



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

AB-0249-T

AS.0871120

18.12.2020



**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/Almış 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) , Alüminyum (Al)
Numuneyi Alan Kişi / Kurum Sampler / Sampler Institution		Nümune, GÜMÜŞU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Nümune Alım Yetkilisi Semih Serkan ÇETİN tarafından alınmıştır.
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat The Date of Sampling		20.11.2020 11.53
Numuneye Uygulanan İşlemler/Ambalaj Durumu(Koruma,Mühür,Etiket) Processes Applied to Sample Packaging Status(Sample Protection,Seal,Label)		Soğuk Zincir + Kimyasal Koruma Mühürlü (GÜMÜŞU006998) Etiketli
Numune Kabının Cinsi/Numune Miktarı Type of Sample Vessel/Amount of Sample		(TL.09/003 Nümune Taşıma Muafaza ve İmha talimatına göre koruma yapılmıştır.) PE-HD (~0,25L)
Numunenin Kabul Edildiği Tarih ve Saat The Date of Receipt of Test Item		20.11.2020 16.45
Numuneyi Teslim Eden Deliverer of Sample		Semih Serkan ÇETİN
Açıklamalar Remarks		Ekler: Sözleşme -Uygunluk Beyanının değerlendirilmesi yetkili mercilere bırakılmıştır.
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test		20.11.2020-25.11.2020
Raporun Sayfa Sayısı 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 standardına 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 tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşması imzalanmıştır.
 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 tamamlayııcı kısmı olan takip eden sayfalarla 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.
 Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliğinin, standart belirsizliğinin, k=2 olarak alınan genişletme katısının çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 orannında güvenilirlik sağlanmaktadır.
 The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

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 Mevzuatının hukuki işlemelerde 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-0249-T

AB-0249-T

AS.0871120

18.12.2020



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

2/3

DENEY RAPORU
TEST REPORT

ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER Analyzed Parameters	YÖNTEM Method	BULUNAN DEĞER Found Value	SINIR DEĞERLERİ Limiting Values	Uygunluk Beyanı Declaration of Conformity
Antimon (Sb)	EPA 200.7	< 0,200 mg/L	-	-
Arsenik (As)	EPA 200.7	0,084 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	0,704 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	91,560 mg/L	-	-
Kobalt (Co)	EPA 200.7	< 0,020 mg/L	-	-
Lityum (Li)	EPA 200.7	0,22 mg/L	-	-
Magnezyum (Mg)	EPA 200.7	120,100 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	52,240 mg/L	-	-
Selenyum (Se)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-
Sodyum (Na)	EPA 200.7	1725,000 mg/L	-	-

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 mührüsüz 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

AS.0871120

18.12.2020



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	Uygunluk Beyanı Declaration of Conformity
Talyum (Tl) (a)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-	-
Vanadyum (V)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-
Altüminyum (Al)	EPA 200.7	0,187 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; Taseron laboratuvara yaptırılan parametreler.

*Tablo, satır ve sütun sayısı değiştirilebilir.

U= Uygun UD= Uygun Değil

-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: 22.10 ° C İletkenlik: - μS/cm Çözünmüş Oksijen: - mg/L pH: 8.14

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

-Hava Koşulları; Hava Sıcaklığı: 14.20 ° 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.