

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.05.2020.

Nivo akumulacije: 198,13 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	14,0		
2.	Temperatura vode	°C	16,6	16,2	
3.	Providnost	m	0,90		
4.	pH		8,13	8,09	8,10
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	467	473	
6.	Mutnoća	NTU			15,3
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	228	228	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,45	7,99	
10.	Zasićenost kisikom	%	96,2	79,9	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l			18,97
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l			4,80
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l			19,05
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l			2,89
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,035
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,99
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,06
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			1,085
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,818
20.	Ortofosfati	mg/l			0,42
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			74,1
22.	Hloridi	mg/l			13,11
23.	Kalcijum	mg/l			47,29
24.	Magnezijum	mg/l			3,89
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			207
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			36,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			170
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			0
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			170
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l			134
33.	Isparni ostatak	mg/l			317
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			74

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.05.2020.

Nivo akumulacije: 198,13 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	12,0			
2.	Temperatura vode	°C	16,4	15,7	15,2	
3.	Providnost	m	1,00			
4.	pH		8,12	7,95	7,81	8,05
5.	Elektroprovodljivost	µS/cm	469	471	477	
6.	Mutnoća	NTU				16,8
7.	Salinitet	‰	0,22	0,23	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	220	227	231	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,45	9,95	8,02	
10.	Zasićenost kisikom	%	97,8	96,5	81,0	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l				19,60
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l				4,96
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l				14,24
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l				2,64
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,038
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,98
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,09
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,108
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,760
20.	Ortofosfati	mg/l				0,25
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				64,4
22.	Hloridi	mg/l				11,16
23.	Kalcijum	mg/l				45,69
24.	Magnezijum	mg/l				4,38
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				214
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				37,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				175
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				175
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l				132
33.	Isparni ostatak	mg/l				300
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				39

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.05.2020.

Nivo akumulacije: 198,13 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	13,0				
2.	Temperatura vode	°C	17,3	16,6	15,9	14,6	
3.	Providnost	m	1,00				
4.	pH		8,26	8,13	8,14	8,01	8,05
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	477	480	483	494	
6.	Mutnoća	NTU					15,1
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,23	0,24	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	230	232	233	239	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,03	9,58	8,72	4,26	
10.	Zasićenost kisikom	%	105,8	99,5	89,3	42,5	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l					13,91
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l					3,50
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l					17,09
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l					2,07
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,040
16.	Nitrati (N)	mg/l					1,01
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,11
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					1,160
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					0,702
20.	Ortofosfati	mg/l					0,28
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					70,4
22.	Hloridi	mg/l					12,14
23.	Kalcijum	mg/l					44,09
24.	Magnezijum	mg/l					5,84
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					214
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					32,0
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					175
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					0
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					175
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l					134
33.	Isparni ostatak	mg/l					308
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					50

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 07.05.2020.

Nivo akumulacije: 198,13 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	12,0			
2.	Temperatura vode	°C	16,6	16,6	15,5	
3.	Providnost	m	1,00			
4.	pH		7,90	7,90	7,87	7,92
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	465	466	469	
6.	Mutnoća	NTU				15,7
7.	Salinitet	‰	0,22	0,22	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	219	223	229	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,17	10,24	6,93	
10.	Zasićenost kisikom	%	105,9	106,5	70,5	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l				16,44
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l				4,16
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l				15,84
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l				2,65
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,049
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,07
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,11
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,229
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,822
20.	Ortofosfati	mg/l				0,36
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				78,3
22.	Hloridi	mg/l				12,14
23.	Kalcijum	mg/l				44,09
24.	Magnezijum	mg/l				5,84
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				214
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				54,0
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				175
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				175
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l				134
33.	Isparni ostatak	mg/l				305
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				54