

İÇMESUYU ARITMA TESİSİ (ANA DEPO/FİLTRELENMİŞ SU) ÇIKIŞ SUYU ANALİZ RAPORU
EKİM 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 | 21,9 | °C | Fiziksel | | -- | -- |
| Bulanıklık | 0,786 | NTU | Kolorimetrik | Türbidimetre | Tüketici. uygun | 5(En Fazla) |
| Renk | <0,2 | Pt.co | Fiziksel | Komparatör | Tüketici. uygun | 20(En Fazla) |
| Koku | Normal | | Fiziksel | ----- | Tüketici.uygun | Fark edilebilir deęiş. yok |
| Tad | Normal | | Elektrometri | ----- | | |
| Elekt.İletken. | 401 | µS/cm | Elektrometri | M.parametre | 2500µS/cm(En Fazla) | Aynı |
| pH | 8,20 | -- | 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 | <0,013 | mg/L | Hazır Kit(Merck) | Spektrofotometre | 0.50(En Fazla) | Aynı |
| Nitrit | -- | mg/L | | Spektrofotometre | 0.5(En Fazla) | Aynı |
| Periyodik Parametreler | | | | | | |
| Alüminyum | 19,658 | µg/L | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.) | 200µg/L(En Fazla) | Aynı |
| Demir | 20,512 | µg/L | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.) | 200µg/L(En Fazla) | Aynı |
| Mangan | 3,774 | 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 | 2,771 | 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 | 0,010 | µg/L | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.) | 5.0µg/L(En Fazla) | Aynı |
| Sülfat | 47 | mg/L | Hazır Kit(Merck) | Spektrofotometre | 250(En Fazla) | Aynı |
| Krom | 0,098 | µg/L | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.) | 50µg/L(En Fazla) | Aynı |
| Florür | <0,10 | mg/L | Hazır Kit(Merck) | Spektrofotometre | 1.5mg/L(En Fazla) | Aynı |
| Bakır | 0,001 | mg/L | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.) | 2mg/L(En Fazla) | Aynı |
| Klorür | 11 | mg/L | Hazır Kit(Merck) | Spektrofotometre | 250mg/L(En Fazla) | Aynı |
| Nikel | 1,638 | µg/L | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.) | 20µg/L(En Fazla) | Aynı |
| Bor | 0,020 | mg/L | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.) | 1mg/L(En Fazla) | Aynı |
| Sodyum | 13,442 | mg/L | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.) | 200mg/L(En Fazla) | Aynı |
| Toplam Sertlik | 20 | FS | Hazır Kit(Merck) | Spektrofotometre | | |
| Kalsiyum | 34,715 | mg/L | EPA6020A(Hazır kit) | ICP-MS (Spekt.) | | |
| Magnezyum | 23,104 | 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.