



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**END ENDÜSTRİYEL DENETİM ÖZEL EĞİTİM VE
BELGELENDİRME HİZMETLERİ A.Ş.**

Barbaros Mah. Barış Sok. No:8 Körfez 41780 KOCAELİ / TÜRKİYE

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

Akreditasyon No : AB-1099-T

Akreditasyon Tarihi : 6 Aralık 2016

Revizyon Tarihi / No : 6 Kasım 2022 / 06

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde , **5 Aralık 2024** tarihine kadar geçerlidir.




G. Banu MÜDERRİSOĞLU
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.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/1)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1099-T	END ENDÜSTRİYEL DENETİM ÖZEL EĞİTİM VE BELGELENDİRME HİZMETLERİ A.Ş.	
	Akreditasyon No: AB-1099-T Revizyon No: 06 Tarih: 06.11.2022	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Barbaros Mah. Barış Sok. No:8 Körfez 41780 KOCAELİ/TÜRKİYE		Tel : 0262 527 00 31 Faks : 0262 526 60 47 E-Posta : info@enddenetim.com Website : www.enddenetim.com

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çekme Testi Ortam Sıcaklığında 5 kN -1000 kN	TS EN ISO 6892-1 TS EN ISO 4136
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Eğme Testi	TS EN ISO 7438 TS EN ISO 5173
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çentik Darbe Deneyi 300 J	TS EN ISO 148-1 TS EN ISO 9016
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Sertlik Deneyi Vickers Sertlik Testi HV5, HV10	TS EN ISO 6507-1 TS EN ISO 9015-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Rockwell-C (HRC), Rockwell-B (HRB)	TS EN ISO 6508-1
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Makro İnceleme Testi Mikro İnceleme Testi	TS EN ISO 17639
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çentikli Kıрма Testi (Nick Break)	API 1104
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Kırma (Fracture) Test	TS EN ISO 9017

KAPSAM SONU



Bonu
G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/2)

Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1099-T	END Endüstriyel Denetim Dilovası RZK Tahribatlı Test Laboratuvarı	
	Akreditasyon No: AB-1099-T Revizyon No: 06 Tarih: 06.11.2022	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Demirciler Köyü Makine Org.San. 121 Ada 1 Parsel Dilovası KOCAELİ/TÜRKİYE		Tel : 05558082086 Faks : E-Posta : info@enddenetim.com Website : www.enddenetim.com

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çekme Mukavemeti Tayini Ortam Sıcaklığında 5kN -1000 kN	TS EN ISO 6892-1 TS EN ISO 4136
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Eğme Deneyi (5-1000 kN)	TS EN ISO 7438 TS EN ISO 5173
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çentik Darbe Testi 450 J	TS EN ISO 148-1 TS EN ISO 9016
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Sertlik Deneyi Vickers Sertlik Testi HV5, HV10	TS EN ISO 6507-1 TS EN ISO 9015-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Rockwell-C (HRC), Rockwell-B (HRB)	TS EN ISO 6508-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Brinell Sertlik Testi (2,5/187,5)	TS EN ISO 6506-1
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Makro İnceleme Testi Mikro İnceleme Testi	TS EN ISO 17639
Metalik Malzemeler Alaşımız ve Düşük Alaşımli Çelikler	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr)	ASTM E415
Metalik Malzemeler Paslanmaz Çelikler	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni)	ASTM E1086



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/2)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1099-T	<p>END Endüstriyel Denetim Dilovası RZK Tahribatlı Test Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-1099-T Revizyon No: 06 Tarih: 06.11.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Metalik Malzemeler Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Vanadyum (V), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Krom (Cr), Magnezyum (Mg), Nikel (Ni), Çinko (Zn), Titanyum (Ti)	TS EN 14726
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çentikli Kıрма (Nick Break) Testi	API 1104
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Kırma (Fracture) Testi	TS EN ISO 9017

KAPSAM SONU




G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter



TURKISH ACCREDITATION AGENCY

ACCREDITATION CERTIFICATE

As a Testing Laboratory,

**END ENDÜSTRİYEL DENETİM ÖZEL EĞİTİM VE
BELGELENDİRME HİZMETLERİ A.Ş.**

Barbaros Mah. Barış Sok. No:8 Körfez 41780 KOCAELİ / TURKEY

is accredited in accordance with TS EN ISO/IEC 17025:2017 standard within the scope given in Annex following the assessment conducted by **TURKAK**.

Accreditation Number : AB-1099-T

Accreditation Date : 06 December 2016

Revision Date / Number : 06 November 2022 / 06

This certificate shall remain in force until **05 December 2024**, subject to continuing compliance with the standard **TS EN ISO/IEC 17025:2017**, related regulations and requirements.



G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Secretary General

Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Agreement (MRA) in the scope of ISO/IEC 17025.

Annex of the certificate (Page 1/1)

Accreditation Scope

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1099-T	END ENDÜSTRİYEL DENETİM ÖZEL EĞİTİM VE BELGELENDİRME HİZMETLERİ A.Ş. Accreditation Nr: AB-1099-T Revision Nr: 06 Date: 06.11.2022	
	As a Testing Laboratory Address: Barbaros Mah. Barış Sok. No:8 Körfez 41780 KOCAELİ/TÜRKİYE	
	Phone : 0262 527 00 31 Fax : 0262 526 60 47 E-Mail : info@enddenetim.com Website : www.enddenetim.com	

Tested Materials / Products	Name of Test	Testing Method (National, International standards, in house methods)
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Tensile Test Room Temperature 5 kN -1000 kN	TS EN ISO 6892-1 TS EN ISO 4136
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Bending Test	TS EN ISO 7438 TS EN ISO 5173
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Charpy Impact Test 300 Joule	TS EN ISO 148-1 TS EN ISO 9016
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Hardness Test Vickers Hardness Test HV5, HV10	TS EN ISO 6507-1 TS EN ISO 9015-1
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Hardness Test Rockwell-C (HRC), Rockwell-B (HRB)	TS EN ISO 6508-1
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Macro Inspection Micro Inspection	TS EN ISO 17639
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Nick Break Test	API 1104
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Fracture Test	TS EN ISO 9017



End of Scope


G. Banu MÜDERRİSOĞLU
 Secretary General



Annex of the certificate (Page 1/2)

Accreditation Scope


 	END Endüstriyel Denetim Dilovası RZK Tahribatlı Test Laboratuvarı Accreditation Nr: AB-1099-T Revision Nr: 06 Date: 06.11.2022
As a Testing Laboratory	
Address: Demirciler Köyü Makine Org.San. 121 Ada 1 Parsel Dilovası KOCAELİ/TÜRKİYE	Phone : 05558082086 Fax : E-Mail : info@enddenetim.com Website : www.enddenetim.com

Tested Materials / Products	Name of Test	Testing Method (National, International standards, in house methods)
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Tensile Test Room Temperature 5kN -1000kN	TS EN ISO 6892-1 TS EN ISO 4136
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Bending Test	TS EN ISO 7438 TS EN ISO 5173
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Charpy Impact Test 450 Joule	TS EN ISO 148-1 TS EN ISO 9016
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Hardness Test Vickers Hardness Test HV5, HV10	TS EN ISO 6507-1 TS EN ISO 9015-1
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Hardness Test Rockwell-C (HRC), Rockwell-B (HRB)	TS EN ISO 6508-1
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Hardness Test Brinell Hardness Test 2,5/187,5	TS EN ISO 6506-1
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Macro Inspection Micro Inspection	TS EN ISO 17639
Metallic Materials Carbon and Low Alloyed Steels	Optic Emission-Spectral Analysis C, Si, Mn, P, S, Cr	ASTM E415
Metallic Materials Stainless Steels	Optic Emission-Spectral Analysis C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni	ASTM E1086
Metallic Materials Aluminium and aluminium alloys	Optic Emission-Spectral Analysis C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Zn, Ti	TS EN 14726
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Nick Break Test	API 1104



Annex of the certificate (Page 2/2)

Accreditation Scope

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1099-T	<p>END Endüstriyel Denetim Dilovası RZK Tahribatlı Test Laboratuvarı</p> <p>Accreditation Nr: AB-1099-T Revision Nr: 06 Date: 06.11.2022</p>
---	--

Tested Materials / Products	Name of Test	Testing Method (National, International standards, in house methods)
Metallic Materials Metallic and Welded Materials	Fracture Test	TS EN ISO 9017

End of Scope



Banur

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Secretary General