Türk Akreditasyon Kurumu

# AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**MARZİNC MARMARA GERİ KAZANIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

Merkez Adres: Karabük Organize Sanayi Bölgesi Akören Köyü Safran Sokak No: 4-A PK:78100 Karabük - TÜRKİYE Karabük/Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

**Akreditasyon No : AB-1756-T**

**Akreditasyon Tarihi : 01.07.2022**

**Revizyon Tarihi / No : 11.03.2024 / 01**

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **30.06.2026** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

*Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.*

TÜRKAK
Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1756-T

## MARZİNC MARMARA GERİ KAZANIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

**Akreditasyon No: AB-1756-T**
**Revizyon No: 01 Tarih: 11.03.2024**

**Deney Laboratuvarı**

**Adresi :**
Karabük Organize Sanayi Bölgesi Akören Köyü Safran Sokak No: 4-A PK:78100
Karabük - TÜRKİYE Karabük/Türkiye

Telefon : +90 370 447 6018
Fax : -
E-Posta : laboratuvar@marzinc.com.tr
Web Sitesi : http://www.marzinc.com.tr/

### Çevresel Deneyler

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar) |
|---|---|---|
| Su | pH Tayini<br>Elektrometrik Metot | TS EN ISO 10523 |
| Atıksu | pH Tayini<br>Elektrometrik Metot | TS EN ISO 10523 |
| Su | İletkenlik Tayini<br>Elektrometrik Metot | TS 9748 EN 27888 |
| Atıksu | İletkenlik Tayini<br>Elektrometrik Metot | TS 9748 EN 27888 |
| Su | Alüminyum (Al), Bakır (Cu), Bor (B), Çinko (Zn), Demir (Fe), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Selenyum (Se), Kadmiyum (Cd), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Potasyum (K), Silisyum (Si), Sodyum (Na) Tayini<br>Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme<br>Ölçüm: ICP-OES Metodu | TS EN ISO 15587-2<br>TS EN ISO 11885 |
| Atıksu | Alüminyum (Al), Bakır (Cu), Bor (B), Çinko (Zn), Demir (Fe), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Selenyum (Se), Kadmiyum (Cd), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Potasyum (K), Silisyum (Si), Sodyum (Na) Tayini<br>Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme<br>Ölçüm: ICP-OES Metodu | TS EN ISO 15587-2<br>TS EN ISO 11885 |
| Su | Florür, Klorür, Sülfat Tayini<br>IC Metodu | TS EN ISO 10304-1 |
| Atıksu | Florür, Klorür, Sülfat Tayini<br>IC Metodu | TS EN ISO 10304-1 |
| Su | Askıda Katı Madde (AKM) Tayini<br>Gravimetrik Metot | TS EN 872 |
| Atıksu | Askıda Katı Madde (AKM) Tayini<br>Gravimetrik Metot | TS EN 872 |
| Su | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini<br>Açık Reflaks-Titrimetrik Metot | SM 5220 B |
| Atıksu | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini<br>Açık Reflaks-Titrimetrik Metot | SM 5220 B |
| Su | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini<br>Açık Reflaks-Titrimetrik Metot | TS 2789 |

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1756-T

## MARZİNC MARMARA GERİ KAZANIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

**Akreditasyon No: AB-1756-T**
**Revizyon No: 01 Tarih: 11.03.2024**

**Deney Laboratuvarı**

**Adresi :**
Karabük Organize Sanayi Bölgesi Akören Köyü Safran Sokak No: 4-A PK:78100
Karabük - TÜRKİYE Karabük/Türkiye

Telefon : +90 370 447 6018
Fax : -
E-Posta : laboratuvar@marzinc.com.tr
Web Sitesi : http://www.marzinc.com.tr/

| | | |
|---|---|---|
| Atıksu | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini<br><br>Açık Reflaks-Titrimetrik Metot | TS 2789 |
| Su | Sertlik Tayini<br><br>Hesaplama Metodu | SM 2340 B |
| Atıksu | Sertlik Tayini<br>Hesaplama Metodu | SM 2340 B |

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

TÜRKAK
Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1756-T

## MARZİNC MARMARA GERİ KAZANIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

**Akreditasyon No: AB-1756-T**
**Revizyon No: 01 Tarih: 11.03.2024**

### Madenler ve Maden Filizleri

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar) |
|---|---|---|
| Baca tozu, cüruf, çinko cevheri ve konsantreleri | Toplam Karbon (C) Tayini<br>IR Absorbsiyon ile Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırında Yakma Yöntemi | ASTM E 1915 |
| Baca tozu, cüruf, çinko cevheri ve konsantreleri | Toplam Kükürt (S) Tayini<br>IR Absorbsiyon ile Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırında Yakma Yöntemi | ASTM E 1915 |

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.