



Y-20/159/2010



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



Test
 TS EN ISO/IEC 17025
 AB-0249-T

Deney Numarası

15/03025

Deney Raporu*Test Report*

Sayfa

1 / 2

Müşterinin Adı/Adresi
Customer Name / Address

DENİZLİ O.S.B.MÜDÜRLÜĞÜ ATIKSU ARITMA TESİSİ**Organize Sanayi Bölgesi DENİZLİ**

Numunenin Türü/Alınış Şekli
(Anlık,2,24 Saatlik Kompozit ve Diğer)
Sample Type/Sampling Method
(Spot,2-Hour, 24- Hour Composite and Other)

Atıksu
2 Saatlik Kompozit

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

11.03.2015 08:45 - 10:45

Numuneye Uygulanan İşlemler
Ambalaj Durumu (Koruma,Mühür,Etiket)
Processes Applied to Sample
Packaging Status (Sample Protection, Seal, Label)

Korumalı - Mühürlü (Gumussu 001941) - Etiketli

Numune Kabının Cinsi / Numune Miktarı
Type of Sample Vessel/Amount of Sample

A.Cam, PE ~6L

Numunenin Kabul Edildiği Tarih ve Saat
The Date of Receipt of Test Item

11.03.2015 11:45

Numuneyi Teslim Eden
Deliverer of the Sample

Numune GÜMÜŞSU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisi Evren AFYONLUOĞLU tarafından alınarak laboratuvarımıza getirilmiştir.

Açıklamalar
Remarks

SKKY Tablo 19(Balık Biyodeneyi, hariç)

Deneyin Yapıldığı Tarih
Date of Test

11.03.2015 - 17.03.2015

Raporun Sayfa Sayısı
Number of Pages of the Report

2

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 tamamlayıp kusmaları takip eden sayfalarla verilmelidir. Bu raporda "TÜRKAK'tan akrediteli 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 tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

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.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) 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.

Mühür / Tarih
Seal / Date

18.03.2015 A.Ş.

GÜMÜŞSU A.Ş.

LABORATUVARI

Rapor Hazırlayan
Prepared by

İbrahim ERBAY

Kontrol Eden
*Controlled by*Meral KOCAK
 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.



Y-20/159/2010



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



Test
 TS EN ISO/IEC 17025
 AB-0249-T

Deney Numarası

15/03025

Denev Raporu*Test Report*

Sayfa

2 / 2

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

<u>ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER</u> <u>Analyzed Parameters</u>	<u>YÖNTEM</u> <u>Method</u>	<u>BULUNAN DEĞER</u> <u>Found Value</u>	<u>YÖNETMELİK DEĞERİ</u> <u>Limit Value</u> (2 Saatlik Kompozit)
Askıda Kati Madde	SM 2540 D	18,0 mg/L	200,0 mg/L
Bakır (Cu)	EPA 200.7	0,016 mg/L	3,0 mg/L
Çinko (Zn)	EPA 200.7	1,521 mg/L	5,0 mg/L
Demir (Fe)	EPA 200.7	0,105 mg/L	10,0 mg/L
Florür (F)	SM 4500 F B, D	1,708 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	112,20 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	7,13	6-9
Renk	SM 2120 C	200,31 Pt-Co	280,0 Pt-Co
Sülfat (SO ₄ ⁻²)	SM 4500 SO ₄ ⁻² E	903,72 mg/L	1500,0 mg/L
Toplam Fosfor	SM 3030 K, EPA 200.7	<0,1 mg/L	2,0 mg/L
Toplam Kjeldahl Azotu	SM 4500 Norg B	7,168 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	<10 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.)

<u>Mühür / Tarih</u> <u>Seal / Date</u>	<u>Rapor Hazırlayan</u> <u>Prepared by</u>	<u>Kontrol Eden</u> <u>Controlled by</u>
18.03.2015 A.Ş. GÜMÜŞSU ARITMA TESİSLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. LABORATUVARI	İbrahim ERBAY	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.