

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: 10.09. i 24.09.2025.

JAVNO PREDUZEĆE ZA VODOPRIVREDNU DJELATNOST
DIONIČKO DRUŠTVO TUZLA

75000 Tuzla, Alija Alija Izvornograda 29A/II, Poštanski fak 41, e-mail: spreca@bb.net.ba



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Sp		Sb	
Opći parametri			10.09./25.	24.09./25.	10.09./25.	24.09./25.
1.	Proticaj	m ³ /s	1,19	1,10	3,31	3,22
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	19,0	18,0	19,0	18,0
5.	Temperatura vode	°C	23,2	21,5	22,3	21,3
6.	pH		8,25	8,28	8,09	8,27
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	376	398	388	405
8.	Mutnoća	NTU	8,60	7,80	9,79	13,1
9.	Salinitet	‰	0,18	0,19	0,19	0,19
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	181	194,1	186,7	194,8
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	6,44	2,34	7,25	7,48
12.	Zasićenost kisikom	%	77,0	27,0	85,3	86,0
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	16,75	15,81	13,91	16,75
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	4,24	4,00	3,52	4,24
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	24,42	13,82	22,20	11,52
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	3,21	1,38	2,37	2,20
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,014	0,012	0,016	0,014
18.	Nitrati (N)	mg/l	0,17	0,19	0,18	0,14
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,04	0,04	0,06	0,06
20.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,749	1,019	1,149	0,867
21.	Ortofosfati	mg/l	0,15	0,18	0,40	0,21
Ostali anioni i kationi						
22.	Sulfati	mg/l	109,7	112,4	112,1	123,0
23.	Hloridi	mg/l	9,73	11,67	6,81	8,76
24.	Kalcijum	mg/l	46,49	41,68	49,70	49,70
25.	Magnezijum	mg/l	36,97	37,94	35,99	35,99
26.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
27.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidrogenkarbonati	mg/l	195	177	226	183
Ostali parametri						
29.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	3,8	25,0	3,0	27,6
30.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	145	185	150
31.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	0	0	0
32.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	145	185	150
33.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	268	260	272	272
34.	Isparni ostatak	mg/l	506	429	504	446
35.	Gubitak žarenjem	mg/l	223	133	208	122



dr.sc.Omer.Kovčić, direktor