



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TURKISH STANDARDS INSTITUTION

DENEY HİZMETİ ALINABİLECEK LABORATUVAR ONAYI

SUBCONTRACTOR LABORATORY APPROVAL

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ bu belge ile

TURKISH STANDARDS INSTITUTION approves that

Reşitpaşa Mh. Katar Cd. İTÜ Ayazaga Yerleşkesi No:2 Maslak-Sarıyer / İSTANBUL

adresinde faaliyet gösteren

located at the address given above

MATİL MALZEME TEST VE İNOVASYON LABORATUVARLARI ANONİM ŞİRKETİ

laboratuvarının TSE Deney Hizmeti Alınabilecek Laboratuvar Kriterlerine ve diğer ilgili TSE Mevzuatına göre, kapsamda belirtilen deneyleri yapmaya yeterli bulunduğunu onaylar.

found competent according to TSE Subcontractor Laboratory Criterion and the other relevant TSE regulations, related with tests stated in the scope.

Numarası / Number : 04-LB/005

Veriliş Tarihi / Date of Issue : 16.02.2017

Geçerlilik Tarihi / Valid Until : 16.02.2018

16.02.2017

Tuncer SARACIK

Makine Laboratuvar Müdürü

Sayfa / Page:

1 / 7

Bu doküman laboratuvarın TS EN ISO/IEC 17025'e göre belgelendirildiği/akredite edildiği anlamını taşımaz ve bu amaçla kullanılamaz.

This document does not mean that the laboratory is certified / accredited according to TS EN ISO/IEC 17025 and cannot be used for this purpose

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

DENEY HİZMETİ ALINABİLECEK LABORATUVAR KAPSAMI

SUBCONTRACTOR LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı/Company Name:
MATIL MALZ. TEST VE İNO. LAB.A.Ş.

Numara/Number:

04-LB/005

Veriliş Tarihi/Date of Issue:

16.02.2017

Geçerlilik Tarihi/Valid Until:

16.02.2018

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 / IEC 17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below;

Ürün Adı	Deney Adı	Standard No / Method
Metalik Malzemeler	Çekme Mukavemeti	TS EN ISO 6892-1
	Tayini (Ortam	ASTM A 370
	Sıcaklığında (min) 3kN	TS EN ISO 15630-1
	H(max) 2500 kN)	TS 708, BS 4449
Metalik Malzemeler	Çentik Darbe Deneyi	
	V ₂ (450J)	TS EN ISO 148-1
Metalik Malzemeler	(ortam sıcaklığında,	
	0°C sıcaklıkta, -20°C	
Metalik Malzemeler	sıcaklıkta)	
	Eğme Deneyi	TS 205-1 EN ISO 7438
Metalik Malzemeler	Bükme Deneyi	TS 708
		TS EN ISO 15630-1
Metalik Malzemeler		BS 4449
		TS 708
Çelik ve Demir	Nervür Geometrisinin	BS 4449
	Ölçümü	TS EN ISO 15630-1
		NEN 6008

Sayfa / Page:

2 / 7

Bu doküman, 132 sayılı kanun gereği ve Türk Standardları Enstitüsü mevzuatı uyarınca verilmiştir, tahrif edilemez. Kismen 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 a way that affects the reading.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

DENEY HİZMETİ ALINABİLECEK LABORATUVAR KAPSAMI

SUBCONTRACTOR LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı/Company Name:

EMATILMALZ. TEST VE İNO. LAB. A.Ş.

Numara/Number:

04-LB/005

Veriliş Tarihi/Date of Issue:

16.02.2017

Geçerlilik Tarihi/Valid Until:

16.02.2018

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 / IEC 17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below;

Ürün Adı	Deney Adı	Standard No / Method
Metalik Malzemeler	Yorulma Deneyi	TS EN ISO 15630-1
		TS 708
		BS 4449
		BRL 0501
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Rockwell-C (HRC)	DIN 488-2
		TS EN ISO 6508-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Brinell 2,5HBW62,5 2,5HBW187,5 5HBW750 10HBW3000	TS EN ISO 6506-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Vickers HV 0,1 HV 30	TS EN ISO 6507-1

Sayfa / Page:

3 / 7

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 a way that affects the reading.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

DENEY HİZMETİ ALINABİLECEK LABORATUVAR KAPSAMI

SUBCONTRACTOR LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı/Company Name:

MATİLMALZ TEST VE İNO. LAB. A.Ş.

Numara/Number:

04-LB/005

Veriliş Tarihi/Date of Issue:

16.02.2017

Geçerlilik Tarihi/Valid Until:

16.02.2018

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 / IEC 17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below;

Ürün Adı	Deney Adı	Standard No/ Method
Metalik Malzemeler	Çeliklerde Sertleşebilirlik Testi- Jominy Testi	ASTM A 255 ISO 642
Metalik Malzemeler Çelik ve Demir	Kimyasal bileşimin tayini için numune alma ve hazırlama	ASTM E 1806 ISO 14284
Metalik Malzemeler Karbon ve Düşük Alaşımli Çelikler	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P) Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Vanadyum (V), Bor (B), Kobalt (Co), Azot (N) elementlerinin tayini	ASTM E 415

Sayfa / Page:

4 / 7

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 a way that affects the reading.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

DENEY HİZMETİ ALINABİLECEK LABORATUVAR KAPSAMI

SUBCONTRACTOR LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı/Company Name:
MATİLMALZ TEST VE İNO. LAB. A.Ş.

Numara/Number: 04-LB/005

Veriliş Tarihi/Date of Issue: 16.02.2017

Geçerlilik Tarihi/Valid Until: 16.02.2018

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 / IEC 17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below;

Ürün Adı	Deney Adı	Standard No / Method
Metalik Malzemeler Östenitik Paslanmaz Çelikler	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P) Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Bakır (Cu), elementlerinin tayini	ASTME 1086
	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P) Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni) elementlerinin tayini	ASTM E 2209
Kömür	Genel Analizler İçin Numune Hazırlama Yöntemi	TS 4744 ASTM D 2013/D 2013M

Sayfa / Page: 5 / 7

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 a way that affects the reading.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TURKISH STANDARDS INSTITUTION

DENEY HİZMETİ ALINABİLECEK LABORATUVAR KAPSAMI SUBCONTRACTOR LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı/Company Name:
MATIL MALZ. TEST VE İNO. LAB. A.Ş.

Numara/Number: 04-LB/005

Veriliş Tarihi/Date of Issue: 16.02.2017

Geçerlilik Tarihi/Valid Until: 16.02.2018

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 / IEC 17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below:

Ürün Adı	Deney Adı	Standard No / Method
Kömür	Alt ve Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması	TS ISO 1928
Kömür	Nem, Kül, Uçucu Madde ve Sabit Karbon Miktarı Tayin Termogravimetrik Yöntem	ASTM D 7582
Kömür	Enstrümental Yöntem ile Karbon (C), Hidrojen (H) Tayini	ASTM D5373
Kömür	Toplam Kükürt (S) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırınında Yakma Yöntemi	ASTM D 4239
Metalik Malzemeler	Metalografi İçin Numunelerin Hazırlanması	ASTM E 3
Metalik Malzemeler	Makro İnceleme Testi	ASTM E 381

Sayfa / Page: 6 / 7

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 a way that affects the reading.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

DENEY HİZMETİ ALINABİLECEK LABORATUVAR KAPSAMI

SUBCONTRACTOR LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı/Company Name:

MATIL MALZ. TEST VE İNO. LAB. A.Ş.

Numara/Number:

04-LB/005

Veriliş Tarihi/Date of Issue:

16.02.2017

Geçerlilik Tarihi/Valid Until:

16.02.2018

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 / IEC 17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below:

Ürün Adı	Deney Adı	Standard No/ Method
Metalik Malzemeler	Çeliklerde İnküzyon Tayini	ASTM E 45
Metalik Malzemeler Çelik Malzemeler	Tane boyutunun hesaplanması	ASTM E 112

Sayfa / Page: 7/7

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 a way that affects the reading.