

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU KASIM (2016)

| Parametre | TÜRK TANDARTLA TS 266 2005 | DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 2011 | ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2008 | AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998 | ARITMA TESİSİ ORTALAMA KALİTE DEĞERLERİ (GENEL ÇIKIŞ) | | | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| | | | | | B.çekmece | İkitelli | Kağıthane | Ömerli | Cumhuriyet |
| Bulanıklık (NTU) | 1,0 | 5,0 | 1,0 | 1,0 | 0,21 | 0,18 | 0,12 | 0,13 | 0,15 |
| BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), kob/100 mL | | | | | | | | | |
| E.coli | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Enterokok | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Koliform Bakteri | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/L | | | | | | | | | |
| Toplam Trihalometanlar | 100 | 460 | 80 | 100 | 41,1 | 9,7 | 11,7 | 9,1 | 26,5 |
| Bromat | 3 | 10 | 10 | 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 |
| BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L | | | | | | | | | |
| Alüminyum | 0,200 | 0,100 | 0,200 | | 0,054 | 0,045 | 0,031 | 0,029 | 0,008 |
| Arsenik | 0,01 | 0,01 | 0,01 | | 0,0006 | 0,0003 | 0,0006 | 0,0005 | < 0,0003 |
| Bor | 1,0 | 2,4 | - | | 0,109 | 0,022 | 0,022 | 0,031 | 0,046 |
| Nikel | 0,02 | 0,02 | - | | 0,0030 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0008 | 0,0030 |
| Baryum | - | 0,7 | 2,0 | | 0,069 | 0,030 | 0,026 | 0,032 | 0,024 |
| Kadmiyum | 0,005 | 0,003 | 0,005 | 0,005 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 |
| Krom (Toplam) | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,05 | < 0,0002 | < 0,0002 | < 0,0002 | < 0,0002 | < 0,0002 |
| Bromür | - | - | - | - | 0,08 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | < 0,01 |
| Florür | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 0,218 | 0,062 | 0,048 | 0,062 | 0,068 |
| Siyanür | 0,05 | 0,07 | 0,20 | 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Kurşun | 0,010 | 0,010 | 0,015 | 0,010 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 |
| Civa | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 |
| Nitrat | 50 | 50 | 45 | 50 | 0,3 | 0,7 | 1,1 | 1,6 | 5,1 |
| Selenyum | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 |
| Gümüş | - | 0,10 | 0,10 | - | < 0,0002 | < 0,0002 | < 0,0002 | < 0,0002 | < 0,0002 |
| Antimon | 0,005 | 0,020 | 0,006 | 0,005 | < 0,0002 | < 0,0002 | < 0,0002 | < 0,0002 | < 0,0002 |
| Berilyum | - | - | 0,004 | - | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 |
| İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L | | | | | | | | | |
| Klorür | 250 | 250 | 250 | 250 | 110,0 | 37,0 | 36,1 | 32,4 | 53,1 |
| Renk (PC birimi) | 20 | 15 | 15 | - | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 |
| Bakır | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | < 0,001 | < 0,001 | 0,002 | 0,001 | < 0,001 |
| Demir | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,019 | < 0,005 | < 0,005 | 0,009 | 0,009 |
| Mangan | 0,05 | 0,1 | 0,05 | 0,05 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,007 | < 0,002 |
| Tat-Koku Yapan Geosmin Maddeler ng/L | - | - | - | - | 1,2 | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 2,4 |
| MIB | - | - | - | - | 0,9 | < 0,5 | < 0,5 | 6,5 | 21,2 |
| pH | 6,5-9,5 | 6,5 - 8,0 | 6,5 - 8,5 | 6,5 - 9,5 | 7,27 | 7,22 | 7,09 | 7,15 | 6,97 |
| Sülfat | 250 | 500 | 250 | 250 | 113,4 | 37,7 | 55,6 | 31,8 | 21,3 |
| Toplam Çözülmüş Madde | - | 1000 | 500 | - | 357 | 204 | 258 | 334 | 279 |
| Çinko | - | 3,0 | 5,0 | - | < 0,001 | 0,002 | 0,004 | 0,060 | 0,270 |
| İLAVE PARAMETRELER,mg/L | | | | | | | | | |
| Kalsiyum | - | 300 | - | - | 64,2 | 46,8 | 49,7 | 41,8 | 52,1 |
| Sertlik (CaCO ₃ olarak) | - | 500 | - | - | 226 | 140 | 147 | 137 | 171 |
| Magnezyum | - | - | - | - | 17,3 | 4,4 | 5,6 | 5,5 | 8,0 |
| Potasyum | - | - | - | - | 5,6 | 2,2 | 2,3 | 2,7 | 2,9 |
| Sodyum | 200 | 200 | - | 200 | 73,8 | 16,7 | 20,9 | 16,2 | 15,3 |
| Serbest Klor | - | 5,0 | 4,0 | - | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Amonyum | 0,5 | 1,5 | - | 0,5 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 |

- 1- Bulanıklık, pH, Klorür, Toplam Sertlik ve Bakiye Klor değerleri Tesis İşletme Laboratuvarlarının aylık ortalama değerleridir.
- 2- Diğer Parametreler Temiz Su Laboratuvar Şube Müdürlüğünde yapılan analizlerin aylık ortalamasıdır.
- 3- Burada gösterilen klor değeri tesis çıkışı değeri olup, serbest klor zamanla azalmaktadır. Bu değer şebekenin en uç noktasında bile serbest klor kalacak şekilde seçilmekte olup, serbest klor değerleri şebekede genellikle 0,2 - 0,5 mg/L ölçülmektedir.