

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet: Spreča za potrošače (Sp), Spreča ispod brane (Sb)

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 05.11. i 17.11.2025.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
			Sp		Sb	
Opći parametri			05.11./25.	17.11./25.	05.11./25.	17.11./25.
1.	Proticaj	m <sup>3</sup> /s	0.93	1.07	2.11	2.07
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	13.0	17.0	13.0	17.0
5.	Temperatura vode	°C	14.1	12.7	14.2	11.7
6.	pH		8.15	8.03	7.96	8.06
7.	Elektroprovodljivost	µS/cm	438	435	444	442
8.	Mutnoća	NTU	9.18	16.3	18.2	58.2
9.	Salinitet	‰	0.21	0.20	0.21	0.21
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	213.4	209.2	214.2	209.1
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	5.36	5.62	9.32	9.34
12.	Zasićenost kisikom	%	52.5	54.5	91.5	88.6
13.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	8.53	6.32	13.28	11.38
14.	HPK-permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	2.16	1.60	3.36	2.88
15.	HPK-dihromat	mgO <sub>2</sub> /l	11.88	8.10	11.88	11.64
16.	BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	2.44	2.97	3.85	3.64
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0.032	0.041	0.038	0.056
18.	Nitrati (N)	mg/l	0.30	0.67	0.36	0.76
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0.08	0.09	0.09	0.37
20.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0.722	0.476	0.879	1.596
21.	Ortofosfati	mg/l	0.16	0.19	0.19	0.25
Ostali anioni i kationi						
22.	Sulfati	mg/l	120.9	116.6	127.2	122.5
23.	Hloridi	mg/l	9.80	10.29	9.31	9.80
24.	Kalcijum	mg/l	60.92	64.13	62.52	70.54
25.	Magnezijum	mg/l	35.02	38.91	37.94	31.13
26.	Karbonati	mg/l	0	0	0	0
27.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
28.	Hidrogenkarbonati	mg/l	220	214	220	232
Ostali parametri						
29.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	19.2	28.2	20.4	41.6
30.	Ukupni alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	180	175	180	190
31.	p-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	0	0	0	0
32.	m-alkalitet	mgCaCO <sub>3</sub> /l	180	175	180	190
33.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO <sub>3</sub> /l	296	320	312	304
34.	Isparni ostatak	mg/l	508	503	492	512
35.	Gubitak žarenjem	mg/l	136	143	132	152