



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

AB-0249-T

AS.1021020

24.11.2020



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/Alınış 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	Amonyum (NH ₄) ^(a) , Arsenik (As), Bakır (Cu), Cıva (Hg), Çinko (Zn), Demir (Fe), Fenol, Florür (F), Fosfat (PO ₄ ²⁻), Gümüş (Ag) ^(a) , İletkenlik, Kalay (Sn), Kalsiyum (Ca) ^(a) , Klorür (Cl), Kurşun (Pb), Lityum (Li) ^(a) , Manganez (Mn), Nikel (Ni), Nitrit (NO ₂) ^(a) , Selenyum (Se), Serbest Klor, Sodyum (Na), Sülfat (SO ₄ ²⁻), Sülfür (S ²⁻), Tuzluluk ^(a) , Alüminyum (Al), Nitrat (NO ₃), Toplam Krom (Cr), pH, Sertlik ^(a) , Alkalinite ^(a,b,d) , Bikarbonat Alkalitesi ^(a,b,d) , Karbonat Alkalitesi ^(a,b,d) , Toplam Organik Karbon ^(a,b,d) , Magnezyum (Mg), 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 Mühürsüz - 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	23.10.2020 17.15
Numuneyi Teslim Eden Deliverer of Sample	Müşteri tarafından teslim edildi
Açıklamalar Remarks	Ekler: Teklif, Fatura (Fatura No: GLF202000000483), İşbirlikçi Raporu (2 Sayfa) *Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir. *Laboratuvarımız tarafından numune alımı gerçekleştirmediği için numune alımından, korunmasından, muhafazasından, teslim alınmasına kadar geçen süreçte etkilenen sonuçlardan sorumlu değildir. *Uygunluk Beyanının değerlendirilmesi yetkili mercilere bırakılmıştır.
Deneğin Yapıldığı Tarih Date of Test	23.10.2020-24.11.2020
Raporun Sayfa Sayısı Number of Pages of the Report	4 Sayfa + 4 EK
Deneğin 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. akredite edilmiştir. 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 tanıma anlaşması imzalanmıştır. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) 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. Deneğin 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 belirsizliğin, k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında 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

Burcu AKTAN SOYKÖK
Laboratuvar Yöneticisi Y.

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 Kanununa göre 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-0249-1

AB-0249-T

AS.1021020

24.11.2020



GÜMÜŞSU
ANONİM
ARITMA
ŞİRKETİ

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

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 DEĞERLER</u> Limiting Values	<u>Uygunluk Bevami</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	0,012 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	0,103 mg/L	-	-
Florür (F)	SM 4110 B	0,866 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	2040,000 µS/cm	-	-
Kalay (Sn)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-	-
Kalsiyum (Ca) ^(a)	EPA 200.7	155,30 mg/L	-	-
Klorür (Cl)	SM 4110 B	2921,000 mg/L	-	-
Kurşun (Pb)	EPA 200.7	< 0,020 mg/L	-	-
Lityum (Li) ^(a)	EPA 200.7	0,179 mg/L	-	-
Mangan (Mn)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-
Nikel (Ni)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-	-

Mühür
Seal

Rapor Hazırlayan
Prepared by

Kontrol/Onay
Control/ Approval



Mert AKÖNER
Raporlama Personeli

Burcu AKTAN SOYKÖK
Laboratuvar Yöneticisi Y

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

Bu rapor Çevre Bakanlığı'nın 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.1021020

24.11.2020



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

3/4

DENEY RAPORU
TEST REPORT

ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER Analyzed Parameters	YÖNTEM Method	BULUNAN DEĞER Found Value	SINIR DEĞERLER Limiting Values	Uygunluk Beyanı 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	0,206 mg/L	-	-
Sodyum (Na)	EPA 200.7	84,260 mg/L	-	-
Sülfat (SO ₄ ⁻²)	SM 4500 SO ₄ ⁻² E	1418,520 mg/L	-	-
Sülfür (S ⁻²)	SM 4500 S ⁻² D	< 0,100 mg/L	-	-
Tuzluluk ^(a)	SM 2520 B	0,900 ‰	-	-
Alüminyum (Al)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-
Nitrat (NO ₃)	SM 4110 B	1,176 mg/L	-	-
Toplam Krom (Cr)	SM 3030 K, EPA 200.7	< 0,010 mg/L	-	-
pH	SM 4500 H ⁺ B	7,210	-	-
Sertlik ^(a)	SM 2340 C	1080,000 mg/LCaCO ₃	-	-
Alkalinite ^(a,b,d)	SM 2320 B	465 mg CaCO ₃ /L	-	-
Bikarbonat Alkalitesi ^(a,b,d)	SM 2320 B	465 mg CaCO ₃ /L	-	-
Karbonat Alkalitesi ^(a,b,d)	SM 2320 B	0,000 mg CaCO ₃ /L	-	-
Toplam Organik Karbon ^(a,b,d)	SM 5310 B	<1 mg/L	-	-
Magnezyum (Mg)	EPA 200.7	120,200 mg/L	-	-
Toplam Azot	SM 4110 B, SM 4500 Norg B	1,385 mg/L	-	-

Mühür Seal	Rapor Hazırlayan Prepared by	Kontrol/Onay Control/ Approval
	Mert AKÖNER Raporlama Personeli	Burcu AKTAN SOYKÖK Laboratuvar Yöneticisi Y.

Bu rapor iki nüsha olarak düzenlenmiştir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan numuneye aittir. İmzasız ve mührsüz raporlar geçersizdir.
Bu rapor Çevre Mevzuatı kapsamında 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.