



AB-0249-T

19/08/117

11.09.2019



**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 gumussu@gumussuaritma.com.tr

Sayfa

1/3

**DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

<b>Müşterinin Adı/Adresi</b> Customer Name/Address	DENİZLİ O.S.B. MÜDÜRLÜĞÜ ATIKSU ARITMA TESİSİ Organize Sanayi Bölgesi Çevre Cad. No:4 Honaz / DENİZLİ
<b>Numunenin Türü/Ahmış Şekli ve Amacı</b> Sample Type/Sampling Method and Purpose	Atıksu - Kontrol Anlık ( TS ISO 5667-10 ve TL.09/001 talimatına göre)
<b>Numunenin Alındığı Yer / Koordinatlar</b> Sampling Place / Coordinates	Atıksu Arıtma Tesisi Çıkışı / 37.80472 - 29.22397
<b>Numunenin Sektorü/Alt Sektör</b> 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) <sup>(a)</sup> , Vanadyum (V) , Alüminyum (Al)
<b>Numuneyi Alan Kişi / Kurum</b> Sampler / Sampler Institution	Numune, GÜMÜŞU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisi Evren AFYONLUOĞLU tarafından alınmıştır.
<b>Numunenin Alındığı Tarih ve Saat</b> The Date of Sampling	20.08.2019 12.00
<b>Numuneye Uygulanan İşlemler/Ambalaj Durumu(Koruma,Mühür,Etiket)</b> Processes Applied to Sample Packaging Status(Sample Protection,Seal,Label)	Soğuk Zincir + Kimyasal Koruma Mühürlü (GÜMÜŞU008963) Etiketli
<b>Numune Kabının Cinsi/Numune Miktarı</b> Type of Sample Vessel/Amount of Sample	(TL.09/003 Numune Taşıma Muafaza ve İmha talimatına göre koruma yapılmıştır.) PE (~0,25L) / PE-HD (~0,25L)
<b>Numunenin Kabul Edildiği Tarih ve Saat</b> The Date of Receipt of Test Item	20.08.2019 19.50
<b>Numuneyi Teslim Eden</b> Deliverer of Sample	Evren AFYONLUOĞLU
<b>Açıklamalar</b> Remarks	Ekler: Sözleşme -Uygunluk Beyanının değerlendirilmesi yetkili mercilere bırakılmıştır.
<b>Deneyin Yapıldığı Tarih</b> Date of Test	20.08.2019-23.08.2019
<b>Raporun Sayfa Sayısı</b> Number of Pages of the Report	3 Sayfa + 3 EK

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Gümüşsu Arıtma Tesisi San. ve Tic A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0249-T ile TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.  
 Gümüşsu 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"  
 Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşması imzalamıştır.  
 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.  
 Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.  
 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.

**Mühür**

Seal

**Rapor Hazırlayan**

Prepared by

Mert AKÖNER

Raporlama Personeli

**Kontrol/Onay**

Control/ Approval

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.  
 Bu rapor 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.

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



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

AB-0249-T

19/08/2017

11.09.2019



**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 gumussu@gumussuaritma.com.tr

Sayfa

2/3

**DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

<b>ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER</b> Analyzed Parameters	<b>YÖNTEM</b> Method	<b>BULUNAN DEĞER</b> Found Value	<b>SINIR DEĞERLERİ</b> 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	-
Berilyum (Be)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Bor (B)	EPA 200.7	0,721 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	196,400 mg/L	-
Kobalt (Co)	EPA 200.7	< 0,020 mg/L	-
Lityum (Li)	EPA 200.7	0,38 mg/L	-
Magnezyum (Mg)	EPA 200.7	141,400 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	-
Potasyum (K)	EPA 200.7	49,570 mg/L	-
Selenyum (Se)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Sodyum (Na)	EPA 200.7	1513,000 mg/L	-

<b>Mühür</b> Seal	<b>Rapor Hazırlayan</b> Prepared by	<b>Kontrol/Onay</b> Control/ Approval
	Mert AKÖNER Raporlama Personeli	Meral KOÇAK Laboratuvar Yöneticisi

Bu rapor iki nüsha olarak düzenlenmiştir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan nümuneye aittir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.  
Bu rapor 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.  
This report cannot be used in official transactions relating to environmental legislation.



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

AB-0249-T

19/08/17

11.09.2019



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](http://www.gumussuaritma.com.tr) [gumussu@gumussuaritma.com.tr](mailto:gumussu@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
Talyum (Tl) <sup>(a)</sup>	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-
Vanadyum (V)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Alüminyum (Al)	EPA 200.7	< 0,100 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: Gümüşu Arıtma Tesisleri San.ve Tic.A.Ş.Laboratuvar Metodu

- Atıksu/Su Sıcaklığı: 29.70 ° C İletkenlik: 8910.00 µS/cm Çözünmüşt Oksijen: 5.26 mg/L pH: 7.75

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

-Hava Koşulları; Hava Sıcaklığı: 28.30 ° C, Hava Durumu:Açık

Mühür Seal	Rapor Hazırlayan Prepared by	Kontrol/Onay Control/ Approval
	Mert AKÖNER Raporlama Personeli 	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.  
Bu rapor 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.

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