



T.C.  
TRABZON BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
TİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



TRABZON SU KALİTESİ RAPORU ARALIK 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. Perfringens	Membran Filtrasyon	0	0	0	0	0
<b>DEZENFEKSİYON YAN URUNLERİ ( µg/l )</b>						
Trihalometanlar	Hach Kit Metodu	100	460	100	100	23
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 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 Kromotografi -EPA 300.1	1,5	1,5	1,5	1,5	< 0,001
Nitrat	İyon Kromotografi -EPA 300.1	50	50	50	50	5,34
Nitrit	İyon Kromotografi -EPA 300.1	0,5	*	*	0,5	< 0,001
<b>GÖSTERGE PARAMETRELERİ ( mg/l )</b>						
Demir	AAS-Grafit Fırın Metodu	0,2	0,3	0,2	0,2	0,032
Alüminyum	AAS-Grafit Fırın Metodu	0,2	0,2	0,2	0,2	0,062
Mangan	AAS-Grafit Fırın Metodu	0,05	0,1	0,05	0,05	0,012
Klorür	İyon Kromotografi -EPA 300.1	250	250	250	250	4,71
Renk	Spektrometrik Metot	20	15	*	TKEDY	0
Koku ve Tat	Organoleptik Analiz	*	*	*	TKEDY	UYGUN
Sıcaklık °C	Termometre	*	*	*	*	13,35
İletkenlik µS/cm	Elektrometrik Metot	2500	2500	*	2500	200,63
Bulanıklık NTU	Nefolometrik Metot	1	5	1	TKEDY	0,28
Ph	Elektrometrik Metot	6,5-9,5	6,5-8	6,5-9,5	6,5-9,5	7,6
Sodyum	İyon Kromotografi -EPA 300.1	200	200	200	*	1,26
Sülfat	İyon Kromotografi -EPA 300.1	250	250	250	250	12,41
Amonyum	İyon Kromotografi -EPA 300.1	0,5	1,5	0,5	0,5	< 0,001
<b>İLAVE PARAMETRELER (mg/l)</b>						
Kalsiyum	İyon Kromotografi -EPA 300.1	200	300	100	*	29,89
Sertlik Fr	Titrimetrik Metot	*	50	*	*	9,35
Magnezyum	İyon Kromotografi -EPA 300.1	50	*	50	*	4,5
Alkalinite	Titrimetrik Metot	*	*	*	*	88,4
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
Lityum	İyon Kromotografi -EPA 300.1	*	*	*	*	< 0,01
Bromür	İyon Kromotografi -EPA 300.1	*	*	*	*	< 0,001
Potasyum	İyon Kromotografi -EPA 300.1	12	*	*	*	0,58
Bakiye Klor	Spektrometrik Metot	*	5	4	0,3-0,5	0,80

**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.

Vahdet MAZLUM  
Laboratuvar Şube Müdürü

İnci ALGAN  
Kimyager  
Laboratuvar Sorumlusu

Mehmet ÇOLAK  
Kimyager