

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: 02.07. i 15.07.2026.

JAVNO PREDUZEĆE ZA VODOPRIVREDNU DJELATNOST
DIONIČKO DRUŠTVO TUZLA

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

SPREČA

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			02.07./26.	15.07./26.	02.07./26.	15.07./26.
1.	Proticaj	m ³ /s	1,00	1,01	3,00	3,01
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	19,0	21,0	19,0	21,0
5.	Temperatura vode	°C	23,7	24,1	21,1	20,6
6.	pH		8,30	8,37	8,55	8,42
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	395	394	374	382
8.	Mutnoća	NTU	72,3	13,2	28,3	51,5
9.	Salinitet	‰	0,19	0,19	0,18	0,18
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	187,2	189,4	178,7	185
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	3,67	3,74	7,94	7,64
12.	Zasićenost kisikom	%	44,2	45,3	91,0	86,6
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	42,36	15,81	21,49	24,66
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	10,72	4,00	5,44	6,24
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	29,23	10,42	11,48	9,26
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	5,04	1,32	3,30	3,50
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,031	0,012	0,020	0,023
18.	Nitrati (N)	mg/l	0,56	0,23	0,27	0,26
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,05	0,07	0,11	0,40
20.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	1,556	0,602	1,646	3,531
21.	Ortofosfati	mg/l	0,03	0,08	0,48	0,90
Ostali anioni i kationi						
22.	Sulfati	mg/l	90,1	99,4	85,4	82,6
23.	Hloridi	mg/l	9,99	6,36	5,90	6,81
24.	Kalcijum	mg/l	62,52	60,92	60,92	49,70
25.	Magnezijum	mg/l	30,16	28,21	30,16	40,86
26.	Karbonati	mg/l	0	6	6	6
27.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidrogenkarbonati	mg/l	207	201	226	238
Ostali parametri						
29.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	32,2	13,8	9,0	25,0
30.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	170	175	195	205
31.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	5	5	5
32.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	170	170	190	200
33.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	280	268	276	292
34.	Isparni ostatak	mg/l	430	391	366	397
35.	Gubitak žarenjem	mg/l	117	76	117	86



dr. sc. Omer Kovčić, direktor