

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet: Spreča za potrošače (Sp), Spreča ispod brane (Sb)

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 04.09. i 18.09. 2024.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			04.09./24.	18.09./24.	04.09./24.	18.09./24.
1.	Proticaj	m ³ /s	1.44	0.98	3.64	3.08
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	23.0	15.0	23.0	15.0
5.	Temperatura vode	°C	25.3	18.4	23.2	17.5
6.	pH		8.29	8.37	8.12	8.39
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	535	566	539	539
8.	Mutnoća	NTU	33.4	30.9	29.0	73.0
9.	Salinitet	‰	0.27	0.27	0.26	0.26
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	268	274	261	261
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	4.04	5.72	5.23	8.53
12.	Zasićenost kisikom	%	50.1	61.7	62.3	90.2
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	12.01	14.54	5.06	9.48
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	3.04	3.68	1.28	2.40
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	24.64	17.02	13.38	20.72
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	4.30	1.90	0.33	2.15
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0.016	0.059	0.028	0.096
18.	Nitrati (N)	mg/l	0.14	0.76	0.14	1.27
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0.04	0.09	0.72	0.24
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	0.206	0.919	0.888	1.606
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	2.278	0.630	4.224	1.188
22.	Ortofosfati	mg/l	0.10	0.14	2.00	0.30
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	95.1	102.2	75.8	106.4
24.	Hloridi	mg/l	10.78	11.76	4.90	9.80
25.	Kalcijum	mg/l	44.89	48.10	51.30	80.16
26.	Magnezijum	mg/l	36.97	37.94	33.08	15.56
27.	Karbonati	mg/l	0	12	0	12
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	195	177	238	165
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	22.4	3.2	4.4	8.0
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	165	195	155
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	10	0	10
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	155	195	145
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	264	276	264	264
35.	Isparni ostatak	mg/l	403	354	370	357
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	96	102	93	99