	Isparni ostatak	mg/l			423
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			127

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.02.2020.

Nivo akumulacije: 198,44 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri						
1.	Temperatura zraka	°C	3,0			
2.	Temperatura vode	°C	4,0	4,1	4,3	
3.	Providnost	m	0,80			
4.	pH		7,45	7,51	7,63	7,96
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	508	509	510	
6.	Mutnoća	NTU				31,0
7.	Salinitet	‰	0,24	0,24	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	243	243	241	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,73	10,63	10,44	
10.	Zasićenost kisikom	%	82,0	81,4	79,6	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				26,55
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				6,72
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				13,13
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				3,11
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,174
16.	Nitrati (N)	mg/l				2,13
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				2,354
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,350
20.	Ortofosfati	mg/l				0,75
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				55,4
22.	Hloridi	mg/l				12,14
23.	Kalcijum	mg/l				46,49
24.	Magnezijum	mg/l				3,40
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				171
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				34,0
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				140
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				140
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				130
33.	Isparni ostatak	mg/l				346
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				63

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.02.2020.

Nivo akumulacije: 198,44 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
			0,5m	2m	4m	6m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	4,0				
2.	Temperatura vode	°C	4,1	4,0	4,1	4,2	
3.	Providnost	m	0,80				
4.	pH		7,73	7,68	8,03	8,05	7,88
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	493	494	497	499	
6.	Mutnoća	NTU					33,0
7.	Salinitet	‰	0,24	0,24	0,25	0,25	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	242	241	252	253	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,59	10,51	10,31	10,06	
10.	Zasićenost kisikom	%	81,4	80,8	80,1	78,9	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					17,70
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					4,48
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					14,50
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					2,99
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,174
16.	Nitrati (N)	mg/l					2,08
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					2,304
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,668
20.	Ortofosfati	mg/l					0,69
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					56,4
22.	Hloridi	mg/l					11,65
23.	Kalcijum	mg/l					48,10
24.	Magnezijum	mg/l					4,86
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					207
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					28,0
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					170
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					170
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					140
33.	Isparni ostatak	mg/l					357
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					87

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.02.2020.

Nivo akumulacije: 198,44 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri						
1.	Temperatura zraka	°C	3,0			
2.	Temperatura vode	°C	4,2	4,1	4,1	
3.	Providnost	m	0,90			
4.	pH		7,59	7,59	7,61	7,78
5.	Elektroprovodljivost	µS/cm	494	495	494	
6.	Mutnoća	NTU				31,8
7.	Salinitet	‰	0,24	0,24	0,25	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	243	244	245	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,79	10,72	10,77	
10.	Zasićenost kisikom	%	82,8	82,1	81,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				20,86
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				5,28
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				13,72
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,98
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,175
16.	Nitrati (N)	mg/l				2,06
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				2,285
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,260
20.	Ortofosfati	mg/l				0,96
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				57,0
22.	Hloridi	mg/l				12,14
23.	Kalcijum	mg/l				50,50
24.	Magnezijum	mg/l				4,38
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				207
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				36,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				170
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				170
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				144
33.	Isparni ostatak	mg/l				343
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				60