



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

AB-0249-T

AS.1580920

17.10.2020



**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

1/4

**DENEY 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/Ahısık Şekli ve Amacı Sample Type/Sampling Method and Purpose	Su -- -
Numunenin Alındığı Yer / Koordinatlar Sampling Place / Coordinates	
Numunenin Sektörü/Alt Sektör Sample Sector/Sub-Sector	Amonium (NH_4^{+}) ^(a) , Arsenik (As), Bakır (Cu), Cıva (Hg), Çinko (Zn), Demir (Fe), Fenol, Florür (F), Fosfat (PO_4^{3-}), Gümüş (Ag) ^(a) , İletkenlik, Kalay (Sn), Kalsiyum (Ca) ^(a) , Klorür (Cl), Kurşun (Pb), Litium (Li) ^(a) , Mangan (Mn), Nikel (Ni), Nitrit (NO_2^{-}) ^(a) , Selencyum (Se), Sorbus Klor, Sodyum (Na) ^(a) , Sulfat (SO_4^{2-}), Sulfür (S^{2-}), Tuzluluk ^(a) , Alüminyum (Al), Nitrat (NO_3^{-}), Toplam Krom (Cr), pH, Sertlik ^(a) , Alkalinitic ^(a,b,d) , Bikarbonat Alkalinitesi ^(a,b,d) , Karbonat Alkalinitesi ^(a,b,d) , Magnезyum (Mg), 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)	Korumasız Mühürsüz - Etiketli
Proseses Applied to Sample Packaging Status(Sample Protection,Seal,Label)	
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	25.09.2020 17.05
Numuneyi Teslim Eden Deliverer of Sample	Müşteri tarafından teslim edildi
Açıklamalar Remarks	Ekler: Teklif, Fatura (Fatura No: GLF202000000396), İşbirlikçi Raporu (2 Sayfa) * Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir. *Laboratuvarımız tarafından numune alımı gerçekleşmediği için; numune alınmadan, korunmasından, muhafazasından, teslim alınmasına kadar geçen sürede etkilenen sonuçlardan sorumlu değildir. *Uygunluk Beyanının değerlendirilmesi yetkili mercilere bırakılmıştır.
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	25.09.2020-29.09.2020
Raporun Sayfa Sayısı Number of Pages of the Report	4 Sayfa + 4 EK

Deney 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"
Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney 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.
Deney ve /veya ölçüm sonuçları, geniştirilmiş ölçüm belirsizlikleri (olmas halinde) ve deney metotları 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 geniştirilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin, $k=2$ olarak alınan geniştirme katsayı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranda güvenilirlik sağlamaktadır.
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

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.1580920

17.10.2020



GÜMÜŞSU 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

2/4

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
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	< 0,040 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	1,535 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	2090,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	-	-
Kalay (Sn)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-	-
Kalsiyum (Ca) ^(a)	EPA 200.7	214,80 mg/L	-	-
Klorür (Cl)	SM 4110 B	38,928 mg/L	-	-
Kurşun (Pb)	EPA 200.7	0,024 mg/L	-	-
Lityum (Li) ^(a)	EPA 200.7	0,171 mg/L	-	-
Mangan (Mn)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-
Nikel (Ni)	EPA 200.7	< 0,040 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 dair resmi 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.1580920

17.10.2020



GÜMÜŞSU 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

3/4

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
Nitrit (NO_2) ^(a)	SM 4110 B	< 0,100 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	40,460 mg/L	-	-
Sülfat (SO_4^{2-})	SM 4500 SO_4^{2-} E	772,680 mg/L	-	-
Sülfür (S^{2-})	SM 4500 S^{2-} D	< 0,100 mg/L	-	-
Tuzluluk ^(a)	SM 2520 B	0,300 ‰	-	-
Alüminyum (Al)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-
Nitrat (NO_3)	SM 4110 B	8,090 mg/L	-	-
Toplam Krom (Cr)	SM 3030 K, EPA 200.7	< 0,010 mg/L	-	-
pH	SM 4500 H^+ B	6,950	-	-
Sertlik ^(a)	SM 2340 C	940,000 mg/L CaCO_3	-	-
Alkalinitik ^(a,b,d)	SM 2320 B	475,000 mg CaCO_3 /L	-	-
Bikarbonat Alkalinitesi ^(a,b,d)	SM 2320 B	475 mg CaCO_3 /L	-	-
Karbonat Alkalinitesi ^(a,b,d)	SM 2320 B	0,000 mg CaCO_3 /L	-	-
Magnezyum (Mg)	EPA 200.7	112,400 mg/L	-	-
Toplam Organik Karbon ^(a,b,d)	SM 5310 B	<1 mg/L	-	-
Toplam Azot	SM 4110 B, SM 4500 Norg B	3,171 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. Labaratuvarın 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.