

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU EKİM (2010)

| Parametre | TÜRK STANDARTLAR TS 266 2005 | DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 1993 | ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2003 | AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998 | TASFİYE TESİSİ ORTALAMA KALİTE DEĞERLERİ (GENEL ÇIKIŞ) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------|------------------------|-------------------|---------|
| | | | | | B.çekmece | İkitelli | Kağıthane | Ömerli (Emirli) | Ömerli (Mur.-Orhaniye) | Ömerli (Osmaniye) | Elmalı |
| Bulanıklık | 1,0 | 5,0 | 1,0 | 1,0 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), EMS/100 mL | | | | | | | | | | | |
| Koliform Bakteri | < 1 | 0 | < 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/L | | | | | | | | | | | |
| Toplam Trihalometanlar | 100 | 460 | 80 | 100 | 58,0 | 20,3 | 14,8 | 28,6 | 19,6 | 21,0 | 28,5 |
| Bromat | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | |
| BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L | | | | | | | | | | | |
| Alüminyum | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Arsenik | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| Baryum | - | 0,7 | 2,0 | - | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Kadmiyum | 0,005 | 0,003 | 0,005 | 0,005 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| Krom (Toplam) | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Florür | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 1,5 | | | | | | | |
| Bromür | - | - | - | - | | | | | | | |
| Siyanür | 0,05 | 0,07 | 0,20 | 0,05 | | | | | | | |
| Kurşun | 0,010 | 0,010 | 0,015 | 0,010 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Civa | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Nitrat (NO ₃ ⁻) | 50 | 50 | 45 | 50 | 1,01 | 1,18 | 1,54 | 2,25 | 2,27 | 2,29 | 2,64 |
| Selenyum | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Gümüş | - | 0,10 | 0,10 | - | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Antimon | 0,005 | 0,020 | 0,006 | 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 |
| Berilyum | - | - | 0,004 | - | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| BİRİNCİL STANDARTLAR (RADYOLOJİK), Bq/L | | | | | | | | | | | |
| Gross Alfa | 0,1 | 0,5 | - | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Gross Beta | 1 | 10 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L | | | | | | | | | | | |
| Klorür | 250 | 250 | 250 | 250 | 45 | 39 | 47 | 36 | 23 | 24 | 42 |
| Renk (birim) | 20 | 15 | 15 | - | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Bakır | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Deterjanlar | - | - | 0,5 | - | | | | | | | |
| Demir | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Mangan | 0,05 | 0,1 | 0,05 | 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Koku Yapan Geosmin Maddeler ng/L | - | - | - | - | | | | | | | |
| MIB | - | - | - | - | | | | | | | |
| PH | 6,5-9,5 | 6,5 - 8,0 | 6,5 - 8,5 | 6,5 - 9,5 | 7,3 | 7,3 | 6,8 | 6,8 | 6,7 | 6,8 | 7,0 |
| Sülfat | 250 | 500 | 250 | 250 | 73,7 | 41,5 | 75,7 | 12,3 | 39,0 | 36,2 | 57,3 |
| Toplam Çözünmüş Madde | - | 1000 | 500 | - | 271 | 210 | 252 | 155,5 | 132,5 | 131 | 191,5 |
| Çinko | - | 3,0 | 5,0 | - | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| İLAVE PARAMETRELER,mg/L | | | | | | | | | | | |
| Kalsiyum | - | 300 | - | - | 53 | 47,4 | 52,2 | 40,1 | 28,3 | 27,6 | 35,9 |
| Sertlik (CaCO ₃ olarak) | - | 500 | - | - | 181 | 127 | 157 | 101 | 74 | 74 | 116 |
| Magnezyum | - | - | - | - | 11,5 | 3,4 | 8,1 | 4,2 | 4,9 | 5,6 | 8,1 |
| Potasyum | - | - | - | - | 2,96 | 2,22 | 2,77 | 1,72 | 1,68 | 1,84 | 2,49 |
| Sodyum | 200 | 200 | - | 200 | 29,1 | 21,5 | 32,2 | 9,7 | 9,9 | 11,5 | 20,3 |
| Serbest Klor (3) | - | 5,0 | 4,0 | - | 1,5 | 1,6 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,3 |
| Amonyum | 0,5 | 1,5 | - | 0,5 | < 0,03 | < 0,03 | < 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 Atıksu ve Su Kalite Laboratuvarlarında yapılan analizlerin aylık ortalamasıdır.

3- Burada gösterilen klor değeri tesis çıkış değeri olup, serbest klor zamanla azalmaktadır. Bu değer şebekenin en uç noktasında bile serbest klor kalacak şekilde seçilmekte olup, serbest klor değerleri şebekede genellikle 0,1-0,5 aralığında ölçülmektedir.