

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.02.2021.

Nivo akumulacije: 199,13 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	8,0		
2.	Temperatura vode	°C	6,5	6,0	
3.	Providnost	m	0,40		
4.	pH		8,31	8,28	8,28
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	414	403	
6.	Mutnoća	NTU			48,4
7.	Salinitet	‰	0,20	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	199	196	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,75	10,03	
10.	Zasićenost kisikom	%	89,4	82,3	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			22,76
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			5,76
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			15,60
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			2,29
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,059
16.	Nitrati (N)	mg/l			1,59
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,22
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			1,869
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,842
20.	Ortofosfati	mg/l			0,30
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			43,5
22.	Hloridi	mg/l			9,71
23.	Kalcijum	mg/l			44,09
24.	Magnezijum	mg/l			26,75
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			195
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			31,2
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			220
33.	Isparni ostatak	mg/l			312
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			85

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.02.2021.

Nivo akumulacije: 199,13 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri		0,5m	2m	4m		
1.	Temperatura zraka	°C	7,0			
2.	Temperatura vode	°C	5,1	4,5	4,4	
3.	Providnost	m	0,50			
4.	pH		8,28	8,23	8,20	8,25
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	424	394	399	
6.	Mutnoća	NTU				55,0
7.	Salinitet	‰	0,20	0,19	0,19	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	203	192	195	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,48	9,95	9,96	
10.	Zasićenost kisikom	%	82,9	78,2	78,1	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				34,14
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				8,64
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				14,04
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,76
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,065
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,81
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,26
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				2,215
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,680
20.	Ortofosfati	mg/l				0,52
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				47,0
22.	Hloridi	mg/l				9,22
23.	Kalcijum	mg/l				42,48
24.	Magnezijum	mg/l				23,83
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				189
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				38,6
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				204
33.	Isparni ostatak	mg/l				294
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				68

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.02.2021.

Nivo akumulacije: 199,13 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	8,0				
2.	Temperatura vode	°C	4,4	4,3	4,2	4,0	
3.	Providnost	m	0,40				
4.	pH		8,22	8,19	8,19	8,17	8,18
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	385	388	390	411	
6.	Mutnoća	NTU					51,2
7.	Salinitet	‰	0,19	0,19	0,19	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	187	190	194	205	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,26	10,16	10,06	10,01	
10.	Zasićenost kisikom	%	80,5	79,5	78,9	76,11	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					34,77
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					8,80
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					15,60
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					2,86
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,062
16.	Nitrati (N)	mg/l					1,98
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,26
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					2,442
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,666
20.	Ortofosfati	mg/l					0,54
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					48,8
22.	Hloridi	mg/l					9,22
23.	Kalcijum	mg/l					43,29
24.	Magnezijum	mg/l					23,35
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					195
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					38,4
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					204
33.	Isparni ostatak	mg/l					293
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					73

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.02.2021.

Nivo akumulacije: 199,13 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	8,0			
2.	Temperatura vode	°C	5,6	5,4	5,2	
3.	Providnost	m	0,50			
4.	pH		8,36	8,32	8,24	8,11
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	454	448	446	
6.	Mutnoća	NTU				27,7
7.	Salinitet	‰	0,21	0,21	0,21	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	217	215	212	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,20	9,52	9,01	
10.	Zasićenost kisikom	%	82,8	75,9	70,88	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				24,66
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				6,24
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				14,82
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,57
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,055
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,84
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,20
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				2,335
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,784
20.	Ortofosfati	mg/l				0,44
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				64,4
22.	Hloridi	mg/l				9,22
23.	Kalcijum	mg/l				44,09
24.	Magnezijum	mg/l				22,86
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				195
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				35,4
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				204
33.	Isparni ostatak	mg/l				330
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				76