



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**



**DENEY LABORATUVARI ONAY BELGESİ**  
**TEST LABORATORY APPROVAL CERTIFICATE**

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ bu belge ile  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION hereby certifies that

Kuruluş Unvanı ve Adresi/Organization Name and Address:

İSKENDERUN DEMİR VE ÇELİK ANONİM ŞİRKETİ / KARAYILAN MEVKİİ/ ADANA YOLU ÜZERİ NO.: / İSKENDERUN HATAY

Laboratuvar Unvanı ve Adresi/Laboratory Name and Address:

İSKENDERUN DEMİR VE ÇELİK A.Ş / KARŞI MAHALLE ŞEHİT YÜZBAŞI ALI OĞUZ BULVARI NO:1 PAYAS HATAY

Laboratuvarının, TSE Deney Laboratuvar Onayı Belgelendirme Programına ve diğer ilgili TSE Mevzuatına göre ekte verilen kapsamdaki deneyleri yapmaya yeterli olduğunu ve TSE tarafından deney hizmeti alınabileceğini onaylar.

The laboratory is competent to perform the tests stated in the scope that is given attachment according to TSE Test Laboratory Approval Certification Scheme and the other relevant TSE regulation. Also this certificate confirms that this laboratory can provide test services to TSE.

Belge Numarası / Certificate Number : 001090-LB-01/06

İlk Veriliş Tarihi / Initial Certification Date : 23.04.2004

Geçerlilik Tarihi / Validity Date : 05.03.2024

Belge Tarihi / Certificate Date : 09.12.2023

e-İmzalı/e-signed

Selva ERDOĞAN

BELGELENDİRME SİSTEM YÖNETİM ve GELİŞTİRME  
MÜD. V.



Bu belge kuruluş laboratuvarının TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre belgelendirildiği/akredite edildiği anlamını taşımaz ve bu amaçla kullanılamaz./This certificate does not mean that the laboratory is certified/accredited according to TS EN ISO/IEC 17025 and cannot be used for this purpose.

Bu belge belgelendirme şartlarına uygunluk sağlandığı sürece geçerlidir./This certificate is valid provided that compliance with the certification requirement is maintained.

# TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

## TURKISH STANDARDS INSTITUTION

### DENEY LABORATUVARI ONAY KAPSAMI

#### TEST LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı / Company Name:

İSKENDERUN DEMİR VE ÇELİK ANONİM ŞİRKETİ

Numara / Number: 001090-LB-01/06

Veriliş Tarihi / Date of issue: 23.04.2004

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 05.03.2024

TS EN ISO / IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar"

Standardı Referans Alınarak Yapılan İnceleme kapsamı aşağıda verilmiştir;

Scope of the audit that is conducted by the reference of TS EN ISO / IEC17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below;

Ürün Adı	Deney Adı	Standart No / Metod
Alaşım	Alaşımlarda Cu, Pb ve Sn Tayini	ASTM E 53
Benzol	Benzolde Yoğunluk Tayini Deneyi	ASTM D 1298
Demir Cevheri	XRF Kimyasal Analiz	ISO 9516-1
Demir Cevheri	Combustion Metodu ile Kükürt Analizi	ISO 4689-3
Demir Cevherleri	Bikromat Titrasyonu ile Toplam Demir Miktarı Tayini Deneyi	ASTM E 246
Dolomit, Kireçtaşı	Combustion Metodu ile Karbon Analizi	ASTM C 25
Florit	Florit Tayini	TS 6175
Gres	Yağlama Greslerinde Damlama Noktası Tayini Deneyi	ASTM D 2265
Gres	Yağlama Greslerinde Koni Penetrasyonu Tayini Deneyi	ASTM D 217
Karbon ve Düşük Alaşımlı Çelikler	OES Kimyasal Analizi	ASTM E415
Katran	Katranda Yoğunluk Tayini	ASTM D1298, ISO 3675
Katran	Katranda Su Miktarı Tayini	ASTM D95, ISO 3733
Katran	Katranda Toluolde Çözünmeyen Madde Miktarı Tayini	ASTM D 4312,ISO 6376
Katran	Katranda Kül Miktarı Tayini	ASTM D2415,ISO 6245
Katran	Katranda Kinolinde Çözünmeyen Madde Miktarı Tayini	ASTM D2318,ISO 6791
Katran - Benzol	Katran ve Benzol Malzemelerinde %Karbon Analizi	ASTM D5373
Kireç	Sönmemiş Kireçlerde Aktif CaO ve Kızdırma Kaybı Tayini	TS EN 459-2 ASTM C25
Kireç Taşı, Dünit, Kuvarsit, Dolomit,Hammanyazit	XRF Kimyasal Analizi	EN ISO 12677
Kireçtaşı	Toplam Karbon Tayini Deneyi	ASTM C 25
Kok	Kokta Elek Analizi Testi	ASTM D 293

Bu doküman, 132 sayılı kanun gereği ve Türk standardları Enstitüsü mevzuatı uyarınca verilmiştir, tahrif edilemez. Kısmen veya tamamen okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz.

This document, is issued in accordance with the law No: 132 and regulations of Turkish Standards Institution, can not be falsified and no duplication can be permitted partially or fully in wavy that affects the reading.

# TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

## TURKISH STANDARDS INSTITUTION

### DENEY LABORATUVARI ONAY KAPSAMI

#### TEST LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı / Company Name:

İSKENDERUN DEMİR VE ÇELİK ANONİM ŞİRKETİ

Numara / Number: 001090-LB-01/06

Veriliş Tarihi / Date of issue: 23.04.2004

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 05.03.2024

TS EN ISO / IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar" Standardı Referans Alınarak Yapılan İnceleme kapsamı aşağıda verilmiştir;

Scope of the audit that is conducted by the reference of TS EN ISO / IEC17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below;

Kok	Kokta Reaktivite İndeksi (CRI) ve Reaksiyon Sonrası Mukavemet Tayini Testi(CSR)	ASTM D 5341
Kok	Kokta Tambur Testi Deneyi	ASTM D 3402
Kok	Kokta Toplam Nem Tayini Deneyi	ASTM D3302
Kömür	Kömürde Serbest Şişme İndeksi Tayini Deneyi	ASTM D 720
Kömür	Kömürde Toplam Nem Tayini Deneyi	ASTM D3302
Kömür- Kok	Kömür ve Kokta Kalori Tayini Deneyi	ASTM D 5865
Kömür- Kok	Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu ile Kömür ve Kokta Kükürt Tayini Deneyi	ASTM D 4239
Kömür- Kok	Kömür ve Kokta Uçucu Madde Tayini Deneyi	ASTM D 3175
Kömür- Kok	Kömür ve Kokta Kül Tayini Deneyi	ASTM D 3174
Kömür- Kok	Kömür ve Kokta Karbon, Hidrojen, Azot analizleri	ASTM D 5373
Madeni Yağlar	Petrol Ürünlerinde İndikatör Titrasyonu ile Baz Sayısı Tayini Deneyi	ASTM D 2896
Madeni yağlar	Yağlarda Partikül Sayımı Tayini	ISO 4406:2000
Madeni Yağlar	Petrol Ürünlerinde İndikatör Titrasyonu ile Asit Sayısı Tayini Deneyi	ASTM D 974
Madeni yağlar	Petrol Ürünlerinde Sudan Ayrılma Özelliği Tayini	ASTM D1401
Metalik Malzemeler	Metalik Malzemelerin Brinell Sertlik Deneyi	TS EN ISO 6506-1
Metalik Malzemeler	Metalik Malzemeler Sertlik Deneyi (Vickers)	TS EN ISO 6507-1 TS EN ISO 6506-1 TS 6503 EN 4516 (2003)
Metalik Malzemeler	Çekme Deneyi Bölüm 1- Ortam Sıcaklığında Deney Metodu	TS EN ISO 6892-1
Metalik Malzemeler	Metalik Malzemeler Rockwell Sertlik Deneyi	TS EN ISO 6508-1
Metalik Malzemeler	Metalik Malzemeler Eğme Deneyi	TS 205-1 EN ISO 6508-1
Metalik Malzemeler	Metalik Malzemeler Charpy (Çentik Darbe) Vurma Deneyi	TS EN ISO 148-1

Bu doküman, 132 sayılı kanun gereği ve Türk standardları Enstitüsü mevzuatı uyarınca verilmiştir, tahrif edilemez. Kısmen veya tamamen okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz.

This document, is issued in accordance with the law No: 132 and regulations of Turkish Standards Institution, can not be falsified and no duplication can be permitted partially or fully in wavy that affects the reading.

# TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ

## TURKISH STANDARDS INSTITUTION

### DENEY LABORATUVARI ONAY KAPSAMI

#### TEST LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı / Company Name:

İSKENDERUN DEMİR VE ÇELİK ANONİM ŞİRKETİ

Numara / Number: 001090-LB-01/06

Veriliş Tarihi / Date of issue: 23.04.2004

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 05.03.2024

TS EN ISO / IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar"

Standardı Referans Alınarak Yapılan İnceleme kapsamı aşağıda verilmiştir;

Scope of the audit that is conducted by the reference of TS EN ISO / IEC17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below;

Metalik Malzemeler	Metalik Malzemeler Basma Deneyi	TS 206(1995)
Paslanmaz Çelik	OES Kimyasal Analizi	ASTM E1086
PIK DEMİR (cast iron)	OES Kimyasal Analizi	ASTM E1999
PIK DEMİR (cast iron)	Combustion Metodu ile Karbon ve Kükürt Analizi	ASTM E1019
Refrakter Malzemeler	Soğuk Basınç Dayanım Testi	ASTM C133
Refrakter Malzemeler	XRF Kimyasal Analiz	EN ISO 12677
Refrakter Malzemeler	Refrakter, Harç Kimyasalları Karbon-Kükürt Combustion analiz metodu(leco cihazı)	ASTM E 1941
Sıvı Yakıtlar Madeni Yağlar	Kinematik Viskozite Tayini Deneyi	ASTM D 445
Sıvı Yakıtlar Madeni yağlar	Petrol ürünlerinde Destilasyon Tayini	ASTM D86
Sıvı Yakıtlar Madeni Yağlar	Petrol Ürünlerinde Açık Kap İle Alevlenme Noktası Tayini Deneyi	ASTM D 92
Sıvı Yakıtlar Madeni yağlar	Destilasyon Metodu ile Petrol Ürünleri ve Bütümlü Malzemelerde Su Tayini Deneyi	ASTM D 95
Sıvı Yakıtlar Madeni Yağlar	Petrol Ürünlerinde X-Ray Spektrometre Cihazı ile Kükürt Tayini	ASTM D4294
Sıvı Yakıtlar Madeni Yağlar	Sıvılarda Dijital Yoğunluk Ölçerle Yoğunluk Tayini	ASTM D 4052
Siderit	Toplam Karbon Tayini Deneyi	ASTM E 1915

Bu doküman, 132 sayılı kanun gereği ve Türk standartları Enstitüsü mevzuatı uyarınca verilmiştir, tahrif edilemez. Kısmen veya tamamen okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz.

This document, is issued in accordance with the law No: 132 and regulations of Turkish Standards Institution, can not be falsified and no duplication can be permitted partially or fully in wavy that affects the reading.