Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI TÜRK ANONİM ŞİRKETİ

Merkez Adres: MÜFTÜ MAH. UZUNKUM CAD. No:7/ EREĞLİ/ZONGULDAK Zonguldak / Türkiye

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

Akreditasyon No : AB-0852-T

Akreditasyon Tarihi : 06.11.2015

Revizyon Tarihi / No : 15.10.2025 / 06

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **04.11.2027** 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.

Akreditasyon Kapsamı

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0852-T

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI TÜRK ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-0852-T
Revizyon No: 06 Tarih: 15.10.2025

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MÜFTÜ MAH. UZUNKUM CAD. No:7/ EREĞLİ/ZONGULDAK Zonguldak / Türkiye

Telefon : +90 372 323 2500
Fax : -
E-Posta : iletisim@erdemir.com.tr
Web Sitesi : www.erdemir.com.tr

Metal ve Alaşımlardan Yapılan Ürün ve Malzemeler

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Çelik Sac	Çekme Mukavemeti Tayini (Ortam Sıcaklığında 4 kN - 1500 kN)	DIN EN ISO 6892-1 ASTM A 370 JIS Z 2241
Galvaniz Kaplı Sac	Galvaniz Kaplama Ağırlığı Tayini	EN 10346
Demir (Pik), Çelik	Dökme Demir ve Çeliklerde (Karbon (C), Kükürt (S)) elementlerinin analizi	ASTM E1019
Çelik	Toplam Silisyum Tayini Gravimetrik Metot	ISO 439

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.

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0852-T

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI TÜRK ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-0852-T
Revizyon No: 06 Tarih: 15.10.2025

Yakıtlar

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Kömür	Kül Miktarı Tayini	ASTM D3174
Kömür	Üst Isıl Değer Tayini Bomba Kalorimetre Yöntemi	ASTM D5865
Kömür	Genel Analizler İçin Numune Hazırlama Yöntemi	ASTM D2013/D2013M
Kömür	Nem, Uçucu Madde ve Kül Tayini ile Birlikte Sabit Karbon Miktarının Hesaplanması Termogravimetrik Yöntem	ASTM D7582
Kömür	Toplam Kükürt (S) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırınında Yakma Yöntemi	ASTM D4239
Metalurjik Kok	Tambur Testi (Stabilite ve Sertlik)	• ASTM D3402 / ASTM D3402M
Metalurjik Kok	Kok Reaktivite İndeksi (CRI) ve Reaksiyon Sonrası Kok Mukavemeti (CSR)	ASTM D5341 / ASTM D5341M
Kömür	Karbon (C) Miktarı Tayini Aletli Analiz Yöntemi	ASTM D5373

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.

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0852-T

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI TÜRK ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-0852-T
Revizyon No: 06 Tarih: 15.10.2025

Yağlayıcılar

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Madeni Yağlar	Sabunlaşma Sayısı Tayini Titrimetrik Yöntem	ASTM D 94
Madeni Yağlar	Yoğunluk ve Bağıl Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D4052

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.

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0852-T

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI TÜRK ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-0852-T
Revizyon No: 06 Tarih: 15.10.2025

Madenler ve Maden Filizleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Demir Cevherleri	Demir (Fe) Miktarı Tayini Dikromat ile Titrasyon Yöntemi	ASTM E 246
Demir Cevherleri	Toplam Demir (Fe) Tayini Kalay II Klorür İndirgemesinden Sonra Titrasyon Yöntemi	ISO 2597-1
Metal Alaşımları Ferro Alyaj Türevleri (FeSi, FeMn, FeSiMn)	Toplam Karbon (C) ve Toplam Kükürt (S) Tayini IR Absorbsiyon ile Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırında Yakma Yöntemi	ASTM E1915

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-0852-T	**EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI TÜRK ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No : AB-0852-T** **Revizyon No: 06 Tarih: 15.10.2025**

Mekanik Ürünler

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Metaller	Yapay Atmosferde Korozyon Deneyi-Tuz püskürtme deneyleri	ASTM B117 ISO 9227

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 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0852-T	**EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI TÜRK ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No : AB-0852-T** **Revizyon No: 06 Tarih: 15.10.2025**

Petrol ve Petrol Ürünleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Fuel Oil Türleri	Karbon (C) Miktarı Tayini Aletli Analiz Yöntemi	ASTM D5291-Yöntem A

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.