



BELGE KAYIT NO

Y-20/159/2015

Sayfa 1 / 2



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

Zafer Mh. Degirmen Cad. No:41 DENİZLİ

Tel:0258 371 89 37 Fax:0258 371 78 95

www.gumussuaritma.com.tr gumussu@gumussuaritma.com.trTest
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0249-T

AB-0249-T

16/06/2016

14.06.2016

Denev Raporu
Test Report

Müşterinin Adı/Adresi <i>Customer Name / Address</i>	DENİZLİ O.S.B.MÜDÜRLÜĞÜ ATIKSU ARITMA TESİSİ Organize Sanayi Bölgesi DENİZLİ
Numunenin Türü/Alınmış Şekli ve Amacı <i>Sample Type/Sampling Method and Purpose</i>	Atıksu 2 Saatlik Kompozit İç İzleme
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Place</i>	Atıksu Arıtma Tesisi Çıkışı
Numunenin Sektörü/Alt Sektör <i>Sample Sector/Sub-Sector</i>	Karışık Endüstriyel Atık Suların Alıcı Ortama Deşarj Standartları
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat <i>The Date of Sampling</i>	09.06.2016 14:20 - 16:20
Numuneye Uygulanan İşlemler Ambalaj Durumu (Koruma,Mühür,Etiket) <i>Processes Applied to Sample Packaging Status (Sample Protection, Seal, Label)</i>	Korumalı - Mühürlü (GUMUSSU002763) - Etiketli
Numune Kabının Cinsi / Numune Miktarı <i>Type of Sample Vessel/Amount of Sample</i>	A.Cam, PE ~ 6,0 L
Numunenin Kabul Edildiği Tarih ve Saat <i>The Date of Receipt of Test Item</i>	09.06.2016 17:03
Numuneyi Teslim Eden <i>Deliverer of the Sample</i>	Numune GÜMÜŞSU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisi Bekir TEKEÇİ tarafından alınarak laboratuvarımıza getirilmiştir.
Açıklamalar <i>Remarks</i>	SKKY Tablo 19 (Balık Biyodeneyi hariç)
Deneyin Yapıldığı Tarih <i>Date of Test</i>	09.06.2016 - 14.06.2016
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of Pages of the Report</i>	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 raporu tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmelidir. 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 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.

<u>Mühür</u> <i>Seal</i>	<u>Rapor Hazırlayan</u> <i>Prepared by</i>	<u>Kontrol Eden</u> <i>Controlled by</i>	<u>Onaylayan</u> <i>Approval</i>
GÜMÜŞSU A.Ş. LABORATUVARI	Evren AFYONLUOĞLU	Meral KOÇAK Laboratuvar Yöneticisi	Ülkü EMER Genel Müdür

Bu rapor iki mühür olarak düzenlenmiştir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılmaz. 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 kullanılmaz.

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.



BELGE KAYIT NO

Y-20/159/2015

Sayfa 2 / 2



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

Denev Raporu
Test Report

TS EN ISO/IEC 17025
AB-0249-T

AB-0249-T

16/06/2016

14.06.2016

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> <i>2 Saatlik Kompozit</i>
Askıda Kati Madde	SM 2540 D	57,0 mg/L	200,0 mg/L
Bakır (Cu)	EPA 200,7	<0,1 mg/L	3,0 mg/L
Çinko (Zn)	EPA 200,7	3,16 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	0,696 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	104,0 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	8,18	6-9
Renk	SM 2120 C	250,1 Pt-Co	280,0 Pt-Co
Sülfat (SO ₄ ⁻²)	SM 4500 SO ₄ ⁻² E	944,66 mg/L	1500,0 mg/L
Toplam Fosfor	SM 3030 K, EPA 200,7	0,376 mg/L	2,0 mg/L
Toplam Kjeldahl Azotu	SM 4500 Norg B	3,528 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.)

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

Mühür <i>Seal</i>	Rapor Hazırlayan <i>Prepared by</i>	Kontrol Eden <i>Controlled by</i>
	Evren AFYONLUOĞLU	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 kullanılmaz.

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.