

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.08.2022.

Nivo akumulacije: 197,64 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	25,6	26,3	
3.	Providnost	m	1,20		
4.	pH		8,55	8,51	8,44
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	475	480	
6.	Mutnoća	NTU			12,4
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	230	231	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	8,75	7,35	
10.	Zasićenost kisikom	%	111,1	92,6	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			34,14
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			8,64
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			13,61
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			1,91
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,020
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,16
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,230
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,254
20.	Ortofosfati	mg/l			0,06
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			83,8
22.	Hloridi	mg/l			8,25
23.	Kalcijum	mg/l			49,70
24.	Magnezijum	mg/l			26,27
25.	Karbonati	mg/l			12
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			159
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			16,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			150
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			10
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			140
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			232
33.	Isparni ostatak	mg/l			334
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			89

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.08.2022.

Nivo akumulacije: 197,64 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	25,5	25,3	25,2	
3.	Providnost	m	1,40			
4.	pH		8,54	8,52	8,50	8,37
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	474	478	486	
6.	Mutnoća	NTU				15,3
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	231	233	236	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	4,93	4,39	2,94	
10.	Zasićenost kisikom	%	61,2	54,4	26,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				30,98
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				7,84
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				10,58
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,43
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,022
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,13
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,212
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,648
20.	Ortofosfati	mg/l				0,07
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				88,9
22.	Hloridi	mg/l				8,74
23.	Kalcijum	mg/l				48,10
24.	Magnezijum	mg/l				24,32
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				165
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				14,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				145
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				140
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				220
33.	Isparni ostatak	mg/l				339
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				80

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.08.2022.

Nivo akumulacije: 197,64 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	27,1	26,7	25,8	22,4	
3.	Providnost	m	0,80				
4.	pH		8,56	8,52	8,47	8,45	8,36
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	487	488	493	486	
6.	Mutnoća	NTU					15,5
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,24	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	233	236	239	239	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,96	7,84	3,19	0,29	
10.	Zasićenost kisikom	%	102,0	99,7	39,8	3,4	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					34,14
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					8,64
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					11,34
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					3,02
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,025
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,13
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,06
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,215
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,620
20.	Ortofosfati	mg/l					0,08
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					90,2
22.	Hloridi	mg/l					8,74
23.	Kalcijum	mg/l					56,11
24.	Magnezijum	mg/l					21,40
25.	Karbonati	mg/l					6
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					171
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					14,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					150
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					145
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					228
33.	Isparni ostatak	mg/l					360
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					105

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.08.2022.

Nivo akumulacije: 197,64 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	24,0			
2.	Temperatura vode	°C	25,7	25,5	25,3	
3.	Providnost	m	1,40			
4.	pH		8,56	8,51	8,48	8,39
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	476	482	490	
6.	Mutnoća	NTU				18,1
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	231	232	237	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,36	4,90	0,28	
10.	Zasićenost kisikom	%	116,8	60,8	3,4	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				34,77
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				8,80
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				11,34
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				3,75
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,022
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,11
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,06
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,202
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,692
20.	Ortofosfati	mg/l				0,07
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				87,1
22.	Hloridi	mg/l				8,74
23.	Kalcijum	mg/l				56,11
24.	Magnezijum	mg/l				20,43
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				159
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				23,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				140
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				135
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				224
33.	Isparni ostatak	mg/l				342
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				87