

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušća Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.09.2021.

Nivo akumulacije: 196,39 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	20,0		
2.	Temperatura vode	°C	21,2	20,6	
3.	Providnost	m	1,00		
4.	pH		8,61	8,60	8,32
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	478	481	
6.	Mutnoća	NTU			6,26
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	231	233	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,16	6,76	
10.	Zasićenost kisikom	%	104,2	75,8	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			25,29
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			6,40
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			13,31
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			1,67
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,014
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,07
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,284
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,326
20.	Ortofosfati	mg/l			0,04
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			68,6
22.	Hloridi	mg/l			9,71
23.	Kalcijum	mg/l			43,29
24.	Magnezijum	mg/l			31,11
25.	Karbonati	mg/l			6
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			159
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			7
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			236
33.	Isparni ostatak	mg/l			328
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			76

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.09.2021.

Nivo akumulacije: 196,39 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	20,7	20,3	19,8	
3.	Providnost	m	0,90			
4.	pH		8,48	8,33	8,33	8,32
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	527	513	521	
6.	Mutnoća	NTU				7,09
7.	Salinitet	‰	0,25	0,26	0,26	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	255	257	260	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,41	8,34	4,73	
10.	Zasićenost kisikom	%	106,1	91,60	51,24	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				25,29
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				6,40
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				14,14
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				1,69
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,020
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,10
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,320
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,236
20.	Ortofosfati	mg/l				0,03
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				71,4
22.	Hloridi	mg/l				9,71
23.	Kalcijum	mg/l				41,68
24.	Magnezijum	mg/l				30,16
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				165
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				7,4
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				228
33.	Isparni ostatak	mg/l				333
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				84

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.09.2021.

Nivo akumulacije: 196,39 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	21,0				
2.	Temperatura vode	°C	21,0	20,6	20,6	19,8	
3.	Providnost	m	0,90				
4.	pH		8,75	8,61	8,49	8,44	8,35
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	494	483	481	477	
6.	Mutnoća	NTU					8,54
7.	Salinitet	‰	0,24	0,24	0,24	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	240	238	238	237	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,39	6,77	5,53	3,85	
10.	Zasićenost kisikom	%	83,8	75,9	62,5	43,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					25,29
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					6,40
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					18,30
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					1,83
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,028
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,17
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,12
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,398
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,694
20.	Ortofosfati	mg/l					0,10
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					75,9
22.	Hloridi	mg/l					10,19
23.	Kalcijum	mg/l					38,48
24.	Magnezijum	mg/l					31,13
25.	Karbonati	mg/l					6
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					177
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					7,0
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					155
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					232
33.	Isparni ostatak	mg/l					341
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					84

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.09.2021.

Nivo akumulacije: 196,39 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	20,9	20,7	20,2	
3.	Providnost	m	1,00			
4.	pH		8,31	8,33	8,34	8,35
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	482	484	490	
6.	Mutnoća	NTU				6,47
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	233	235	238	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,76	6,43	4,84	
10.	Zasićenost kisikom	%	87,7	71,05	52,78	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				25,29
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				6,40
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				16,64
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				1,35
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,016
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,11
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,10
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,306
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,370
20.	Ortofosfati	mg/l				0,09
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				72,4
22.	Hloridi	mg/l				10,19
23.	Kalcijum	mg/l				38,48
24.	Magnezijum	mg/l				32,10
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				177
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				10,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				155
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				228
33.	Isparni ostatak	mg/l				326
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				71