



T.C.
TRABZON BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
TISKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TRABZON SU KALİTESİ RAPORU MAYIS 2019



| PARAMETRELER | ÖLÇÜM METODU | TSE 266 | WHO | EC | İ.T.A.S.H.Y. | ANALİZ SONUÇLARI |
|---|------------------------------|---------|-------|---------|--------------|------------------|
| MİKROBİYOLOJİK PARAMETRELER (100 ml/KS) | | | | | | |
| E. Coli | Membran Filtrasyon | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Koliform | Membran Filtrasyon | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Enterekok | Membran Filtrasyon | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P.Aureginosa | Membran Filtrasyon | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C. Perfingens | Membran Filtrasyon | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİ (µg/l) | | | | | | |
| Trihalometanlar | Hach Kit Metodu | 100 | 460 | 100 | 100 | 22 |
| Bromat | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | 3 | 10 | 10 | 10 | < 0,001 |
| Klorat | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | * | * | * | * | < 0,01 |
| KİMYASAL ÖZELLİKLER (mg/l) | | | | | | |
| Krom | AAS-Grafit Fırın Metodu | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | < 0,001 |
| Bakır | AAS-Grafit Fırın Metodu | 2 | 2 | 2 | 2 | < 0,001 |
| Kadmiyum | AAS-Grafit Fırın Metodu | 0,005 | 0,003 | 0,005 | 0,005 | < 0,001 |
| Kurşun | AAS-Grafit Fırın Metodu | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | < 0,001 |
| Nikel | AAS-Grafit Fırın Metodu | 0,02 | 0,02 | * | * | < 0,001 |
| Bor | AAS-Grafit Fırın Metodu | 1 | 2,4 | 2 | 1 | < 0,001 |
| Selenyum | AAS-Grafit Fırın Metodu | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | < 0,001 |
| Antimon | AAS-Grafit Fırın Metodu | 0,005 | 0,02 | 0,005 | 0,005 | < 0,001 |
| Çinko | AAS-Grafit Fırın Metodu | * | 3 | * | * | < 0,001 |
| Arsenik | AAS-Grafit Fırın Metodu | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | < 0,001 |
| Siyanür | Oto Analizör Metodu | 0,05 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | < 0,001 |
| Florür | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 0,001 |
| Nitrat | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | 50 | 50 | 50 | 50 | 2,62 |
| Nitrit | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | 0,5 | * | * | 0,5 | < 0,001 |
| GÖSTERGE PARAMETRELERİ(mg/l) | | | | | | |
| Demir | AAS-Grafit Fırın Metodu | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,012 |
| Alüminyum | AAS-Grafit Fırın Metodu | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,045 |
| Mangan | AAS-Grafit Fırın Metodu | 0,05 | 0,1 | 0,05 | 0,05 | < 0,001 |
| Klorür | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | 250 | 250 | 250 | 250 | 4,56 |
| Renk | Spektrometrik Metot | 20 | 15 | * | TKEDY | 0,82 |
| İletkenlik µS/cm | Elektrometrik Metot | 2500 | 2500 | * | 2500 | 126 |
| Bulanıklık NTU | Nefolometrik Metot | 1 | 5 | 1 | TKEDY | 0,33 |
| Ph | Elektrometrik Metot | 6,5-9,5 | 6,5-8 | 6,5-9,5 | 6,5-9,5 | 7,57 |
| Sodyum | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | 200 | 200 | 200 | * | 3,4 |
| Sülfat | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | 250 | 250 | 250 | 250 | 4,48 |
| Amonyum | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | < 0,001 |
| İLAVE PARAMETRELER (mg/l) | | | | | | |
| Kalsiyum | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | 200 | 300 | 100 | * | 13,43 |
| Sertlik Fr | Titrimetrik Metot | * | 50 | * | * | 4,58 |
| Magnezyum | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | 50 | * | 50 | * | 2,5 |
| Alkalinite | Titrimetrik Metot | * | * | * | * | 42,5 |
| Fosfat | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | 5 | * | 5 | * | < 0,001 |
| Fenol | Oto Analizör Metodu | 0,0005 | * | 0,0005 | * | < 0,0001 |
| Askıda katı madde | Spektrometrik Metot | 1 | * | * | * | 0 |
| Lityum | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | * | * | * | * | < 0,01 |
| Bromür | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | * | * | * | * | < 0,01 |
| Potasyum | İyon Kromatografi -EPA 300.1 | 12 | * | * | * | 0,75 |
| Bakiye Klor | Spektrometrik Metot | * | 5 | 4 | 0,3-0,5 | 0,95 |

NOT : Bakiye klor miktarı tesis çıkışı olup klor zamanla azalmaktadır. Şebekenin en uç noktasında ve şebeke genelinde ortalama bakiye klor değerleri 0,2-0,5 ölçülmektedir.

NOT : Bütün parametreler Esiroğlu Merkez Laboratuvarında yapılan analizlerin aylık ortalamasıdır.

* : Parametreyle alakalı ilgili standart herhangi bir görüş bildirmemiştir.

TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir anormal bir değişiklik yok.

NOT: Bu raporun hiçbir bölümü tek başına kullanılamaz, kurumumuzun yazılı izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

Uğur KOBYA
İçme Suyu Art. Tesl. Şb. Md.

Hakan KILINÇ
Kimyager
Laboratuvar Sorumlusu

Mehmet ÇOLAK
Kimyager