T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

Y-16/075/2015

elinsan
çevresel deney laboratuvarı

ELİNSAN LTD. ŞTİ.
Alaattinbey Mah. Nilüfer Ticaret Merkezi
2. Bölge Otomasyon Plaza 635. Sokak N:39
Nilüfer / BURSA

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0041-T

AB-0041-T
0388/2017
03/17

Deney Raporu
Test Report

Numune Alınan Yerin Adı ve Adresi	: Dosab Atıksu Arıtma Tesisi Yeni Yalova Yolu Terminal Arkası Osmangazi/BURSA
Numune Kodu / Cinsi	: AS-17-1964 / Atıksu Numunesi
Numuneyi Alan /Numunenin Geliş Şekli	: Elinsan Ltd. Şti yetkilisi / Elden mühürlü olarak alınmıştır. Mühür No: 3808, 3809
Numunenin Alındığı Yer / Tarih	: A.A.T Çıkışı / 09.03.2017
Numunenin Alma Yöntemi	: 2 saatlik kompozit
Numunenin Miktarı ve Kabın Cinsi	: 6 L Plastik Şişe + 2 L Cam Şişe
Numunenin Kabul Durumu	: Renkli, Hafif Bulanık
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi	: 09.03.2017
Numunenin Muhafaza Koşulları	: Soğutma, Asitlendirme, Bazlaştırma
Analizlerin Yapıldığı Tarih Aralığı	: 09-10.03.2017
Teklif Numarası / Rapor Numarası / Rapor Tarihi	: 0191.2017 / 0388.2017 / 13.03.2017
Açıklamalar	: Ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekont bu raporun ekinde yer almaktadır.

PARAMETRE	BİRİM	ÖLÇÜLEN DEĞER	LİMİT DEĞER(1)	KULLANILAN ANALİZ METODU
pH(2)	---	7,91	6-9	SM 4500-H+ B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)(2)	mg/L	45,6	400	SM 5220 C
Toplam Askıda Katı Madde (AKM)(2)	mg/L	17,7	200	SM 2540 D
Yağ ve Gres(2)	mg/L	<10(3)	20	SM 5520 D
Toplam Fosfor (P)(2)	mg/L	<0,3(3)	2	SM 4500 P B ve D
Toplam Krom (T.Cr)(2)	mg/L	0,061	2	EPA 3015A, EPA 200.7
Krom (Cr^{+6})(2)	mg/L	<0,01(3)	0,5	SM 3500 Cr B
Kurşun (Pb)(2)	mg/L	0,014	2	EPA 200.7
Toplam Siyanür(2)	mg/L	<0,2(3)	1	SM 4500 CN- C-E
Kadmiyum (Cd)(2)	mg/L	<0,01(3)	0,1	EPA 200.7
Demir (Fe)(2)	mg/L	0,169	10	EPA 200.7
Florür(2)	mg/L	<0,1(3)	15	SM 4500 F-B D
Bakır (Cu)(2)	mg/L	<0,01(3)	3	EPA 200.7
Çinko (Zn)(2)	mg/L	0,170	5	EPA 200.7
Civa (Hg)(2)	mg/L	<0,02(3)	-	EPA 245.2
Sülfat (SO_4^{-2})(2)	mg/L	224,74	1500	SM 4500 $SO4^{-2}$ -E
Toplam Kjeldahl Azotu(2)	mg/L	<5(3)	20	SM 4500 Norg B
Renk(2)	Pt-Co	200,3	280	SM 2120 C

(1):Sınır değerler, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Sektör: Karışık Endüstriyel Atık Suların Alıcı Ortama Deşarj Standartları (Küçük ve Büyük Organize Sanayi Bölgeleri ve Sektör Belirlemesi Yapılamayan Diğer Sanayiler) Tablo 19'dan alınmıştır.
(2):İşaretli deneyler, Türkak Akreditasyon ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca verilen yeterlilik belgesi kapsamında gerçekleştirilmiştir.
(3):Belirlenen Değer < LOQ ölçülebilen en küçük değerdir.
SM:Standart Methods of Water and Waste Water 22th Edition, 2012

Teknik Birim Sorumlusu	Rapor Sorumlusu	Laboratuvar Müdürü
Technical Department Responsible	*Person in Charge of Report*	*Head of Testing Laboratory*
Ayşe ÇAKICI	Ceren ÇİFTÇİ	Mustafa KOLAY
Kimyager	*Çevre Mühendisi*	*Kimya Mühendisi*

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Deney sonuçları sadece ölçümler