

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušća Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.04.2019.

Nivo akumulacije: 198,32 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	5,0		
2.	Temperatura vode	°C	12,9	12,8	
3.	Providnost	m	1,10		
4.	pH		9,28	9,36	8,52
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	452	422	
6.	Mutnoća	NTU			16,5
7.	Salinitet	‰	0,22	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	218	203	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	13,60	13,24	
10.	Zasićenost kisikom	%	131,6	128	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			25,29
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			6,40
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			14,11
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			3,59
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,031
16.	Nitrati (N)	mg/l			1,42
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			1,601
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			1,066
20.	Ortofosfati	mg/l			0,12
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			62,8
22.	Hloridi	mg/l			8,49
23.	Kalcijum	mg/l			48,90
24.	Magnezijum	mg/l			3,89
25.	Karbonati	mg/l			12
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			171
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			53,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			160
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			10
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			138
33.	Isparni ostatak	mg/l			280
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			71

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.04.2019.

Nivo akumulacije: 198,32 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	3,0			
2.	Temperatura vode	°C	12,5	12,3	10,4	
3.	Providnost	m	1,40			
4.	pH		9,30	9,29	9,27	8,63
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	434	431	431	
6.	Mutnoća	NTU				8,42
7.	Salinitet	‰	0,21	0,21	0,21	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	209	208	209	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	12,34	12,31	10,40	
10.	Zasićenost kisikom	%	118,4	117,7	91,5	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				22,13
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				5,60
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				10,98
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				3,09
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,028
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,62
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,05
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,798
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,532
20.	Ortofosfati	mg/l				0,17
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				63,8
22.	Hloridi	mg/l				8,02
23.	Kalcijum	mg/l				49,7
24.	Magnezijum	mg/l				4,38
25.	Karbonati	mg/l				12
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				183
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				52,2
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				142
33.	Isparni ostatak	mg/l				268
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				81

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.04.2019.

Nivo akumulacije: 198,32 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	5,0				
2.	Temperatura vode	°C	12,6	12,5	11,6	10,7	
3.	Providnost	m	1,00				
4.	pH		9,30	9,30	9,26	9,23	8,63
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	406	404	411	418	
6.	Mutnoća	NTU					10,8
7.	Salinitet	‰	0,19	0,19	0,20	0,20	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	196	195	198	201	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	13,62	13,26	13,28	11,86	
10.	Zasićenost kisikom	%	130,8	127,1	124,8	109,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					22,76
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					5,76
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					11,76
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					3,44
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,030
16.	Nitrati (N)	mg/l					1,45
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,06
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					1,630
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,562
20.	Ortofosfati	mg/l					0,16
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					68,8
22.	Hloridi	mg/l					8,02
23.	Kalcijum	mg/l					48,90
24.	Magnezijum	mg/l					3,89
25.	Karbonati	mg/l					12
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					171
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					52,0
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					160
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					10
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					138
33.	Isparni ostatak	mg/l					270
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					59

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 03.04.2019.

Nivo akumulacije: 198,32 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	3,0			
2.	Temperatura vode	°C	12,3	12,2	10,5	
3.	Providnost	m	1,40			
4.	pH		9,24	9,26	9,23	8,62
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	384	390	403	
6.	Mutnoća	NTU				8,33
7.	Salinitet	‰	0,18	0,19	0,19	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	185	188	194	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	12,86	12,86	10,28	
10.	Zasićenost kisikom	%	122,8	122,6	94,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				22,13
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				5,60
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				10,98
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				3,18
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,030
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,52
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,06
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,700
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,784
20.	Ortofosfati	mg/l				0,14
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				65,3
22.	Hloridi	mg/l				9,43
23.	Kalcijum	mg/l				49,70
24.	Magnezijum	mg/l				3,89
25.	Karbonati	mg/l				12
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				177
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				49,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				165
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				10
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				155
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				140
33.	Isparni ostatak	mg/l				257
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				47