TÜRKAK Test TS EN ISO / IEC 17025 AB-0249-T	
AB-0249-T	
AS.1400321	
20.04.2021	

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) , Civa (Hg) , Çinko (Zn) , Demir (Fe) , Fenol , Florür (F) , Fosfat (PO_4^{-2}) , Gümüş (Ag) [a] , İletkenlik , Kalay (Sn) , Klorür (Cl) , Kurşun (Pb) , Lityum (Li) [a] , Mangan (Mn) , Nikel (Ni) , Selenyum (Se) , Serbest Klor , Sodyum (Na) , Sülfat (SO_4^{-2}) , Sülfür (S^{-2}) , Tuzluluk [a] , Alüminyum (Al) , Nitrat (NO_3) , Toplam Krom (Cr) , pH , Toplam Alkalinite [a,b,d] , Bikarbonat Alkalinitesi [a,b,d] , Karbonat Alkalinitesi [a,b,d] , Kalsiyum (Ca) , Magnezyum (Mg) , Sertlik , Toplam Organik Karbon [a,b,d] , Nitrit (NO_2) , 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	26.03.2021 18.15
Numuneyi Teslim Eden Deliverer of Sample	Müşteri tarafından teslim edildi
Açıklamalar Remarks	Ekler: Teklif, Fatura (Fatura No: GLF2021000000273), İşbirlikçi Raporu (2 Sayfa) *Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir. *Laboratuvarımız tarafından numune alımı gerçekleşmediği için; numune alımından, korunmasından, muhafazasından, teslim alınmasına kadar geçen sürede etkilenen sonuçlardan sorumlu değildir. *Uygunluk Beyanının değerlendirilmesi yetkili mercilere bırakılmıştır.
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	26.03.2021-27.04.2021
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 tanıma anlaşması imzalamıştır.
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.
Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması 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 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%.

	Rapor Hazırlayan Prepared by	**Kontrol/Onay** Control/ Approval
Dijital imzalıdır	**Mert AKÖNER** Raporlama Personeli	**Meral KOÇAK** Laboratuvar Yöneticisi

Laboratuvarın yazılı izni olmadan *kısmen* kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan numuneye aittir. İmzasız ve *QR Kodsuz* raporlar geçersizdir. *Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.*
Bu rapor Çevre Mevzuatına ilişkin resmi işlemerde kullanılamaz.

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 *QR Code* are not valid. *This document has been signed with a secure electronic signature within the scope of Electronic Signature Law No.5070*
This report cannot be used in official transactions relating to environmental legislation.

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

ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER Analyzed Parameters	**YÖNTEM** Method	**BULUNAN DEĞER** Found Value	**SINIR DEĞERLER** 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	< 0,040 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	1,173 mg/L	-	-
Fosfat (PO_4^{-2})	SM 4110 B	0,078 mg/L	-	-
Gümüş (Ag) [(a)]	EPA 200.7	< 0,010 mg/L	-	-
İletkenlik	SM 2510 B	1810,000 µS/cm	-	-
Kalay (Sn)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-	-
Klorür (Cl)	SM 4110 B	42,196 mg/L	-	-
Kurşun (Pb)	EPA 200.7	0,029 mg/L	-	-
Lityum (Li) [(a)]	EPA 200.7	0,185 mg/L	-	-
Mangan (Mn)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-
Nikel (Ni)	EPA 200.7	< 0,040 mg/L	-	-
Selenyum (Se)	EPA 200.7	< 0,100 mg/L	-	-

Laboratuvarın yazılı izni olmadan *kısmen* kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan numuneye aittir. İmzasız ve *QR Kodsuz* raporlar geçersizdir. *Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.*
Bu rapor Çevre Mevzuatına ilişkin resmi işlemerde kullanılamaz.

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 *QR Code* are not valid. *This document has been signed with a secure electronic signature within the scope of Electronic Signature Law No.5070*
This report cannot be used in official transactions relating to environmental legislation.

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

ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER Analyzed Parameters	**YÖNTEM** Method	**BULUNAN DEĞER** Found Value	**SINIR DEĞERLER** Limiting Values	**Uygunluk Beyanı** Declaration of Conformity
Serbest Klor	SM 4500 Cl G	0,250 mg/L	-	-
Sodyum (Na)	EPA 200.7	442,100 mg/L	-	-
Sülfat (SO_4^{-2})	SM 4500 SO_4^{-2} E	563,600 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	5,694 mg/L	-	-
Toplam Krom (Cr)	SM 3030 K, EPA 200.7	< 0,010 mg/L	-	-
pH	SM 4500 H^+ B	7,680	-	-
Toplam Alkalinite [(a,b,d)]	SM 2320 B	424,500 mg $CaCO_3$/L	-	-
Bikarbonat Alkalinitesi [(a,b,d)]	SM 2320 B	424,500 mg $CaCO_3$/L	-	-
Karbonat Alkalinitesi [(a,b,d)]	SM 2320 B	0,000 mg $CaCO_3$/L	-	-
Kalsiyum (Ca)	EPA 200.7	272,100 mg/L	-	-
Magnezyum (Mg)	EPA 200.7	149,900 mg/L	-	-
Sertlik	SM 2340 C	1650,000 mg/L$CaCO_3$	-	-
Toplam Organik Karbon [(a,b,d)]	SM 5310 B	3,403 mg/L	-	-
Nitrit (NO_2)	SM 4110 B	< 0,100 mg/L	-	-
Toplam Azot	SM 4110 B, SM 4500 Norg B	2,630 mg/L	-	-

Laboratuvarın yazılı izni olmadan *kısmen* kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan numuneye aittir. İmzasız ve *QR Kodsuz* raporlar geçersizdir. *Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.*
Bu rapor Çevre Mevzuatına ilişkin resmi işlemerde kullanılamaz.

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 *QR Code* are not valid. *This document has been signed with a secure electronic signature within the scope of Electronic Signature Law No.5070*
This report cannot be used in official transactions relating to environmental legislation.