



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

AB-0249-T

AS.0570220

04.03.2020



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

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa

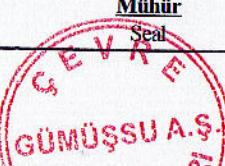
1/3

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/Alınış 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) , Altıminyum (Al)
Numuneyi Alan Kişi / Kurum Samplers / Sampler Institution	Numune, GÜMÜŞU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisi İbrahim ERBAY tarafından alınmıştır.
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat The Date of Sampling	20.02.2020 12.00
Numuneye Uygulanan İşlemler/Ambalaj Durumu(Koruma,Mühür,Etiket) Processes Applied to Sample Packaging Status(Sample Protection,Seal,Label)	Soğuk Zincir + Kimyasal Koruma Mühürlü (GÜMÜŞU008788) Etiketli
Numune Kabınum Cinsi/Numune Miktarı Type of Sample Vessel/Amount of Sample	(TL.09/003 Numune Taşıma Muafafazası ve İmha talimatına göre koruma yapılmıştır.) PE (~0,25L) / PE-HD (~0,25L)
Numunenin Kabul Edildiği Tarih ve Saat The Date of Receipt of Test Item	20.02.2020 14.30
Numuneyi Teslim Eden Deliverer of Sample	İbrahim ERBAY
Açıklamalar Remarks	Ekler: Sözleşme -Uygunluk Beyanının değerlendirilmesi yetkili mercilere bırakılmıştır.
Denevin Yapıldığı Tarih Date of Test	20.02.2020-21.02.2020
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"
TÜRKAK deney raporlarının tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma 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 (olması halinde) ve denev 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 nüshâ 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 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.



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

AB-0249-T

AS.0570220

04.03.2020



**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 DEĞERLER 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	0,840 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	96,560 mg/L	-
Kobalt (Co)	EPA 200.7	< 0,020 mg/L	-
Lityum (Li)	EPA 200.7	0,26 mg/L	-
Magnezyum (Mg)	EPA 200.7	155,500 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	53,820 mg/L	-
Selenyum (Se)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Sodyum (Na)	EPA 200.7	2857,000 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. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda taramılanan numuneye aittir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor Çevre Mevzuatının 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.



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

AB-0249-T

AS.0570220

04.03.2020



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

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	-
Alüminyum (Al)	EPA 200.7	0,182 mg/L	-

Açıklamalar:

a; Çevre Ölçüm ve Analizleri Yetcerlik 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: Gümüşsu Arıtma Tesisleri San.vc Tic.A.Ş.Laboratuvar Metodu

- Atıksu/Su Sıcaklığı: 23.60°C İletkenlik: $8600.00 \mu\text{S/cm}$ Çözünmüş Oksijen: 2.81 mg/L pH: 7.81-Ortam Koşulları; Laboratuvar sıcaklığı: $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$, ZSF: $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$, BOI: $20 \pm 3^{\circ}\text{C}$ -Hava Koşulları; Hava Sıcaklığı: 15.10°C , Hava Durumu:Kapalı

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

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

Bu rapor Çevre Mevzuatına Aşınmış 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.