



Test

TS EN ISO IEC 17025

AB-0249-T

AB-0249-T

19/05/109

14.06.2019



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

1/3

DENEY RAPORU  
TEST REPORT

Müşterinin Adı/Adresi Customer Name/Address	DENİZLİ O.S.B. MÜDÜRLÜĞÜ ATIKSU ARITMA TESİSİ Organize Sanayi Bölgesi Çevre Cad. No:4 Honaz / DENİZLİ
Numunenin Türü/Alınmış Şekli ve Amacı Sample Type/Sampling Method and Purpose	Atıksu - Kontrol Anlık ( TS ISO 5667-10 ve LYS.TLM-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) <sup>(a)</sup> , Vanadyum (V) , Altıniyum (Al)
Numuneyi Alan Kişi / Kurum Sampler / Sampler Institution	Numune, GÜMÜŞSU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisi Evren AFYONLUOĞLU tarafından alınmıştır.
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat The Date of Sampling	31.05.2019 11.45
Numuneye Uygulanan İşlemler/Ambalaj Durumu(Koruma,Mühür,Etiket) Processes Applied to Sample Packaging Status(Sample Protection,Seal,Label)	Soğuk Zincir + Kimyasal Koruma Mühürlü (GÜMÜŞSU007106) Etiketti
Numune Kabının Cinsi/Numune Miktarı Type of Sample Vessel/Amount of Sample	(LYS.TLM-002 Numune Taşıma Muhabafaza 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	31.05.2019 13.30
Numuneyi Teslim Eden Deliverer of Sample	Evren AFYONLUOĞLU
Açıklamalar Remarks	Ekler: Sözleşme
Denevin Yapıldığı Tarih Date of Test	31.05.2019
Raporun Sayfa Sayısı Number of Pages of the Report	3 Sayfa + 3 EK

Denev laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Gümüşsu Arıtma Tesisi San. ve Tic A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0249-T ile TS EN ISO IEC 17025 standartına 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) denev raporlarının tanınırılığı 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.  
Denev ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ( olmasi halinde ) ve denev metotları bu raporun tamamlayıcı kusm ola 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	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 tanımlanınan numuneye aittir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor Çevre ve İklim Değişikliği 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

19/05/109

14.06.2019



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) [gumussuaritma.com.tr](mailto: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	-
Berilyum (Be)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Bor (B)	EPA 200.7	0,740 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	168,000 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	135,000 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	34,840 mg/L	-
Selenyum (Se)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Sodyum (Na)	EPA 200.7	3734,000 mg/L	-

Mühür  
Seal

Rapor Hazırlayan  
Prepared by

Kontrol/Onay  
Control/ Approval



Mert AKÖNER  
Raporlama Personeli

Meral KOÇAK  
Laboratuvar Yöneticisi

Bu rapor iki nüshâ 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 Mevzuatının 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.



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

AB-0249-T

19/05/109

14.06.2019



GÜMÜŞSU 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

<b>ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER</b> Analyzed Parameters	<b>YÖNTEM</b> Method	<b>BULUNAN DEĞER</b> Found Value	<b>SINIR DEĞERLERİ</b> 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 sütün 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: Gümüşsu Arıtma Tesisleri San.ve Tic.A.Ş.Laboratuvar Metodu

- Atıksu/Su Sıcaklığı: 27.50 ° C İletkenlik: 7440.00 µS/cm Çözünmüş Oksijen: 4.94 mg/L pH: 7.60

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

-Hava Koşulları; Hava Sıcaklığı: 28.90 ° C, Hava Durumu:Açık

<b>Mühür</b> Seal	<b>Rapor Hazırlayan</b> Prepared by	<b>Kontrol Eden</b> Controlled by
	Mert AKÖNER Raporlama Personeli	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 Mezihatına Aittir. 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.*