



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

AB-0249-T

AS.1060621

30.06.2021



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/Aynış 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 Sektörü/Alt Sektor 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	Numune, GÜMÜŞU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisi Bekir TEKEÇİ tarafından alınmıştır.
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat The Date of Sampling	18.06.2021 10.30
Numuneye Uygulanan İşlemler/Ambalaj Durumu(Koruma,Mühür,Etiket) Processes Applied to Sample Packaging Status(Sample Protection,Seal,Label)	Soğuk Zincir + Kimyasal Koruma Mühürlü (GÜMÜŞU006327) Etiketli
Numune Kabının Cinsi/Numune Miktarı Type of Sample Vessel/Amount of Sample	(TL.09/003 Numune 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	18.06.2021 12.55
Numuneyi Teslim Eden Deliverer of Sample	Bekir TEKEÇİ
Açıklamalar Remarks	Ekler: Sözleşme
Denevin Yapıldığı Tarih Date of Test	18.06.2021
Raporun Sayfa Sayısı Number of Pages of the Report	3 Sayfa + 1 EK

Denev laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Gümüşu Arıtma Tesisleri San. ve Tic A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0249-T ile TS EN ISO IEC 17025 standartına göre akredite edilmiştir.
Gümüşu Arıtma Tesisleri 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 tanınırlığı 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.
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.
Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğinden, k=2 olarak alınan genişletme katsayı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında 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%.



Dijital imzalıdır

Rapor Hazırlayan

Prepared by

Mert AKÖNER
Raporlama Personeli

Kontrol/Onay

Control/ Approval

Meral KOÇAK
Laboratuvar Yöneticisi

Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan numuneye aittir. İmzasız ve QR Kodlu raporlar geçersizdir. Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor Çevre Mevzuatına ilişkin resmi işlerde kullanılamaz.

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 QR Code are not valid. This document has been signed with a secure electronic signature within the scope of Electronic Signature Law No.5070

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.1060621

30.06.2021



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

<u>ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER</u> Analyzed Parameters	<u>YÖNTEM</u> Method	<u>BULUNAN DEĞER</u> Found Value	<u>SINIR DEĞERLERİ</u> Limiting Values	<u>Uygunluk Beyanı</u> Declaration of Conformity
Antimon (Sb)	EPA 200.7	< 0,200 mg/L	-	-
Arsenik (As)	EPA 200.7	0,076 mg/L	-	-
Baryum (Ba)	EPA 200.7	0,042 mg/L	-	-
Berilyum (Be)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-
Bor (B)	EPA 200.7	2,022 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	0,905 mg/L	-	-
Kobalt (Co)	EPA 200.7	< 0,020 mg/L	-	-
Lityum (Li)	EPA 200.7	0,79 mg/L	-	-
Magnezyum (Mg)	EPA 200.7	1,924 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	1,219 mg/L	-	-
Selenyum (Se)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-
Sodyum (Na)	EPA 200.7	3015,000 mg/L	-	-

Laboratuvardin yazılı izni olmadan kismen kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan numuneye aittir. İmzasız ve QR Kodlu raporlar geçersizdir. Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor Çevre Mevzuatına ilişkin resmi işlemede kullanılamaz.

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 QR Code are not valid. This document has been signed with a secure electronic signature within the scope of Electronic Signature Law No.5070

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.1060621

30.06.2021



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

<u>ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER</u> Analyzed Parameters	<u>YÖNTEM</u> Method	<u>BULUNAN DEĞER</u> Found Value	<u>SINIR DEĞERLERİ</u> Limiting Values	<u>Uygunluk Beyanı</u> Declaration of Conformity
Talyum (Tl) ^(a)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-	-
Vanadyum (V)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-
Alüminyum (Al)	EPA 200.7	0,249 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.

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 İçİ Metod - 1: Gümüşsu Arıtma Tesisleri San.ve Tic.A.Ş.Lab. Metodu

- Atıksu/Su Sıcaklığı: 32.90 ° C İletkenlik: - μ S/cm Çözünmüş Oksijen: - mg/L pH: 8.07

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

-Hava Koşulları; Hava Sıcaklığı: 24.70 ° C, Hava Durumu:Açık

Laboratuvarın yazılı izni olmadan kismen kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan numuneye aittir. İmzasız ve QR Kodlu raporlar geçersizdir. Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor Çevre Mevzuatına ilişkin resmi işlemerde kullanılamaz.

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 QR Code are not valid. This document has been signed with a secure electronic signature within the scope of Electronic Signature Law No.5070

This report cannot be used in official transactions relating to environmental legislation.