

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušća Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.03.2019.

Nivo akumulacije: 199,22 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	10,0		
2.	Temperatura vode	°C	7,8	7,6	
3.	Providnost	m	0,80		
4.	pH		8,05	8,03	8,45
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	420	419	
6.	Mutnoća	NTU			28,3
7.	Salinitet	‰	0,20	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	204	203	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,89	10,73	
10.	Zasićenost kisikom	%	92,5	92,1	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			27,82
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			7,04
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			13,44
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			2,48
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,104
16.	Nitrati (N)	mg/l			1,87
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,11
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			2,114
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,280
20.	Ortofosfati	mg/l			0,07
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			55,1
22.	Hloridi	mg/l			11,32
23.	Kalcijum	mg/l			40,88
24.	Magnezijum	mg/l			2,92
25.	Karbonati	mg/l			6
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			183
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			42,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			160
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			155
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			114
33.	Isparni ostatak	mg/l			310
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			64

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.03.2019.

Nivo akumulacije: 199,22 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	8,0			
2.	Temperatura vode	°C	7,0	5,9	5,6	
3.	Providnost	m	1,00			
4.	pH		8,54	8,60	8,58	8,45
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	426	430	423	
6.	Mutnoća	NTU				11,5
7.	Salinitet	‰	0,20	0,21	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	205	207	204	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	12,23	12,11	11,61	
10.	Zasićenost kisikom	%	102,1	98,3	93,7	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				22,76
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				4,90
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				10,50
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,64
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,123
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,75
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,08
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,953
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,114
20.	Ortofosfati	mg/l				0,02
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				61,1
22.	Hloridi	mg/l				12,26
23.	Kalcijum	mg/l				41,63
24.	Magnezijum	mg/l				2,92
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				177
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				34,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				155
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				116
33.	Isparni ostatak	mg/l				397
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				51

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.03.2019.

Nivo akumulacije: 199,22 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	10,0				
2.	Temperatura vode	°C	7,0	6,5	6,3	6,2	
3.	Providnost	m	0,80				
4.	pH		8,53	8,53	8,52	8,51	8,46
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	415	408	409	408	
6.	Mutnoća	NTU					21,0
7.	Salinitet	‰	0,20	0,20	0,20	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	196	201	195	196	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	13,95	12,81	12,90	12,83	
10.	Zasićenost kisikom	%	116,7	105,5	106,0	105,1	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					25,92
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					6,56
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					13,02
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					3,15
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,117
16.	Nitrati (N)	mg/l					1,88
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,08
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					2,107
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,190
20.	Ortofosfati	mg/l					0,06
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					57,0
22.	Hloridi	mg/l					11,32
23.	Kalcijum	mg/l					41,63
24.	Magnezijum	mg/l					2,43
25.	Karbonati	mg/l					6
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					177
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					40
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					155
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					114
33.	Isparni ostatak	mg/l					293
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					70

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.03.2019.

Nivo akumulacije: 199,22 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	8,0			
2.	Temperatura vode	°C	6,1	5,8	5,5	
3.	Providnost	m	0,90			
4.	pH		8,53	8,51	8,49	8,46
5.	Elektroprovodljivost	µS/cm	407	406	405	
6.	Mutnoća	NTU				14,4
7.	Salinitet	‰	0,19	0,19	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	194	194	196	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	13,68	12,27	11,64	
10.	Zasićenost kisikom	%	111,7	99,4	93,5	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				20,86
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				5,28
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				11,76
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,59
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,121
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,73
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,09
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,951
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,194
20.	Ortofosfati	mg/l				0,06
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				58,7
22.	Hloridi	mg/l				11,32
23.	Kalcijum	mg/l				41,63
24.	Magnezijum	mg/l				3,89
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				183
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				39,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				160
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				155
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				120
33.	Isparni ostatak	mg/l				299
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				58