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
0776/2017
05/17

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-17-4032 / Atıksu Numunesi
Numuneyi Alan /Numunenin Geliş Şekli	: Elinsan Ltd. Şti yetkilisi / Elden mühürlü olarak alınmıştır. Mühür No: 3322, 3325
Numunenin Alındığı Yer / Tarih	: A.A.T Çıkışı / 23.05.2017
Numunenin Alma Yöntemi	: 2 saatlik kompozit
Numunenin Miktarı ve Kabın Cinsi	: 6 L Plastik Şişe + 2 L Cam Şişe
Numunenin Kabul Durumu	: Renkli, Bulanık
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi	: 23.05.2017
Numunenin Muhafaza Koşulları	: Soğutma, Asitlendirme, Bazlaştırma
Analizlerin Yapıldığı Tarih Aralığı	: 23-30.05.2017
Teklif Numarası / Rapor Numarası / Rapor Tarihi	: 0191.2017 / 0776.2017 / 30.05.2017
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)	---	7,80	6-9	SM 4500-H+ B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)(2)	mg/L	44,35	400	SM 5220 C
Toplam Askıda Katı Madde (AKM)(2)	mg/L	9	200	SM 2540 D
Yağ ve Gres(2)	mg/L	<10(3)	20	SM 5520 D
Toplam Fosfor (P)(2)	mg/L	0,38	2	SM 4500 P B ve D
Toplam Krom (T.Cr)(2)	mg/L	0,054	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	0,179	10	EPA 200.7
Florür(2)	mg/L	0,373	15	SM 4500 F-B D
Bakır (Cu)(2)	mg/L	0,018	3	EPA 200.7
Çinko (Zn)(2)	mg/L	0,454	5	EPA 200.7
Civa (Hg)(2)	mg/L	<0,02(3)	-	EPA 245.2
Sülfat (SO_4^{-2})(2)	mg/L	318,7	1500	SM 4500 $SO4^{-2}$ -E
Toplam Kjeldahl Azotu(2)	mg/L	<5(3)	20	SM 4500 Norg B
Renk(2)	Pt-Co	235,15	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
Technical Department Responsible
Ayşe ÇAKICI
Kimyager

Rapor Sorumlusu
Person in Charge of Report
Ceren ÇİFTÇİ
Çevre Mühendisi

Laboratuvar Müdürü
Head of Testing Laboratory
Mustafa KOLAY
Kimya Mühendisi

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