



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI



GÜMÜŞSU ARITMA TESİSLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
ÇEVRE LABORATUVARI

Zafer Mh. Değirmen Cad. No:41 DENİZLİ
Tel:0258 371 89 37 Fax:0258 371 78 95

www.gumussuaritma.com.tr gumussu@gumussuaritma.com.tr



AB-0249-T

16/08026

11.08.2016

BELGE KAYIT NO

Y-20/159/2015

Sayfa

1 / 2

Deney Raporu
Test Report

Müşterinin Adı/Adresi Customer Name / Address	DENİZLİ O.S.B.MÜDÜRLÜĞÜ ATIKSU ARITMA TESİSİ Organize Sanayi Bölgesi DENİZLİ
Numunenin Türü/Alınış Şekli ve Amacı Sample Type/Sampling Method and Purpose	Atıksu 2 Saatlik Kompozit İç İzleme
Numunenin Alındığı Yer Sampling Place	Atıksu Arıtma Tesisi Çıkışı
Numunenin Sektörü/Alt Sektör Sample Sector/Sub-Sector	Karışık Endüstriyel Atık Suların Alıcı Ortama Deşarj Standartları
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat The Date of Sampling	05.08.2016 14:00 - 16:00
Numuneye Uygulanan İşlemler Ambalaj Durumu (Koruma,Mühür,Etiket) Processes Applied to Sample Packaging Status (Sample Protection, Seal, Label)	Korumalı - Mühürlü (GUMUSSU003026)- Etiketli
Numune Kabının Cinsi / Numune Miktarı Type of Sample Vessel/Amount of Sample	A.Cam, PE ~6 L
Numunenin Kabul Edildiği Tarih ve Saat The Date of Receipt of Test Item	05.08.2016 17:15
Numuneyi Teslim Eden Deliverer of the Sample	Numune GÜMÜŞSU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisi İbrahim YAĞMUR tarafından alınarak laboratuvarımıza getirilmiştir.
Açıklamalar Remarks	SKKY Tablo 19(Balık Biyodeneyi hariç)
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	05.08.2016 - 10.08.2016
Raporun Sayfa Sayısı Number of Pages of the Report	2
<p>Bu rapor yalnızca yukarıda bilgileri verilen tesisin/firmanın bu numuneye ait ölçümleri için geçerlidir. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. Bu raporda "TÜRKAK"tan akredite değil" şeklinde "b" ile işaretlenmiş olan deney sonuçları, TÜRKAK'tan alınmış akreditasyon kapsamı dahilinde değildir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma antlaşmasını imzalamıştır.</p> <p>This report is valid only for the measurements of the mentioned company above. The testing and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report. In this report, the test result is marked with "b" means that "not accredited by TÜRKAK" and not within the scope of accreditation.</p> <p>The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.</p>	

 Mühür Seal	Rapor Hazırlayan Prepared by Bekir TEKECİ	Kontrol Eden Controlled by Meral KOÇAK Laboratuvar Yöneticisi	Onaylayan Approval Ülkü EMER Genel Müdür
-------------------	---	--	---

Bu rapor iki nüsha olarak düzenlenmiştir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan numuneye aittir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Firma Yetkilisince alınan numunelerin analiz raporları Çevre Mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

This report has been prepared as two copies. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Analysis results only concern sample analyzed and described in the report. Testing report without signature and seal are not valid. Company officer of the samples, analysis reports cannot be used in official transactions relating to environmental legislation.

GÜMÜŞSU ARITMA TESİSLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
ÇEVRE LABORATUVARI

Zafer Mh. Değirmen Cad. No:41 DENİZLİ
Tel:0258 371 89 37 Fax:0258 371 78 95

www.gumussuaritma.com.tr gumussu@gumussuaritma.com.tr

BELGE KAYIT NO

Y-20/159/2015

Sayfa

2 / 2

Deney Raporu
Test Report

AB-0249-T

16/08026

11.08.2016

S.K.K.Y. Tablo 19-Karışık Endüstriyel Atık Suların Alıcı Ortama Deşarj Standartları

<u>ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER</u> Analyzed Parameters	<u>YÖNTEM</u> Method	<u>BULUNAN DEĞER</u> Found Value	<u>YÖNETMELİK DEĞERİ*</u> Limit Value (2 Saatlik Kompozit)
Askıda Katı Madde	SM 2540 D	42,0 mg/L	200,0 mg/L
Bakır (Cu)	EPA 200.7	0,015 mg/L	3,0 mg/L
Çinko (Zn)	EPA 200.7	0,043 mg/L	5,0 mg/L
Demir (Fe)	EPA 200.7	<0,04 mg/L	10,0 mg/L
Florür (F)	SM 4500 F B, D	1,056 mg/L	15,0 mg/L
Kadmiyum (Cd)	EPA 200.7	<0,01 mg/L	0,1 mg/L
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	SM 5220 B	208,0 mg/L	400,0 mg/L
Krom ⁺⁶	SM 3500 Cr B	<0,05 mg/L	0,5 mg/L
Kurşun (Pb)	EPA 200.7	<0,02 mg/L	2,0 mg/L
pH ^(c)	SM 4500 H ⁺ B	8,04	6-9
Renk	SM 2120 C	247,73 Pt-Co	280,0 Pt-Co
Sülfat (SO ₄ ⁻²)	SM 4500 SO ₄ ⁻² E	960,20 mg/L	1500,0 mg/L
Toplam Fosfor	SM 3030 K, EPA 200.7	0,147 mg/L	2,0 mg/L
Toplam Kjeldahl Azotu	SM 4500 Norg B	14,56 mg/L	20,0 mg/L
Toplam Krom	SM 3030 K, EPA 200.7	<0,01 mg/L	2,0 mg/L
Toplam Siyanür	SM 4500 CN C, E	<0,03 mg/L	1,0 mg/L
Yağ ve Gres	SM 5520 B	13,60 mg/L	20,0 mg/L

(a; Çevre Analizleri Ön Yeterlilik/Yeterlilik Belgesi Kapsamı dışındaki parametreler.)

(b; TÜRKAK 'tan akredite değildir.)

(c; Numuneyi alan kurum tarafından yerinde ölçülen parametreler.)

(d; İşbirlikçi laboratuvara yaptırılan parametrelerdir.)

(e; Taşeron laboratuvara yaptırılan parametrelerdir.)

* Birden fazla tablo karşılaştırması yapıldığında sütun artırılır veya ayrı tablolarda gösterilir.

Mühür Seal	Rapor Hazırlayan Prepared by	Kontrol Eden Controlled by
	Belir TEKECİ	Meral KOÇAK Laboratuvar Yöneticisi

Bu rapor iki nüsha olarak düzenlenmiştir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan numuneye aittir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Firma Yetkilisince alınan numunelerin analiz raporları Çevre Mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

This report has been prepared as two copies. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Analysis results only concern sample analyzed and described in the report. Testing report without signature and seal are not valid. Company officer of the samples, analysis reports cannot be used in official transactions relating to environmental legislation.