

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.07.2020.

Nivo akumulacije: 199,08 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	25,0		
2.	Temperatura vode	°C	27,8	26,1	
3.	Providnost	m	1,10		
4.	pH		8,22	8,19	8,04
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	339	342	
6.	Mutnoća	NTU			10,2
7.	Salinitet	‰	0,18	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	178	218	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	16,41	14,42	
10.	Zasićenost kisikom	%	244,3	182,6	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			12,64
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			3,20
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			13,50
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			2,96
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,053
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,49
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,03
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,623
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,930
20.	Ortofosfati	mg/l			0,79
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			35,8
22.	Hloridi	mg/l			9,22
23.	Kalcijum	mg/l			23,25
24.	Magnezijum	mg/l			2,92
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			159
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			60,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			130
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			130
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			70
33.	Isparni ostatak	mg/l			286
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			84

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.07.2020.

Nivo akumulacije: 199,08 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	25,0			
2.	Temperatura vode	°C	27,4	25,5	20,7	
3.	Providnost	m	1,30			
4.	pH		8,12	8,08	8,15	8,15
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	387	419	436	
6.	Mutnoća	NTU				8,39
7.	Salinitet	‰	0,18	0,19	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	182	191	229	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	15,63	15,62	1,90	
10.	Zasićenost kisikom	%	202,7	195,0	20,3	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				12,64
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				3,20
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				13,86
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				5,35
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,046
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,44
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,536
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				1,136
20.	Ortofosfati	mg/l				0,76
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				37,3
22.	Hloridi	mg/l				7,77
23.	Kalcijum	mg/l				22,44
24.	Magnezijum	mg/l				6,81
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				171
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				48,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				140
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				140
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				84
33.	Isparni ostatak	mg/l				309
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				90

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.07.2020.

Nivo akumulacije: 199,08 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	25,0				
2.	Temperatura vode	°C	27,3	25,5	20,1	19,2	
3.	Providnost	m	1,20				
4.	pH		8,20	8,23	8,21	8,20	8,14
5.	Elektroprovodljivost	µS/cm	361	367	429	437	
6.	Mutnoća	NTU					11,2
7.	Salinitet	‰	0,16	0,17	0,20	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	169	175	199	221	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	15,46	16,67	1,54	0,36	
10.	Zasićenost kisikom	%	199,9	213,2	17,4	4,0	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					25,92
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					6,56
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					14,04
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					3,35
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,074
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,76
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,884
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,778
20.	Ortofosfati	mg/l					0,84
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					33,9
22.	Hloridi	mg/l					5,82
23.	Kalcijum	mg/l					22,44
24.	Magnezijum	mg/l					3,40
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					183
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					48,0
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					150
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					70
33.	Isparni ostatak	mg/l					299
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					96

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.07.2020.

Nivo akumulacije: 199,08 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	25,0			
2.	Temperatura vode	°C	28,0	26,3	20,5	
3.	Providnost	m	1,30			
4.	pH		8,21	8,19	8,14	8,04
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	371	370	366	
6.	Mutnoća	NTU				8,28
7.	Salinitet	‰	0,18	0,18	0,18	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	183	179	177	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	15,70	16,03	0,60	
10.	Zasićenost kisikom	%	205,1	203,7	6,6	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				25,28
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				6,40
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				13,86
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				3,43
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,054
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,47
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,06
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,584
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,720
20.	Ortofosfati	mg/l				0,81
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				38,9
22.	Hloridi	mg/l				10,68
23.	Kalcijum	mg/l				24,05
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				49,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				140
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				140
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				74
33.	Isparni ostatak	mg/l				299
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				98