

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.04.2021.

Nivo akumulacije: 197,34 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
			0,5m	2m	
<b>Opći parametri</b>			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	26,0		
2.	Temperatura vode	°C	27,0	26,8	
3.	Providnost	m	1,10		
4.	pH		8,92	8,90	8,67
5.	Elektroprovodljivost	µS/cm	456	449	
6.	Mutnoća	NTU			8,35
7.	Salinitet	‰	0,22	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	226	224	
<b>Režim kisika</b>					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,16	5,35	
10.	Zasićenost kisikom	%	91,7	66,2	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l			25,29
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l			6,40
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l			18,22
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l			2,72
<b>Nutrijenti</b>					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,011
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,01
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,07
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			0,192
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,588
20.	Ortofosfati	mg/l			0,18
<b>Ostali anioni i kationi</b>					
21.	Sulfati	mg/l			67,1
22.	Hloridi	mg/l			12,13
23.	Kalcijum	mg/l			38,48
24.	Magnezijum	mg/l			28,21
25.	Karbonati	mg/l			6
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			153
<b>Ostali parametri</b>					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			40,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			135
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			5
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			130
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l			212
33.	Isparni ostatak	mg/l			368
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			128

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.04.2021.

Nivo akumulacije: 197,34 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
<b>Opći parametri</b>			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	24,0			
2.	Temperatura vode	°C	26,2	25,1	23,0	
3.	Providnost	m	1,50			
4.	pH		8,88	8,89	8,88	8,44
5.	Elektroprovodljivost	µS/cm	464	465	465	
6.	Mutnoća	NTU				5,94
7.	Salinitet	‰	0,22	0,22	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	224	225	225	
<b>Režim kisika</b>						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	8,08	7,71	1,03	
10.	Zasićenost kisikom	%	102,0	92,3	12,0	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l				24,66
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l				6,24
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l				10,30
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l				1,69
<b>Nutrijenti</b>						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,011
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,01
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,09
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,172
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,750
20.	Ortofosfati	mg/l				0,19
<b>Ostali anioni i kationi</b>						
21.	Sulfati	mg/l				87,0
22.	Hloridi	mg/l				11,65
23.	Kalcijum	mg/l				38,48
24.	Magnezijum	mg/l				30,16
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				153
<b>Ostali parametri</b>						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				35,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				135
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				5
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				130
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l				220
33.	Isparni ostatak	mg/l				300
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				77

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.04.2021.

Nivo akumulacije: 197,34 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
			0,5m	2m	4m	6m	
<b>Opći parametri</b>			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	22,0				
2.	Temperatura vode	°C	26,4	26,6	25,7	23,3	
3.	Providnost	m	1,30				
4.	pH		8,87	8,79	8,63	8,55	8,42
5.	Elektroprovodljivost	µS/cm	471	464	476	474	
6.	Mutnoća	NTU					7,96
7.	Salinitet	‰	0,23	0,23	0,22	0,23	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	228	229	233	231	
<b>Režim kisika</b>							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,89	7,72	2,76	0,20	
10.	Zasićenost kisikom	%	100,1	99,2	34,2	2,4	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l					29,08
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l					7,36
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l					13,46
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l					3,20
<b>Nutrijenti</b>							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,008
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,01
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,09
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					0,189
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					1,448
20.	Ortofosfati	mg/l					0,30
<b>Ostali anioni i kationi</b>							
21.	Sulfati	mg/l					74,5
22.	Hloridi	mg/l					10,68
23.	Kalcijum	mg/l					40,08
24.	Magnezijum	mg/l					27,24
25.	Karbonati	mg/l					6
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					153
<b>Ostali parametri</b>							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					36,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					135
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					5
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					130
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l					212
33.	Isparni ostatak	mg/l					314
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					113

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 08.04.2021.

Nivo akumulacije: 197,34 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
			0,5m	2m	4m	
<b>Opći parametri</b>			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	25,0			
2.	Temperatura vode	°C	26,3	26,1	22,9	
3.	Providnost	m	1,30			
4.	pH		9,01	8,92	8,91	8,45
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	457	459	460	
6.	Mutnoća	NTU				6,17
7.	Salinitet	‰	0,22	0,22	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	222	224	226	
<b>Režim kisika</b>						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,57	6,45	2,01	
10.	Zasićenost kisikom	%	95,8	78,5	23,2	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l				28,45
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l				7,20
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l				13,46
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l				2,11
<b>Nutrijenti</b>						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,010
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,01
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,10
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				0,211
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				1,072
20.	Ortofosfati	mg/l				0,24
<b>Ostali anioni i kationi</b>						
21.	Sulfati	mg/l				77,6
22.	Hloridi	mg/l				10,68
23.	Kalcijum	mg/l				40,08
24.	Magnezijum	mg/l				26,27
25.	Karbonati	mg/l				6
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				146
<b>Ostali parametri</b>						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				35,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				130
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				5
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				125
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l				208
33.	Isparni ostatak	mg/l				284
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				68