



Y-20/159/2010



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

Zafer Mah. Değirmen Cad. No:41 Gümüşler/DENİZLİ  
 Tel:0-258-371 89 37 (pbx) Fax:0-258-371 78 95

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



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

Deney Numarası

14/07076

Deney Raporu

Test Report

Sayfa

1 / 2

Müşterinin Adı/Adresi <i>Customer Name/Address</i>	DENİZLİ O.S.B. MÜD. MER. ATIKSU ARITMA TESİSİ O.S.B. / DENİZLİ
Numunenin Türü/Alınış Şekli <i>(Anlık, 2, 24 Saatlik Kompozit ve Diğer)</i> Sample Type/Sampling Method <i>(Spot, 2-Hour, 24-Hour Composite and Other)</i>	Atıksu 2 Saatlik Kompozit
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Place</i>	A.A.T. Çıkış Atıksuyu
Numunenin Sektorü / Alt Sektör <i>Sample Sector/Sub-Sector</i>	KARIŞIK ENDÜSTRİYEL ATIK SULARIN ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat <i>The Date of Sampling</i>	17/07/2014, 10.30
Numuneye Uygulanan İşlemler/ Ambalaj Durumu ( <i>Koruma, Mühür, Etiket</i> ) Processes Applied to Sample Packaging Status (Sample Protection, Seal, Label)	Korumalı, Mühürlü(Gumussu000376), Etiketli
Numune Kabının Cinsi/Numune Miktarı <i>Type of Sample Vessel/Amount of Sample</i>	PE, Amberli Cam, ~6,0 L
Numunenin Kabul Edildiği Tarih ve Saat <i>The Date of Receipt of Test Item</i>	17/07/2014, 16.00
Numuneyi Teslim Eden <i>Deliverer of the Sample</i>	Numune GÜMÜŞSU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisince alınarak laboratuvarımıza getirilmiştir.
Açıklamalar <i>Remarks</i>	S.K.K.Y. Tablo 19 (ZSF Hariç)
Deneyin Yapıldığı Tarih <i>Date of Test</i>	17/07/2014 – 21/07/2014
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 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 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 (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.

Mühür / Tarih <i>Seal / Date</i>	Rapor Hazırlayan <i>Prepared by</i>	Kontrol Eden <i>Controlled by</i>	Onaylayan <i>Approval</i>
22/07/2014 <i>GÜMÜŞSU A.Ş.</i>	İbrahim ERBAY	Meral KOCAK Laboratuvar Yöneticisi	Ülkü EMİR 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 Mah. Değirmen Cad. No:41 Gümüşler/DENİZLİ  
 Tel:0-258-371 89 37 (pbx) Fax:0-258-371 78 95

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



TS EN ISO/IEC 17025

AB-0249-T

**Deney Numarası**

14/07076

**Deney Raporu**  
*Test Report*

Sayfa

2 / 2

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

<b><u>ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER</u></b> <i>Analyzed Parameters</i>	<b><u>YÖNTEM</u></b> <i>Method</i>	<b><u>BULUNAN DEĞER</u></b> <i>Found Value</i>	<b><u>YÖNETMELİK DEĞERİ</u></b> <i>Limit Value</i> (2 Saatlik Kompozit)
<b>KOİ Kimyasal Oksijen İhtiyacı</b>	SM 5220 B	163,20 mg/L	400,0 mg/L
<b>AKM Askıda Kati Madde</b>	SM 2540 D	32,0 mg/L	200,0 mg/L
<b>Yağ-Gres</b>	SM 5520 B	11,60 mg/L	20,0 mg/L
<b>Krom<sup>+6</sup></b>	SM 3500 Cr B	<0,05 mg/L	0,5 mg/L
<b>Florür</b>	SM 4500 F, B,D	0,540 mg/L	15,0 mg/L
<b>Toplam Fosfor</b>	SM 3030 K, EPA 200.7	0,686 mg/L	2,0 mg/L
<b>Sülfat</b>	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E	1078,64 mg/L	1500,0 mg/L
<b>Renk</b>	SM 2120 C	263,225 Pt/Co	280,0 Pt/Co
<b>Toplam Kjeldahl Azotu</b>	SM 4500 Norg B	15,344 mg/L	20,0 mg/L
<b>Toplam Siyanür</b>	SM 4500 CN C,E	<0,03 mg/L	1,0 mg/L
<b>Toplam Krom</b>	SM 3030 K, EPA 200.7	<0,01 mg/L	2,0 mg/L
<b>Demir</b>	EPA 200.7	0,073 mg/L	10,0 mg/L
<b>Çinko</b>	EPA 200.7	1,474 mg/L	5,0 mg/L
<b>Bakır</b>	EPA 200.7	0,03 mg/L	3,0 mg/L
<b>Kurşun</b>	EPA 200.7	<0,02 mg/L	2,0 mg/L
<b>Kadmiyum</b>	EPA 200.7	<0,01 mg/L	0,1 mg/L
<b>pH<sup>(c)</sup></b>	SM 4500 H <sup>-</sup> B	7,95	6-9

( 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 parametreler.)

( e; Taşeron laboratuvara yaptırılan parametreler.)

<b>Mühür / Tarih</b> <i>Seal / Date</i>	<b>Rapor Hazırlayan</b> <i>Prepared by</i>	<b>Kontrol Eden</b> <i>Controlled by</i>
22/07/2014 GÜMÜŞSU 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.