

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušća Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.02.2022.

Nivo akumulacije: 198,57 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	3,0		
2.	Temperatura vode	°C	3,7	3,6	
3.	Providnost	m	1,40		
4.	pH		8,46	8,41	8,28
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	420	424	
6.	Mutnoća	NTU			8,49
7.	Salinitet	‰	0,20	0,21	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	202	206	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	12,42	11,12	
10.	Zasićenost kisikom	%	96,7	96,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			18,97
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			4,80
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			9,62
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			2,71
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,037
16.	Nitrati (N)	mg/l			1,62
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			1,757
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,394
20.	Ortofosfati	mg/l			0,06
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			56,6
22.	Hloridi	mg/l			14,56
23.	Kalcijum	mg/l			57,72
24.	Magnezijum	mg/l			24,32
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			198
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			40,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			165
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			165
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			244
33.	Isparni ostatak	mg/l			308
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			48

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.02.2022.

Nivo akumulacije: 198,57 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	2,0			
2.	Temperatura vode	°C	3,8	3,6	3,4	
3.	Providnost	m	1,60			
4.	pH		8,41	8,44	8,40	8,30
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	419	418	416	
6.	Mutnoća	NTU				13,6
7.	Salinitet	‰	0,21	0,20	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	206	205	205	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	12,19	11,20	10,44	
10.	Zasićenost kisikom	%	94,5	96,5	85,3	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				20,23
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				5,12
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				7,40
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,79
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,039
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,80
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,06
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				2,099
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,466
20.	Ortofosfati	mg/l				0,05
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				61,4
22.	Hloridi	mg/l				13,59
23.	Kalcijum	mg/l				56,11
24.	Magnezijum	mg/l				26,27
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				198
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				35,8
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				165
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				165
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				248
33.	Isparni ostatak	mg/l				312
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				43

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.02.2022.

Nivo akumulacije: 198,57 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	3,0				
2.	Temperatura vode	°C	2,9	2,9	3,1	4,0	
3.	Providnost	m	1,50				
4.	pH		8,42	8,41	8,40	8,44	8,31
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	417	414	408	418	
6.	Mutnoća	NTU					8,96
7.	Salinitet	‰	0,20	0,20	0,20	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	201	200	200	202	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	12,09	12,00	11,03	10,82	
10.	Zasićenost kisikom	%	91,6	88,8	85,0	83,7	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					19,60
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					4,96
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					7,40
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					2,72
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,037
16.	Nitrati (N)	mg/l					1,82
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,13
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					2,077
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,460
20.	Ortofosfati	mg/l					0,12
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					69,4
22.	Hloridi	mg/l					13,59
23.	Kalcijum	mg/l					52,91
24.	Magnezijum	mg/l					25,29
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					214
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					38,8
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					236
33.	Isparni ostatak	mg/l					312
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					64

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.02.2022.

Nivo akumulacije: 198,57 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	2,0			
2.	Temperatura vode	°C	3,4	3,5	3,9	
3.	Providnost	m	1,50			
4.	pH		8,34	8,35	8,41	8,30
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	418	420	421	
6.	Mutnoća	NTU				9,46
7.	Salinitet	‰	0,20	0,20	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	203	205	205	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	12,28	12,04	10,89	
10.	Zasićenost kisikom	%	97,20	90,45	82,81	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				17,07
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				4,32
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				7,40
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,94
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,037
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,77
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,08
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,907
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,580
20.	Ortofosfati	mg/l				0,10
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				63,1
22.	Hloridi	mg/l				14,08
23.	Kalcijum	mg/l				52,91
24.	Magnezijum	mg/l				23,35
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				207
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				41,0
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				170
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				170
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				228
33.	Isparni ostatak	mg/l				308
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				43