

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: 01.04. i 15.04.2026.

JAVNO PREDUZEĆE ZA VODOPRIVREDNU DJELATNOST
DIONIČKO DRUŠTVO TUZLA

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

SPREČA



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Sp		Sb	
Opći parametri			01.04./26.	15.04./26.	01.04./26.	15.04./26.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,87	0,75	99,34	24,79
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	3,0	13,0	3,0	13,0
5.	Temperatura vode	°C	8,1	15,0	7,5	11,4
6.	pH		8,31	8,45	8,31	8,44
7.	Elektroprovodljivost	µS/cm	271	274	274	276
8.	Mutnoća	NTU	39,6	77,3	40,8	36,6
9.	Salinitet	‰	0,13	0,13	0,13	0,13
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	129,4	131,2	130,5	132,9
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	9,29	7,99	11,08	10,30
12.	Zasićenost kisikom	%	80,1	80,2	94,1	95,5
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	25,92	24,66	32,24	22,13
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	6,56	6,24	8,16	5,60
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	19,04	18,94	17,39	14,32
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,66	4,07	4,38	1,87
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,027	0,027	0,033	0,030
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,72	1,69	1,91	1,74
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,10	0,08	0,12	0,14
20.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	1,008	1,358	1,006	0,710
21.	Ortofosfati	mg/l	0,14	0,14	0,18	0,23
Ostali anioni i kationi						
22.	Sulfati	mg/l	47,2	41,4	49,9	50,0
23.	Hloridi	mg/l	8,17	4,09	9,08	9,08
24.	Kalcijum	mg/l	49,70	52,91	48,10	54,51
25.	Magnezijum	mg/l	20,43	18,48	19,46	16,54
26.	Karbonati	mg/l	0	6	0	6
27.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidrogenkarbonati	mg/l	148	159	170	177
Ostali parametri						
29.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	27,8	51,4	27,2	18,4
30.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	135	140	140	155
31.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	5	0	5
32.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	135	135	140	150
33.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	208	208	200	204
34.	Isparni ostatak	mg/l	297	348	299	320
35.	Gubitak žarenjem	mg/l	88	126	90	93

dr.sc. Omer Kovčić, direktor

