

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 10.06.2020.

Nivo akumulacije: 198,15 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	22,0		
2.	Temperatura vode	°C	22,1	21,4	
3.	Providnost	m	1,50		
4.	pH		7,88	7,82	7,82
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	489	481	
6.	Mutnoća	NTU			6,91
7.	Salinitet	‰	0,24	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	238	232	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	13,24	12,55	
10.	Zasićenost kisikom	%	156,6	145,5	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			12,01
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			3,04
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			12,53
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			1,91
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,049
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,81
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,01
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,949
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,670
20.	Ortofosfati	mg/l			0,38
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			55,7
22.	Hloridi	mg/l			11,16
23.	Kalcijum	mg/l			50,50
24.	Magnezijum	mg/l			2,92
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			171
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			25,2
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			138
33.	Isparni ostatak	mg/l			374
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			39

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 10.06.2020.

Nivo akumulacije: 198,15 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	22,0			
2.	Temperatura vode	°C	21,7	20,2	18,0	
3.	Providnost	m	1,20			
4.	pH		7,95	7,84	7,69	7,89
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	482	477	466	
6.	Mutnoća	NTU				12,3
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	233	229	225	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	13,57	10,41	5,58	
10.	Zasićenost kisikom	%	158,7	118,1	60,5	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				12,64
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				3,20
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				12,35
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,40
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,054
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,02
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,01
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,124
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,674
20.	Ortofosfati	mg/l				0,30
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				67,6
22.	Hloridi	mg/l				8,25
23.	Kalcijum	mg/l				50,50
24.	Magnezijum	mg/l				1,95
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				189
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				27,0
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				155
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				155
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				134
33.	Isparni ostatak	mg/l				284
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				54

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 10.06.2020.

Nivo akumulacije: 198,15 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	22,0				
2.	Temperatura vode	°C	21,3	20,6	19,7	16,7	
3.	Providnost	m	1,50				
4.	pH		7,90	7,88	7,86	7,73	7,90
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	483	478	471	465	
6.	Mutnoća	NTU					9,68
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,23	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	236	237	229	225	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	11,07	10,79	7,85	3,01	
10.	Zasićenost kisikom	%	128,7	123,2	87,9	31,5	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					13,28
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					3,36
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					13,22
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					1,70
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,067
16.	Nitrati (N)	mg/l					1,17
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,01
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					1,257
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,544
20.	Ortofosfati	mg/l					0,39
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					68,3
22.	Hloridi	mg/l					13,59
23.	Kalcijum	mg/l					51,30
24.	Magnezijum	mg/l					2,43
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					207
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					21,4
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					138
33.	Isparni ostatak	mg/l					297
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					60

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 10.06.2020.

Nivo akumulacije: 198,15 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	22,0			
2.	Temperatura vode	°C	22,4	20,8	17,6	
3.	Providnost	m	1,50			
4.	pH		8,10	8,02	7,93	8,05
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	483	479	469	
6.	Mutnoća	NTU				11,4
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	233	231	228	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	12,38	10,50	5,56	
10.	Zasićenost kisikom	%	146,2	120,8	60,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				12,01
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				3,04
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				12,88
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				1,93
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,073
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,13
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,01
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,233
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,170
20.	Ortofosfati	mg/l				0,45
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				66,5
22.	Hloridi	mg/l				8,74
23.	Kalcijum	mg/l				50,50
24.	Magnezijum	mg/l				2,43
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				177
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				25,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				145
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				145
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				136
33.	Isparni ostatak	mg/l				293
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				61