

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: 04.02. i 18.02.2026.

JAVNO PREDUZEĆE ZA VODOPRIVREDNU DJELATNOST
DIONIČKO DRUŠTVO TUZLA

75000 Tuzla, Alaja Alija Izbegovića 20/VII, Poštanski fak 41, e-mail: spreca@bih.net.ba

SPREČA



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Sp		Sb	
Opći parametri			04.02./26.	18.02./26.	04.02./26.	18.02./26.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,81	0,87	13,61	58,68
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	11,0	0,0	11,0	0,0
5.	Temperatura vode	°C	8,6	7,4	6,7	5,6
6.	pH		8,32	8,29	8,35	8,30
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	327	327	317	330
8.	Mutnoća	NTU	11,9	33,3	15,0	30,4
9.	Salinitet	‰	0,16	0,15	0,16	0,15
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	156,9	156,7	164,2	155,5
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	9,70	10,12	11,19	11,08
12.	Zasićenost kisikom	%	85,4	90,3	94,1	91,9
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	4,74	3,16	3,79	3,48
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	1,20	0,80	0,96	0,88
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	4,36	9,20	8,72	7,82
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,36	2,77	2,60	2,22
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,030	0,013	0,033	0,013
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,40	2,13	2,19	2,15
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,05	0,08	0,07	0,09
20.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,467	0,655	0,525	0,679
21.	Ortofosfati	mg/l	0,10	0,08	0,15	0,09
Ostali anioni i kationi						
22.	Sulfati	mg/l	68,7	65,7	78,0	68,3
23.	Hloridi	mg/l	9,99	8,63	9,08	9,08
24.	Kalcijum	mg/l	49,70	62,52	52,91	60,92
25.	Magnezijum	mg/l	28,21	22,37	30,16	24,32
26.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
27.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidrogenkarbonati	mg/l	195	220	201	317
Ostali parametri						
29.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	21,0	17,8	26,8	17,0
30.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	180	165	260
31.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
32.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	180	165	260
33.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	240	248	256	252
34.	Isparni ostatak	mg/l	382	338	381	334
35.	Gubitak žarenjem	mg/l	122	128	105	117



dr.sc. Omer Kovčić, direktor