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
1638/2016
12/16

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-16-9451 / Atıksu Numunesi
Numuneyi Alan /Numunenin Geliş Şekli	: Elinsan Ltd. Şti yetkilisi / Elden mühürlü olarak alınmıştır. Mühür No: 3425, 3499
Numunenin Alındığı Yer / Tarih	: A.A.T Çıkışı / 13.12.2016
Numunenin Alma Yöntemi	: 2 saatlik kompozit numune
Numunenin Miktarı ve Kabın Cinsi	: 6 L Plastik Şişe + 2 L Cam Şişe
Numunenin Kabul Durumu	: Renkli, Hafif Bulanık
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi	: 13.12.2016
Numunenin Muhafaza Koşulları	: Soğutma, Asitlendirme, Bazlaştırma
Analizlerin Yapıldığı Tarih Aralığı	: 13-16.12.2016
Teklif Numarası / Rapor Numarası / Rapor Tarihi	: 0123.2016 / 1638.2016 / 19.12.2016
Açıklamalar	: --

PARAMETRE	BİRİM	ÖLÇÜLEN DEĞER	LİMİT DEĞER(1)	KULLANILAN ANALİZ METODU
pH(2)	---	7,75	6-9	SM 4500-H+ B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)(2)	mg/L	34,8	400	SM 5220 C
Toplam Askıda Katı Madde (AKM)(2)	mg/L	10,25	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	0,047	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	<0,01(3)	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	0,302	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	0,303	5	EPA 200.7
Civa (Hg)(2)	mg/L	<0,02(3)	-	EPA 245.2
Sülfat (SO_4^{-2})(2)	mg/L	309,33	1500	SM 4500 $SO4^{-2}$ -E
Toplam Kjeldahl Azotu(2)	mg/L	<5(3)	20	SM 4500 Norg B
Renk(2)	Pt-Co	184,45	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 mührüsüz raporlar geçersizdir. Deney sonuçları sadece ölçümler