



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

AB-0249-T

AS.0810720

27.08.2020



GÜMÜŞSÜ ARITMA TEŞİSLERİ 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

1/4

DENYEY RAPORU

TEST REPORT

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	Su -- -
Numunenin Alındığı Yer / Koordinatlar Sampling Place / Coordinates	
Numunenin Sektorü/Alt Sektör Sample Sector/Sub-Sector	Amonyum ($\text{NH}_4^{(a)}$) , Arsenik (As) , Bakır (Cu) , Cıva (Hg) , Çinko (Zn) , Demir (Fe) , Fenol , Florür (F) , Fosfat ($\text{PO}_4^{(2-)}$) , Gümüş (Ag) ^(a) , İletkenlik , Kalay (Sn) , Kalsiyum (Ca) ^(a) , Klorür (Cl) , Kurşun (Pb) , Litium (Li) ^(a) , Magnezyum (Mg) ^(a) , Mangan (Mn) , Nikel (Ni) , Nitrit ($\text{NO}_2^{(a)}$) , Selenyum (Se) , Serbest Klor , Sodyum (Na) ^(a) , Sulfat ($\text{SO}_4^{(2-)}$) , Sulfür ($\text{S}^{(2-)}$) , Tuzluluk ^(a) , Alüminyum (Al) , Nitrat (NO_3^-) , Toplam Krom (Cr) , pH , Sertlik ^(a) , Alkalinitet ^(a,b,d) , Bikarbonat Alkaliniteti ^(a,b,d) , Karbonat Alkaliniteti ^(a,b,d) , Toplam Organik Karbon ^(a,b,d) , Toplam Azot
Numuneyi Alan Kişi / Kurum Sampler / Sampler Institution	-
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat The Date of Sampling	
Numuneye Uygulanan İşlemler/Ambalaj Durumu(Koruma,Mühür,Etiket) Processes Applied to Sample Packaging Status(Sample Protection,Seal,Label)	Korumasız Mühürstüz - Etiketli
Numune Kabının Cinsi/Numune Miktarı Type of Sample Vessel/Amount of Sample	PE (~5,0L) -
Numunenin Kabul Edildiği Tarih ve Saat The Date of Receipt of Test Item	23.07.2020 17.55
Numuneyi Teslim Eden Deliverer of Sample	Müşteri tarafından teslim edildi
Açıklamalar Remarks	Ekler: Teklif, Fatura (Fatura No: GLF2020000000205) *Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. *Laboratuvarımız tarafından numune alımı gerçekleşmediği için; numune alınmadan, korumasından, muhafazasından, teslim alınmasına kadar geçen sürede etkilenen sonuçlardan sorumlu değildir. *Uygunluk Beyanının değerlendirilmesi yetkililerin mercilere bırakılmıştır.
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	23.07.2020-27.07.2020
Raporun Sayfa Sayısı Number of Pages of the Report	4 Sayfa + 2 EK

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Gümüşsü Arıtma Tesisleri San. ve Tic A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0249-T ile TS EN ISO IEC 17025 standartına göre akredite edilmiştir. Gümüşsü 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) deney raporlarının tanınılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşıması izmizalmıştır. 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 belirsizliğinin, k=2 olarak alınan genişletme katsayı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranda 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 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.0810720

27.08.2020



**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

2/4

**DENEY RAPORU
TEST REPORT**

ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER Analyzed Parameters	YÖNTEM Method	BULUNAN DEĞER Found Value	SINIR DEĞERLERİ Limiting Values	Uygunluk Beyanı Declaration of Conformity
Amonyum (NH_4) ^(a)	SM 4500 NH ₃ B,C	< 0,640 mg/L	-	-
Arsenik (As)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-	-
Bakır (Cu)	EPA 200.7	< 0,010 mg/L	-	-
Civa (Hg)	İşletme İçi Metod-1	< 0,001 mg/L	-	-
Çinko (Zn)	EPA 200.7	0,058 mg/L	-	-
Demir (Fe)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-	-
Fenol	SM 5530 B,D	< 0,100 mg/L	-	-
Florür (F)	SM 4110 B	1,499 mg/L	-	-
Fosfat (PO_4^{2-})	SM 4110 B	< 0,750 mg/L	-	-
Gümüş (Ag) ^(a)	EPA 200.7	< 0,010 mg/L	-	-
İletkenlik	SM 2510 B	2,120 mS/cm	-	-
Kalay (Sn)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-	-
Kalsiyum (Ca) ^(a)	EPA 200.7	276,70 mg/L	-	-
Klorür (Cl)	SM 4110 B	44,431 mg/L	-	-
Kurşun (Pb)	EPA 200.7	< 0,020 mg/L	-	-
Lityum (Li) ^(a)	EPA 200.7	0,162 mg/L	-	-
Magnezyum (Mg) ^(a)	EPA 200.7	130,500 mg/L	-	-
Mangan (Mn)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-

Mühür

Seal

**Rapor Hazırlayan**

Prepared by

Mert AKÖNER

Raporlama Personeli

Kontrol/Onay

Control/ Approval

Meral KOCAK

Laboratuvar Yöneticisi

Bu rapor iki nüsha olarak düzenlenmiştir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tamlanan numuneye aittir. İmzasız ve mühursüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor Çevre Mevzuatına ilişkin resmi işlemde 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.0810720

27.08.2020



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

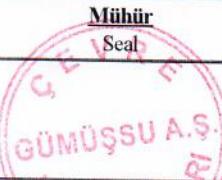
www.gumussuaritma.com.tr gumussu@gumussuaritma.com.tr

Sayfa

3/4

DENEY RAPORU
TEST REPORT

ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER Analyzed Parameters	YÖNTEM Method	BULUNAN DEĞER Found Value	SINIR DEĞERLERİ Limiting Values	Uygunluk Beyanı Declaration of Conformity
Nikel (Ni)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-	-
Nitrit (NO ₂) ^(a)	SM 4110 B	0,150 mg/L	-	-
Selenyum (Se)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-
Serbest Klor	SM 4500 Cl G	< 0,100 mg/L	-	-
Sodyum (Na) ^(a)	TS EN ISO 14911	214,000 mg/L	-	-
Sülfat (SO ₄ ⁻²)	SM 4500 SO ₄ ⁻² E	1190,200 mg/L	-	-
Sülfür (S ⁻²)	SM 4500 S ⁻² D	< 0,100 mg/L	-	-
Tuzluluk ^(a)	SM 2520 B	0,900 %	-	-
Altüminyum (Al)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-
Nitrat (NO ₃)	SM 4110 B	13,712 mg/L	-	-
Toplam Krom (Cr)	SM 3030 K, EPA 200.7	< 0,010 mg/L	-	-
pH	SM 4500 H ⁺ B	6,970	-	-
Sertlik ^(a)	SM 2340 C	180,000 mg/L CaCO ₃	-	-
Alkalinité (a,b,d)	SM 2320 B	442,000 mg/L CaCO ₃	-	-
Bikarbonat Alkalinitesi (a,b,d)	SM 2320 B	442 mg CaCO ₃ /L	-	-
Karbonat Alkalinitesi (a,b,d)	SM 2320 B	0,000 mg CaCO ₃ /L	-	-
Toplam Organik Karbon ^(a,b,d)	SM 5310 B	<1 mg/L	-	-
Toplam Azot	SM 4110 B, SM 4500 Norg B	11,364 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 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.