

Test  
TS EN ISO / IEC 17025

AB-0249-T

AS.0600620

30.06.2020



GÜMÜŞU ARITMA TESİSLERİ SAN. VE TİC A.Ş.

ÇEVRE &amp; 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

DENYEY 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/Alınış 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 Sektörü/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) , Altıminyum (Al)
<b>Numuneyi Alan Kişi / Kurum</b> Sampler / Sampler Institution	Numune, GÜMÜŞU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisi İbrahim ERBAY tarafından alınmıştır.
<b>Numunenin Alındığı Tarih ve Saat</b> The Date of Sampling	18.06.2020 16.20
<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 (GÜMÜŞU009508) Etiketli
<b>Numune Kabının Cinsi/Numune Miktarı</b> Type of Sample Vessel/Amount of Sample	(TL.09/003 Numune Taşıma Muhabafaza 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	18.06.2020 18.45
<b>Numuneyi Teslim Eden</b> Deliverer of Sample	İbrahim ERBAY
<b>Açıklamalar</b> Remarks	Ekler: Sözleşme -Uygunluk Beyanının değerlendirilmesi yetkili mercilere bırakılmış.
<b>Deneyin Yapıldığı Tarih</b> Date of Test	18.06.2020-19.06.2020
<b>Raporun Sayfa Sayısı</b> Number of Pages of the Report	3 Sayfa + 3 EK

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Gümüşu Arıtma Tesisi San. ve Tic A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0249-T ile TS EN ISO IEC 17025 standartına göre akredite edilmiştir.  
 Gümüşu 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 tanınımı 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 tamamlayıci 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.

<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 numuneye aittir. İmzasız ve mührüsüz raporlar geçersizdir.  
 Bu rapor 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.  
 This report cannot be used in official transactions relating to environmental legislation.



AB-0249-T

AS.0600620

30.06.2020



GÜMÜŞSU ARITMA TESİSLERİ SAN. VE TİC A.Ş.

ÇEVRE &amp; 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	0,206 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	0,793 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	124,600 mg/L	-
Kobalt (Co)	EPA 200.7	< 0,020 mg/L	-
Lityum (Li)	EPA 200.7	0,21 mg/L	-
Magnezyum (Mg)	EPA 200.7	162,700 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	-
Potasyum (K)	EPA 200.7	76,610 mg/L	-
Selenyum (Se)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Sodyum (Na)	EPA 200.7	3578,000 mg/L	-

**Mühür**

Seal

**Rapor Hazırlayan**

Prepared by

Mert AKÖNER  
Raporlama Personeli**Kontrol/Onay**

Control/ Approval

Meral KOÇAK  
Laboratuvar Yöneticisi

Bu rapor iki nüsha olarak düzenlenmiştir. Labaratuvarın 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.



AB-0249-T

AS.0600620

30.06.2020



## GÜMÜŞSU ARITMA TESİSLERİ SAN. VE TİC A.Ş.

## ÇEVRE &amp; 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

3/3

## DENEY RAPORU

## TEST REPORT

<u>ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER</u> Analyzed Parameters	<u>YÖNTEM</u> Method	<u>BULUNAN DEĞER</u> Found Value	<u>SINIR DEĞERLERİ</u> 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	0,147 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: Gümüşsü Arıtma Tesisleri San.ve Tic.A.Ş.Laboratuvar Metodu

- Atıksu/Su Sıcaklığı: 30.60 ° C İletkenlik: 10960.00 µS/cm Çözünmüş Oksijen: - mg/L pH: 8.00

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

-Hava Koşulları; Hava Sıcaklığı: 27.10 °C, Hava Durumu:Kapalı

<u>Mühür</u> Seal	<u>Rapor Hazırlayan</u> Prepared by	<u>Kontrol/Onay</u> 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 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