

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: 06.05. i 20.05.2026.

JAVNO PREDUZEĆE ZA VODOPRIVREDNU DJELATNOST
DIONIČKO DRUŠTVO TUZLA

75000 Tuzla, Alipa Alipa izbegovića 29/VI, Poštanski fak 41, e-mail: spreca@bih.net.ba



Redni broj	Pokazatelj kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Sp		Sb	
Opći parametri			06.05./26.	20.05./26.	06.05./26.	20.05./26.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,92	0,87	4,76	3,18
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	18,0	11,0	18,0	11,0
5.	Temperatura vode	°C	18,3	17,1	12,4	15,3
6.	pH		8,46	8,22	8,47	8,21
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	332	349	306	346
8.	Mutnoća	NTU	4,05	9,94	32,0	38,2
9.	Salinitet	‰	0,15	0,17	0,14	0,17
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	154,7	169,7	145,4	165,8
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	8,94	8,03	9,65	8,96
12.	Zasićenost kisikom	%	96,9	84,3	92,2	90,5
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	14,22	13,28	22,13	24,66
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	3,60	3,36	5,60	6,24
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	7,87	4,03	7,38	7,17
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	1,94	1,96	1,82	1,21
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,032	0,051	0,021	0,050
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,56	1,62	1,31	1,74
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,04	0,05	0,11	0,09
20.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,106	0,132	0,553	0,442
21.	Ortofosfati	mg/l	0,01	0,03	0,11	0,12
Ostali anioni i kationi						
22.	Sulfati	mg/l	58,0	74,4	57,8	75,9
23.	Hloridi	mg/l	8,63	6,81	6,81	6,81
24.	Kalcijum	mg/l	57,72	59,32	59,32	64,13
25.	Magnezijum	mg/l	17,51	30,16	17,51	19,46
26.	Karbonati	mg/l	6	0	6	0
27.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidrogenkarbonati	mg/l	207	207	195	207
Ostali parametri						
29.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	7,8	18,2	22,6	30,2
30.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	180	170	175	170
31.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	5	0	5	0
32.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	175	170	170	170
33.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	216	272	220	240
34.	Isparni ostatak	mg/l	361	373	329	367
35.	Gubitak žarenjem	mg/l	141	158	110	169



dr. sc. Omer Kovčić, direktor