

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.04.2022.

Nivo akumulacije: 198,63 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	10,0		
2.	Temperatura vode	°C	10,6	10,4	
3.	Providnost	m	1,10		
4.	pH		8,32	8,30	8,43
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	488	491	
6.	Mutnoća	NTU			8,07
7.	Salinitet	‰	0,24	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	237	237	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	11,48	11,27	
10.	Zasićenost kisikom	%	105,5	102,9	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			16,44
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			4,48
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			8,74
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			1,95
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,032
16.	Nitrati (N)	mg/l			1,41
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,20
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			1,652
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,300
20.	Ortofosfati	mg/l			0,01
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			73,3
22.	Hloridi	mg/l			12,62
23.	Kalcijum	mg/l			59,32
24.	Magnezijum	mg/l			22,37
25.	Karbonati	mg/l			6
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			189
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			46,0
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			165
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			160
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			240
33.	Isparni ostatak	mg/l			313
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			59

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.04.2022.

Nivo akumulacije: 198,63 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	8,0			
2.	Temperatura vode	°C	10,0	9,6	8,6	
3.	Providnost	m	1,20			
4.	pH		8,32	8,31	8,30	8,46
5.	Elektroprovodljivost	µS/cm	477	480	478	
6.	Mutnoća	NTU				7,3
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	231	233	232	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	11,64	11,69	10,06	
10.	Zasićenost kisikom	%	105,2	106,2	88,1	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				15,17
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				3,84
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				8,01
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,18
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,031
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,48
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,21
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,761
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,460
20.	Ortofosfati	mg/l				0,02
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				69,3
22.	Hloridi	mg/l				10,19
23.	Kalcijum	mg/l				56,11
24.	Magnezijum	mg/l				25,29
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				165
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				46,0
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				244
33.	Isparni ostatak	mg/l				312
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				44

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.04.2022.

Nivo akumulacije: 198,63 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	10,0				
2.	Temperatura vode	°C	9,7	9,4	9,1	8,5	
3.	Providnost	m	1,00				
4.	pH		8,37	8,39	8,35	8,32	8,46
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	482	489	481	482	
6.	Mutnoća	NTU					7,4
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,23	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	236	235	233	233	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	11,32	10,95	10,54	9,68	
10.	Zasićenost kisikom	%	101,7	97,8	93,4	84,5	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					17,07
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					4,32
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					7,28
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					1,94
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,032
16.	Nitrati (N)	mg/l					1,58
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,24
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					1,902
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,380
20.	Ortofosfati	mg/l					0,05
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					71,0
22.	Hloridi	mg/l					12,14
23.	Kalcijum	mg/l					59,32
24.	Magnezijum	mg/l					22,37
25.	Karbonati	mg/l					6
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					195
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					48,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					170
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					165
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					240
33.	Isparni ostatak	mg/l					319
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					49

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.04.2022.

Nivo akumulacije: 198,63 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	8,0			
2.	Temperatura vode	°C	9,9	9,8	9,4	
3.	Providnost	m	1,00			
4.	pH		8,41	8,40	8,32	8,48
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	483	486	489	
6.	Mutnoća	NTU				5,93
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	233	236	235	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	11,61	11,18	10,26	
10.	Zasićenost kisikom	%	104,9	100,8	91,7	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				14,54
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				3,68
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				7,28
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,02
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,032
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,56
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,28
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,902
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,358
20.	Ortofosfati	mg/l				0,04
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				82,9
22.	Hloridi	mg/l				11,16
23.	Kalcijum	mg/l				57,72
24.	Magnezijum	mg/l				24,32
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				195
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				46,0
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				170
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				165
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				244
33.	Isparni ostatak	mg/l				305
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				47