



TS EN ISO IEC 17025
AB-0249-T

AB-0249-T

19/04/091

04.05.2019



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

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/Alnın 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) ^(a) , Vanadvum (V) , Alüminyum (Al)
Numuneyi Alan Kişi / Kurum Sampler / Sampler Institution	Numune, GÜMÜŞSU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisi Bekir TEKECİ tarafından alınmıştır.
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat The Date of Sampling	25.04.2019 10.00
Numuneye Uygulanan İşlemler/Ambalaj Durumu(Koruma,Mühür,Etiket) Processes Applied to Sample Packaging Status(Sample Protection,Seal,Label)	Soğuk Zincir + Kimyasal Koruma Mühürlü (GÜMÜŞSU007984) Etiketli
Numune Kabının Cinsi/Numune Miktarı Type of Sample Vessel/Amount of Sample	(LYS.TLM-002 Numune Taşıma Muafafaza 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	25.04.2019 12.50
Numuneyi Teslim Eden Deliverer of Sample	Bekir TEKECİ
Açıklamalar Remarks	Ekler: Sözleşme
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	25.04.2019-26.04.2019
Raporun Sayfa Sayısı 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 tanıma anlaşması inzalâmiştir.
 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	Kontrol/Onay Control/ Approval
	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 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.



Test
TS EN ISO / IEC 17025
AB-17025-1

AB-0249-T

19/04/091

04.05.2019



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

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	0,655 mg/L	-
Cıva (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	182,300 mg/L	-
Kobalt (Co)	EPA 200.7	< 0,020 mg/L	-
Lityum (Li)	EPA 200.7	0,32 mg/L	-
Magnezyum (Mg)	EPA 200.7	132,600 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	44,830 mg/L	-
Selenyum (Se)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Sodyum (Na)	EPA 200.7	741,300 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. 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



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

AB-0249-T

19/04/091

04.05.2019



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 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) ^(a)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-
Vanadyum (V)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Altüminyum (Al)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-

Açıklamalar:

a: Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi kapsamı dışındaki parametreler.
b: TÜRKAK'tan akrediteli değildir.
c: Numuneyi alan kurum tarafından yerinde ölçülen parametreler.
d: İşbirlikçi laboratuvara yaptırılan parametreler.
e: Taşeron laboratuvara yaptırılan parametreler.
*fTablo, 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: 26.20 ° C İletkenlik: 8730.00 μS/cm Çözünmüş Oksijen: 3.52 mg/L pH: 7.60
- Ortam Koşulları: Laboratuvar sıcaklığı: 23 ± 2 ° C, ZSF: 20 ± 1 °C, BOI: 20 ± 3 °C
-Hava Koşulları: Hava Sıcaklığı: 23.50 ° C, Hava Durumu:Açık

Mühür Seal	Rapor Hazırlayan Prepared by	Kontrol Eden Controlled by
GÜMÜŞSU A.Ş LABORATUVARI	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.