

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.10.2022.

Nivo akumulacije: 196,70 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
			0,5m	2m	
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	18,0		
2.	Temperatura vode	°C	17,8	17,8	
3.	Providnost	m	1,10		
4.	pH		8,33	8,25	8,19
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	737	762	
6.	Mutnoća	NTU			7,01
7.	Salinitet	‰	0,39	0,38	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	389	383	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,22	7,92	
10.	Zasićenost kisikom	%	108,3	83,8	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			27,82
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			7,04
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			11,10
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			2,89
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,030
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,27
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,03
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,340
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			1,304
20.	Ortofosfati	mg/l			0,50
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			86,5
22.	Hloridi	mg/l			9,71
23.	Kalcijum	mg/l			51,30
24.	Magnezijum	mg/l			33,08
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			220
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			16,8
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			180
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			180
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			264
33.	Isparni ostatak	mg/l			378
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			75

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.10.2022.

Nivo akumulacije: 196,70 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	14,0			
2.	Temperatura vode	°C	17,8	17,8	17,7	
3.	Providnost	m	1,10			
4.	pH		8,55	8,49	8,33	8,24
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	546	563	731	
6.	Mutnoća	NTU				7,15
7.	Salinitet	‰	0,27	0,30	0,36	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	273	301	366	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,79	6,39	5,87	
10.	Zasićenost kisikom	%	82,3	67,5	61,9	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				36,67
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				9,28
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				14,06
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				3,09
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,037
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,28
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,367
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,950
20.	Ortofosfati	mg/l				0,48
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				95,5
22.	Hloridi	mg/l				8,74
23.	Kalcijum	mg/l				51,30
24.	Magnezijum	mg/l				34,05
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				207
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				16,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				170
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				170
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				268
33.	Isparni ostatak	mg/l				377
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				91

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.10.2022.

Nivo akumulacije: 196,70 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
			0,5m	2m	4m	6m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	18,0				
2.	Temperatura vode	°C	18,3	17,9	17,9	17,8	
3.	Providnost	m	1,50				
4.	pH		8,29	8,38	8,40	8,35	8,23
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	770	781	792	799	
6.	Mutnoća	NTU					9,71
7.	Salinitet	‰	0,37	0,37	0,38	0,39	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	376	379	388	399	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	8,25	6,39	5,39	5,37	
10.	Zasićenost kisikom	%	78,1	67,8	62,9	56,8	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					24,02
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					6,08
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					10,36
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					3,03
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,045
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,44
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,535
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					1,740
20.	Ortofosfati	mg/l					0,53
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					101,1
22.	Hloridi	mg/l					9,22
23.	Kalcijum	mg/l					52,91
24.	Magnezijum	mg/l					35,02
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					207
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					18,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					170
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					170
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					276
33.	Isparni ostatak	mg/l					396
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					105

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.10.2022.

Nivo akumulacije: 196,70 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri						
1.	Temperatura zraka	°C	14,0			
2.	Temperatura vode	°C	18,1	17,8	17,7	
3.	Providnost	m	1,40			
4.	pH		8,50	8,46	8,44	8,29
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	768	769	753	
6.	Mutnoća	NTU				6,32
7.	Salinitet	‰	0,33	0,32	0,39	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	328	329	390	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,58	7,92	7,19	
10.	Zasićenost kisikom	%	101,8	83,4	75,8	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				26,55
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				6,72
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				10,36
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				3,59
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,031
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,12
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,201
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				1,038
20.	Ortofosfati	mg/l				0,49
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				93,9
22.	Hloridi	mg/l				9,22
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				17,6
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				371
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				75