

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.09.2019.

Nivo akumulacije: 197,12 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	20,0		
2.	Temperatura vode	°C	24,0	24,3	
3.	Providnost	m	0,70		
4.	pH		8,12	8,08	8,24
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	438	431	
6.	Mutnoća	NTU			15,4
7.	Salinitet	‰	0,20	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	213	207	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	6,34	5,96	
10.	Zasićenost kisikom	%	76,3	72,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			28,45
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			7,20
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			12,05
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			3,15
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,012
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,14
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,09
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,242
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,300
20.	Ortofosfati	mg/l			0,07
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			41,2
22.	Hloridi	mg/l			15,05
23.	Kalcijum	mg/l			33,67
24.	Magnezijum	mg/l			2,92
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			159
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			53,6
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			261
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			83

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.09.2019.

Nivo akumulacije: 197,12 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	24,0			
2.	Temperatura vode	°C	24,5	24,2	23,8	
3.	Providnost	m	0,80			
4.	pH		8,28	8,13	8,07	8,07
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	451	457	454	
6.	Mutnoća	NTU				19,0
7.	Salinitet	‰	0,21	0,22	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	216	223	218	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	6,30	4,51	1,89	
10.	Zasićenost kisikom	%	76,5	54,6	22,7	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				30,98
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				7,84
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				11,27
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,87
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,017
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,10
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,10
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,217
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,076
20.	Ortofosfati	mg/l				0,08
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				48,2
22.	Hloridi	mg/l				9,22
23.	Kalcijum	mg/l				35,27
24.	Magnezijum	mg/l				1,95
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				171
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				50
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				96
33.	Isparni ostatak	mg/l				276
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				87

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.09.2019.

Nivo akumulacije: 197,12 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	19,0				
2.	Temperatura vode	°C	24,1	24,3	24,3	22,1	
3.	Providnost	m	0,80				
4.	pH		7,77	7,74	7,78	7,71	8,00
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	378	385	418	448	
6.	Mutnoća	NTU					19,1
7.	Salinitet	‰	0,18	0,18	0,19	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	182	185	200	217	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	5,32	4,93	4,52	0,17	
10.	Zasićenost kisikom	%	64,1	59,7	54,6	1,9	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					34,77
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					8,80
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					11,79
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					3,26
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,022
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,23
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,21
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,462
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,072
20.	Ortofosfati	mg/l					0,14
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					45,2
22.	Hloridi	mg/l					9,71
23.	Kalcijum	mg/l					33,67
24.	Magnezijum	mg/l					1,95
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					177
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					48,8
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					92
33.	Isparni ostatak	mg/l					280
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					77

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.09.2019

Nivo akumulacije: 197,12 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	19,0			
2.	Temperatura vode	°C	23,8	24,3	24,2	
3.	Providnost	m	0,80			
4.	pH		8,17	8,00	8,05	8,04
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	430	424	427	
6.	Mutnoća	NTU				16,4
7.	Salinitet	‰	0,20	0,20	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	204	204	206	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	5,71	4,95	4,21	
10.	Zasićenost kisikom	%	68,5	59,8	50,9	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				32,24
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				8,16
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				13,62
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				0,76
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,014
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,13
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,10
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,354
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,130
20.	Ortofosfati	mg/l				0,10
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				45,2
22.	Hloridi	mg/l				10,68
23.	Kalcijum	mg/l				32,06
24.	Magnezijum	mg/l				1,46
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				171
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				47,8
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				86
33.	Isparni ostatak	mg/l				269
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				72