



T.C.
TRABZON BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
TİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TRABZON SU KALİTESİ RAPORU NİSAN 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. Perfringens	Membran Filtrasyon	0	0	0	0	0
DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİ (µg/l)						
Trihalometanlar	Hach Kit Metodu	100	460	100	100	20
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	0,01
Nitrat	İyon Kromatografi -EPA 300.1	50	50	50	50	3,54
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	0,024
Alüminyum	AAS-Grafit Fırın Metodu	0,2	0,2	0,2	0,2	0,03
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	3,78
Renk	Spektrometrik Metot	20	15	*	TKEDY	1,42
İletkenlik µS/cm	Elektrometrik Metot	2500	2500	*	2500	175
Bulanıklık NTU	Nefelometrik Metot	1	5	1	TKEDY	0,52
Ph	Elektrometrik Metot	6,5-9,5	6,5-8	6,5-9,5	6,5-9,5	7,64
Sodyum	İyon Kromatografi -EPA 300.1	200	200	200	*	3,34
Sülfat	İyon Kromatografi -EPA 300.1	250	250	250	250	12,14
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	*	18,6
Sertlik Fr	Titrimetrik Metot	*	50	*	*	6,65
Magnezyum	İyon Kromatografi -EPA 300.1	50	*	50	*	4,8
Alkalinite	Titrimetrik Metot	*	*	*	*	59
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	*	*	*	0,26
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

Hakan KILINÇ

Mehmet ÇOLAK

İçme Suyu Art. Tesl. Şb. Md.

Kimyager
Laboratuvar Sorumlusu

Kimyager