

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.11.2021.

Nivo akumulacije: 196,51 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	11,0		
2.	Temperatura vode	°C	11,4	11,0	
3.	Providnost	m	0,90		
4.	pH		8,41	8,37	8,38
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	592	596	
6.	Mutnoća	NTU			11,6
7.	Salinitet	‰	0,29	0,29	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	288	292	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,93	7,47	
10.	Zasićenost kisikom	%	74,4	70,0	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			30,35
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			7,68
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			20,72
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			2,65
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,039
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,36
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,06
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,619
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,850
20.	Ortofosfati	mg/l			0,04
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			89,5
22.	Hloridi	mg/l			8,25
23.	Kalcijum	mg/l			49,70
24.	Magnezijum	mg/l			33,08
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			195
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			48,4
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			260
33.	Isparni ostatak	mg/l			376
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			69

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.11.2021.

Nivo akumulacije: 196,51 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	11,0			
2.	Temperatura vode	°C	11,5	11,1	11,0	
3.	Providnost	m	1,40			
4.	pH		8,28	8,23	8,20	8,30
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	592	596	603	
6.	Mutnoća	NTU				9,26
7.	Salinitet	‰	0,28	0,29	0,29	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	289	293	293	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	6,87	6,32	5,35	
10.	Zasićenost kisikom	%	64,5	58,8	49,6	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				31,61
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				8,00
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				17,76
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				1,78
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,047
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,55
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,12
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,857
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,546
20.	Ortofosfati	mg/l				0,10
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				94,2
22.	Hloridi	mg/l				7,77
23.	Kalcijum	mg/l				48,10
24.	Magnezijum	mg/l				34,05
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				201
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				49
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				165
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				165
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				260
33.	Isparni ostatak	mg/l				381
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				72

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.11.2021.

Nivo akumulacije: 196,51 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	11,0				
2.	Temperatura vode	°C	11,0	10,9	10,9	10,9	
3.	Providnost	m	1,20				
4.	pH		8,42	8,44	8,40	8,37	8,38
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	617	620	620	613	
6.	Mutnoća	NTU					9,72
7.	Salinitet	‰	0,30	0,30	0,30	0,30	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	298	302	301	303	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,14	7,04	6,99	6,75	
10.	Zasićenost kisikom	%	66,2	65,2	64,7	62,4	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					22,13
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					5,60
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					19,98
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					1,77
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,048
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,49
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,13
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,778
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,532
20.	Ortofosfati	mg/l					0,10
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					92,8
22.	Hloridi	mg/l					9,71
23.	Kalcijum	mg/l					49,70
24.	Magnezijum	mg/l					33,08
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					201
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					47,8
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					165
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					165
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					260
33.	Isparni ostatak	mg/l					382
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					74

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.11.2021.

Nivo akumulacije: 196,51 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	11,0			
2.	Temperatura vode	°C	11,3	11,2	11,2	
3.	Providnost	m	1,50			
4.	pH		8,22	7,91	7,90	8,35
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	593	609	609	
6.	Mutnoća	NTU				7,52
7.	Salinitet	‰	0,29	0,30	0,30	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	289	296	296	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,95	7,60	7,36	
10.	Zasićenost kisikom	%	74,2	70,9	68,5	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				32,24
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				8,16
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				19,24
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,63
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,053
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,52
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,09
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,793
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,554
20.	Ortofosfati	mg/l				0,06
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				94,0
22.	Hloridi	mg/l				8,74
23.	Kalcijum	mg/l				49,70
24.	Magnezijum	mg/l				32,10
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				201
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				47,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				165
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				165
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				256
33.	Isparni ostatak	mg/l				367
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				57