

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušća Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.01.2020.

Nivo akumulacije: 197,71 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
			0,5m	2m	
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	0,0		
2.	Temperatura vode	°C	4,3	2,7	
3.	Providnost	m	0,80		
4.	pH		8,15	7,96	7,95
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	489	478	
6.	Mutnoća	NTU			10,4
7.	Salinitet	‰	0,24	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	243	240	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,05	10,54	
10.	Zasićenost kisikom	%	79,6	77,7	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			20,23
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			5,12
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			12,10
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			3,00
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,166
16.	Nitrati (N)	mg/l			1,62
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			1,826
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,730
20.	Ortofosfati	mg/l			0,26
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			74,2
22.	Hloridi	mg/l			13,11
23.	Kalcijum	mg/l			49,70
24.	Magnezijum	mg/l			3,89
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			214
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			47,4
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			140
33.	Isparni ostatak	mg/l			341
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			50

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.01.2020.

Nivo akumulacije: 197,71 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri						
1.	Temperatura zraka	°C	-1,0			
2.	Temperatura vode	°C	2,8	2,7	2,5	
3.	Providnost	m	1,00			
4.	pH		8,06	7,99	7,92	7,87
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	476	494	490	
6.	Mutnoća	NTU				15,5
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	235	231	229	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,92	9,94	9,71	
10.	Zasićenost kisikom	%	73,2	73,4	70,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				20,23
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				5,12
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				9,90
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				3,00
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,196
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,57
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,806
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,602
20.	Ortofosfati	mg/l				0,27
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				74,4
22.	Hloridi	mg/l				9,71
23.	Kalcijum	mg/l				48,10
24.	Magnezijum	mg/l				3,89
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				220
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				51,4
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				136
33.	Isparni ostatak	mg/l				349
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				67

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.01.2020.

Nivo akumulacije: 197,71 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	0,0				
2.	Temperatura vode	°C	3,1	3,0	2,9	2,9	
3.	Providnost	m	0,90				
4.	pH		8,06	7,91	7,87	7,79	7,80
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	464	468	498	501	
6.	Mutnoća	NTU					13,0
7.	Salinitet	‰	0,22	0,22	0,24	0,25	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	226	225	241	251	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,63	10,64	10,07	10,02	
10.	Zasićenost kisikom	%	77,1	77,3	74,5	74,1	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					20,86
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					5,28
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					11,44
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					3,10
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,194
16.	Nitrati (N)	mg/l					1,66
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					1,904
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,766
20.	Ortofosfati	mg/l					0,32
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					67,7
22.	Hloridi	mg/l					9,71
23.	Kalcijum	mg/l					30,46
24.	Magnezijum	mg/l					13,13
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					214
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					42,2
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					130
33.	Isparni ostatak	mg/l					339
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					58

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.01.2020.

Nivo akumulacije: 197,71 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri						
1.	Temperatura zraka	°C	0,0			
2.	Temperatura vode	°C	3,3	3,2	2,5	
3.	Providnost	m	1,00			
4.	pH		7,73	7,79	7,80	7,73
5.	Elektroprovodljivost	µS/cm	438	439	444	
6.	Mutnoća	NTU				17,9
7.	Salinitet	‰	0,24	0,24	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	242	242	245	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,89	9,91	10,3	
10.	Zasićenost kisikom	%	73,6	73,9	74,4	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				23,39
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				5,92
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				10,56
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				3,36
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,182
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,59
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,06
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,832
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,910
20.	Ortofosfati	mg/l				0,32
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				62,0
22.	Hloridi	mg/l				9,71
23.	Kalcijum	mg/l				48,10
24.	Magnezijum	mg/l				4,38
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				214
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				64,6
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				138
33.	Isparni ostatak	mg/l				346
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				58