



T.C. ÇEVRE VE
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

BELGE NO

Y-20/159/2015



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



TS EN ISO IEC 17025
AB-0249-T

AB-0249-T

19/06/2015

02.07.2019

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	Atiksu - Kontrol Anlık (TS ISO 5667-10 ve LYS.TLM-001 talimatına göre)
Numunenin Alındığı Yer / Koordinatlar Sampling Place / Coordinates	Atiksu Arıtma Tesisi Çıkışı / 37.80472 - 29.22397
Numunenin Sektörü/Alt Sektör Sample Sector/Sub-Sector	Antimon (Sb) , Arsenik (As) , Baryum (Ba) , Berilyum (Be) , Bor (B) , Civa (Hg) , Gümtiş (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, GÜMÜŞSU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisi Bekir TEKECİ tarafından alınmıştır.
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat The Date of Sampling	24.06.2019 13.00
Numuneye Uygulanan İşlemler/Ambalaj Durumu(Koruma,Mühür,Etiket) Processes Applied to Sample Packaging Status(Sample Protection,Seal,Label)	Soğuk Zincir + Kimyasal Koruma Mühürlü (GÜMÜŞSU007959) Etiketli
Numune Kabının Cinsi/Numune Miktarı Type of Sample Vessel/Amount of Sample	(LYS.TLM-002 Numune Taşıma Muafaza 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	24.06.2019 16.45
Numuneyi Teslim Eden Deliverer of Sample	Bekir TEKECİ
Açıklamalar Remarks	Ekler: Sözleşme
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	24.06.2019-27.06.2019
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 standardına 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"
TÜRKAK deney raporlarının tamamlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılık tanınma 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 deney metotları bu sertifikanın 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
 GÜMÜŞSU A.Ş.	Mert AKÖNER Raporlama Personeli	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 mühürsüz raporlar geçersizdir.

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.



T.C. ÇEVRE VE
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

BELGE NO

Y-20/159/2015

Sayfa

2/3



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



AB-0249-T

19/06/2019

02.07.2019

DENEY RAPORU

TEST REPORT

SKKY Tablo –

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	0,772 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	212,400 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	183,900 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	42,410 mg/L	-
Selenyum (Se)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Sodyum (Na)	EPA 200.7	1760,000 mg/L	-

Mühür
Seal



Rapor Hazırlayan
Prepared by

Mert AKÖNER
Raporlama Personeli

Kontrol/Onay
Control/ Approval

Meral KOCAK
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 mühürsüz raporlar geçersizdir.

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.



T.C. ÇEVRE VE
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

BELGE NO

Y-20/159/2015



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



AB-0249-T

19/06/2015

02.07.2019

Sayfa

3/3

DENEY RAPORU
TEST REPORT

SKKY Tablo –

ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER Analyzed Parameters	YÖNTEM Method	BULUNAN DEĞER Found Value	SINIR DEĞERLERİ Limiting Values
Talyum (Tl) ^(a)	EPA 200.7	0,081 mg/L	-
Vanadyum (V)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-
Alüminyum (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.

-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: 29,60 ° C İletkenlik: 7950,00 µS/cm Çözünmeli Oksijen: 5,04 mg/L pH: 7,57

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

-Hava Koşulları; Hava Sıcaklığı: 33,20 ° 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 nüshâ olarak düzenlenmiştir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan numuneye aittir. İmzasız ve mührüsüz raporlar geçersizdir.

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.