

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.08.2020.

Nivo akumulacije: 198,14 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	24,0		
2.	Temperatura vode	°C	27,4	26,7	
3.	Providnost	m	0,90		
4.	pH		7,99	7,97	7,91
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	403	395	
6.	Mutnoća	NTU			15,5
7.	Salinitet	‰	0,20	0,19	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	196	190	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,56	10,26	
10.	Zasićenost kisikom	%	137,4	132,0	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			35,40
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			8,96
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			22,31
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			2,07
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,013
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,09
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,183
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			1,132
20.	Ortofosfati	mg/l			0,69
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			66,3
22.	Hloridi	mg/l			7,28
23.	Kalcijum	mg/l			32,06
24.	Magnezijum	mg/l			2,92
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			146
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			33,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			120
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			120
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			92
33.	Isparni ostatak	mg/l			354
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			100

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.08.2020.

Nivo akumulacije: 198,14 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	24,0			
2.	Temperatura vode	°C	27,8	25,5	22,9	
3.	Providnost	m	0,90			
4.	pH		7,56	7,50	7,45	7,70
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	425	426	430	
6.	Mutnoća	NTU				14,1
7.	Salinitet	‰	0,20	0,20	0,21	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	204	205	207	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,52	3,16	0,18	
10.	Zasićenost kisikom	%	137,5	39,7	2,1	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				31,61
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				8,00
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				17,46
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,43
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,019
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,12
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,08
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,219
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				1,128
20.	Ortofosfati	mg/l				0,92
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				70,0
22.	Hloridi	mg/l				6,80
23.	Kalcijum	mg/l				34,47
24.	Magnezijum	mg/l				2,92
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				165
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				38,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				135
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				135
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				98
33.	Isparni ostatak	mg/l				347
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				69

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.08.2020.

Nivo akumulacije: 198,14 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	24,0				
2.	Temperatura vode	°C	27,2	25,5	24,1	23,6	
3.	Providnost	m	1,00				
4.	pH		8,26	7,88	7,68	7,65	7,64
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	399	443	448	469	
6.	Mutnoća	NTU					11,8
7.	Salinitet	‰	0,19	0,20	0,21	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	192	214	216	224	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,72	3,03	0,21	0,16	
10.	Zasićenost kisikom	%	139,0	38,1	2,6	2,0	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					30,35
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					7,68
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					20,37
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					2,61
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,017
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,15
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,08
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,267
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					1,174
20.	Ortofosfati	mg/l					0,92
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					62,9
22.	Hloridi	mg/l					6,31
23.	Kalcijum	mg/l					32,87
24.	Magnezijum	mg/l					2,92
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					177
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					33,4
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					94
33.	Isparni ostatak	mg/l					333
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					67

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.08.2020.

Nivo akumulacije: 198,14 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	24,0			
2.	Temperatura vode	°C	26,6	25,4	23,9	
3.	Providnost	m	0,90			
4.	pH		7,87	7,63	7,53	7,61
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	412	416	429	
6.	Mutnoća	NTU				13,1
7.	Salinitet	‰	0,18	0,20	0,21	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	183	201	207	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	11,80	3,83	0,21	
10.	Zasićenost kisikom	%	151,5	48,2	2,5	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				25,29
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				6,40
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				20,37
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				3,05
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,015
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,58
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,07
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,715
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				1,298
20.	Ortofosfati	mg/l				0,71
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				62,8
22.	Hloridi	mg/l				8,25
23.	Kalcijum	mg/l				34,47
24.	Magnezijum	mg/l				2,43
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				159
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				40,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				130
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				130
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				96
33.	Isparni ostatak	mg/l				305
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				43