

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: 05.02. i 18.02.2025.

JAVNO PREDUZEĆE ZA VODOPRIVREDNU DJELATNOST
DIONIČKO DRUŠTVO TUZLA

75000 Tuzla, Alija Alija bregovica 29/VII, Poštanski fak 41, e-mail: spreca@bih.net.ba

SPREČA

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			05.02./25.	18.02./25.	05.02./25.	18.02./25.
1.	Proticaj	m ³ /s	1,05	0,91	13,05	11,91
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	-1,0	-3,0	-1,0	-3,0
5.	Temperatura vode	°C	4,1	4,6	4,6	5,7
6.	pH		8,43	8,28	8,45	8,33
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	457	467	481	489
8.	Mutnoća	NTU	16,5	8,51	9,46	12,9
9.	Salinitet	‰	0,22	0,23	0,20	0,23
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	221	226	233	233
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	10,59	10,97	9,87	9,99
12.	Zasićenost kisikom	%	80,6	84,8	76,2	79,3
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	10,12	10,12	9,48	8,53
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	2,56	2,56	2,40	2,16
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	8,70	10,08	7,54	10,92
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,42	2,49	2,49	2,47
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,088	0,076	0,092	0,085
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,66	2,37	2,69	2,39
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,04	0,04	0,05	0,06
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,788	2,496	2,832	2,545
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,432	0,298	0,534	0,265
22.	Ortofosfati	mg/l	0,13	0,04	0,21	0,08
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	61,8	70,6	71,2	84,2
24.	Hloridi	mg/l	11,76	10,78	10,78	10,78
25.	Kalcijum	mg/l	59,32	60,92	59,32	65,73
26.	Magnezijum	mg/l	30,16	35,99	25,29	33,08
27.	Karbonati	mg/l	6	0	12	0
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	195	207	189	220
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	18,6	21,20	20,8	22,40
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	160	170	175	180
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	5	0	10	0
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	155	170	165	180
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	272	300	252	300
35.	Isparni ostatak	mg/l	331	344	316	357
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	76	41	81	36

dr.sc. Omer Kovčić, v.d. direktor