



Türkak
TS EN ISO IEC 17025
AB-0249-T

AB-0249-T

AS.0421220

29.12.2020



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

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 / Samplers Institution	Numune, GÜMÜŞSU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisi Evren AFYONLUOĞLU tarafından alınmıştır.
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat The Date of Sampling	15.12.2020 14.30
Numuneye Uygulanan İşlemler/Ambalaj Durumu(Koruma,Mühür,Etiket) Processes Applied to Sample Packaging Status(Sample Protection,Seal,Label)	Sıcak Zincir + Kimyasal Koruma Mühürlü (GÜMÜŞSU006139) 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	15.12.2020 16.50
Numuneyi Teslim Eden Deliverer of Sample	Evren AFYONLUOĞLU
Açıklamalar Remarks	Ekler: Sözleşme -Uygunluk Beyanının değerlendirilmesi yetkililerce mercilere bırakılmıştır.
Denevin Yapıldığı Tarih Date of Test	15.12.2020-18.12.2020
Raporun Sayfa Sayısı Number of Pages of the Report	3 Sayfa + 3 EK

Denev laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Gümüşsu Arıtma Tesisleri San. ve Tic A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0249-T ile TS EN ISO IEC 17025 standartına göre akredite edilmiştir.
Gümüşsu 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 tanım 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 tamamlayııcı 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 belirsizliğin, k=2 olarak alınan genişletme kat sayısı 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%.

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

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 Mezvacılarına 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.



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

AB-0249-T

AS.0421220

29.12.2020



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

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	0,044 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	-	-
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	116,700 mg/L	-	-
Kobalt (Co)	EPA 200.7	< 0,020 mg/L	-	-
Lityum (Li)	EPA 200.7	0,27 mg/L	-	-
Magnezyum (Mg)	EPA 200.7	97,020 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	45,960 mg/L	-	-
Selenyum (Se)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-
Sodyum (Na)	EPA 200.7	1868,000 mg/L	-	-

<u>Mühür</u> Seal	<u>Rapor Hazırlayan</u> Prepared by	<u>Kontrol/Onay</u> 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 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
IS EN ISO / IEC 17025
AB-0249-T

AB-0249-T

AS.0421220

29.12.2020



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 gumusu@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	-	-
Altıminyum (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 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: 22.60 ° C İletkenlik: - µS/cm Çözünmtüş Oksijen: - mg/L pH: 8.11

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

- Hava Koşulları; Hava Sıcaklığı: 16.60 ° C, Hava Durumu: Kapalı

Mühür Seal	Rapor Hazırlayan Prepared by	Kontrol/Onay Control/ Approval
 GÜMÜŞSU A.Ş.	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.