

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.12.2019.

Nivo akumulacije: 196,24 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	1,0		
2.	Temperatura vode	°C	8,7	8,5	
3.	Providnost	m	0,80		
4.	pH		7,53	7,61	7,59
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	487	488	
6.	Mutnoća	NTU			18,6
7.	Salinitet	‰	0,24	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	238	239	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	8,64	8,58	
10.	Zasićenost kisikom	%	74,4	74,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			32,87
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			8,32
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			19,87
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			4,14
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,023
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,48
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,653
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			1,132
20.	Ortofosfati	mg/l			0,30
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			56,7
22.	Hloridi	mg/l			16,02
23.	Kalcijum	mg/l			48,10
24.	Magnezijum	mg/l			2,92
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			214
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			44,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			175
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			175
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			132
33.	Isparni ostatak	mg/l			346
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			59

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.12.2019.

Nivo akumulacije: 196,24 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	1,0			
2.	Temperatura vode	°C	7,8	7,7	7,6	
3.	Providnost	m	0,80			
4.	pH		7,77	7,75	7,75	7,72
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	527	521	505	
6.	Mutnoća	NTU				24,6
7.	Salinitet	‰	0,25	0,25	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	255	252	243	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	8,50	8,46	8,22	
10.	Zasićenost kisikom	%	71,5	70,8	68,7	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				33,52
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				8,48
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				16,20
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				4,67
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,031
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,78
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,911
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				1,418
20.	Ortofosfati	mg/l				0,25
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				63,5
22.	Hloridi	mg/l				10,19
23.	Kalcijum	mg/l				47,29
24.	Magnezijum	mg/l				2,92
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				220
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				56,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				180
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				180
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				130
33.	Isparni ostatak	mg/l				352
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				49

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.12.2019.

Nivo akumulacije: 196,24 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	2,0				
2.	Temperatura vode	°C	7,9	7,9	7,8	7,7	
3.	Providnost	m	0,80				
4.	pH		7,75	7,71	7,70	7,70	7,63
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	511	503	500	509	
6.	Mutnoća	NTU					19,4
7.	Salinitet	‰	0,24	0,24	0,24	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	247	245	243	247	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	6,69	6,73	6,68	6,59	
10.	Zasićenost kisikom	%	56,5	56,8	55,4	55,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					34,14
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					8,64
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					17,50
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					2,85
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,031
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,82
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,921
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,752
20.	Ortofosfati	mg/l					0,24
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					64,7
22.	Hloridi	mg/l					11,16
23.	Kalcijum	mg/l					47,29
24.	Magnezijum	mg/l					3,40
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					214
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					44,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					175
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					175
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					132
33.	Isparni ostatak	mg/l					344
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					60

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.12.2019.

Nivo akumulacije: 196,24 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri		0,5m	2m	4m		
1.	Temperatura zraka	°C	2,0			
2.	Temperatura vode	°C	7,8	7,6	7,5	
3.	Providnost	m	0,80			
4.	pH		7,68	7,70	7,63	7,57
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	534	535	521	
6.	Mutnoća	NTU				21,4
7.	Salinitet	‰	0,26	0,26	0,25	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	257	258	250	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	8,53	8,41	8,37	
10.	Zasićenost kisikom	%	77,2	76,4	75,3	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				41,73
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				10,56
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				17,28
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				4,57
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,030
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,69
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,840
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				1,458
20.	Ortofosfati	mg/l				0,18
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				63,1
22.	Hloridi	mg/l				10,68
23.	Kalcijum	mg/l				46,49
24.	Magnezijum	mg/l				3,40
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				220
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				46,0
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				180
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				180
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				130
33.	Isparni ostatak	mg/l				348
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				48