

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.12.2020.

Nivo akumulacije: 196,69 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	2,0		
2.	Temperatura vode	°C	6,1	6,1	
3.	Providnost	m	0,80		
4.	pH		8,37	8,32	8,35
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	503	500	
6.	Mutnoća	NTU			25,2
7.	Salinitet	‰	0,28	0,27	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	288	286	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	7,33	7,12	
10.	Zasićenost kisikom	%	59,1	58,0	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l			37,93
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l			9,60
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l			21,60
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l			2,44
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,070
16.	Nitrati (N)	mg/l			0,54
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,30
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			1,370
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			0,656
20.	Ortofosfati	mg/l			0,63
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			88
22.	Hloridi	mg/l			9,71
23.	Kalcijum	mg/l			56,11
24.	Magnezijum	mg/l			1,95
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			220
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			43,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			180
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			0
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l			180
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l			148
33.	Isparni ostatak	mg/l			412
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			103

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.12.2020.

Nivo akumulacije: 196,69 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	2,0			
2.	Temperatura vode	°C	5,8	5,7	5,2	
3.	Providnost	m	0,70			
4.	pH		8,35	8,35	8,31	8,34
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	560	554	555	
6.	Mutnoća	NTU				51,6
7.	Salinitet	‰	0,27	0,27	0,27	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	270	268	269	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,03	8,78	6,38	
10.	Zasićenost kisikom	%	73,0	71,9	53,8	
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				15,20
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l				3,41
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,077
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,58
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,30
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,157
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				2,326
20.	Ortofosfati	mg/l				0,52
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				88,6
22.	Hloridi	mg/l				12,14
23.	Kalcijum	mg/l				56,11
24.	Magnezijum	mg/l				1,46
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				226
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				113,2
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				146
33.	Isparni ostatak	mg/l				474
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				79

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.12.2020.

Nivo akumulacije: 196,69 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	2,0				
2.	Temperatura vode	°C	6,8	6,6	6,2	6,1	
3.	Providnost	m	0,90				
4.	pH		8,30	8,31	8,21	8,29	8,30
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	526	527	538	546	
6.	Mutnoća	NTU					25,8
7.	Salinitet	‰	0,26	0,26	0,26	0,26	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	261	260	261	263	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	5,93	6,01	5,27	5,15	
10.	Zasićenost kisikom	%	49,0	49,5	41,8	40,3	
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					16,80
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l					2,71
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,079
16.	Nitrati (N)	mg/l					0,56
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,31
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					1,199
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					2,316
20.	Ortofosfati	mg/l					0,80
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					95,9
22.	Hloridi	mg/l					17,47
23.	Kalcijum	mg/l					56,91
24.	Magnezijum	mg/l					1,95
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					183
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					50,6
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					150
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					0
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l					150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l					150
33.	Isparni ostatak	mg/l					420
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					95

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 02.12.2020.

Nivo akumulacije: 196,69 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	2,0			
2.	Temperatura vode	°C	6,5	6,4	6,2	
3.	Providnost	m	0,90			
4.	pH		8,35	8,32	8,31	8,32
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	532	538	537	
6.	Mutnoća	NTU				27,9
7.	Salinitet	‰	0,27	0,27	0,27	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	271	273	268	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	8,28	6,08	5,95	
10.	Zasićenost kisikom	%	68,2	49,7	48,5	
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l				22,76
12.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l				5,76
13.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l				15,20
14.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l				3,62
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,080
16.	Nitrati (N)	mg/l				0,63
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,31
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				1,630
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				0,778
20.	Ortofosfati	mg/l				0,60
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				91,0
22.	Hloridi	mg/l				18,93
23.	Kalcijum	mg/l				55,31
24.	Magnezijum	mg/l				2,43
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				183
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				58,4
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				150
30.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l				150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l				148
33.	Isparni ostatak	mg/l				457
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				138