

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: 02.10. i 15.10.2025.

JAVNO PREDUZEĆE ZA VODOPRIVREDNU DJELATNOST
DIONIČKO DRUŠTVO TUZLA

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



| Redni broj | Pokazatelji kvaliteta | Jedinica mjere | Lokalitet | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | Sp | | Sb | |
| Opći parametri | | | 02.10./25. | 15.10./25. | 02.10./25. | 15.10./25. |
| 1. | Proticaj | m ³ /s | 0.98 | 1.00 | 3.10 | 3.12 |
| 2. | Vidljive otpadne materije | | BEZ | BEZ | BEZ | BEZ |
| 3. | Miris | | BEZ | BEZ | BEZ | BEZ |
| 4. | Temperatura zraka | °C | 7.0 | 4.0 | 7.0 | 4.0 |
| 5. | Temperatura vode | °C | 17.4 | 15.9 | 17.4 | 14.5 |
| 6. | pH | | 8.13 | 8.17 | 8.21 | 8.18 |
| 7. | Elektroprovodljivost | μS/cm | 402 | 399 | 399 | 392 |
| 8. | Mutnoća | NTU | 10.4 | 9.90 | 9.08 | 14.6 |
| 9. | Salinitet | ‰ | 0.19 | 0.18 | 0.19 | 0.18 |
| 10. | Uk.rastvorene soli (TDS) | mg/l | 189.3 | 190.5 | 190.4 | 188.7 |
| Režim kisika | | | | | | |
| 11. | Otopljeni kisik | mg/l | 4.72 | 6.20 | 8.30 | 8.91 |
| 12. | Zasićenost kisikom | % | 49.7 | 63.2 | 87.5 | 88.2 |
| 13. | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | 13.28 | 10.43 | 13.91 | 13.91 |
| 14. | HPK-permanganat | mgO ₂ /l | 3.36 | 2.64 | 3.52 | 3.52 |
| 15. | HPK-dihromat | mgO ₂ /l | 10.68 | 5.63 | 8.79 | 6.66 |
| 16. | BPK ₅ | mgO ₂ /l | 1.89 | 2.26 | 1.86 | 2.01 |
| Nutrijenti | | | | | | |
| 17. | Nitriti (N) | mg/l | 0.015 | 0.041 | 0.021 | 0.056 |
| 18. | Nitrati (N) | mg/l | 0.20 | 0.35 | 0.20 | 0.49 |
| 19. | Amonijum jon (N) | mg/l | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.07 |
| 20. | Ukupni fosfor (TP) | mg/l | 0.557 | 0.435 | 0.676 | 0.609 |
| 21. | Ortofosfati | mg/l | 0.07 | 0.11 | 0.11 | 0.20 |
| Ostali anioni i kationi | | | | | | |
| 22. | Sulfati | mg/l | 114.0 | 110.2 | 120.3 | 115.6 |
| 23. | Hloridi | mg/l | 7.78 | 9.24 | 9.24 | 8.27 |
| 24. | Kalcijum | mg/l | 52.91 | 52.91 | 49.70 | 54.51 |
| 25. | Magnezijum | mg/l | 34.04 | 21.40 | 33.08 | 39.88 |
| 26. | Karbonati | mg/l | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27. | Hidroksidi | mg/l | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28. | Hidrogenkarbonati | mg/l | 189 | 195 | 177 | 189 |
| Ostali parametri | | | | | | |
| 29. | Uk. suspendirane mat. | mg/l | 20.4 | 19.2 | 19.2 | 18.6 |
| 30. | Ukupni alkalitet | mgCaCO ₃ /l | 155 | 160 | 145 | 155 |
| 31. | p-alkalitet | mgCaCO ₃ /l | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32. | m-alkalitet | mgCaCO ₃ /l | 155 | 160 | 145 | 155 |
| 33. | Ukupna tvrdoća | mgCaCO ₃ /l | 272 | 308 | 260 | 300 |
| 34. | Isparni ostatak | mg/l | 448 | 467 | 441 | 456 |
| 35. | Gubitak žarenjem | mg/l | 103 | 130 | 106 | 121 |

