

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušća Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 20.10.2021.

Nivo akumulacije: 196,51 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	14,2	12,4	
3.	Providnost	m	1,00		
4.	pH		8,54	8,49	8,30
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	581	577	
6.	Mutnoća	NTU			11,6
7.	Salinitet	‰	0,28	0,28	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	282	279	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	8,58	6,29	
10.	Zasićenost kisikom	%	84,5	59,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			30,35
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			7,68
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			19,98
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			1,76
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,045
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,47
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,14
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,735
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,874
20.	Ortofosfati	mg/l			0,44
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			99,5
22.	Hloridi	mg/l			11,65
23.	Kalcijum	mg/l			48,10
24.	Magnezijum	mg/l			32,10
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			177
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			16,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			145
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			145
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			252
33.	Isparni ostatak	mg/l			380
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			90

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 20.10.2021.

Nivo akumulacije: 196,51 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	12,1	12,2	12,2	
3.	Providnost	m	1,50			
4.	pH		8,42	8,44	8,40	8,30
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	567	568	571	
6.	Mutnoća	NTU				8,50
7.	Salinitet	‰	0,27	0,27	0,28	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	276	276	279	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	6,78	6,55	6,31	
10.	Zasićenost kisikom	%	63,4	61,4	58,5	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				27,18
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				6,88
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				14,80
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,12
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,049
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,65
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,18
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,959
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				1,250
20.	Ortofosfati	mg/l				0,42
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				96,4
22.	Hloridi	mg/l				12,14
23.	Kalcijum	mg/l				46,49
24.	Magnezijum	mg/l				32,10
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				183
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				18,8
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				150
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				248
33.	Isparni ostatak	mg/l				362
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				73

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 20.10.2021.

Nivo akumulacije: 196,51 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	12,0				
2.	Temperatura vode	°C	12,3	12,4	12,4	11,3	
3.	Providnost	m	1,80				
4.	pH		8,47	8,48	8,46	8,49	8,31
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	568	568	571	569	
6.	Mutnoća	NTU					7,83
7.	Salinitet	‰	0,28	0,28	0,28	0,28	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	284	282	285	285	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	6,06	6,29	6,18	6,88	
10.	Zasićenost kisikom	%	56,9	59,2	58,3	63,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					30,98
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					7,84
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					13,32
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					1,95
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,053
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,73
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,18
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					1,023
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,872
20.	Ortofosfati	mg/l					0,63
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					102,1
22.	Hloridi	mg/l					12,14
23.	Kalcijum	mg/l					46,49
24.	Magnezijum	mg/l					32,10
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					183
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					16,8
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					150
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					248
33.	Isparni ostatak	mg/l					362
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					79

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 20.10.2021.

Nivo akumulacije: 196,51 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	13,1	12,9	12,2	
3.	Providnost	m	1,20			
4.	pH		8,60	8,55	8,58	8,31
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	568	569	571	
6.	Mutnoća	NTU				14,4
7.	Salinitet	‰	0,28	0,28	0,28	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	283	283	285	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,32	7,81	6,29	
10.	Zasićenost kisikom	%	89,4	71,9	58,3	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				28,45
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				7,20
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				12,58
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				1,95
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,046
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,54
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,17
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,826
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,850
20.	Ortofosfati	mg/l				0,51
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				108,0
22.	Hloridi	mg/l				9,71
23.	Kalcijum	mg/l				44,89
24.	Magnezijum	mg/l				33,08
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				183
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				37,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				150
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				248
33.	Isparni ostatak	mg/l				345
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				58