

DENEY RAPORU

TEST REPORT

 $\frac{1}{4}$

DENİZLİ O.S.B. MÜDÜRLÜĞÜ ATIKSU ARITMA TESİSİ
Organize Sanayi Bölgesi Çevre Cad. No:4 Honaz / DENİZLİ

Su - -
-

Toplam Azot ^(a), Amonyak (NH₃) ^(a), Arsenik (As) ^(a), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Demir (Fe), Florür (F), Fosfat (PO₄²⁻) ^(a), Gümüş (Ag) ^(a), İletkenlik ^(a), Kalay (Sn), Kalsiyum (Ca) ^(a), Klorür (Cl), Kurşun (Pb) ^(a), Lityum (Li) ^(a), Magnezyum (Mg) ^(a), Mangan (Mn) ^(a), Nikel (Ni), Selenyum (Se) ^(a), Serbest Klor, Sodyum (Na) ^(a), Sülfat (SO₄²⁻), Sülfür (S²⁻), Tuzluluk ^(a), Alüminyum (Al), Nitrat (NO₃), Toplam Krom (Cr), Fenol ^(a), pH ^(a), Silisyum (Si) ^(a,b), Sertlik ^(a), Alkalinite, Bikarbonat Alkalinitesi ^(a,b), Karbonat Alkalinitesi ^(a,b), Toplam Organik Karbon (TOK) ^(a), Civa (Hg) ^(a), Nitrit (NO₂), Borik Asit ^(a,b), Diboron Trioksit ^(a,b), Disodium Octacabate ^(a,b), Disodium

-

[illegible]

Korumasız
Mühürsüz - Etiketli

PE (~5,0L)
-

06.11.2025 17.12

Müşteri tarafından teslim edildi

Ekler: Sözleşme, Fatura (Fatura No: GLF202500000953), Numune Kabul Formu, İşbirlikçi Raporu (2 Sayfa)
Numune şartlı kabul edilmiş olup, analiz sonucunda sapma olabilir. Nedeni Numune Kabul Formunda belirtilmiştir. Laboratuvarımız tarafından numune alımı gerçekleşmediği için numune alınmadı, korunmasından, muhafazasından, teslim alınmasına kadar geçen sürede etkilenen sonuçlardan sorumlu değildir.

06.11.2025-11.11.2025

4 Sayfa + 15 EK

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Gümüşsu Aırıtma Tesisleri San. ve Tic A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0249-T ile TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir. Gümüşsu Aırıtma 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.

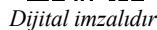
Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, geliştirilmiş 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 geliştirilmiş 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%.



Mert AKÖNER
Raporlama Personeli
 04.12.2025

Meral KOÇAK
Laboratuvar Yöneticisi
 04.12.2025

Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Kullanım iznini almış olduğumuz TÜRKAK Akreditasyon Markası laboratuvarımız dışında hiçbir şekilde yetkisiz kullanılamaz. Çoğaltılması veya herhangi bir şekilde laboratuvarımız dışında yetkisiz kullanımının tespit edilmesi halinde yasal haklara başvurulur. 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 işlemlerde kullanılamaz.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. *The TÜRKAK Accreditation Brand, which we have obtained the permission for use, cannot be used in any way without authorization except our laboratory. Legal rights are applied in case of detection of duplication or unauthorized use any way except our 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.



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

AB-0249-T

AS.0161125

12-25



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

ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER Analyzed Parameters	YÖNTEM Method	BULUNAN DEĞER Found Value	SINIR DEĞERLER Limiting Values	Uygunluk Beyanı Declaration of Conformity
Toplam Azot ^(a)	Hesaplama Yöntemi	1,433 mg/L	-	-
Amonyak (NH ₃) ^(a)	SM 4500 NH ₃ B,F (2023)	0,399 mg/L	-	-
Arsenik (As) ^(a)	EPA 200.7 (01.2001)	< 0,04 mg/L	-	-
Bakır (Cu)	EPA 200.7 (01.2001)	< 0,01 mg/L	-	-
Çinko (Zn)	EPA 200.7 (01.2001)	< 0,04 mg/L	-	-
Demir (Fe)	EPA 200.7 (01.2001)	< 0,04 mg/L	-	-
Florür (F)	SM 4110 B (2023)	1,270 mg/L	-	-
Fosfat (PO ₄ ⁻²) ^(a)	SM 4110 B (2023)	< 0,75 mg/L	-	-
Gümüş (Ag) ^(a)	EPA 200.7 (01.2001)	< 0,01 mg/L	-	-
İletkenlik ^(a)	SM 2510 B (2023)	2180 µS/cm(25.0°C)	-	-
Kalay (Sn)	EPA 200.7 (01.2001)	0,043 mg/L	-	-
Kalsiyum (Ca) ^(a)	EPA 200.7 (01.2001)	291,3 mg/L	-	-
Klorür (Cl)	SM 4110 B (2023)	46,716 mg/L	-	-
Kurşun (Pb) ^(a)	EPA 200.7 (01.2001)	< 0,02 mg/L	-	-
Lityum (Li) ^(a)	EPA 200.7 (01.2001)	0,129 mg/L	-	-
Magnezyum (Mg) ^(a)	EPA 200.7 (01.2001)	152,4 mg/L	-	-
Mangan (Mn) ^(a)	EPA 200.7 (01.2001)	< 0,1 mg/L	-	-
Nikel (Ni)	EPA 200.7 (01.2001)	< 0,04 mg/L	-	-

Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Kullanım iznini almış olduğumuz TÜRKAK Akreditasyon Markası laboratuvarımız dışında hiçbir şekilde yetkisiz kullanılamaz. Çoğaltılması veya herhangi bir şekilde laboratuvarımız dışında yetkisiz kullanımının tespit edilmesi halinde yasal haklara başvurulur. 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 işlemlerde kullanılamaz.**

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. The TÜRKAK Accreditation Brand, which we have obtained the permission for use, cannot be used in any way without authorization except our laboratory. Legal rights are applied in case of detection of duplication or unauthorized use any way except our 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.



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

AB-0249-T

AS.0161125

12-25



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
Selenyum (Se) ^(a)	EPA 200.7 (01.2001)	< 0,1 mg/L	-	-
Serbest Klor	SM 4500 Cl G (2023)	0,238 mg/L	-	-
Sodyum (Na) ^(a)	EPA 200.7 (01.2001)	34,55 mg/L	-	-
Sülfat (SO ₄ ²⁻)	SM 4110 B (2023)	729,912 mg/L	-	-
Sülfür (S ²⁻)	SM 4500 S ²⁻ D (2023)	< 0,1 mg/L	-	-
Tuzluluk ^(a)	SM 2520 B (2023)	1 ‰(22.3°C)	-	-
Alüminyum (Al)	EPA 200.7 (01.2001)	< 0,1 mg/L	-	-
Nitrat (NO ₃)	SM 4110 B (2023)	6,345 mg/L	-	-
Toplam Krom (Cr)	SM 3030 K (2023) , EPA 200.7 (01.2001)	< 0,01 mg/L	-	-
Fenol ^(a)	TS 6227 ISO 6439	< 0,1 mg/L	-	-
pH ^(a)	SM 4500 H ⁺ B (2023)	6,83 (22.3°C)	-	-
Silisyum (Si) ^(a,b)	EPA 200.7 (01.2001)	3,786 mg/L	-	-
Sertlik ^(a)	SM 2340 C (2023)	1430 mg/LCaCO ₃	-	-
Alkalinite ^(a,b)	SM 2320 B (2023)	540 mg CaCO ₃ /L	-	-
Bikarbonat Alkalitesi ^(a,b)	SM 2320 B (2023)	540 mg CaCO ₃ /L	-	-
Karbonat Alkalitesi ^(a,b)	SM 2320 B (2023)	0 mg CaCO ₃ /L	-	-
Toplam Organik Karbon (TOK) ^(d)	SM 5310 B (2023)	<1 mg/L	-	-
Civa (Hg) ^(a)	İşletme İçi Metod-1	< 0,001 mg/L	-	-

Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Kullanım iznini almış olduğumuz TÜRKAK Akreditasyon Markası laboratuvarımız dışında hiçbir şekilde yetkisiz kullanılamaz. Çoğaltılması veya herhangi bir şekilde laboratuvarımız dışında yetkisiz kullanımının tespit edilmesi halinde yasal haklara başvurulur. 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 işlemlerde kullanılamaz.**

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. The TÜRKAK Accreditation Brand, which we have obtained the permission for use, cannot be used in any way without authorization except our laboratory. Legal rights are applied in case of detection of duplication or unauthorized use any way except our 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.**



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

AB-0249-T

AS.0161125

12-25



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

4/4

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)	SM 4110 B (2023)	< 0,1 mg/L	-	-
Boric Asid (a,b)	İşletme İçi Metot	1034 mg/L	-	-
Diboron Trioxide (a,b)	İşletme İçi Metot	582,25 mg/L	-	-
Disodium Octaborate (a,b)	İşletme İçi Metot	2847,698 mg/L	-	-
Disodium Tetraborate Anhydrous (a,b)	İşletme İçi Metot	841,593 mg/L	-	-
Tetraboron Disodium Heptaoxide Hydrate (a,b)	İşletme İçi Metot	916,885 mg/L	-	-

Görüş ve Yorumlar:

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.

U= Uygun UD= Uygun Değil

-Metod Açıklamaları; EPA: Environmental Protection Agency, SM: Standard Methods, TS: Türk Standartları, EN: European Norm,

ISO: International Organization for Standardization, İşletme İçi Metot - 1: Gümüşsu Arıtma Tesisleri San.ve Tic.A.Ş.Lab. Metodu

- Çözünmüş Oksijen: - mg/L (°C)

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

-Hava Koşulları; Hava Sıcaklığı: -, Hava Durumu:-

Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Kullanım iznini almış olduğumuz TÜRKAK Akreditasyon Markası laboratuvarımız dışında hiçbir şekilde yetkisiz kullanılamaz. Çoğaltılması veya herhangi bir şekilde laboratuvarımız dışında yetkisiz kullanımının tespit edilmesi halinde yasal haklara başvurulur. 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 işlemlerde kullanılamaz.**

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. The TÜRKAK Accreditation Brand, which we have obtained the permission for use, cannot be used in any way without authorization except our laboratory. Legal rights are applied in case of detection of duplication or unauthorized use any way except our 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.