



T.C.  
**TRABZON BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**TİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**TRABZON SU KALİTESİ RAPORU MART 2019**



PARAMETRELER	ÖLÇÜM METODU	TSE 266	WHO	EC	İ.T.A.S.H.Y.	ANALİZ SONUÇLARI
<b>MİKROBİYOLOJİK PARAMETRELER ( 100 ml/KS)</b>						
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
<b>DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİ ( µg/l )</b>						
Trihalometanlar	Hach Kit Metodu	100	460	100	100	20
Bromat	İyon Kromotografi -EPA 300.1	3	10	10	10	< 0,001
Klorat	İyon Kromotografi -EPA 300.1	*	*	*	*	< 0,01
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLER ( mg/l )</b>						
Krom	AAS-Grafit Fınn Metodu	0,05	0,05	0,05	0,05	< 0,001
Bakır	AAS-Grafit Fınn Metodu	2	2	2	2	< 0,001
Kadmiyum	AAS-Grafit Fınn Metodu	0,005	0,003	0,005	0,005	< 0,001
Kurşun	AAS-Grafit Fınn Metodu	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,001
Nikel	AAS-Grafit Fınn Metodu	0,02	0,02	*	*	< 0,001
Bor	AAS-Grafit Fınn Metodu	1	2,4	2	1	< 0,001
Selenyum	AAS-Grafit Fınn Metodu	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,001
Antimon	AAS-Grafit Fınn Metodu	0,005	0,02	0,005	0,005	< 0,001
Çinko	AAS-Grafit Fınn Metodu	*	3	*	*	< 0,001
Arsenik	AAS-Grafit Fınn 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 Kromotografi -EPA 300.1	1,5	1,5	1,5	1,5	0,01
Nitrat	İyon Kromotografi -EPA 300.1	50	50	50	50	4,01
Nitrit	İyon Kromotografi -EPA 300.1	0,5	*	*	0,5	< 0,005
<b>GÖSTERGE PARAMETRELERİ( mg/l )</b>						
Demir	AAS-Grafit Fınn Metodu	0,2	0,3	0,2	0,2	0,014
Alüminyum	AAS-Grafit Fınn Metodu	0,2	0,2	0,2	0,2	0,03
Mangan	AAS-Grafit Fınn Metodu	0,05	0,1	0,05	0,05	< 0,001
Klorür	İyon Kromotografi -EPA 300.1	250	250	250	250	5,14
Renk	Spektrometrik Metot	20	15	*	TKEDY	0,63
İletkenlik µS/cm	Elektrometrik Metot	2500	2500	*	2500	201
Bulanıklık NTU	Nefolometrik Metot	1	5	1	TKEDY	0,27
Ph	Elektrometrik Metot	6,5-9,5	6,5-8	6,5-9,5	6,5-9,5	7,81
Sodyum	İyon Kromotografi -EPA 300.1	200	200	200	*	4,6
Sülfat	İyon Kromotografi -EPA 300.1	250	250	250	250	9,6
Amonyum	İyon Kromotografi -EPA 300.1	0,5	1,5	0,5	0,5	< 0,005
<b>İLAVE PARAMETRELER (mg/l )</b>						
Kalsiyum	İyon Kromotografi -EPA 300.1	200	300	100	*	27,6
Sertlik Fr	Titrimetrik Metot	*	50	*	*	9,2
Magnezyum	İyon Kromotografi -EPA 300.1	50	*	50	*	5,5
Alkalinite	Titrimetrik Metot	*	*	*	*	77
Fosfat	İyon Kromotografi -EPA 300.1	5	*	5	*	< 0,001
Fenol	Oto Analizör Metodu	0,0005	*	0,0005	*	< 0,0001
Askıda katı madde	Spektrometrik Metot	1	*	*	*	0,16
Lityum	İyon Kromotografi -EPA 300.1	*	*	*	*	< 0,01
Bromür	İyon Kromotografi -EPA 300.1	*	*	*	*	< 0,01
Potasyum	İyon Kromotografi -EPA 300.1	12	*	*	*	0,78
Bakiye Klor	Spektrometrik Metot	*	5	4	0,3-0,5	0,90

**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 görüştürmemiştir.

**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