

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušća Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.10.2019.

Nivo akumulacije: 196,28 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	16,0		
2.	Temperatura vode	°C	20,5	19,9	
3.	Providnost	m	0,50		
4.	pH		8,52	8,36	8,57
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	406	429	
6.	Mutnoća	NTU			10,5
7.	Salinitet	‰	0,19	0,21	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	195	207	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	18,72	11,04	
10.	Zasićenost kisikom	%	213,3	124,6	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l			42,99
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l			10,88
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l			20,54
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l			8,86
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,024
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,09
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,11
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,254
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			1,160
20.	Ortofosfati	mg/l			0,05
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			68,7
22.	Hloridi	mg/l			7,28
23.	Kalcijum	mg/l			33,67
24.	Magnezijum	mg/l			0,49
25.	Karbonati	mg/l			24
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			116
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			62
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			135
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			20
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			115
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l			104
33.	Isparni ostatak	mg/l			277
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			127

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.10.2019.

Nivo akumulacije: 196,28 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	14,0			
2.	Temperatura vode	°C	19,6	19,2	18,9	
3.	Providnost	m	0,50			
4.	pH		7,60	7,41	7,65	8,27
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	440	437	455	
6.	Mutnoća	NTU				13,5
7.	Salinitet	‰	0,21	0,21	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	212	211	219	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,44	3,16	1,66	
10.	Zasićenost kisikom	%	105,9	35,1	18,3	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l				29,71
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l				7,52
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l				14,04
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l				6,05
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,033
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,10
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,14
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,453
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,710
20.	Ortofosfati	mg/l				0,05
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				58,2
22.	Hloridi	mg/l				8,25
23.	Kalcijum	mg/l				34,47
24.	Magnezijum	mg/l				3,40
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				171
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				55
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				140
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				140
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l				100
33.	Isparni ostatak	mg/l				295
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				110

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.10.2019.

Nivo akumulacije: 196,28 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	16,0				
2.	Temperatura vode	°C	19,8	19,9	19,2	18,7	
3.	Providnost	m	0,50				
4.	pH		8,60	8,42	8,18	8,06	8,11
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	425	434	461	482	
6.	Mutnoća	NTU					12,6
7.	Salinitet	‰	0,20	0,21	0,22	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	205	209	223	242	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	14,62	12,83	5,50	1,10	
10.	Zasićenost kisikom	%	164,6	144,7	61,2	12,1	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l					31,61
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l					8,00
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l					17,42
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l					7,46
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,033
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,12
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,12
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,813
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					1,152
20.	Ortofosfati	mg/l					0,06
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					64,4
22.	Hloridi	mg/l					7,28
23.	Kalcijum	mg/l					32,87
24.	Magnezijum	mg/l					9,40
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					177
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					53
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					145
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					0
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					145
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l					96
33.	Isparni ostatak	mg/l					259
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					56

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.10.2019.

Nivo akumulacije: 196,28 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	14,0			
2.	Temperatura vode	°C	19,9	19,8	19,1	
3.	Providnost	m	0,60			
4.	pH		8,11	7,99	7,76	8,21
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	443	453	463	
6.	Mutnoća	NTU				11,0
7.	Salinitet	‰	0,21	0,22	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	214	219	224	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	13,87	8,43	4,19	
10.	Zasićenost kisikom	%	68,5	59,8	50,9	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l				30,35
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l				7,68
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l				16,38
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l				6,15
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,035
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,10
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,12
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,003
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,892
20.	Ortofosfati	mg/l				0,05
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				53,4
22.	Hloridi	mg/l				7,77
23.	Kalcijum	mg/l				30,46
24.	Magnezijum	mg/l				4,38
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				171
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				53
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				140
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				140
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l				94
33.	Isparni ostatak	mg/l				294
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				85