



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:

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ASAT GENELMÜDÜRLÜĞÜ / FABRİKALAR MAH. DUMLUPINAR BLV. ASAT ASAT
NO:5 KEPEZ ANTALYA

Laboratuvar Unvanı ve Adresi / Laboratory Name and Address:

ASAT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI / GÜLVEREN MAHALLESİ 3760 SOKAK NO:15/1
ANTALYA

Laboratuvarının, TSE Deney Laboratuvar Onay 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 : 029691-LB-01/03

İlk Veriliş Tarihi / Initial Certification Date : 01.02.2023

Geçerlilik Tarihi / Validity Date : 03.03.2026

Belge Tarihi / Certificate Date : 03.03.2025

e-imza/e-signed

BETÜL BOZKURT TÜREDİ

BELGELENDİRME SİSTEMLERİ YÖNETİM VE

GELİŞTİRME MÜDÜR 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:

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ASAT
GENELMÜDÜRLÜĞÜ

Numara / Number: 029691-LB-01/03

Veriliş Tarihi / Date of issue: 01.02.2023

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 03.03.2026

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	Standart No / Metod
Agrega	Tane Yoğunluğunun ve Su Emme Oranının Tayini	TS EN 1097-6
Agrega	Parçalanma Direncinin Tayini(Los Angeles Deneyi) (500 Devir)	TS EN 1097-2/Temmuz 2010
Agrega	Tane Çapı Dağılımının Tayini(Elek Analizi)	TS EN 1097-6/Aralık 2013 TS EN 933-1
Agrega	Metilen Mavisi Deneyi	TS EN 933-9+A1/Ekim 2014
Agrega	Gevşek ve Sıkı Birim Hacim Ağırlığının Tayini	TS EN 1097-3/Nisan 1999
Agrega	Yassılık İndeksi-Tane Şekli Tayini	TS EN 933-4/Nisan 2012 BS 812
Agrega	Beton Karışım Hesabı	TS 802.TS 500 TS EN 206 TS 13515
Agrega	Organik Madde Tayini	TS EN 1744-1
AGREGALAR	AGREGALARDAKİ KİL TOPAKLARI VE UFALANABİLİR PARÇACIKLAR TAYİNİ	ASTM C142-ASTM 117
Beton Bordür ve Parke Taşları	Su Emme Tayini	TS 2824 EN 1338/Nisan 2005
Beton Bordür ve Parke Taşları	Beton Bordürlerin Numune Alımı, Boyut Ölçümleri, Deneyleri ve Uygunluk Kriterleri	TS 436 EN 1340/Nisan 2005
Beton Bordür ve Parke Taşları	Beton Parkelerin Numune Alımı, Boyut Ölçümleri, Deneyleri ve Uygunluk Kriterleri	TS 2824 EN 1338/Nisan 2005
Beton Bordür ve Parke Taşları	Su Emme Tayini	TS 436 EN 1340/Nisan 2005
Beton Boru ve Büz Deneyleri	Su Emme Tayini	TS 821 EN 1916
Beton Boru ve Büz Deneyleri	Basınç Dayanım Tayini	TS 821 EN 1916

Bu doküman, 132 sayılı kanun gereği ve Türk standardları Enstitüsü mevzuatı uyarınca verilmiştir, tahrif edilemez. Kısım ve ya 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 way that affects the reading.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TURKISH STANDARDS INSTITUTION

DENEY LABORATUVARI ONAY KAPSAMI TEST LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı / Company Name:

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ASAT
GENELMÜDÜRLÜĞÜ

Numara / Number: 029691-LB-01/03

Veriliş Tarihi / Date of issue: 01.02.2023

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 03.03.2026

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;

Beton Boru ve Büz Deneyleri	Sızdırmazlık Tayini	TS 821 EN 1916
Betonarme Donatı Çeliği	Numune Alma, Yüzey Geometrisi, Boyut, Kütle v Toleranslar (Adet=Aynı Çaptan 3 Numune)	TS 708
Betonarme Donatı Çeliği	Çekme Deneyi-Toplam Uzamadaki Dayanımının Tayini	TS EN ISO 6892-1
Betonarme Donatı Çeliği	Çekme Deneyi (Ortam Sıcaklığında)(20 kN-600 kN)	TS EN ISO 15630-1
Betonarme Donatı Çeliği	Çekme Deneyi (Ortam Sıcaklığında)(20 kN-600 kN)	TS EN ISO 6892-1
Betonarme Donatı Çeliği	Çekme Deneyi-Kopmadan Sonraki Yüzde Uzamanın Tayini	TS EN ISO 6892-1
Bitüm ve Bitümlü Bağlayıcılar	Yumuşama Noktası Tayini Halka ve Bilye Yöntemi	TS EN 1427/EKİM 2015
Bitüm ve Bitümlü Bağlayıcılar	İğne Batma Derinliği Tayini	TS EN 1426/Ekim 2015
Bitüm ve Bitümlü Bağlayıcılar	Deney Numunelerinin Hazırlanması	TS EN 12594/Nisan 2015
Bitümlü Karışımlar- Sıcak Asfalt Karışımları	Asfalt Karışımlarındaki Bitüm Miktarının Ayrıştırılması Deneyi-Cam Ekstraktör Metodu	ASTM D2172/D2172M
Bitümlü Karışımlar- Sıcak Asfalt Karışımları	Karot Alımı	TS EN 12504-1/EYLÜL 2019
Bitümlü Karışımlar- Sıcak Asfalt Karışımları	Yığın Yoğunluğunun Belirlenmesi	TS EN 12697-6+A1/Nisan 2008
Bitümlü Karışımlar- Sıcak Asfalt Karışımları	Agregaların Geometrik Özellikleri İçin Deneyler Bölüm 1:Tane Büyüklüğünün Dağılımı Tayini Elenme Yöntemi	TS EN 933-1/Nisan 2012
Dış Mekan Kullanımları İçin Karolar	Boyut Sapmaları, Kenarların Doğrultudan Sapması, Üst Yüzeyin Düzlükten Sapması, Kırılma Dayanımının ve Kırılma Yükünün Ölçülmesi, Su Emme	TS 213-2 EN 13748-2/Eylül 2005

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:

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ASAT
GENELMÜDÜRLÜĞÜ

Numara / Number: 029691-LB-01/03

Veriliş Tarihi / Date of issue: 01.02.2023

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 03.03.2026

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;

HDPE BORU DENEYLERİ(Polietilen Borular)	İç Basınca Direncin Tayini(Max d=560 mm) (80oC 'de /165 saat) (125?DN?200)	TS EN 1167-1,TS EN 1167-2,TS EN 12201- 2,TS EN 1167-2
HDPE BORU DENEYLERİ(Polietilen Borular)	Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=50kN) (e?12 mm) (Ø20,Ø25,Ø32,Ø40,Ø50,Ø63,Ø75,Ø90,Ø110	TS EN ISO 6259-1,TS EN ISO 6259-3,TS EN ISO 6259-3
HDPE BORU DENEYLERİ(Polietilen Borular)	İç Basınca Direncin Tayini(Max d=560 mm) (80oC 'de /165 saat) (DN?125)	TS EN 1167-1,TS EN 1167-2,TS EN 12201- 2,TS EN 1167-2
HDPE BORU DENEYLERİ(Polietilen Borular)	Boyutların Tayini	TS EN ISO 3126
HDPE BORU DENEYLERİ(Polietilen Borular)	Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Deneyi(Max d=800 mm)	TS EN ISO 3127,TS EN ISO 3127
HDPE BORU DENEYLERİ(Polietilen Borular)	İç Basınca Direncin Tayini ((80oC 'de /165 saat) (20?DN?1000))	TS EN 1167-1,TS EN 1167-2
HDPE BORU DENEYLERİ(Polietilen Borular)	Pigment veya Karbon Siyahı Dağılımı Derecesinin Tayini	TS ISO 18553;BS 2782:BÖLÜM 8:METOT 823A VE 823B
HDPE BORU DENEYLERİ(Polietilen Borular)	Oksidasyon İndüksiyon Süresinin Tayini(OIT)	TS EN ISO 11357-6,TS EN ISO 11357-1
HDPE BORU DENEYLERİ(Polietilen Borular)	Kütlesel Erime Akış Hızı (MFR)	TS EN ISO 1133-1 (METOT A)
HDPE BORU DENEYLERİ(Polietilen Borular)	Uçucu Madde Muhtevasının Tayini	TS EN 12099

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 wavy that affects the reading.*

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

DENEY LABORATUVARI ONAY KAPSAMI

TEST LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı / Company Name:

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ASAT
GENELMÜDÜRLÜĞÜ

Numara / Number: 029691-LB-01/03

Veriliş Tarihi / Date of issue: 01.02.2023

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 03.03.2026

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;

HDPE BORU DENEYLERİ (Polietilen Borular)	Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=50kN) (e?40 mm) (Ø400, Ø450, Ø500, Ø560)	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-3
HDPE BORU DENEYLERİ (Polietilen Borular)	Yoğunluk Tayini (Daldırma Metodu)	TS EN ISO 1183-1 (Metot-A)
HDPE BORU DENEYLERİ (Polietilen Borular)	Kalsinasyon ve Piroliz ile Karbon Siyahı Tayini	TS ISO 6964
HDPE BORU DENEYLERİ (Polietilen Borular)	İç Basınca Direncin Tayini (Max d=560 mm) (80oC 'de /165 saat) (315?DN?450)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2, TS EN 12201-2
HDPE BORU DENEYLERİ (Polietilen Borular)	Uzunluğundaki Değişim Tayini	TS EN ISO 2505
HDPE BORU DENEYLERİ (Polietilen Borular)	İç Basınca Direncin Tayini (Max d=560 mm) (80oC 'de /165 saat) (450?DN?560))	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2, TS EN 12201-2
HDPE BORU DENEYLERİ (Polietilen Borular)	Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=50kN) (12 mm?e?25 mm) (Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225))	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-3
HDPE BORU DENEYLERİ (Polietilen Borular)	Alın Kaynağı için Çekme Mukavemeti Tayini	TS ISO 13953
HDPE BORU DENEYLERİ (Polietilen Borular)	Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=50kN) (25 mm?e?40 mm) (Ø250, Ø280, Ø315, Ø355)	TS EN ISO 6259-1, TS EN ISO 6259-3
HDPE BORU DENEYLERİ (Polietilen Borular)	İç Basınca Direncin Tayini (Max d=560 mm) (80oC 'de /165 saat) (200?DN?315)	TS EN 1167-1, TS EN 1167-2, TS EN 12201- 2, TS EN 1167-2

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:

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ASATİ
GENELMÜDÜRLÜĞÜ

Numara / Number: 029691-LB-01/03

Veriliş Tarihi / Date of issue: 01.02.2023

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 03.03.2026

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;

İÇ MEKAN KULLANIMLARI İÇİN KAROLAR	Boyut Sapmaları, Kenarların Doğrultudan Sapması, Üst Yüzeyin Düzlükten Sapması, Kırılma Dayanımının ve Kırılma Yükünün Ölçülmesi, Su Emme	TS 213-1 EN 13748-1/Eylül 2005
KAGIR BİRİMLER(Kil Kagir Birimler, Beton Briketler, Gazbeton Kagir Birimler, Yapay Taş Kagir Birimler, Doğal Taş Kagir Birimler)(TS EN 771-1-3-4-5-6)	Yüzey Düzgünlüğünün Tayini	TS EN 772-20/Nisan 2002, TS EN 772-20/A1/Aralık 2005
KAGIR BİRİMLER(Kil Kagir Birimler, Beton Briketler, Gazbeton Kagir Birimler, Yapay Taş Kagir Birimler, Doğal Taş Kagir Birimler)(TS EN 771-1-3-4-5-6)	Basınç Dayanım Tayini	TS EN 772-1:2011+A1
KAGIR BİRİMLER(Kil Kagir Birimler, Beton Briketler, Gazbeton Kagir Birimler, Yapay Taş Kagir Birimler, Doğal Taş Kagir Birimler)(TS EN 771-1-3-4-5-6)	Su Emme Tayini	TS EN 771-2:2011+A1
KAGIR BİRİMLER(Kil Kagir Birimler, Beton Briketler, Gazbeton Kagir Birimler, Yapay Taş Kagir Birimler, Doğal Taş Kagir Birimler)(TS EN 771-1-3-4-5-6)	Boyutların Tayini	TS EN 772-16/Aralık 2012

Bu doküman, 132 sayılı kanun gereği ve Türk standardları Enstitüsü mevzuatı uyarınca verilmiştir, tahrir 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:

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ASAT
GENELMÜDÜRLÜĞÜ

Numara / Number: 029691-LB-01/03

Veriliş Tarihi / Date of issue: 01.02.2023

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 03.03.2026

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;

KAGIR BİRİMLER(Kil Kagir Birimler,Beton Briketler,Gazbeton Kagir Birimler,Yapay Taş Kagir Birimler,Doğal Taş Kagir Birimler)(TS EN 771-1-3-4-5-6)	Net ve Brüt Kuru Birim Hacim Kütlelerinin Tayini	TS EN 772-13/Nisan 2002,TS EN 772- 2/Kasım 2000
KORUGE BORU DENEYLERİ(Spiral Sarımlı Borular)	Oksidasyon İndüksiyon Süresinin Tayini(OIT)(İç ve Dış Yüzey)	TS EN ISO 11357-6,TS EN ISO 11357-1
KORUGE BORU DENEYLERİ(Spiral Sarımlı Borular)	Uzunluğundaki Değişim Tayini	TS EN ISO 2505
KORUGE BORU DENEYLERİ(Spiral Sarımlı Borular)	Çember (Halka) Esnekliğinin Tayini (Max d=1000 mm)	TS EN ISO 13968
KORUGE BORU DENEYLERİ(Spiral Sarımlı Borular)	Çember Rijitliği Tayini(Max d=1000 mm)	TS EN ISO 9969
KORUGE BORU DENEYLERİ(Spiral Sarımlı Borular)	Etüv (Isıya Dayanım) Deneyi	TS ISO 12091
KORUGE BORU DENEYLERİ(Spiral Sarımlı Borular)	Boyutların Tayini	TS EN ISO 3126
KORUGE BORU DENEYLERİ(Spiral Sarımlı Borular)	Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Deneyi(Max d=800 mm)	TS EN ISO 3127
KORUGE BORU DENEYLERİ(Spiral Sarımlı Borular)	Kütlesel Erime Akış Hızı (MFR) Tayini(İç ve Dış Yüzey)	TS EN ISO 1133-1 (METOT A)

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 LABORATUVARI ONAY KAPSAMI

TEST LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı / Company Name:

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ASAT
GENELMÜDÜRLÜĞÜ

Numara / Number: 029691-LB-01/03

Veriliş Tarihi / Date of issue: 01.02.2023

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 03.03.2026

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;

O-PVC BORU DENEYLERİ	İç Basınca Direncin Tayini(Max d=560 mm) (20oC 'de /10 saat)	TS EN 1167-1,TS EN 1167-2,TS EN 17176-2
O-PVC BORU DENEYLERİ	Çember Rijitliği Tayini(Max d=1000 mm)	TS EN ISO 9969
O-PVC BORU DENEYLERİ	Uzunluğundaki Değişim Tayini-Eksenel ve Çevresel Oryantasyon Faktörleri	TS EN ISO 2505,TS ISO 16422,TS EN 17176-2
O-PVC BORU DENEYLERİ	Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Deneyi(Max d=800 mm)	TS EN ISO 3127,TS ISO 16422
O-PVC BORU DENEYLERİ	Boyutların Tayini	TS EN ISO 3126
O-PVC BORU DENEYLERİ	Çember (Halka) Esnekliğinin Tayini (Max d=1000 mm)	TS EN ISO 13968
O-PVC BORU DENEYLERİ	Yoğunluk Tayini	TS EN ISO 1183-1 (Metot-A)
O-PVC BORU DENEYLERİ	Çekme Özelliklerinin Tayini	TS EN ISO 6259-1,TS EN ISO 6259-2,TS EN 17176-2
PPRC BORU DENEYLERİ	Yoğunluk Tayini	TS EN ISO 1183-1 (Metot-A)
PPRC BORU DENEYLERİ	Uzunluğundaki Değişim Tayini	TS EN ISO 2505
PPRC BORU DENEYLERİ	Kütlesel Erime Akış Hızı (MFR) Tayini	TS EN ISO 1133-1 (METOT A)
PPRC BORU DENEYLERİ	İç Basınca Direncin Tayini(Max d=560 mm) (20oC 'de /1 saat) (DN?125)	TS EN 1167-1,TS EN 1167-2,TS EN ISO 15874-2
PPRC BORU DENEYLERİ	Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Deneyi(Max d=800 mm)	TS EN ISO 3127
PPRC BORU DENEYLERİ	Boyutların Tayini	TS EN ISO 3126

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:

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ASAT
GENELMÜDÜRLÜĞÜ

Numara / Number: 029691-LB-01/03

Veriliş Tarihi / Date of issue: 01.02.2023

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 03.03.2026

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;

SERTLEŞMİŞ BETON	Deney Numunelerinin Eğilme Dayanımının Tayini	TS EN 12390-5/Nisan 2010
SERTLEŞMİŞ BETON	Tahribatsız Muayene-Test Çekici Yapılması(1 Adet=10 Nokta)	TS EN 12504-2/Haziran 2013
SERTLEŞMİŞ BETON	Deney Numunelerinin Yarmada-Çekme Dayanımının Tayini	TS EN 12390-6/Haziran 2010
SERTLEŞMİŞ BETON	Deney Numunelerinin Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 12390-3/Eylül 2019
SERTLEŞMİŞ BETON	Karot Numunesi Alma,Muayenesi ve Basınç Dayanım Tayini	TS EN 12504-1/Ocak 2011
TAZE BETON	Numune Alma,Slump Deneyi	TS EN 12350-1,TS EN 12350-2,TS EN 206
TAZE BETON	Kütleme,Basınç Dayanımı ve Raporlama Dahil	TS EN 12390-2,TS EN 12390-3
U-PVC BORU DENEYLERİ	İç Basınca Direncin Tayini(Max d=560 mm) (20oC 'de /1 saat)	TS EN 1167-1,TS EN 1167-2,TS EN ISO 1452-2
U-PVC BORU DENEYLERİ	Yoğunluk Tayini	TS EN ISO 1183-1 (Metot-A)
U-PVC BORU DENEYLERİ	Uzunluğundaki Değişim Tayini	TS EN ISO 2505
U-PVC BORU DENEYLERİ	Çember Rijitliği Tayini(Max d=1000 mm)	TS EN ISO 9969
U-PVC BORU DENEYLERİ	Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Deneyi(Max d=800 mm)	TS EN ISO 3127
U-PVC BORU DENEYLERİ	Çember (Halka) Esnekliğinin Tayini (Max d=1000 mm)	TS EN ISO 13968
U-PVC BORU DENEYLERİ	Boyutların Tayini	TS EN ISO 3126

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:

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ASAT
GENELMÜDÜRLÜĞÜ

Numara / Number: 029691-LB-01/03

Veriliş Tarihi / Date of issue: 01.02.2023

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 03.03.2026

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;

YAPI MALZEMELERİ (Rögar, Menhol, İzgara vb.)	Dökme Demirden Yapılmış, Çelik Donatılı Betondan Yapılmış, Kompozit Malzemeden Yapılmış (Sfero Döküm) Rögar Kapakları, Menholler, İzgaralar	TS EN 124-2/Ekim 2015
Zemin	Yerine Doldurma Metoduyla Sıkışma Yüzdesi Tayini (İnce-Orta ve İri Daneli Zeminler)	TS 1900-1/Mart 2006
Zemin	Yerine Doldurma Metoduyla Sıkışma Yüzdesi Tayini (İnce Daneli Zeminler)	TS 1900-1/Mart 2006
Zemin	Su Muhtevası Tayini	TS EN ISO 17892- 1/Aralık 2014
Zemin	Tane Çapı Dağılımının Tayini (Elek Analizi)	TS 1900-1/Mart 2006, TS EN ISO 17892/4
Zemin	Likit Limit ve Plastik Limitin Tayini	TS 1900-1/Mart 2006, AASHTO T-89-90
Zemin	Kuru Birim Hacim Ağırlık Tayini (Yüksek Enerji)	TS 1900-1/Mart 2006
Zemin	Özgül Ağırlık ve Birim Hacim Ağırlık Tayinleri	TS 1900-1/Mart 2006, TS EN ISO 17892-2 ve 3
Zemin	Kuru Birim Hacim Ağırlık Tayini (Standart Enerji)	TS 1900-1/Mart 2006

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 a way that affects the reading.