

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušća Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.04.2020.

Nivo akumulacije: 198,61 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	8,0		
2.	Temperatura vode	°C	8,6	7,9	
3.	Providnost	m	0,90		
4.	pH		7,50	7,52	7,50
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	452	457	
6.	Mutnoća	NTU			14,3
7.	Salinitet	‰	0,22	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	217	221	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	12,11	11,98	
10.	Zasićenost kisikom	%	105,5	103,4	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			24,02
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			6,08
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			14,78
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			3,05
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,026
16.	Nitrati (N)	mg/l			1,54
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,01
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			1,586
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,800
20.	Ortofosfati	mg/l			0,80
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			43,1
22.	Hloridi	mg/l			11,65
23.	Kalcijum	mg/l			47,29
24.	Magnezijum	mg/l			4,38
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			201
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			21
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			136
33.	Isparni ostatak	mg/l			281
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			24

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.04.2020.

Nivo akumulacije: 198,61 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	6,0			
2.	Temperatura vode	°C	8,7	8,7	8,4	
3.	Providnost	m	1,10			
4.	pH		7,70	7,71	7,64	7,69
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	465	465	462	
6.	Mutnoća	NTU				9,68
7.	Salinitet	‰	0,22	0,22	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	225	222	223	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	12,24	11,33	10,81	
10.	Zasićenost kisikom	%	106,8	99,2	93,5	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				15,17
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				3,84
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				11,44
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,04
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,028
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,76
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,03
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,818
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,570
20.	Ortofosfati	mg/l				1,28
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				48,1
22.	Hloridi	mg/l				10,19
23.	Kalcijum	mg/l				47,29
24.	Magnezijum	mg/l				2,43
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				207
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				10
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				128
33.	Isparni ostatak	mg/l				302
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				51

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.04.2020.

Nivo akumulacije: 198,61 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	8,0				
2.	Temperatura vode	°C	8,7	8,3	8,1	7,6	
3.	Providnost	m	1,00				
4.	pH		7,84	7,85	7,80	7,74	7,82
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	461	462	461	457	
6.	Mutnoća	NTU					13,4
7.	Salinitet	‰	0,22	0,22	0,22	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	219	220	220	222	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,67	10,81	10,77	10,21	
10.	Zasićenost kisikom	%	93,3	93,4	92,1	90,8	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					20,86
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					5,28
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					12,06
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					2,73
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,028
16.	Nitrati (N)	mg/l					1,71
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,02
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					1,758
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,722
20.	Ortofosfati	mg/l					0,83
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					49,3
22.	Hloridi	mg/l					10,68
23.	Kalcijum	mg/l					48,10
24.	Magnezijum	mg/l					3,89
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					201
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					9,4
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					136
33.	Isparni ostatak	mg/l					311
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					56

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.04.2020.

Nivo akumulacije: 198,61 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri		0,5m	2m	4m		
1.	Temperatura zraka	°C	6,0			
2.	Temperatura vode	°C	9,1	8,9	8,7	
3.	Providnost	m	1,10			
4.	pH		7,76	7,74	7,70	7,74
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	466	464	461	
6.	Mutnoća	NTU				11,2
7.	Salinitet	‰	0,23	0,22	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	226	223	220	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,36	10,33	10,30	
10.	Zasićenost kisikom	%	91,6	90,8	90,4	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				19,60
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				4,96
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				11,65
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,84
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,028
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,73
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,03
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,788
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,824
20.	Ortofosfati	mg/l				0,86
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				44,3
22.	Hloridi	mg/l				10,19
23.	Kalcijum	mg/l				47,29
24.	Magnezijum	mg/l				2,43
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				207
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				14,2
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				128
33.	Isparni ostatak	mg/l				308
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				55