

|  |
| --- |
| **Vodoopskrbna zona: vodozahvat Gornje Mokrice** **Uzorak: sirova voda rijeka Kupa** **Period : 01.04.2025. - 30.06.2025.****Izvršitelj: Služba kontrole kvalitete vode – Pogon za proizvodnju vode Gornje Mokrice, Petrinja** |
| **Pokazatelj** | **Mjerna jedinica** | **MDK\*** | **Metoda** | **Ukupno uzoraka** | **Srednja** **vrijednost** | **Minimalna****vrijednost** | **Maksimalna****vrijednost** | **Odstupanja od MDK** |
| **broj** | **%** |
| Temperatura  | ºC | 25 | SM 2550 B (20. izd.1998.) | 75 | 17,2 | 9,2 | 28 | 9 | 12,0 |
|  Boja | mg/L Pt0Co | bez | Vlastita metoda RU-WSP-48 modificirana HRN EN ISO 7887:2012 | 61 | 8,07 | 2,4 | 30 | 5 | 8,2 |
|  Mutnoća | oNTU | 4,0 | HRN EN ISO 7027:2001 | 75 | 6,92 | 1,93 | 51,4 | 41 | 54,7 |
|  pH |  | 6,5 - 9,5 | HRN EN ISO 10523:2012 | 75 | 8,09 | 7,87 | 8,26 | 0 | 0 |
|  Elektrovodljivost | μS/cm /20 ºC | 2500 | HRN EN 27888:2008 | 75 | 330 | 223 | 381 | 0 | 0 |
|  Utrošak KMnO4 | mg O2/l | 5 | HRN EN ISO 8467:2001 | 75 | 2,29 | 1,09 | 4,58 | 0 | 0 |
|  Alkalitet | mg HCO3-/l | - | Vlastita metoda RU WSP-51 - modificirana HRN ISO 6059:1998  | 61 | 246 | 207 | 279 | 0 | 0 |
|  Kloridi  | mg/l | 250 | HRN ISO 10304-1:2009  | 61 | 3,32 | 2,31 | 5,59 | 0 | 0 |
|  Amonijak | mg NH4+/l | 0,5 | HRN ISO 7150-1:1998 | 61 | 0,03 | 0,01 | 0,08 | 0 | 0 |
|  Nitriti  | mg NO2-/l  | 0,50 | HRN ISO 10304-1:2009  | 61 | 0,022 | 0,008 | 0,140 | 0 | 0 |
|  Nitrati | mg NO3-/l | 50 | HRN ISO 10304-1:2009  | 61 | 3,00 | 1,28 | 4,77 | 0 | 0 |
| Otopljeni kisik | mg O2/l | - | RU-WSP-52 Uputa za rad s HQ40D  | 61 | 9,64 | 8,02 | 11,04 | 0 | 0 |
| Zasićenost kisikom | % | - | RU-WSP-52 Uputa za rad s HQ40D  | 61 | 98,5 | 88,5 | 105,7 | 0 | 0 |
| Sulfati | mg SO4/l | 250 | HRN ISO 10304-1:2009  | 61 | 5,04 | 3,63 | 7,15 | 0 | 0 |
| Broj kolonija 37ºC | n/1 ml | 100 | HRN EN ISO 6222:1999 | 3 | 404 | 172 | 780 | 3 | 100 |
| Broj kolonija 22ºC  | n/1 ml | 100 | HRN EN ISO 6222:1999 | 3 | 1071 | 710 | 1652 | 3 | 100 |
| Ukupni koliformi  | n/100 ml | 0 | HRN EN ISO 9308-1:2014 | 3 | 417 | 266 | 536 | 3 | 100 |
| E. coli | n/100 ml | 0 | HRN EN ISO 7899-2:2000 | 3 | 149 | 12 | 300 | 3 | 100 |
| Enterokoki  | n/100 ml | 0 | HRN EN ISO 9308-1:2014 | 3 | 46 | 16 | 100 | 3 | 100 |
| Pseudomonas aeruginosa | n/100 ml | 0 | HRN EN ISO 16266:2008 | 3 | 26 | 8 | 52 | 3 | 100 |
| Clostridium perfringens | n/100 ml | 0 | SM 9221:III (20. izd.1998.) | 3 | 4 | 0 | 9 | 2 | 66,7 |
| Somatski kolifagi | PFU/100ml | 50 | HRN EN ISO 10705-2:2008 | 2 | 118 | 4 | 232 | 1 | 50,0 |
| **Napomena:** Na ispitivanje vode na vodocrpilištu na odgovarajući način se primjenjuju odredbe propisa kojima se uređuje identifikacija vode za ljudsku potrošnju, ali kod tumačenja pojedinačnih parametara ne smije se izjednačavati pojam sirove vode u prirodi i vode za ljudsku potrošnju u vodoopskrbnom sustavu. |