

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: 03.12. i 17.12.2025.

JAVNO PREDUZEĆE ZA VODOPRIVREDNU DJELATNOST
DIONIČKO DRUŠTVO TUZLA

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

SPREČA



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Sp		Sb	
Opći parametri			03.12./25.	17.12./25.	03.12./25.	17.12./25.
1.	Proticaj	m ³ /s	1,03	0,82	3,15	4,00
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	1,0	0,0	1,0	0,0
5.	Temperatura vode	°C	7,5	9,6	7,2	7,4
6.	pH		8,22	8,34	8,21	8,34
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	396	401	387	415
8.	Mutnoća	NTU	43,3	28,3	50,3	41,8
9.	Salinitet	‰	0,19	0,19	0,19	0,19
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	190,7	192,1	191,3	199,9
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	8,87	7,30	10,92	11,01
12.	Zasićenost kisikom	%	75,1	64,6	91,8	92,6
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	4,43	5,06	3,16	9,48
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	1,12	1,28	0,80	2,40
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	13,44	5,90	16,24	4,54
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,90	2,93	2,96	3,45
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,102	0,071	0,089	0,081
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,66	1,58	1,80	1,71
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,14	0,18	0,16	0,26
20.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,806	0,594	0,933	0,799
21.	Ortofosfati	mg/l	0,27	0,20	0,28	0,25
Ostali anioni i kationi						
22.	Sulfati	mg/l	98,5	102,0	105,5	110,5
23.	Hloridi	mg/l	10,78	10,44	9,80	9,99
24.	Kalcijum	mg/l	62,52	56,11	57,72	56,11
25.	Magnezijum	mg/l	31,13	36,97	39,88	42,80
26.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
27.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidrogenkarbonati	mg/l	214	220	220	220
Ostali parametri						
29.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	38,6	24,6	46,4	26,6
30.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	175	180	180	180
31.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
32.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	175	180	180	180
33.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	284	292	308	316
34.	Isparni ostatak	mg/l	316	414	474	453
35.	Gubitak žarenjem	mg/l	136	161	138	147



dr.sc. Omer Kovčić, dipl. ing.građ.