

OB 8.6-04 REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ANALIZA VODE AKUMULACIJE MODRAC

Naziv profila: akumulacija Modrac

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

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 06.03. i 20.03.2024.

JAVNO PREDUZEĆE ZA VODOPRIVREDNU DJELATNOST
DIONIČKO DRUŠTVO TUZLA

75000 Tuzla, Aleja Alije Izetbegovića 29/VII, Poštanski fak 41 e-mail: spreca@tpd.net.ba

SPREČA

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			06.03./24.	20.03./24.	06.03./24.	20.03./24.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,79	0,83	5,79	5,83
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	9,0	1,0	9,0	1,0
5.	Temperatura vode	°C	10,6	12,0	8,8	10,5
6.	pH		8,37	8,35	8,32	8,36
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	564	557	563	561
8.	Mutnoća	NTU	4,06	9,55	6,02	13,4
9.	Salinitet	‰	0,27	0,27	0,27	0,27
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	273	270	273	272
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	10,81	9,70	9,53	8,45
12.	Zasićenost kisikom	%	98,8	90,7	83,4	76,2
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	11,38	14,22	13,28	14,22
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	2,88	3,60	3,36	3,60
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	4,93	5,87	8,45	8,81
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,26	2,22	1,97	1,79
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,029	0,033	0,028	0,034
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,77	1,73	1,74	1,53
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,04	0,06	0,05	0,06
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	1,839	1,823	1,818	1,624
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,115	0,418	0,165	0,467
22.	Ortofosfati	mg/l	0,06	0,08	0,07	0,04
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	75,9	74,0	81,7	79,2
24.	Hloridi	mg/l	10,29	11,27	11,27	11,27
25.	Kalcijum	mg/l	67,33	65,73	64,13	64,13
26.	Magnezijum	mg/l	35,99	35,02	34,05	33,08
27.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	238	238	220	232
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	2,1	1,8	5,6	5,2
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	195	195	180	190
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	195	195	180	190
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	316	312	300	296
35.	Isparni ostatak	mg/l	373	385	376	392
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	74	87	75	92



dr. sc. Omer Kovčić, dipl. ing. građ.