

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušća Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.02.2019.

Nivo akumulacije: 199,72 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	4,0		
2.	Temperatura vode	°C	3,6	3,6	
3.	Providnost	m	0,50		
4.	pH		8,59	8,49	8,48
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	388	386	
6.	Mutnoća	NTU			41,4
7.	Salinitet	‰	0,19	0,19	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	187	186	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	11,20	11,12	
10.	Zasićenost kisikom	%	96,5	96,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			25,29
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			6,40
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			16,56
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			3,97
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,105
16.	Nitrati (N)	mg/l			1,92
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,18
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			2,215
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			1,006
20.	Ortofosfati	mg/l			1,03
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			58,5
22.	Hloridi	mg/l			8,96
23.	Kalcijum	mg/l			30,46
24.	Magnezijum	mg/l			1,95
25.	Karbonati	mg/l			6
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			171
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			75,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			150
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			145
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			84
33.	Isparni ostatak	mg/l			257
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			35

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.02.2019.

Nivo akumulacije: 199,72 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	4,0			
2.	Temperatura vode	°C	3,4	3,5	3,4	
3.	Providnost	m	0,80			
4.	pH		8,56	8,52	8,49	8,44
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	471	470	467	
6.	Mutnoća	NTU				14,5
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	234	233	231	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,47	10,46	10,44	
10.	Zasićenost kisikom	%	79,0	81,1	85,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				18,33
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				4,64
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				10,08
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,98
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,133
16.	Nitrati (N)	mg/l				2,21
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,18
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				2,523
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,320
20.	Ortofosfati	mg/l				0,48
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				77,0
22.	Hloridi	mg/l				10,38
23.	Kalcijum	mg/l				32,87
24.	Magnezijum	mg/l				3,89
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				195
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				56,2
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				98
33.	Isparni ostatak	mg/l				293
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				46

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.02.2019.

Nivo akumulacije: 199,72 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	4,0				
2.	Temperatura vode	°C	4,3	4,4	3,9	3,8	
3.	Providnost	m	0,60				
4.	pH		8,68	8,61	8,51	8,61	8,45
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	434	433	434	432	
6.	Mutnoća	NTU					48,5
7.	Salinitet	‰	0,21	0,21	0,21	0,21	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	209	208	206	210	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,65	10,41	10,45	10,35	
10.	Zasićenost kisikom	%	82,4	81,6	79,1	80,7	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					27,82
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					7,04
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					11,16
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					2,95
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,120
16.	Nitrati (N)	mg/l					2,31
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,28
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					2,710
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,804
20.	Ortofosfati	mg/l					0,68
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					69,2
22.	Hloridi	mg/l					11,79
23.	Kalcijum	mg/l					32,06
24.	Magnezijum	mg/l					4,38
25.	Karbonati	mg/l					6
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					183
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					60,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					160
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					5
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					155
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					98
33.	Isparni ostatak	mg/l					290
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					46

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.02.2019.

Nivo akumulacije: 199,72 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	4,0			
2.	Temperatura vode	°C	3,0	3,1	3,4	
3.	Providnost	m	0,80			
4.	pH		8,44	8,42	8,40	8,44
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	484	483	479	
6.	Mutnoća	NTU				13,0
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	231	230	228	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,54	10,53	10,47	
10.	Zasićenost kisikom	%	78,8	79,0	79,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				19,60
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				4,96
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				11,16
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,94
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,132
16.	Nitrati (N)	mg/l				2,22
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,22
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				2,622
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,348
20.	Ortofosfati	mg/l				1,03
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				80,1
22.	Hloridi	mg/l				10,85
23.	Kalcijum	mg/l				27,25
24.	Magnezijum	mg/l				2,43
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				201
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				54,0
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				78
33.	Isparni ostatak	mg/l				299
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				64