

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/2)


## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0051-K</p>	<b>T.C. ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI</b> <b>DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b> <b>Teknik Araştırma Ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı</b> Akreditasyon No: AB-0051-K Revizyon No: 02 Tarih: 21-Mart-2011	
	<b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b>	
	<b>Adresi :</b> Esenboğa Yolu Çankırı Yol Ayırımı Altınova 06105 ANKARA / TÜRKİYE	<b>Tel</b> : 0 312 399 27 96 <b>Faks</b> : 0 312 399 27 95 <b>E-Posta</b> : takk@dsi.gov.tr <b>Website</b> : www.dsi.gov.tr

Ölçüm Büyüklüğü Kalibre edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği k=2) (±)	Açıklamalar
<b>KUVVET</b> Malzeme Test Makinaları Kuvvet Ölçüm Sistemlerinin Kalibrasyonu	2 kN-600 kN	TS EN ISO 7500-1	% 0,12	0,5 sınıfı yük hücresi ile basma
Beton Test Presi Kalibrasyonu	200 kN - 3000 kN	TS EN 12390-4	% 0,24	1. sınıf yük hücresi ile basma
<b>TERAZİ</b> Otomatik Olmayan Elektronik ve İbrelili Mekanik Teraziler	10 kg'a kadar 60 kg'a kadar	E2 sınıfı kütleler ile E2 ve F1 sınıfı kütleler ile	$2 \times 10^{-6}$ $1 \times 10^{-5}$	Kalibrasyon terazinin bulunduğu yerde yapılır. Kalibrasyon Metodu, Euramet/cg 18 v.02 Standardına göre hazırlanmış kalibrasyon talimatı
<b>SICAKLIK</b> Etüv	-25 C° ile 200 C°	Hacim içi sıcaklık dağılımı	± 0,5 C°	K tipi ısı çift ve mobil kalibrasyon sistemi ile(DKD R5-7) standardına uygun
Su Banyosu	-25 C° ile 200 C°	Hacim içi sıcaklık dağılımı	± 0,5 C°	K tipi ısı çift ve mobil kalibrasyon sistemi ile(DKD R5-7) standardına uygun
Kül Fırını	300 C° ile 1100 C°	Eksenel Sıcaklık dağılımı	± 4,5 C°	S tipi ısı çift ve mobil kalibrasyon
<b>BOYUT</b> Elek	Nominal göz açıklığı 20 µm'den 125 mm'ye kadar	10 mm'ye kadar Video Mikroskop Cihazı ile  10-125 mm arası Dijital Kumpas ile	1,64 µm  0,019 mm	ISO 3310 dökümanına uygun hazırlanmış kalibrasyon talimatı

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/2)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0051-K</p>	<p><b>T.C. ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI</b> <b>DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b> <b>Teknik Araştırma Ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0051-K</b> <b>Revizyon No: 02 Tarih: 21-Mart-2011</b></p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü Kalibre edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği k=2)	Açıklamalar
Ölçü Saati (Komparatör Saati)	100 mm'ye kadar	Bölüntü değeri 0,001 mm	$(1,8+1,4*L) \mu m$ L=[m]	VDI/VDE/DGQ 2618 Bölüm 11.1 ve DIN 878 dökümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon talimatı
Kumpas	İç, Dış ve Derinlik Ölçümlerinde 500 mm'ye kadar	Bölüntü Değeri 0,01 mm	$(13+3,2*L) \mu m$ L=[m]	VDI/VDE/DGQ 2618 Bölüm 9.1 ve DIN 862 dökümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon talimatı
Akım Ölçer (Muline) Kalibrasyonu	0,10 m/s - 2,87 m/s	TS ISO 3455'e göre	0,10 m/s - 0,40 m/s hız aralığında %0,28  0,41 m/s - 1,00 m/s hız aralığında %0,19  1,01 m/s - 2,87 m/s hız aralığında %0,48	Uzunluğu 85,0 m Genişliği 2,40 m Su derinliği 1,60 m  ebadında açık kanal kullanılarak

KAPSAM SONU

**Cemalettin DAMLACI**  
Yönetim Kurulu Başkan Vekili

**Atakan BAŞTÜRK**  
Genel Sekreter