



BELGE KAYIT NO

Y-20/159/2015

Sayfa 1 / 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](http://www.gumussuaritma.com.tr) [gumussu@gumussuaritma.com.tr](mailto:gumussu@gumussuaritma.com.tr)

**Denev Raporu**  
*Test Report*



Test  
 TS EN ISO IEC 17025  
 AB-0249-T

AB-0249-T

16/05046

20.05.2016

Müşterinin Adı/Adresi <i>Customer Name / Address</i>	<b>DENİZLİ O.S.B.MÜDÜRLÜĞÜ ATIKSU ARITMA TESİSİ</b> <b>Organize Sanayi Bölgesi DENİZLİ</b>	
Numunenin Türü/Alınış 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>	12.05.2016 11:00 - 13:00	
Numuneye Uygulanan İşlemler Ambalaj Durumu (Koruma,Mühür,Etiket) <i>Processes Applied to Sample Packaging Status (Sample Protection, Seal, Label)</i>	Korumalı - Mühürlü (GUMUSSU002818) - Etiketli	
Numune Kabinin Cinsi / Numune Miktarı <i>Type of Sample Vessel/Amount of Sample</i>	A.Cam, PE ~ 6L	
Numunenin Kabul Edildiği Tarih ve Saat <i>The Date of Receipt of Test Item</i>	12.05.2016 18:17	
Numuneyi Teslim Eden <i>Deliverer of the Sample</i>	Numune GÜMÜŞSU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisi Evren AFYONLUOĞLU tarafından alınarak laboratuvarımıza getirilmiştir.	
Açıklamalar <i>Remarks</i>	SKKY Tablo 19( Balık Biyodeneyi, hariç)	
Deneyin Yapıldığı Tarih <i>Date of Test</i>	12.05.2016 - 18.05.2016	
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 raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarда 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 tanımına 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>
	İbrahim 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 mührüsüz 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](http://www.gumussuaritma.com.tr) [gumussu@gumussuaritma.com.tr](mailto:gumussu@gumussuaritma.com.tr)



AB-0249-T

16/05/46

20.05.2016

**Denev Raporu**  
*Test Report*

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

<u><b>ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER</b></u> <i>Analyzed Parameters</i>	<u><b>YÖNTEM</b></u> <i>Method</i>	<u><b>BULUNAN DEĞER</b></u> <i>Found Value</i>	<u><b>YÖNETMELİK DEĞERİ*</b></u> <i>Limit Value</i> (2 Saatlik Kompozit)
<i>Askıda Kati Madde</i>	<i>SM 2540 D</i>	<i>21,0 mg/L</i>	<i>200,0 mg/L</i>
<i>Bakır (Cu)</i>	<i>EPA 200.7</i>	<i>&lt;0,01 mg/L</i>	<i>3,0 mg/L</i>
<i>Çinko (Zn)</i>	<i>EPA 200.7</i>	<i>&lt;0,04 mg/L</i>	<i>5,0 mg/L</i>
<i>Demir (Fe)</i>	<i>EPA 200.7</i>	<i>0,051 mg/L</i>	<i>10,0 mg/L</i>
<i>Florür (F)</i>	<i>SM 4500 F B, D</i>	<i>0,944 mg/L</i>	<i>15,0 mg/L</i>
<i>Kadmiyum (Cd)</i>	<i>EPA 200.7</i>	<i>&lt;0,01 mg/L</i>	<i>0,1 mg/L</i>
<i>Kimyasal Oksijen İhtiyacı</i>	<i>SM 5220 B</i>	<i>119,60 mg/L</i>	<i>400,0 mg/L</i>
<i>Krom<sup>+6</sup></i>	<i>SM 3500 Cr B</i>	<i>&lt;0,05 mg/L</i>	<i>0,5 mg/L</i>
<i>Kurşun (Pb)</i>	<i>EPA 200.7</i>	<i>&lt;0,02 mg/L</i>	<i>2,0 mg/L</i>
<i>pH<sup>(c)</sup></i>	<i>SM 4500 H<sup>+</sup> B</i>	<i>8,02</i>	<i>6-9</i>
<i>Renk</i>	<i>SM 2120 C</i>	<i>237,38 Pt-Co</i>	<i>280,0 Pt-Co</i>
<i>Sülfat (SO<sub>4</sub><sup>-2</sup>)</i>	<i>SM 4500 SO<sub>4</sub><sup>-2</sup> E</i>	<i>997,38 mg/L</i>	<i>1500,0 mg/L</i>
<i>Toplam Fosfor</i>	<i>SM 3030 K, EPA 200.7</i>	<i>0,22 mg/L</i>	<i>2,0 mg/L</i>
<i>Toplam Kjeldahl Azotu</i>	<i>SM 4500 Norg B</i>	<i>11,312 mg/L</i>	<i>20,0 mg/L</i>
<i>Toplam Krom</i>	<i>SM 3030 K, EPA 200.7</i>	<i>&lt;0,01 mg/L</i>	<i>2,0 mg/L</i>
<i>Toplam Siyanür</i>	<i>SM 4500 CNC, E</i>	<i>&lt;0,03 mg/L</i>	<i>1,0 mg/L</i>
<i>Yağ ve Gres</i>	<i>SM 5520 B</i>	<i>11,60 mg/L</i>	<i>20,0 mg/L</i>

(a; Çevre Analizleri Ön Yeterlilik/Yeterlilik Belgesi kapsamındaki 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****Seal****Rapor Hazırlayan***Prepared by***İbrahim ERBAY****Kontrol Eden***Controlled by***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 kullanılmamaz.

*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.*