

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušća Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 09.01.2019.

Nivo akumulacije: 198,26 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	1,0		
2.	Temperatura vode	°C	1,6	1,3	
3.	Providnost	m	0,70		
4.	pH		8,40	8,40	8,39
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	511	477	
6.	Mutnoća	NTU			12,5
7.	Salinitet	‰	0,25	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	250	228	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,83	10,31	
10.	Zasićenost kisikom	%	79,7	75,2	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l			26,55
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l			6,72
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l			14,80
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l			3,59
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,098
16.	Nitrati (N)	mg/l			2,30
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,40
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			2,808
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,285
20.	Ortofosfati	mg/l			0,44
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			80,7
22.	Hloridi	mg/l			11,32
23.	Kalcijum	mg/l			43,29
24.	Magnezijum	mg/l			0,486
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			226
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			58,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			185
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			0
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			185
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l			110
33.	Isparni ostatak	mg/l			317
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			61

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 09.01.2019.

Nivo akumulacije: 198,26 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	0,0			
2.	Temperatura vode	°C	1,7	1,7	1,6	
3.	Providnost	m	0,90			
4.	pH		8,37	8,33	8,32	8,35
5.	Elektroprovodljivost	µS/cm	502	504	499	
6.	Mutnoća	NTU				19,6
7.	Salinitet	‰	0,24	0,24	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	241	243	240	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,37	10,54	10,44	
10.	Zasićenost kisikom	%	76,4	77,2	78,3	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l				25,92
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l				6,56
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l				12,00
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l				2,20
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,105
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,94
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,25
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				2,415
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,279
20.	Ortofosfati	mg/l				0,29
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				82,8
22.	Hloridi	mg/l				9,43
23.	Kalcijum	mg/l				39,28
24.	Magnezijum	mg/l				1,95
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				232
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				50,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				190
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				190
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l				106
33.	Isparni ostatak	mg/l				309
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				48

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 09.01.2019.

Nivo akumulacije: 198,26 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	0,0				
2.	Temperatura vode	°C	1,9	1,9	1,7	1,7	
3.	Providnost	m	0,80				
4.	pH		8,35	8,33	8,36	8,39	8,37
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	504	501	519	520	
6.	Mutnoća	NTU					15,0
7.	Salinitet	‰	0,25	0,25	0,25	0,26	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	244	242	259	261	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,34	10,07	10,03	10,00	
10.	Zasićenost kisikom	%	76,7	75,3	74,8	74,0	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l					24,02
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l					6,08
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l					14,00
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l					2,69
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,092
16.	Nitrati (N)	mg/l					1,86
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,24
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					2,192
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,294
20.	Ortofosfati	mg/l					0,37
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					84,2
22.	Hloridi	mg/l					9,91
23.	Kalcijum	mg/l					34,47
24.	Magnezijum	mg/l					3,40
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					226
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					50,8
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					185
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					0
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					185
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l					100
33.	Isparni ostatak	mg/l					316
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					44

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 09.01.2019.

Nivo akumulacije: 198,26 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	0,0			
2.	Temperatura vode	°C	1,7	1,7	1,5	
3.	Providnost	m	1,00			
4.	pH		8,38	8,38	8,32	8,36
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	503	504	502	
6.	Mutnoća	NTU				20,5
7.	Salinitet	‰	0,24	0,24	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	242	244	241	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,44	10,54	10,55	
10.	Zasićenost kisikom	%	78,4	77,1	77,8	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l				27,18
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l				6,88
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l				12,80
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l				3,03
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,109
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,84
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,28
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				2,229
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,323
20.	Ortofosfati	mg/l				0,28
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				84,0
22.	Hloridi	mg/l				9,43
23.	Kalcijum	mg/l				33,67
24.	Magnezijum	mg/l				2,92
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				238
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				45
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				190
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				190
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l				96
33.	Isparni ostatak	mg/l				320
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				65