



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



Deney Numarası

15/02022

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 Sektorü/Alt Sektör
Sample Sector/Sub-Sector

Karışık Endüstriyel Atık Suların Alıcı Ortama Deşarj Standartları

Numunenin Alındığı Tarih ve Saat
The Date of Sampling

05.02.2015 10:15 - 12:15

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

Korumalı - Mühürlü (Gumussu001489) - 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

05.02.2015 15:15

Numuneyi Teslim Eden
Deliverer of the Sample

Numune GÜMÜŞSU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisi Bekir TEKECİ tarafından alınarak laboratuvarımıza getirilmiştir.

Açıklamalar
Remarks

SKKY Tablo 19 (Balık Biyodeneyi, hariç)

Deneyin Yapıldığı Tarih
Date of Test

05.02.2015 - 11.02.2015

Raporun Sayfa Sayısı
Number of Pages of the Report

2

Bu rapor yalnızca yukarıda bilgileri verilen tesis/firmanın bu numuneye ait ölçümüleri için geçerlidir. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıci kismı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. Bu raporda "TÜRKAK'tan akrediteli değil" şeklinde "b" ile işaretlenenmiş 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	Rapor Hazırlayan Prepared by	Kontrol Eden Controlled by	Onaylayan Approval
GÜMÜŞSU A.Ş. LABORATUVARI 05.02.2015	Ibrahim ERBAY	Meral KOÇAK Laboratuvar Yöneticisi	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



Deney Numarası

15/02/2022

Deney 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> <i>Analyzed Parameters</i>	<u>YÖNTEM</u> <i>Method</i>	<u>BULUNAN DEĞER</u> <i>Found Value</i>	<u>YÖNETMELİK DEĞERİ</u> <i>Limit Value</i> (2 Saatlik Kompozit)
<i>Askıda Kati Madde</i>	<i>SM 2540 D</i>	<i>19,0 mg/L</i>	<i>200,0 mg/L</i>
<i>Bakır (Cu)</i>	<i>EPA 200.7</i>	<i>0,017 mg/L</i>	<i>3,0 mg/L</i>
<i>Çinko (Zn)</i>	<i>EPA 200.7</i>	<i>0,101 mg/L</i>	<i>5,0 mg/L</i>
<i>Demir (Fe)</i>	<i>EPA 200.7</i>	<i>0,736 mg/L</i>	<i>10,0 mg/L</i>
<i>Florür (F)</i>	<i>SM 4500 F B, D</i>	<i>1,738 mg/L</i>	<i>15,0 mg/L</i>
<i>Kadmiyum (Cd)</i>	<i>EPA 200.7</i>	<i><0,01 mg/L</i>	<i>0,1 mg/L</i>
<i>Kimyasal Oksijen İhtiyacı</i>	<i>SM 5220 B</i>	<i>112,20 mg/L</i>	<i>400,0 mg/L</i>
<i>Krom⁺⁶</i>	<i>SM 3500 Cr B</i>	<i><0,05 mg/L</i>	<i>0,5 mg/L</i>
<i>Kurşun (Pb)</i>	<i>EPA 200.7</i>	<i><0,02 mg/L</i>	<i>2,0 mg/L</i>
<i>pH^(c)</i>	<i>SM 4500 H⁺ B</i>	<i>7,86</i>	<i>6-9</i>
<i>Renk</i>	<i>SM 2120 C</i>	<i>228,345 Pt-Co</i>	<i>280,0 Pt-Co</i>
<i>Sülfat (SO₄⁻²)</i>	<i>SM 4500 SO₄⁻² E</i>	<i>792,44 mg/L</i>	<i>1500,0 mg/L</i>
<i>Toplam Fosfor</i>	<i>SM 3030 K, EPA 200.7</i>	<i><0,1 mg/L</i>	<i>2,0 mg/L</i>
<i>Toplam Kjeldahl Azotu</i>	<i>SM 4500 Norg B</i>	<i>13,58 mg/L</i>	<i>20,0 mg/L</i>
<i>Toplam Krom</i>	<i>SM 3030 K, EPA 200.7</i>	<i>0,011 mg/L</i>	<i>2,0 mg/L</i>
<i>Toplam Siyanür</i>	<i>SM 4500 CNC, E</i>	<i><0,03 mg/L</i>	<i>1,0 mg/L</i>
<i>Yağ ve Gres</i>	<i>SM 5520 B</i>	<i><10 mg/L</i>	<i>20,0 mg/L</i>

(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.)

Mühür / Tarih <i>Seal / Date</i>	Rapor Hazırlayan <i>Prepared by</i>	Kontrol Eden <i>Controlled by</i>
	İbrahim ERBAY 	Meral KOÇAK <i>Laboratuvar Yöneticisi</i>

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.