

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.11.2022.

Nivo akumulacije: 195,81 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	14,0		
2.	Temperatura vode	°C	16,1	16,0	
3.	Providnost	m	1,10		
4.	pH		8,20	8,37	8,24
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	598	609	
6.	Mutnoća	NTU			9,21
7.	Salinitet	‰	0,29	0,29	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	293	295	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,68	7,32	
10.	Zasićenost kisikom	%	78,8	75,0	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			18,33
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			4,64
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			12,58
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			1,98
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,035
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,25
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,490
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,084
20.	Ortofosfati	mg/l			0,81
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			112,6
22.	Hloridi	mg/l			10,19
23.	Kalcijum	mg/l			54,51
24.	Magnezijum	mg/l			36,97
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			226
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			3,80
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			185
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			185
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			280
33.	Isparni ostatak	mg/l			431
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			100

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.11.2022.

Nivo akumulacije: 195,81 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri		0,5m	2m	4m		
1.	Temperatura zraka	°C	14,0			
2.	Temperatura vode	°C	15,8	15,7	15,7	
3.	Providnost	m	1,30			
4.	pH		8,23	8,30	8,32	8,24
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	604	605	608	
6.	Mutnoća	NTU				12,4
7.	Salinitet	‰	0,29	0,29	0,29	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	293	294	295	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	5,82	5,65	3,33	
10.	Zasićenost kisikom	%	59,3	57,5	33,9	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				18,97
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				4,80
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				13,32
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,72
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,040
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,26
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,06
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,500
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,224
20.	Ortofosfati	mg/l				0,39
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				115,3
22.	Hloridi	mg/l				9,22
23.	Kalcijum	mg/l				54,51
24.	Magnezijum	mg/l				35,02
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				214
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				10,8
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				175
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				175
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				280
33.	Isparni ostatak	mg/l				421
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				76

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.11.2022.

Nivo akumulacije: 195,81 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	14,0				
2.	Temperatura vode	°C	16,0	15,9	15,9	15,7	
3.	Providnost	m	2,00				
4.	pH		8,25	8,31	8,17	8,34	8,25
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	617	619	618	616	
6.	Mutnoća	NTU					9,41
7.	Salinitet	‰	0,30	0,30	0,30	0,30	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	300	301	301	299	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	6,54	6,31	6,18	4,36	
10.	Zasićenost kisikom	%	67,1	64,5	63,1	44,3	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					17,70
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					4,48
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					11,10
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					2,05
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,048
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,31
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,07
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,570
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,364
20.	Ortofosfati	mg/l					0,48
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					117,4
22.	Hloridi	mg/l					9,71
23.	Kalcijum	mg/l					51,30
24.	Magnezijum	mg/l					36,97
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					220
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					6,8
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					280
33.	Isparni ostatak	mg/l					425
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					92

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.11.2022.

Nivo akumulacije: 195,81 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	12,0			
2.	Temperatura vode	°C	15,7	15,7	15,8	
3.	Providnost	m	1,50			
4.	pH		8,25	8,18	8,26	8,26
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	606	606	605	
6.	Mutnoća	NTU				12,0
7.	Salinitet	‰	0,29	0,29	0,29	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	295	294	294	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,41	7,16	6,59	
10.	Zasićenost kisikom	%	75,4	72,8	67,0	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				15,81
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				4,00
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				10,36
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				1,70
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,034
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,29
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,540
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,326
20.	Ortofosfati	mg/l				0,36
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				108,3
22.	Hloridi	mg/l				9,71
23.	Kalcijum	mg/l				49,70
24.	Magnezijum	mg/l				35,99
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				220
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				12,8
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				272
33.	Isparni ostatak	mg/l				416
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				74