

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.05.2022.

Nivo akumulacije: 198,73 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	15,0		
2.	Temperatura vode	°C	20,1	19,0	
3.	Providnost	m	1,70		
4.	pH		8,45	8,46	8,48
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	496	497	
6.	Mutnoća	NTU			4,94
7.	Salinitet	‰	0,24	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	237	239	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	11,68	11,08	
10.	Zasićenost kisikom	%	130,6	119,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			13,28
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			3,36
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			5,49
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			1,60
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,048
16.	Nitrati (N)	mg/l			1,32
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			1,408
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,230
20.	Ortofosfati	mg/l			0,01
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			59,6
22.	Hloridi	mg/l			8,74
23.	Kalcijum	mg/l			54,51
24.	Magnezijum	mg/l			26,27
25.	Karbonati	mg/l			12
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			183
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			27,8
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			170
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			10
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			160
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			244
33.	Isparni ostatak	mg/l			354
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			61

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.05.2022.

Nivo akumulacije: 198,73 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	17,4	16,5	15,6	
3.	Providnost	m	1,90			
4.	pH		8,29	8,29	8,27	8,46
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	501	500	496	
6.	Mutnoća	NTU				6,65
7.	Salinitet	‰	0,24	0,23	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	240	239	238	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,71	9,22	8,98	
10.	Zasićenost kisikom	%	102,8	92,7	89,7	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				15,17
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				3,84
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				7,69
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,14
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,050
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,56
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,660
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,316
20.	Ortofosfati	mg/l				0,01
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				60,1
22.	Hloridi	mg/l				7,77
23.	Kalcijum	mg/l				52,91
24.	Magnezijum	mg/l				28,21
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				201
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				28,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				175
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				170
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				248
33.	Isparni ostatak	mg/l				353
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				59

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.05.2022.

Nivo akumulacije: 198,73 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	15,0				
2.	Temperatura vode	°C	16,9	16,4	15,6	13,5	
3.	Providnost	m	1,90				
4.	pH		8,27	8,28	8,31	8,33	8,42
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	497	498	498	501	
6.	Mutnoća	NTU					4,54
7.	Salinitet	‰	0,23	0,24	0,24	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	241	242	241	243	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,46	10,02	9,51	8,62	
10.	Zasićenost kisikom	%	109,6	103,4	94,4	82,1	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					17,70
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					4,48
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					7,69
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					1,49
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,047
16.	Nitrati (N)	mg/l					1,55
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					1,657
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,276
20.	Ortofosfati	mg/l					0,01
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					61,9
22.	Hloridi	mg/l					9,22
23.	Kalcijum	mg/l					56,11
24.	Magnezijum	mg/l					26,27
25.	Karbonati	mg/l					6
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					195
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					24,4
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					248
33.	Isparni ostatak	mg/l					348
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					60

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.05.2022.

Nivo akumulacije: 198,73 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	17,5	17,4	16,9	
3.	Providnost	m	1,90			
4.	pH		8,51	8,50	8,44	8,43
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	491	493	494	
6.	Mutnoća	NTU				3,87
7.	Salinitet	‰	0,24	0,24	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	239	239	240	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,06	9,70	9,11	
10.	Zasićenost kisikom	%	106,8	102,8	93,1	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				15,81
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				4,00
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				10,98
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				1,69
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,046
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,54
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,646
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,314
20.	Ortofosfati	mg/l				0,01
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				58,8
22.	Hloridi	mg/l				9,22
23.	Kalcijum	mg/l				56,11
24.	Magnezijum	mg/l				26,27
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				195
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				25,0
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				248
33.	Isparni ostatak	mg/l				331
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				52