

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.09.2022.

Nivo akumulacije: 197,13 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	18,0		
2.	Temperatura vode	°C	22,9	22,8	
3.	Providnost	m	1,50		
4.	pH		8,47	8,43	8,38
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	528	531	
6.	Mutnoća	NTU			8,60
7.	Salinitet	‰	0,25	0,26	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	256	257	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	8,90	8,09	
10.	Zasićenost kisikom	%	105,5	95,6	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			25,29
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			6,40
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			30,87
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			7,49
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,021
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,09
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,06
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,171
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			1,060
20.	Ortofosfati	mg/l			0,06
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			73,4
22.	Hloridi	mg/l			9,22
23.	Kalcijum	mg/l			44,89
24.	Magnezijum	mg/l			14,11
25.	Karbonati	mg/l			12
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			140
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			12,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			135
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			10
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			125
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			228
33.	Isparni ostatak	mg/l			391
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			123

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.09.2022.

Nivo akumulacije: 197,13 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	16,0			
2.	Temperatura vode	°C	22,3	22,3	21,8	
3.	Providnost	m	2,00			
4.	pH		8,53	8,49	8,39	8,35
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	492	495	513	
6.	Mutnoća	NTU				5,76
7.	Salinitet	‰	0,26	0,24	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	259	243	243	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	5,32	2,14	0,22	
10.	Zasićenost kisikom	%	61,1	25,1	2,5	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				24,66
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				6,24
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				26,57
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,87
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,021
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,16
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,06
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,241
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				1,210
20.	Ortofosfati	mg/l				0,06
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				82,6
22.	Hloridi	mg/l				8,25
23.	Kalcijum	mg/l				43,29
24.	Magnezijum	mg/l				14,11
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				165
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				8,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				135
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				135
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				224
33.	Isparni ostatak	mg/l				374
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				131

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.09.2022.

Nivo akumulacije: 197,13 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	20,0				
2.	Temperatura vode	°C	22,6	22,5	22,1	21,6	
3.	Providnost	m	1,50				
4.	pH		8,61	8,57	8,56	8,44	8,31
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	535	571	572	597	
6.	Mutnoća	NTU					8,51
7.	Salinitet	‰	0,26	0,28	0,28	0,29	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	260	277	279	290	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	4,67	3,76	0,30	0,17	
10.	Zasićenost kisikom	%	54,9	44,1	3,5	2,0	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					20,86
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					5,28
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					28,00
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					6,94
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,035
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,12
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,10
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,255
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					1,212
20.	Ortofosfati	mg/l					0,06
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					82,1
22.	Hloridi	mg/l					8,74
23.	Kalcijum	mg/l					46,49
24.	Magnezijum	mg/l					14,11
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					165
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					16,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					135
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					135
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					232
33.	Isparni ostatak	mg/l					508
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					158

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.09.2022.

Nivo akumulacije: 197,13 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	18,0			
2.	Temperatura vode	°C	22,6	22,6	22,0	
3.	Providnost	m	1,50			
4.	pH		8,45	8,44	8,39	8,32
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	540	536	542	
6.	Mutnoća	NTU				10,8
7.	Salinitet	‰	0,25	0,26	0,26	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	252	260	262	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,24	4,49	0,25	
10.	Zasićenost kisikom	%	85,1	52,7	2,8	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				27,18
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				6,88
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				27,28
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				6,51
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,022
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,08
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,07
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,172
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				1,032
20.	Ortofosfati	mg/l				0,06
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				81,1
22.	Hloridi	mg/l				8,74
23.	Kalcijum	mg/l				43,29
24.	Magnezijum	mg/l				14,11
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				165
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				16,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				135
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				135
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				224
33.	Isparni ostatak	mg/l				393
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				121