

TRABZON İÇMESUYU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İÇMESUYU ARITMA TESİSİ LABORATUVARI
ŞUBAT 2015 SU KALİTE RAPORU

PARAMETRELER	İçmesuyu Arıtma Tesisi Çıkışı	İ.T.A.S.H.Y.	WHO	TSE 266	EC
BULANIKLIK NTU*	0,7	TKEDY	5	1	1
PH	7,9	6,5-9,5	6,5-8,0	6,5-9,5	6,5-9,5
TAT VE KOKU	UYGUN	TKEDY	NORMAL	NORMAL	NORMAL
RENK Pt-Co	3	TKEDY	15	20	15
AKM mg/l	0	**	**	1	**
MAGNEZYUM mg/l	5,3	**	**	**	**
SERTLİK Frs°	9	**	50	**	**
TDS mg/l	70	**	1000	**	**
ALÜMİNYUM mg/l	0,015	0,2	0,2	0,2	0,2
DEMİR mg/l	0,019	0,2	0,3	0,2	0,2
KLÖRÜR mg/l	7,8	250	250	250	250
KALSİYUM mg/l	27	**	300	200	100
SÜLFAT mg/l	10	250	500	250	250
NİTRİT mg/l	0	0,5	**	0,5	**
NİTRAT mg/l	1,9	50	50	50	50
AMONYAK mg/l	0	0,5	1,5	0,5	0,5
İLETKENLİK µS/cm	160	2500	2500	2500	2500
MANGAN mg/l	0	0,05	0,1	0,05	0,05
ALKALİNİTE mg/l	75	**	**	**	**
BAK. KLOR mg/l	0,8	1	5	**	**
T.KOLİFORM 100 ml	0	0	0	0	0
C.PERFİNGENS 100ml	0	0	0	0	0
F.KOLİFORM 100 ml	0	0	0	0	0

NOT: Bakiye klor miktarı tesis çıkışı olup klor zamanla azalmaktadır. Bu değer şebekenin en uç noktasında bile serbest klor kalacak şekilde seçilmekte olup serbest klor değerleri şebeke genelinde ortalama 0,2-0,5 ölçülmektedir.

NOT: Tesisimizde Galyan baraj suyu ozonla zenginleştirilmiş hava ile temas ettirilerek kullanılmaktadır.

SONUÇ: Trabzon İçme Suyu ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü İçmesuyu Arıtma Tesisi çıkışından alınan içmesuyu numunelerinin laboratuvarımızda yapılan analizleri neticesinde ; ölçümü yapılan parametrelerin konsantrasyonlarının ;Sağlık Bakanlığı'nın 17 Şubat 2005 ve 25730 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "**İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik**" tarafından belirtilen limit değerlere **uygun olduğu** tespit edilmiştir.

İ.T.A.S.H.Y. : SAĞLIK BAKANLIĞI İNSANİ TÜKETİM AMAÇLI SULAR HAKKINDA YÖNETMELİK

WHO : DÜNYA SAĞLIK ÖRGÜTÜ STANDARTI

TSE 266 : TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ İNSANİ TÜKETİM AMAÇLI SULAR HAKKINDAKİ STANDART

EC : AVRUPA BİRLİĞİ STANDARTI

TKEDY : TÜKETİCİLERCE KABUL EDİLEBİLİR ANORMAL BİR DEĞİŞİKLİK YOK

* : Yüzeysel suyun arıtılması durumunda Kurum, arıtılmış sudaki bulanıklığın 1.0 NTU değerini aşmamasına dikkat eder. (İ.T.A.S.H.Y.)

** : İlgili standartla alakalı herhangi bir görüş bildirilmemiş.

Hakan KILINÇ
Kimyager
Laboratuvar Sorumlusu