

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0033-K</p>	TÜRKİYE ŞİŞE VE CAM FABRİKALARI A.Ş. CAM ARAŞTIRMA MERKEZİ Kalibrasyon Laboratuvarı Akreditasyon No: AB-0033-K Revizyon No: 05 Tarih: 22-Aralık-2010		
	Kalibrasyon Laboratuvarı		
	Adresi : Davutpaşa Kışla Cad. No:1 Topkapı 34010 İSTANBUL / TÜRKİYE	Tel : 0212 459 52 00 Faks : 0212 459 55 10 E-Posta : hsesigur@sisecam.com.tr Website :	

Ölçüm Büyüklüğü Kalibre edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği k=2) (±)	Açıklamalar
SICAKLIK				
Direnç termometresi kalibrasyonu	0°C 'den 200 °C'ye kadar	Akışkan yatak fırın	0,36 °C	
Direnç termometresi kalibrasyonu	≥ 200 °C'den 500°C'ye kadar	Akışkan yatak fırın	0,60 °C	
Direnç termometresi kalibrasyonu	≥ 500 °C'den 600°C'ye kadar	Akışkan yatak fırın	0,70 °C	
Isıl çift termometre	0 °C'den 200 °C'ye kadar	Akışkan yatak fırın	0,85 °C	Referans direnç termometresi ile
Isıl çift termometre	≥ 200 °C'den 600°C'ye kadar	Akışkan yatak fırın	0,70 °C	Referans direnç termometresi ile
Isıl çift termometre	≥ 600 °C'den 1100°C'ye kadar		2,50 °C	Referans ısı çift ile
Isıl çift termometre	≥ 1100 °C'den 1600°C'ye kadar		4,5 °C	Referans Radyasyon termometresi ile
Radyasyon (Işınım) termometreleri	250 °C'den 500 °C dahil		3,0 °C	
Radyasyon (Işınım) termometreleri	>600 °C'den 1600°C'ye kadar		4,0 °C	
Sıcaklık kontrollü hacimlerde sıcaklık dağılımının tespiti	20°C 'den 100 °C'ye kadar	Mobil Kalibrasyon sistemi ile	2,0 °C	Yerinde kalibrasyon (Sterilizatör, İnkübatör, Fırın, İklimlendirme Kabini (sıcaklık fonksiyonu), Derin Dondurucu, Soğuk Oda, Buz Dolabı,vb. ; TS EN 60068-3-11,TS 5151,TS 6053,TS 8107 , Euramet /cg/20/v.01'ye göre hazırlanmış Kalibrasyon talimatına göre
Sıcaklık kontrollü hacimlerde sıcaklık dağılımının tespiti	≥ 100 °C'den 150°C'ye kadar	Mobil Kalibrasyon sistemi ile	2,7 °C	Yerinde kalibrasyon (Sterilizatör, İnkübatör, Fırın, İklimlendirme Kabini (sıcaklık fonksiyonu), Derin Dondurucu, Soğuk Oda, Buz Dolabı,vb. ; TS EN 60068-3-11,TS 5151,TS 6053,TS 8107 , Euramet /cg/20/v.01'ye göre hazırlanmış Kalibrasyon talimatına göre

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/3)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0033-K</p>	<p>TÜRKİYE ŞİŞE VE CAM FABRİKALARI A.Ş. CAM ARAŞTIRMA MERKEZİ Kalibrasyon Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0033-K Revizyon No: 05 Tarih: 22-Aralık-2010</p>
--	---

Ölçüm Büyüklüğü Kalibre edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği k=2) (±)	Açıklamalar
Sıcaklık kontrollü hacimlerde sıcaklık dağılımının tespiti	≥ 150 °C'den 250°C'ye kadar	Mobil Kalibrasyon sistemi ile	3,4 °C	Yerinde kalibrasyon (Sterilizatör, İnkübatör, Fırın, İklimlendirme Kabini (sıcaklık fonksiyonu), Derin Dondurucu, Soğuk Oda, Buz Dolabı,vb.; TS EN 60068-3-11,TS 5151,TS 6053,TS 8107 , Euramet /cg/20/v.01'ye göre hazırlanmış Kalibrasyon talimatına göre
Kül fırını	20°C 'den 250 °C'ye kadar		4,1 °C	Yerinde Kalibrasyon Eksenel sıcaklık dağılımı
Kül fırını	≥ 250 °C'den 600°C'ye kadar		6,3 °C	Yerinde Kalibrasyon Eksenel sıcaklık dağılımı
Kül fırını	≥ 600 °C'den 1600°C'ye kadar		9,0 °C	Yerinde Kalibrasyon Eksenel sıcaklık dağılımı
Sıcaklık gösterge,simülator ve kalibratörler	600°C'den 1800 °C'ye kadar arası	B	0,9 °C	Kaynak Konumda
Sıcaklık gösterge,simülator ve kalibratörler	0°C 'den 1700 °C'ye kadar	R	0,9 °C	
Sıcaklık gösterge,simülator ve kalibratörler	0°C 'den 1700 °C'ye kadar	S	0,9 °C	
Sıcaklık gösterge,simülator ve kalibratörler	0°C 'den 1200 °C'ye kadar	K	0,5 °C	
Sıcaklık gösterge,simülator ve kalibratörler	0°C 'den 1200 °C'ye kadar	J	0,6 °C	
Sıcaklık gösterge,simülator ve kalibratörler	0°C 'den 400 °C'ye kadar	T	1,5 °C	
Sıcaklık gösterge,simülator ve kalibratörler	0°C 'den 600 °C'ye kadar	PT100	0,6 °C	
Sıcaklık gösterge,simülator ve kalibratörler	600°C'den 1800 °C'ye kadar arası	B	0,9 °C	Ölçme Konumunda
Sıcaklık gösterge,simülator ve kalibratörler	0°C 'den 1700 °C'ye kadar	R	0,9 °C	
Sıcaklık gösterge,simülator ve kalibratörler	0°C 'den 1700 °C'ye kadar	S	0,95 °C	
Sıcaklık gösterge,simülator ve kalibratörler	0°C 'den 1200 °C'ye kadar	K	1,0 °C	

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/3)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0033-K</p>	<p>TÜRKİYE ŞİŞE VE CAM FABRİKALARI A.Ş. CAM ARAŞTIRMA MERKEZİ Kalibrasyon Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0033-K Revizyon No: 05 Tarih: 22-Aralık-2010</p>
--	---

Ölçüm Büyüklüğü Kalibre edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği k=2) (\pm)	Açıklamalar
Sıcaklık gösterge,simülator ve kalibratörler	0°C 'den 1200 °C'ye kadar	J	0,5 °C	
Sıcaklık gösterge,simülator ve kalibratörler	0°C 'den 400 °C'ye kadar	T	1,5 °C	
Sıcaklık gösterge,simülator ve kalibratörler	0°C 'den 600 °C'ye kadar	PT100	0,35 °C	

KAPSAM SONU

Ali BOĞA
Yönetim Kurulu Başkanı

Atakan BAŞTÜRK
Genel Sekreter