



Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0010-T</p>	T.C. ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Teknik Araştırma Ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı	
	Akreditasyon No: AB-0010-T Revizyon No: 04 Tarih: 08-Ocak-2009	
Deney Laboratuvarının		
Adres : Esenboğa Yolu Çankırı Yolu Ayırımı Altınova 06105 ANKARA / TÜRKİYE		Tel : 0 312 399 27 96 Faks : 0 312 399 27 95 E-Posta : takk@dsi.gov.tr Website : www.dsi.gov.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Zemin	Su Muhtevası Ölçümü	TS-1900-1 ASTM D 2216 CEN ISO/TS 17892-1
	Plastik Limitin Ölçümü ve Plastisite İndisinin Bulunması	TS-1900-1 ASTM D 4318 CEN ISO/TS 17892-12
	Zemin Danelerinin Özgül Ağırlığının (Bağıl yoğunluk) Ölçümü	TS-1900-1 ASTM D 854 CEN ISO/TS 17892-3
	Dane Çapı Dağılımının Bulunması	TS-1900-1 ASTM D 422 CEN ISO/TS 17892-4
	Zeminde Kuru Birim Hacim Ağırlık-Su Muhtevası Bağıntısının 2,5 kg lik Tokmakla Elde Edilmesi	TS-1900-1 ASTM D 698
	Basınç Dayanımının Drenajsız Üç Eksenli Hücre Basınç Deneyinde Boşluk Suyu Basıncı Ölçülmeden Alınması	TS-1900-2 ASTM D 2850 CEN ISO/TS 17892-8
	Likit Limit Deneyi	TS-1900-1 ASTM D 4318 CEN ISO/TS 17892-12
	Zeminde Hidrometrik Analizi	TS-1900-1 ASTM D 422 CEN ISO/TS 17892-4
	Zeminde Tek Yönlü Konsolidasyon Özelliklerinin Bulunması Deneyi	TS-1900-2 ASTM D 2435 CEN ISO/TS 17892-5
	Zeminde Düşen Seviyeli Geçirgenlik Deneyi	TS-1900-2/T1 CEN ISO/TS 17892-11
	Zeminde İğne Deliği Deneyi	TS-1900-2/T1 ASTM D 4647
	Zeminde Dağılma Deneyi	TS-1900-2/T1 ASTM D 6572
	Zeminde Şişme Yüzdesi Deneyi	TS-1900-2/T1 ASTM D 4546

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/6)


Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0010-T</p>	<p>T.C. ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Teknik Araştırma Ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0010-T Revizyon No: 04 Tarih: 08-Ocak-2009</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Zemin Devam)	Zeminde Şişme Basıncı Deneyi	TS-1900-2/T1 ASTM D 4546
	Tabii Birim Hacim Ağırlık	TS-1900-1/T1 ASTM D 4531 CEN ISO/TS 17892-2
	Serbest (Tek Eksenli) Basınç Dayanımı	TS-1900-2 ASTM D 2166 CEN ISO/TS 17892-7
	Kesme kutusu (direkt kesme) deneyi	TS-1900-2 ASTM D3080 CEN ISO/TS 17892-10
Beton Çelik Çubukları	Çekme Deneyi	TS 138 EN 10002-1 Bölüm 1 TS 708 Madde 2.3.2
Sertleştirilmiş Beton	Basınç Dayanımı Tayini	TS EN 12390-3 Bölüm 3
	Basınç Altında Su İşleme Derinliği Tayini	TS EN 12390-8 Bölüm 8
Agrega	Taneler Arası Boşluk Birim Hacim Kütle ve Boşluk Oranı Tayini	ASTM C 29/C29M
	İri Agregada Yoğunluk, Bağıl Yoğunluk ve Su Emme Oranı Tayini	ASTM C : 127-204
	İnce Agregada Yoğunluk, Bağıl Yoğunluk ve Su emme oranı Tayini	ASTM C : 128
Beton	Beton- Taze Beton Deneyleri- Bölüm 2: Çökme (Slamp) Deneyi	TS EN 12350-2 EN 12350-2
	Beton- Taze Beton Deneyleri- Bölüm 7: Hava İçeriğinin Tayini- Basınç Metotları	TS EN 12350-7 EN 12350-7
	Beton - Sertleşmiş Beton Deneyleri - Bölüm 5: Deney Numunelerinin Eğilme Dayanımının Tayini	TS EN 12390-5 EN 12390-5
	Beton - Sertleşmiş Beton Deneyleri - Bölüm 6: Deney Numunelerinin Yarmada Çekme Dayanımının Tayini	TS EN 12390-6 EN 12390-6
Çimento	Kızdırma Kaybı Tayini (Sülfatlı Çimentolar hariç)	TS EN 196-2 Bölüm 2-Madde 7
	Çimentoda Klorür Tayini Deneyi	TS EN 196-2 Madde 4
	Çimentoda Sülfatın Gravimetrik Tayini	TS EN 196-2 Madde 8

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/6)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0010-T	T.C. ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Teknik Araştırma Ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı Akreditasyon No: AB-0010-T Revizyon No: 04 Tarih: 08-Ocak-2009
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Çimento Devam)	Çimentoda Çözünmeyen Kalıntı Tayini Deneyi	TS EN 196-2 Madde 9
	Çimentoda Toplam Katkı Tayini Deneyi	TSE CEN/TR 196-4
Beton Agregası	Beton Agregalarında Hafif Madde Oranı Tayini	TS 3528 ASTM C 123
	Agregaların Kimyasal Özellikleri İçin Deneyler- Bölüm 1: Kimyasal Analiz -Humus Muhtevasının Tayini	TS EN 1744-1 Madde 15.1 EN 1744-1 Clause 15.1
	Beton Agregalarında (İnce Agrega) Organik Kökenli Madde Tayini	ASTM C 40
	Beton Agregalarında Dona Dayanıklılığın Kimyasal Yöntemle (Sodyum Sülfat veya Magnezyum Sülfat) Tayini	ASTM C 88
	Mineral Agregada 75 µm (No.200) Elekten Geçen İnce Madde İçin Standard Deney Yöntemi	ASTM C 117
	Beton Agregalarında Aşınmaya Dayanıklılık Aşınma Oranı Tayini	ASTM C 131
	Agrega Karışımlarının Elek Analizi Tayini	ASTM C 136
	Kil Topakları ve Eriyebilir Parçacıklar Oranı Tayini	ASTM C 142
	Agregada Toplam Rutubet Tayini Deneyi(Kurutma Yoluyla)	ASTM C 566
Kimyasal Katkı Maddeleri	Kimyasal Katkılar - Beton, Harç ve Şerbet İçin- Deney Metotları- Bölüm 11: Sertleşmiş Betonda Hava Boşluğu Özelliklerinin Tayini	TS EN 480-11 EN 480-11
	Kimyasal Katkılar - Beton, Harç ve Şerbet İçin- Deney Metotları- Bölüm 6: Kızıl Ötesi Analiz	TS EN 480-6 EN 480-6
Kayaç	Tabii Yapı Taşları - Muayene ve Deney Metotları, Su Emme Deneyi	TS 699 Madde 3.2
	Tabii Yapı Taşları - Muayene ve Deney Metotları, Görünen Porozite Deneyi	TS 699 Madde 3.6

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/6)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0010-T	T.C. ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Teknik Araştırma Ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı Akreditasyon No: AB-0010-T Revizyon No: 04 Tarih: 08-Ocak-2009
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Kayaç Devam)	Tabii Yapı Taşları - Muayene ve Deney Metotları, Doluluk Oranı Deneyi	TS 699 Madde 3.7
	Tabii Yapı Taşları - Muayene ve Deney Metotları, Porozite (Gözeneklilik Derecesi) Deneyi	TS 699 Madde 3.8
	Tabii Yapı Taşları - Muayene ve Deney Metotları, Yarmada Çekme Dayanımı Deneyi	TS 699 Madde 3.19
	Kayaçların Şişme ve Suya Dayanıklılık Özelliklerinin Tayini	TS 8543 Madde 3
	Kayaçlar- Su Muhtevası, Yoğunluk ve Porozite Tayini	TS 8615 Madde 1 ASTM D 2216-1977
	Kayaların Nokta Yük Dayanımı İndeksi Tayini için Standart Deney Metodu	ASTM D 5731
	Hacim Kütleli Deneyi	TS 699 Madde 3.1
	Özgül Kütle Deneyi	TS 699 Madde 3.5
	Basınç Mukavemeti Deneyi	TS 699 Madde 3.10
PVC Su Tutucu Conta	Beton İşlerinde Kullanılan PVC Plastik Dilatasyon Malzemeleri-PVC Plastik Su Tutucu Contalar- Görünüş Muayenesi	TS 3078 Madde 1.2.1 ve 2.2.2
	Beton İşlerinde Kullanılan PVC Plastik Dilatasyon Malzemeleri-PVC Plastik Su Tutucu Contalar- Kesit Muayenesi	TS 3078 Madde 1.2.1 ve 2.2.3
	Beton İşlerinde Kullanılan PVC Plastik Dilatasyon Malzemeleri-PVC Plastik Su Tutucu Contalar- Kenarların Doğruluğunun Muayenesi	TS 3078 Madde 1.2.2.1 ve 2.2.4
	Beton İşlerinde Kullanılan PVC Plastik Dilatasyon Malzemeleri-PVC Plastik Su Tutucu Contalar- Katlama Muayenesi	TS 3078 Madde 1.2.2.2 ve 2.2.5

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/6)

Akreditasyon Kapsamı




T.C. ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Teknik Araştırma Ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı

Akreditasyon No: AB-0010-T
Revizyon No: 04 Tarih: 08-Ocak-2009

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(PVC Su Tutucu Conta Devam)	Beton İşlerinde Kullanılan PVC Plastik Dilatasyon Malzemeleri-PVC Plastik Su Tutucu Contalar- Boyut Muayenesi	TS 3078 Madde 1.3 ve 2.2.6
	Beton İşlerinde Kullanılan PVC Plastik Dilatasyon Malzemeleri-PVC Plastik Su Tutucu Contalar- Çekme Dayanımı ve Uzama Oranı	TS 3078 Madde 1.2.2.3 ve 1.2.2.4; 2.3.1
	Beton İşlerinde Kullanılan PVC Plastik Dilatasyon Malzemeleri-PVC Plastik Su Tutucu Contalar- Sertlik Deneyi	TS 3078 Madde 1.2.2.5, 2.3.2
	Beton İşlerinde Kullanılan PVC Plastik Dilatasyon Malzemeleri-PVC Plastik Su Tutucu Contalar- Birim Hacim Kütleli Deneyi	TS 3078 Madde 1.2.2.6, 2.3.3
	Beton İşlerinde Kullanılan PVC Plastik Dilatasyon Malzemeleri-PVC Plastik Su Tutucu Contalar- Su Emme Deneyi	TS 3078 Madde 1.2.2.7, 2.3.4
	Beton İşlerinde Kullanılan PVC Plastik Dilatasyon Malzemeleri-PVC Plastik Su Tutucu Contalar- Yaşlandırma Sonrası Çekme Dayanımı ve Uzama Oranı	TS 3078 Madde 1.2.2.8 ve 1.2.2.9; 2.3.5
	Beton İşlerinde Kullanılan PVC Plastik Dilatasyon Malzemeleri-PVC Plastik Su Tutucu Contalar- Yaşlandırma Sonrası Sertlik Deneyi	TS 3078 Madde 1.2.2.10; 2.3.5
	Beton İşlerinde Kullanılan PVC Plastik Dilatasyon Malzemeleri-PVC Plastik Su Tutucu Contalar- Kül Tayini Deneyi	TS 3078 Madde 1.2.2.11; 2.3.6
Su	Sularda Toplam Alfa ve Beta Aktivitesi Tayini	EPA Metodu
	Doğal Sularda Tritiyum(3H) Ölçümü	IAEA Metodu
	Doğal Sularda Kararlı İzotop(Oksijen-18) Ölçümü	IAEA Metodu
	Doğal Sularda Kararlı İzotop(Döteryum) Ölçümü	IAEA Metodu

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/6)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0010-T	<p>T.C. ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Teknik Araştırma Ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0010-T Revizyon No: 04 Tarih: 08-Ocak-2009</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Su Devam)	İçme Suyunda ICP-MS Yöntemiyle Arsenik Tayini	EPA 200.8
	İçme Suyunda ICP-MS Yöntemiyle Kadmiyum Tayini	EPA 200.8
	İçme Suyunda ICP-MS Yöntemiyle Krom Tayini	EPA 200.8
	İçme Suyunda ICP-MS Yöntemiyle Bakır Tayini	EPA 200.8
	İçme Suyunda ICP-MS Yöntemiyle Demir Tayini	EPA 200.8
	İçme Suyunda ICP-MS Yöntemiyle Civa Tayini	EPA 200.8
	İçme Suyunda ICP-MS Yöntemiyle Mangan Tayini	EPA 200.8
	İçme Suyunda ICP-MS Yöntemiyle Kurşun Tayini	EPA 200.8
	İçme Suyunda ICP-MS Yöntemiyle Çinko Tayini	EPA 200.8
	Elektriksel İletkenlik Tayini	TS 9748 EN 27888
	pH Tayini	TS 3263 ISO 10523
Hidrolik	Pompa Performans Deneyi	TS EN ISO 9906

KAPSAM SONU

Doç. Dr. Yavuz CABBAR
Yönetim Kurulu Başkanı

Emre SEZER
Genel Sekreter