

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušća Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.08.2019.

Nivo akumulacije: 198,10 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	26,2	25,9	
3.	Providnost	m	0,70		
4.	pH		8,76	8,68	8,73
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	400	386	
6.	Mutnoća	NTU			16,6
7.	Salinitet	‰	0,19	0,18	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	194	185	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,92	9,78	
10.	Zasićenost kisikom	%	124,6	122,9	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			36,67
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			9,28
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			14,04
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			2,86
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,021
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,12
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,10
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,331
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,468
20.	Ortofosfati	mg/l			0,13
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			36,7
22.	Hloridi	mg/l			7,08
23.	Kalcijum	mg/l			36,87
24.	Magnezijum	mg/l			11,19
25.	Karbonati	mg/l			12
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			134
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			43
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			130
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			10
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			120
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			138
33.	Isparni ostatak	mg/l			234
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			66

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.08.2019.

Nivo akumulacije: 198,10 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	26,0			
2.	Temperatura vode	°C	27,1	26,4	24,2	
3.	Providnost	m	0,80			
4.	pH		8,88	8,85	8,56	8,90
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	393	424	448	
6.	Mutnoća	NTU				15,7
7.	Salinitet	‰	0,19	0,20	0,21	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	190	204	217	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	12,30	10,25	0,21	
10.	Zasićenost kisikom	%	158,0	130,1	2,5	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				32,87
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				8,32
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				10,30
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,92
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,022
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,13
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,11
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,282
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,424
20.	Ortofosfati	mg/l				0,02
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				41,7
22.	Hloridi	mg/l				8,02
23.	Kalcijum	mg/l				28,06
24.	Magnezijum	mg/l				4,86
25.	Karbonati	mg/l				12
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				140
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				37
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				135
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				10
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				125
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				90
33.	Isparni ostatak	mg/l				245
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				74

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.08.2019.

Nivo akumulacije: 198,10 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	27,0	26,9	23,9	21,5	
3.	Providnost	m	0,80				
4.	pH		8,54	8,67	8,49	8,19	8,88
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	384	391	428	440	
6.	Mutnoća	NTU					18,3
7.	Salinitet	‰	0,20	0,20	0,20	0,21	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	200	203	206	212	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	13,07	11,67	0,63	0,15	
10.	Zasićenost kisikom	%	167,6	149,4	7,6	1,7	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					36,67
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					9,28
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					13,10
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					3,40
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,035
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,17
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,12
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,335
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,362
20.	Ortofosfati	mg/l					0,03
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					37,5
22.	Hloridi	mg/l					7,55
23.	Kalcijum	mg/l					31,26
24.	Magnezijum	mg/l					6,32
25.	Karbonati	mg/l					12
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					146
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					37,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					140
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					10
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					130
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					104
33.	Isparni ostatak	mg/l					270
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					99

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.08.2019.

Nivo akumulacije: 198,10 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	26,0			
2.	Temperatura vode	°C	26,6	25,4	23,5	
3.	Providnost	m	0,80			
4.	pH		8,86	8,80	8,22	8,79
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	365	411	433	
6.	Mutnoća	NTU				15,3
7.	Salinitet	‰	0,18	0,19	0,21	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	178	193	209	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	12,34	4,01	0,31	
10.	Zasićenost kisikom	%	157,3	50,0	3,7	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				26,55
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				7,84
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				12,17
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				3,31
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,033
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,28
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,12
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,433
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,722
20.	Ortofosfati	mg/l				0,03
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				38,0
22.	Hloridi	mg/l				7,55
23.	Kalcijum	mg/l				28,06
24.	Magnezijum	mg/l				6,81
25.	Karbonati	mg/l				12
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				134
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				37,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				130
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				10
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				120
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				98
33.	Isparni ostatak	mg/l				236
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				82