

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU EYLÜL 2018

| Parametre | TÜRK STANDARTLARI TS 266 2005 | DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 2011 | ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2008 | AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998 | B.çekmece | İkitelli | Kağıthane | Ömerli | Cumhuriyet | Taşoluk |
|--|-------------------------------------|---|--|--------------------------------|-----------|----------|-----------|---------|------------|---------|
| Bulanıklık (NTU) | 1,0 | 5,0 | 1,0 | 1,0 | 0,18 | 0,22 | 0,14 | 0,26 | 0,21 | 0,15 |
| BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), kob/100 mL | | | | | | | | | | |
| E.coli | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Enterokok | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Koliform Bakteri | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/L | | | | | | | | | | |
| Toplam Trihalometanlar | 100 | 460 | 80 | 100 | 43,1 | 27,6 | 18,0 | 21,9 | 45,2 | 20,7 |
| Bromat | 3 | 10 | 10 | 10 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 |
| BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L | | | | | | | | | | |
| Alüminyum | 0,200 | 0,100 | 0,200 | 0,200 | 0,102 | 0,055 | 0,030 | 0,039 | 0,008 | 0,067 |
| Arsenik | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,0009 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0004 | 0,0003 | 0,0004 |
| Bor | 1,0 | 2,4 | - | 1,0 | 0,088 | 0,023 | 0,034 | 0,033 | 0,065 | 0,018 |
| Nikel | 0,02 | 0,02 | - | 0,02 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| Baryum | - | 0,7 | 2,0 | - | 0,052 | 0,030 | 0,031 | 0,028 | 0,024 | 0,029 |
| Kadmiyum | 0,005 | 0,003 | 0,005 | 0,005 | <0,0001 | <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 | <0,0002 |
| Bromür | - | - | - | - | 0,05 | <0,02 | 0,03 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Florür | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 0,22 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,04 |
| Siyanür | 0,05 | 0,07 | 0,20 | 0,05 | <0,02 | <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 | <0,0003 |
| Cıva | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 |
| Nitrat | 50 | 50 | 45 | 50 | 0,39 | 0,59 | 0,70 | 1,10 | 4,35 | 0,62 |
| Selenyum | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 |
| Gümüş | - | 0,10 | 0,10 | - | 0,00004 | 0,00008 | 0,00007 | 0,0001 | 0,00005 | 0,00005 |
| Antimon | 0,005 | 0,020 | 0,006 | 0,005 | 0,0003 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 |
| Berilyum | - | - | 0,004 | - | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 |
| İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L | | | | | | | | | | |
| Klorür | 250 | 250 | 250 | 250 | 82,4 | 27,8 | 41,6 | 29,5 | 38,3 | 24,9 |
| Renk (PC birimi) | 20 | 15 | 15 | - | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 |
| Bakır | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | <0,001 | <0,001 | 0,005 | 0,001 | <0,001 | 0,001 |
| Demir | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,010 | 0,008 | <0,005 | 0,023 | 0,040 | <0,005 |
| Mangan | 0,05 | 0,1 | 0,05 | 0,05 | 0,004 | 0,003 | 0,005 | 0,011 | 0,002 | <0,002 |
| Tat-Koku Yapan Geosmin Maddeler ng/L | - | - | - | - | 2,98 | 2,55 | 1,51 | 2,01 | 2,58 | 0,30 |
| MIB | - | - | - | - | 0,86 | 2,73 | 2,98 | 1,5 | 6,19 | 0,30 |
| pH | 6,5-9,5 | 6,5 - 8,0 | 6,5 - 8,5 | 6,5 - 9,5 | 7,16 | 7,02 | 7,05 | 7,16 | 7,18 | 7,63 |
| Sülfat | 250 | 500 | 250 | 250 | 86,9 | 44,9 | 78,8 | 28,1 | 19,4 | 35,4 |
| Toplam Çözünmüş Madde | - | 1000 | 500 | - | 382 | 209 | 275 | 195 | 237 | 201 |
| Çinko | - | 3,0 | 5,0 | - | <0,001 | 0,009 | 0,021 | 0,010 | 0,054 | <0,001 |
| İLAVE PARAMETRELER,mg/L | | | | | | | | | | |
| Kalsiyum | - | 300 | - | - | 47,6 | 43,1 | 50,6 | 38,8 | 48,1 | 33,1 |
| Sertlik (CaCO ₃ olarak) | - | 500 | - | - | 185 | 130 | 167 | 127 | 155 | 128 |
| Magnezyum | - | - | - | - | 16,0 | 5,5 | 10,0 | 7,3 | 8,5 | 5,0 |
| Potasyum | - | - | - | - | 5,3 | 2,6 | 3,3 | 2,7 | 3,7 | 2,3 |
| Sodyum | 200 | 200 | - | 200 | 52,8 | 16,6 | 25,7 | 13,2 | 15,1 | 14,8 |
| Serbest Klor | - | 5,0 | 4,0 | - | 1,49 | 1,00 | 1,08 | 1,38 | 1,37 | 1,70 |
| Amonyum | 0,5 | 1,5 | - | 0,5 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |

- 1- Bulanıklık, pH ve Bakiye Klor değerleri Tesis İşletme Laboratuvarlarının aylık ortalama değerleridir.
- 2- Diğer Parametreler Temiz Su Laboratuar Şube Müdürlüğünde 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 0,2 - 0,5 mg/L ölçülmektedir.