



AB-0249-T

19/07/105

03.08.2019



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

Zafer Mah. Degirmen Cad. No:41 Merkezefendi / DENİZLİ

Tel:0 (258) 371 89 37 (pbx) Fax:0 (258) 371 78 95

www.gumussuaritma.com.tr gumuslu@gumussuaritma.com.tr

DENEY RAPORU
TEST REPORT

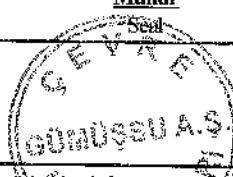
Sayfa

1/3

Müşterinin Adı/Adresi Customer Name/Address	DENİZLİ O.S.B. MÖDÜRLÜĞÜ ATIKSU ARITMA TESİSİ Organize Sanayi Bölgesi Çevre Cad. No:4 Honaz / DENİZLİ
Numunenin Türü/Ahısık Şekli ve Amacı Sample Type/Sampling Method and Purpose	Atıksu - Kontrol Anlık (TS ISO 5667-10 ve TL.09/001 talimatına göre)
Numunenin Alındığı Yer / Koordinatlar Sampling Place / Coordinates	Atıksu Arıtma Tesisi Çıkışı / 37.80472 - 29.22397
Numunenin Sektorü/Alt Sektör Sample Sector/Sub-Sector	Antimon (Sb) , Arsenik (As) , Baryum (Ba) , Berilyum (Be) , Bor (B) , Civa (Hg) , Gümüş (Ag) , Kalay (Sn) , Kalsiyum (Ca) , Kobalt (Co) , Lityum (Li) , Magnezyum (Mg) , Mangan (Mn) , Molibden (Mo) , Nikel (Ni) , Potasyum (K) , Selenyum (Se) , Sodyum (Na) , Talyum (Tl) ^(a) , Vanadyum (V) , Alüminyum (Al)
Numuneyi Alan Kişi / Kurum Sampler / Sampler Institution	Numune, GÜMÜŞSU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkili Evren AFYONLUOĞLU tarafından alınmıştır.
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat The Date of Sampling	29.07.2019 13.30
Numuneye Uygulanan İşlemler/Ambalaj Durumu(Koruma,Mühür,Etiket) Processes Applied to Sample Packaging Status(Sample Protection,Seal,Label)	Sıcak Zincir + Kimyasal Koruma Mühürlü (GÜMÜŞSU008981) Etiketli
Numune Kabının Cinsi/Numune Miktarı Type of Sample Vessel/Amount of Sample	(TL.09/003 Numune Taşıma Muafafə ve imha talimatına göre koruma yapılmıştır.) PE (~0,25L) / PE-HD (~0,25L)
Numunenin Kabul Edildiği Tarih ve Saat The Date of Receipt of Test Item	29.07.2019 15.45
Numuneyi Testim Eden Deliverer of Sample	Evren AFYONLUOĞLU
Açıklamalar Remarks	Eğer: Sözleşme -Uygunluk Beyanının değerlendirilmesi yetkililerce bırakılmıştır.
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	29.07.2019-30.07.2019
Raporun Sayfa Sayısı Number of Pages of the Report	3 Sayfa + 3 EK
<p>Denev laboratuvarı olarak finalyet gösteren Gümüşsü Arıtma Tesisi San. ve Tic A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0249-T ile TS EN ISO IEC 17025 standartına göre akredite edilmiştir. Gümüşsü Arıtma Tesisi San. ve Tic A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0249-T for TS EN ISO IEC 17025 as test laboratory"</p> <p>Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) denev raporlarının tanıtılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıkta anlama anlaşması izlenmiştir.</p> <p>Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.</p> <p>Denev ve /veya ölçüm sonuçları, genizleştirilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve denev metodları bu raporun tamamlayııcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.</p> <p>The test 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.</p>	

Mühür

Seal

**Rapor Hazırlayan**

Prepared by

Mert AKÖNER
Raporlama Personeli

Kontrol/Onay

Control/ Approval

Burcu AKTAN SOYKÖK
Laboratuvar Yöneticisi/Y.

Bu rapor iki mühür olarak düzenlenmiştir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tacimlanan numuneye aittir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçerlidir.

Bu rapor Çevre Mevzuatına uygun bir şekilde 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.

This report cannot be used in official transactions relating to environmental legislation.



TURKAK TÜV A.S.

TSE EN ISO/IEC 17025

AB-3249-T

AB-0249-T

19/07/05

03.08.2019

GÜMÜŞU
ANONİM
ŞİRKETİ

GÜMÜŞU ARITMA TESİSLERİ SAN. VE TİC A.Ş.
ÇEVRE & İSG LABORATUVARI

Zafer Mah. Değimen Cad. No:41 Merkezefendi / DENİZLİ

Tel: 0 (258) 371 89 37 (pbx) Fax: 0 (258) 371 78 95

www.gumussuaritma.com.tr gumusu@gumussuaritma.com.tr

Sayfa

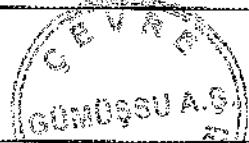
2/3

DENEY RAPORU
TEST REPORT

ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER Analyzed Parameters	YÖNTEM Method	BULUNAN DEĞER Found Value	SINIR DEĞERLERİ Limiting Values
Antimon (Sb)	EPA 200.7	< 0,200 mg/L	-
Arsenik (As)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-
Baryum (Ba)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-
Borilikum (Be)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Bor (B)	EPA 200.7	0,726 mg/L	-
Civa (Hg)	İşletme İçi Metod-1	< 0,001 mg/L	-
Gümüş (Ag)	EPA 200.7	< 0,010 mg/L	-
Kalay (Sn)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-
Kalsiyum (Ca)	EPA 200.7	144,600 mg/L	-
Kobalt (Co)	EPA 200.7	< 0,020 mg/L	-
Lityum (Li)	EPA 200.7	0,44 mg/L	-
Magnezyum (Mg)	EPA 200.7	119,700 mg/L	-
Mangan (Mn)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Molibden (Mo)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-
Nikel (Ni)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-
Potasium (K)	EPA 200.7	56,700 mg/L	-
Selenyum (Se)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Sodyum (Na)	EPA 200.7	721,400 mg/L	-

Mühür

Seal

**Rapor Hazırlayan**

Prepared by

Mert AKÖNER

Raporlama Personeli

Kontrol/Onay

Control/ Approval

Burcu AKTAN SOYKÖK

Laboratuvar Yöneticisi/Y.

Bu rapor iki numaralı olarak düzenlenmiştir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan numuneye aittir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçerlidir.
 Bu rapor Çevre Mevzuatına ilişkin 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.

This report cannot be used in official transactions relating to environmental legislation.



TEST NO:
AB-0249-T
TARİH:
19/07/105
TARİH:
03.08.2019



GÜMÜŞU ARITMA TESİSLERİ SAN. VE TİC A.Ş.
ÇEVRE & İSG LABORATUVARI

Zafer Mah. Değirmen Cad. No:41 Merkezefendi / DENİZLİ

Tel: 0 (258) 371 89 37 (pbx) Fax: 0 (258) 371 78 95

www.gumussuaritma.com.tr gumuslu@gumussuaritma.com.tr

Sayfa

3/3

DENEY RAPORU
TEST REPORT

ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER Analyzed Parameters	YÖNTEM Method	BULUNAN DEĞER Found Value	SINIR DEĞERLERİ Limiting Values
Tatyum (Tl) ^(a)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-
Vanadyum (V)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Alüminyum (Al)	EPA 200.7	0,213 mg/L	-

Açıklamalar:

a; Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik 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.

*Tablo, satır ve sütun sayısı değiştirilebilir.

-Metod Açıklamaları; EPA: Environmental Protection Agency, SM: Standard Methods, TS: Türk Standartları, EN: European Norm,

ISO: International Organization for Standardization, İşletme İçi Metod - 1: Gümüşü Arıtma Tesisleri San.ve Tic.A.Ş.Laboratuvar Metodu

- Atıksu/Su Sıcaklığı: 30,60 ° C İletkenlik: 9820,00 µS/cm Çözülmüş Oksijen: 6,09 mg/L pH: 7,54

- Ortam Koşulları; Laboratuvar sıcaklığı: 23 ± 2 °C, ZSF: 20 ± 1 °C, BOI: 20 ± 3 °C

-Hava Koşulları; Hava Sıcaklığı: 38,80 ° C, Hava Durumu:Açık

Mühür Seal	Rapor Hazırlayan Prepared by	Kontrol/Onay Control /Approval
	Mert AKÖNER Raporlama Personeli	Burcu AKTAN SOYKÖK Laboratuvar Yöneticisi Y.

Bu rapor iki nüshâa olmak üzere düzenlenmiştir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan numuoye aittir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçerlidir.
Bu rapor Çevre Mevzuatına dair 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.

This report cannot be used in official transactions relating to environmental legislation.