

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.03.2020.

Nivo akumulacije: 198,77 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja		Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	
1.	Temperatura zraka	°C	6,0		
2.	Temperatura vode	°C	7,2	7,0	
3.	Providnost	m	0,70		
4.	pH		8,12	8,04	8,04
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	444	448	
6.	Mutnoća	NTU			26,8
7.	Salinitet	‰	0,22	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	214	218	
Režim kisika					
9.	Otopljeni kisik	mg/l	9,99	10,01	
10.	Zasićenost kisikom	%	93,9	94,3	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l			22,76
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l			5,76
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l			12,42
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l			2,14
Nutrijenti					
15.	Nitriti (N)	mg/l			0,034
16.	Nitrati (N)	mg/l			2,03
17.	Amonijum jon (N)	mg/l			0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l			2,144
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l			1,368
20.	Ortofosfati	mg/l			0,86
Ostali anioni i kationi					
21.	Sulfati	mg/l			46,0
22.	Hloridi	mg/l			12,14
23.	Kalcijum	mg/l			43,29
24.	Magnezijum	mg/l			5,35
25.	Karbonati	mg/l			0
26.	Hidroksidi	mg/l			0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l			183
Ostali parametri					
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l			30,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l			150
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l			150
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l			130
33.	Isparni ostatak	mg/l			281
34.	Gubitak žarenjem	mg/l			46

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.03.2020.

Nivo akumulacije: 198,77 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja			Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	
1.	Temperatura zraka	°C	6,0			
2.	Temperatura vode	°C	7,4	7,1	6,6	
3.	Providnost	m	0,90			
4.	pH		7,99	7,96	8,01	7,92
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	471	472	475	
6.	Mutnoća	NTU				14,9
7.	Salinitet	‰	0,22	0,22	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	224	226	228	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	11,08	10,82	10,94	
10.	Zasićenost kisikom	%	94,1	91,2	92,8	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				5,69
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				1,44
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				10,48
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,36
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,026
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,97
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				2,066
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				1,352
20.	Ortofosfati	mg/l				0,62
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				58,7
22.	Hloridi	mg/l				10,68
23.	Kalcijum	mg/l				44,09
24.	Magnezijum	mg/l				5,35
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				201
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				24,2
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				165
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				165
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				132
33.	Isparni ostatak	mg/l				307
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				67

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.03.2020.

Nivo akumulacije: 198,77 mnm



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Dubina uzorkovanja				Kompozit
Opći parametri			0,5m	2m	4m	6m	
1.	Temperatura zraka	°C	6,0				
2.	Temperatura vode	°C	7,0	7,0	7,0	6,7	
3.	Providnost	m	0,80				
4.	pH		7,87	7,81	7,77	7,83	7,99
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	454	456	449	463	
6.	Mutnoća	NTU					19,2
7.	Salinitet	‰	0,24	0,22	0,22	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	224	223	220	223	
Režim kisika							
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,34	10,23	10,02	10,30	
10.	Zasićenost kisikom	%	86,9	86,0	85,8	86,2	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l					15,17
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l					3,84
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l					12,03
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l					2,49
Nutrijenti							
15.	Nitriti (N)	mg/l					0,027
16.	Nitrati (N)	mg/l					1,98
17.	Amonijum jon (N)	mg/l					0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l					2,087
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l					1,414
20.	Ortofosfati	mg/l					0,76
Ostali anioni i kationi							
21.	Sulfati	mg/l					54,1
22.	Hloridi	mg/l					10,68
23.	Kalcijum	mg/l					44,09
24.	Magnezijum	mg/l					4,86
25.	Karbonati	mg/l					0
26.	Hidroksidi	mg/l					0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l					207
Ostali parametri							
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l					24,8
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l					170
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l					170
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l					130
33.	Isparni ostatak	mg/l					299
34.	Gubitak žarenjem	mg/l					67

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.03.2020.

Nivo akumulacije: 198,77 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	7,4	7,2	7,0	
3.	Providnost	m	0,90			
4.	pH		8,02	8,04	8,04	7,87
5.	Elektroprovodljivost	μS/cm	461	460	463	
6.	Mutnoća	NTU				20,0
7.	Salinitet	‰	0,22	0,22	0,22	
8.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	217	217	219	
Režim kisika						
9.	Otopljeni kisik	mg/l	10,58	10,56	10,58	
10.	Zasićenost kisikom	%	89,9	89,1	89,4	
11.	Utrošak KMnO ₄	mg/l				12,64
12.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l				3,20
13.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l				11,25
14.	BPK ₅	mgO ₂ /l				2,82
Nutrijenti						
15.	Nitriti (N)	mg/l				0,031
16.	Nitrati (N)	mg/l				1,98
17.	Amonijum jon (N)	mg/l				0,04
18.	Ukupni azot (TN)	mg/l				2,091
19.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l				1,662
20.	Ortofosfati	mg/l				0,67
Ostali anioni i kationi						
21.	Sulfati	mg/l				58,5
22.	Hloridi	mg/l				10,19
23.	Kalcijum	mg/l				44,89
24.	Magnezijum	mg/l				4,38
25.	Karbonati	mg/l				0
26.	Hidroksidi	mg/l				0
27.	Hidrogenkarbonati	mg/l				207
Ostali parametri						
28.	Uk. suspendirane mat.	mg/l				29,8
29.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l				170
30.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				0
31.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l				170
32.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l				130
33.	Isparni ostatak	mg/l				307
34.	Gubitak žarenjem	mg/l				79