

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.06.2019.

Nivo akumulacije: 199,47 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	26,3	26,1	
3.	Providnost	m	0,50		
4.	pH		8,38	8,38	8,34
5.	Elektroprovodljivost	µS/cm	398	399	
6.	Mutnoća	NTU			36,7
7.	Salinitet	‰	0,20	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	200	200	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	8,17	8,11	
10.	Zasićenost kisikom	%	104,3	103,5	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			42,36
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			10,72
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			13,90
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			4,88
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,072
16.	Nitrati (N)	mg/l			1,36
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,16
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			1,592
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			1,292
20.	Ortofosfati	mg/l			0,13
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			31,0
22.	Hloridi	mg/l			9,43
23.	Kalcijum	mg/l			44,09
24.	Magnezijum	mg/l			4,38
25.	Karbonati	mg/l			6
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			153
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			41,8
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			135
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			130
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			128
33.	Isparni ostatak	mg/l			282
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			99

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.06.2019.

Nivo akumulacije: 199,47 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	19,0			
2.	Temperatura vode	°C	21,5	21,3	20,9	
3.	Providnost	m	0,60			
4.	pH		8,54	8,54	8,56	8,40
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	396	395	395	
6.	Mutnoća	NTU				22,5
7.	Salinitet	‰	0,19	0,19	0,19	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	193	192	192	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,19	9,78	9,21	
10.	Zasićenost kisikom	%	118,3	113,4	101,8	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				36,67
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				9,28
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				13,59
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				3,52
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,064
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,15
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,12
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,334
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,784
20.	Ortofosfati	mg/l				0,10
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				40,6
22.	Hloridi	mg/l				5,19
23.	Kalcijum	mg/l				42,48
24.	Magnezijum	mg/l				6,81
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				153
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				40,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				135
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				130
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				134
33.	Isparni ostatak	mg/l				293
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				83

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.06.2019.

Nivo akumulacije: 199,47 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	20,0				
2.	Temperatura vode	°C	21,4	21,4	19,9	18,8	
3.	Providnost	m	0,50				
4.	pH		8,46	8,46	8,45	8,45	8,46
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	418	416	411	409	
6.	Mutnoća	NTU					22,3
7.	Salinitet	‰	0,20	0,20	0,20	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	201	203	202	200	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,90	10,88	9,98	9,90	
10.	Zasićenost kisikom	%	126,4	125,8	99,9	99,7	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					33,51
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					8,48
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					13,59
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					3,16
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,061
16.	Nitrati (N)	mg/l					1,26
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,12
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					1,441
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					1,414
20.	Ortofosfati	mg/l					0,11
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					47,6
22.	Hloridi	mg/l					7,55
23.	Kalcijum	mg/l					42,48
24.	Magnezijum	mg/l					4,86
25.	Karbonati	mg/l					6
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					165
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					47,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					145
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					140
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					126
33.	Isparni ostatak	mg/l					306
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					114

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.06.2019.

Nivo akumulacije: 199,47 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	20,0			
2.	Temperatura vode	°C	21,5	21,4	19,4	
3.	Providnost	m	0,60			
4.	pH		8,55	8,52	8,54	8,51
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	412	412	409	
6.	Mutnoća	NTU				20,2
7.	Salinitet	‰	0,19	0,19	0,19	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	197	197	196	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,44	10,28	9,81	
10.	Zasićenost kisikom	%	121,5	120,3	101,8	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				38,56
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				9,76
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				13,59
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				3,46
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,058
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,18
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,12
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,358
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,612
20.	Ortofosfati	mg/l				0,08
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				49,2
22.	Hloridi	mg/l				8,02
23.	Kalcijum	mg/l				42,48
24.	Magnezijum	mg/l				4,38
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				171
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				47,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				150
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				145
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				128
33.	Isparni ostatak	mg/l				281
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				71

