

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.11.2019.

Nivo akumulacije: 196,12 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	15,0		
2.	Temperatura vode	°C	14,3	13,9	
3.	Providnost	m	0,50		
4.	pH		7,65	7,71	7,97
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	487	489	
6.	Mutnoća	NTU			22,9
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	235	237	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	5,83	5,51	
10.	Zasićenost kisikom	%	53,8	55,1	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			41,09
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			10,40
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			17,29
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			3,61
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,034
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,24
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,03
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,884
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			1,156
20.	Ortofosfati	mg/l			0,45
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			57,8
22.	Hloridi	mg/l			12,14
23.	Kalcijum	mg/l			30,46
24.	Magnezijum	mg/l			8,76
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			189
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			33,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			155
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			155
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			112
33.	Isparni ostatak	mg/l			325
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			77

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.11.2019.

Nivo akumulacije: 196,12 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	15,0			
2.	Temperatura vode	°C	14,3	14,0	13,9	
3.	Providnost	m	0,60			
4.	pH		7,62	7,61	7,62	7,96
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	495	492	476	
6.	Mutnoća	NTU				20,6
7.	Salinitet	‰	0,24	0,24	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	239	238	230	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	5,92	5,84	5,44	
10.	Zasićenost kisikom	%	59,7	58,5	54,5	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				40,46
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				10,24
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				12,05
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				4,64
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,036
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,31
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,03
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,546
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				1,512
20.	Ortofosfati	mg/l				0,10
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				71,0
22.	Hloridi	mg/l				9,22
23.	Kalcijum	mg/l				31,26
24.	Magnezijum	mg/l				7,30
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				146
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				41,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				120
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				120
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				108
33.	Isparni ostatak	mg/l				329
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				75

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.11.2019.

Nivo akumulacije: 196,12 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	15,0				
2.	Temperatura vode	°C	14,3	14,3	13,9	13,9	
3.	Providnost	m	0,80				
4.	pH		8,10	8,02	7,91	7,86	7,83
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	490	478	473	485	
6.	Mutnoća	NTU					14,5
7.	Salinitet	‰	0,24	0,23	0,23	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	237	234	231	236	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	6,09	5,96	5,70	5,61	
10.	Zasićenost kisikom	%	61,5	59,8	57,1	56,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					41,09
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					10,40
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					13,62
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					3,49
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,035
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,28
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,03
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,595
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					1,160
20.	Ortofosfati	mg/l					0,36
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					74,1
22.	Hloridi	mg/l					9,22
23.	Kalcijum	mg/l					19,24
24.	Magnezijum	mg/l					12,16
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					195
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					37,0
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					160
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					160
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					98
33.	Isparni ostatak	mg/l					314
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					71

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.11.2019.

Nivo akumulacije: 196,12 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	15,0			
2.	Temperatura vode	°C	14,2	13,9	13,8	
3.	Providnost	m	0,70			
4.	pH		7,77	7,76	7,64	7,71
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	479	496	445	
6.	Mutnoća	NTU				14,8
7.	Salinitet	‰	0,23	0,24	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	231	240	218	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	5,61	5,51	5,42	
10.	Zasićenost kisikom	%	56,4	55,1	54,1	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				41,09
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				10,40
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				13,10
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				3,76
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,038
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,17
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,03
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,288
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				1,416
20.	Ortofosfati	mg/l				0,20
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				72,2
22.	Hloridi	mg/l				9,71
23.	Kalcijum	mg/l				25,65
24.	Magnezijum	mg/l				8,76
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				195
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				29,0
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				160
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				160
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				100
33.	Isparni ostatak	mg/l				314
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				86