

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: 04.03. i 18.03.2026.

JAVNO PREDUZEĆE ZA VODOPRIVREDNU DJELATNOST  
DIONIČKO DRUŠTVO TUZLA

75000 Tuzla, Alipa Alije Izetbegovića 29/VII, Poštanski fah 41, e-mail: spreca@bih.net.ba



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Sp		Sb	
Opći parametri			04.03./26.	18.03./26.	04.03./26.	18.03./26.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	0,82	0,78	10,79	20,22
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	6,0	6,0	6,0	6,0
5.	Temperatura vode	°C	9,0	12,0	7,9	10,0
6.	pH		8,24	8,24	8,26	8,28
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	290	334	313	365
8.	Mutnoća	NTU	11,4	6,72	25,1	9,38
9.	Salinitet	‰	0,14	0,16	0,16	0,17
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	142,4	157,3	158,5	174
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	11,30	9,85	11,14	10,38
12.	Zasićenost kisikom	%	98,2	93,1	94,2	93,5
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	16,75	18,02	28,45	16,44
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	4,24	4,56	7,20	4,16
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	6,63	7,10	8,84	11,99
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	2,97	3,26	2,17	2,58
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,010	0,015	0,013	0,014
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,80	1,65	1,75	1,87
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,06	0,04	0,11	0,06
20.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,304	0,350	0,398	0,301
21.	Ortofosfati	mg/l	0,02	0,01	0,11	0,02
Ostali anioni i kationi						
22.	Sulfati	mg/l	49,0	63,9	68,0	80,8
23.	Hloridi	mg/l	8,17	8,17	8,63	9,08
24.	Kalcijum	mg/l	60,92	65,73	62,52	70,54
25.	Magnezijum	mg/l	19,46	20,43	21,40	23,35
26.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
27.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidrogenkarbonati	mg/l	189	201	207	214
Ostali parametri						
29.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	24,2	8,6	28,8	9,6
30.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	155	165	170	175
31.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	0	0	0	0
32.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	155	165	170	175
33.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	232	248	244	272
34.	Isparni ostatak	mg/l	321	320	359	345
35.	Gubitak žarenjem	mg/l	107	107	99	106

dr. sc. Omer Kovčić, direktor

