

**İÇMESUYU ARITMA TESİSİ (ANA DEPO/FİLTRELENMİŞ SU) ÇIKIŞ SUYU ANALİZ RAPORU**  
**MAYIS 2018**

| Rutin Parametreler              | SONUÇ (mg/L) Filtrelenmiş Su | BİRİM      | METOD               | CİHAZ            | İnsani Tük. A. Sular Hak. Yönetmelik (17/2/2005) | TS 266 (Nisan /2005)       |
|---------------------------------|------------------------------|------------|---------------------|------------------|--|----------------------------|
| Sıcaklık                        | 17,2                         | °C         | Fiziksel            |                  | --   | --                         |
| Bulanıklık                      | 0,424                        | NTU        | Kolorimetrik        | Türbidimetre     | Tüketici. uygun                                  | 5(En Fazla)                |
| Renk                            | 0                            | Pt.co      | Fiziksel            | Komparatör       | Tüketici. uygun                                  | 20(En Fazla)               |
| Koku                            | Normal                       |            | Fiziksel            | -----            | Tüketici.uygun                                   | Fark edilebilir deęiş. yok |
| Tad                             | Normal                       |            | Elektrometri        | -----            |  |                            |
| Elekt.İletken.                  | 420                          | µS/cm      | Elektrometri        | M.parametre      | 2500µS/cm(En Fazla)                              | Aynı                       |
| pH                              | 8,309                        | --         | Ortotolidin         | M.parametre      | ≤9.5-6.5≤(aralığında)                            | Aynı                       |
| Bakiye Klor                     | 1,0                          | mg/L       | Hazır Kit(Merck)    | Komparatör       | 0.2-0.5(Uç Noktada)                              | --                         |
| Amonyum                         | --                           | mg/L       | Hazır Kit(Merck)    | Spektrofotometre | 0.50(En Fazla)                                   | Aynı                       |
| Nitrit                          | <0,007                       | mg/L       |                     | Spektrofotometre | 0.5(En Fazla)                                    | Aynı                       |
| <b>Periyodik Parametreler</b>   |                              |            |                     |                  |  |                            |
| Alüminyum                       | 7,605                        | µg/L       | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.)  | 200µg/L(En Fazla)                                | Aynı                       |
| Demir                           | 6,586                        | µg/L       | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.)  | 200µg/L(En Fazla)                                | Aynı                       |
| Mangan                          | 1,508                        | µg/L       | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.)  | 50µg/L(En Fazla)                                 | Aynı                       |
| Nitrat                          | --                           | mg/L       | Hazır Kit(Merck)    | Spektrofotometre | 50mg/L(En Fazla)                                 | Aynı                       |
| Arsenik                         | 0,771                        | µg/L       | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.)  | 10µg/L(En Fazla)                                 | Aynı                       |
| Siyanür                         | <0,0020                      | mg/L       | Hazır Kit(Merck)    | Spektrofotometre | 50µg/L(En Fazla)                                 | Aynı                       |
| Kadmiyum                        | 0,005                        | µg/L       | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.)  | 5.0µg/L(En Fazla)                                | Aynı                       |
| Sülfat                          | 40                           | mg/L       | Hazır Kit(Merck)    | Spektrofotometre | 250(En Fazla)                                    | Aynı                       |
| Krom                            | 0,083                        | µg/L       | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.)  | 50µg/L(En Fazla)                                 | Aynı                       |
| Florür                          | --                           | mg/L       | Hazır Kit(Merck)    | Spektrofotometre | 1.5mg/L(En Fazla)                                | Aynı                       |
| Bakır                           | --                           | mg/L       | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.)  | 2mg/L(En Fazla)                                  | Aynı                       |
| Klorür                          | 17,1                         | mg/L       | Hazır Kit(Merck)    | Spektrofotometre | 250mg/L(En Fazla)                                | Aynı                       |
| Nikel                           | 0,574                        | µg/L       | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.)  | 20µg/L(En Fazla)                                 | Aynı                       |
| Bor                             | 0,060                        | mg/L       | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.)  | 1mg/L(En Fazla)                                  | Aynı                       |
| Sodyum                          | 5,940                        | mg/L       | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.)  | 200mg/L(En Fazla)                                | Aynı                       |
| Toplam Sertlik                  | 25,9                         | FS         | Hazır Kit(Merck)    | Spektrofotometre |  |                            |
| Kalsiyum                        | 55,747                       | mg/L       | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.)  |  |                            |
| Magnezyum                       | 19,514                       | mg/L       | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.)  |  |                            |
| Toplam Koliform                 | 0                            | sayı/100mL | Membran Filtrasyon  | Membran Filtre   | 0 (olması istenen)                               | Aynı                       |
| E.Coli                          | 0                            | sayı/100mL | Membran Filtrasyon  | Membran Filtre   | 0 (olması istenen)                               | Aynı                       |
| Enterokok                       | 0                            | sayı/100mL | Membran Filtrasyon  | Membran Filtre   | 0 (olması istenen)                               | Aynı                       |
| C. Perfringens (Sporelar dahil) | 0                            | sayı/100mL | Membran Filtrasyon  | Membran Filtre   | 0 (olması istenen)                               | Aynı                       |

(\*):Sınırın üzerindedir. (--):Yoktur.

Yorum:Yapılan analizler neticesinde numune suyun analiz sonuçları 17 Şubat 2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik" Ek-2 Tablo A ve Ek-1(b,c) ve TS266(Nisan '2005) Çizelge-2 ve Çizelge-3 'te belirtilen değerlere uygundur.