



Y-20/159/2010



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

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

www.gumussuaritma.com.tr gumussu@gumussuaritma.com.tr



Türkak
 TS EN ISO/IEC 17025
 AB-0246-T

Deney Numarası

14/01002

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 Sektörü / 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>	03/01/2014, 14:00
Numuneye Uygulanan İşlemler/ Ambalaj Durumu (<i>Koruma, Mühür, Etiket</i>) Processes Applied to Sample Packaging Status (Sample Protection, Seal, Label)	Korumalı, Mühürsüz, Etiketli
Numune Kabının Cinsi/Numune Miktarı <i>Type of Sample Vessel/Amount of Sample</i>	PE, Amberli Cam, ~6 L
Numunenin Kabul Edildiği Tarih ve Saat <i>The Date of Receipt of Test Item</i>	03/01/2013, 15:00
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>	03/01/2014 –08/01/2014
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>
10/01/2014 A.S. <i>GÜMÜŞSU LABORATUVARI</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 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.



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 gumussu@gumussuaritma.com.tr



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

Deney Numarası

14/01002

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> Analyzed Parameters	<u>YÖNTEM</u> Method	<u>BULUNAN DEĞER</u> Found Value	<u>YÖNETMELİK DEĞERİ</u> Limit Value (2 Saatlik Kompozit)
KOI Kimyasal Oksijen İhtiyacı	SM 5220 B	81,60 mg/L	400,0 mg/L
AKM Askıda Kati Madde	SM 2540 D	13,0 mg/L	200,0 mg/L
Yağ-Gres	SM 5520 B	<10,0 mg/L	20,0 mg/L
Krom ⁺⁶	SM 3500 Cr B	<0,05 mg/L	0,5 mg/L
Florür	SM 4110 B	0,214 mg/L	15,0 mg/L
Toplam Fosfor	SM 3030 K, EPA 200.7	0,167 mg/L	2,0 mg/L
Sülfat	SM 4500 SO ₄ ⁻² E	777,98 mg/L	1500,0 mg/L
Renk	SM 2120 C	195,965 Pt/Co	280,0 Pt/Co
Toplam Kjeldahl Azotu	SM 4500 Norg B	6,664 mg/L	20,0 mg/L
Toplam Siyanür	SM 4500 CN C,E	<0,03 mg/L	1,0 mg/L
Toplam Krom	SM 3030 K, EPA 200.7	<0,01 mg/L	2,0 mg/L
Demir	EPA 200.7	0,073 mg/L	10,0 mg/L
Çinko	EPA 200.7	0,048 mg/L	5,0 mg/L
Bakır	EPA 200.7	0,02 mg/L	3,0 mg/L
Kurşun	EPA 200.7	<0,02 mg/L	2,0 mg/L
Kadmiyum	EPA 200.7	<0,008 mg/L	0,1 mg/L
pH ^(c)	SM 4500 H ⁻ B	8,0	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.)

<u>Mühür / Tarih</u> Seal/ Date	<u>Rapor Hazırlayan</u> Prepared by	<u>Kontrol Eden</u> Controlled by
10/01/2014 GÜMÜŞSU A.Ş. LABORATUVARI	Ibrahim 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.