



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/9)

### Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K</p>	<p><b>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.</b> <b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 018 Tarih: 19.10.2022</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
<b>KÜTLE</b>	$1 \text{ mg} \leq m \leq 5 \text{ mg}$		0,006 mg	$m$ : nominal kütle değeri
Kütle Standardı:	10 mg		0,008 mg	
	20 mg		0,010 mg	
	50 mg		0,012 mg	
F1 Sınıfı Kütle	100 mg		0,016 mg	
	200 mg		0,020 mg	
(Konvansiyonel Kütle Değeri)	500 mg		0,025 mg	
	1 g		0,030 mg	
	2 g		0,040 mg	
	5 g		0,050 mg	
	10 g		0,060 mg	
	20 g		0,080 mg	
	50 g		0,10 mg	
	100 g		0,16 mg	
	200 g		0,30 mg	
	500 g		0,80 mg	
	1 kg		1,6 mg	
	2 kg		3,0 mg	
	5 kg		8,0 mg	
	10 kg		16 mg	
	20 kg		30 mg	
	50 kg		80 mg	(OIML R111'e göre hazırlanmış kütle kalibrasyon prosedürü)

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/9)

## Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K	<p style="text-align: center;"><b>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.</b> <b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b></p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 018 Tarih: 19.10.2022</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
<b>KÜTLE</b>	$1 \text{ mg} \leq m \leq 5 \text{ mg}$		0,020 mg	$m$ : nominal kütle değeri
Kütle Standardı:	10 mg		0,025 mg	
	20 mg		0,030 mg	
	50 mg		0,040 mg	
F2 Sınıfı Kütle	100 mg		0,050 mg	
	200 mg		0,060 mg	
(Konvansiyonel Kütle Değeri)	500 mg		0,080 mg	
	1 g		0,10 mg	(OIML R111'e göre hazırlanmış kütle kalibrasyon prosedürü)
	2 g		0,12 mg	
	5 g		0,16 mg	
	10 g		0,20 mg	
	20 g		0,25 mg	
	50 g		0,30 mg	
	100 g		0,50 mg	
	200 g		1,0 mg	
	500 g		2,5 mg	
	1 kg		5,0 mg	
	2 kg		10 mg	
	5 kg		25 mg	
	10 kg		50 mg	
	20 kg		0,10 g	
	50 kg		0,25 g	



# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/9)

## Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K	<p style="text-align: center;"><b>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.</b> <b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b></p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 018 Tarih: 19.10.2022</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
<b>KÜTLE</b> Kütle Standardı: M2 Sınıfı Kütle (Konvansiyonel Kütle Değeri)	100 mg 200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 50 kg 500 kg 1000 kg		0,50 mg 0,60 mg 0,80 mg 1,0 mg 1,2 mg 1,6 mg 2,0 mg 2,5 mg 3,0 mg 5,0 mg 10 mg 25 mg 50 mg 0,10 g 0,25 g 0,50 g 1,0 g 2,5 g 25 g 50 g	(OIML R111'e göre hazırlanmış kütle kalibrasyon prosedürü)
<b>KÜTLE</b> Kütle Standardı: M3 Sınıfı Kütle (Konvansiyonel Kütle Değeri)	1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 50 kg 500 kg 1000 kg		3,0 mg 4,0 mg 5,0 mg 6,0 mg 8,0 mg 10 mg 16 mg 30 mg 80 mg 0,16 g 0,30 g 0,80 g 1,6 g 3,0 g 8,0 g 80 g 0,16 kg	(OIML R111'e göre hazırlanmış kütle kalibrasyon prosedürü)

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/9)

## Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K	<p style="text-align: center;"><b>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.</b> <b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b></p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 018 Tarih: 19.10.2022</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
<b>TERAZİ</b>  Otomatik Olmayan Teraziler	$1 \text{ mg} \leq m \leq 32 \text{ kg}$  $1 \text{ g} \leq m \leq 1.000 \text{ kg}$  $5 \text{ kg} \leq m \leq 40.000 \text{ kg}$  $1.000 \text{ kg} \leq m \leq 80.000 \text{ kg}$	E2 Sınıfı Kütle ile  F1 Sınıfı Kütle ile  M1 sınıfı Kütle ile  Türetilmiş ağırlıklar ile	$1 \cdot 10^{-6}$  $8 \cdot 10^{-6}$  $8 \cdot 10^{-5}$  $2 \cdot 10^{-4}$	Kalibrasyon, terazinin kullanıldığı yerde yapılır.  (EURAMET cg-18)
<b>HACİM</b>  Pipet (Pistonlu)	$1 \mu\text{L} \leq V \leq 2 \mu\text{L}$ 5 $\mu\text{L}$ 10 $\mu\text{L}$ 20 $\mu\text{L}$ 50 $\mu\text{L}$ 100 $\mu\text{L}$ 200 $\mu\text{L}$ 500 $\mu\text{L}$ 1 mL 2 mL 5 mL 10 mL		0,01 $\mu\text{L}$ 0,02 $\mu\text{L}$ 0,03 $\mu\text{L}$ 0,05 $\mu\text{L}$ 0,10 $\mu\text{L}$ 0,25 $\mu\text{L}$ 0,50 $\mu\text{L}$ 0,60 $\mu\text{L}$ 1,0 $\mu\text{L}$ 1,2 $\mu\text{L}$ 3,0 $\mu\text{L}$ 5,7 $\mu\text{L}$	V: Anma hacmi  Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.  EN ISO 8655-2 EN ISO 8655-6 ISO/TR 20461
<b>HACİM</b>  Büret (Pistonlu)	$V \leq 1 \text{ mL}$ 2 mL 5 mL 10 mL 20 mL 25 mL 50 mL 100 mL		0,7 $\mu\text{L}$ 1,4 $\mu\text{L}$ 3,5 $\mu\text{L}$ 5,4 $\mu\text{L}$ 11 $\mu\text{L}$ 14 $\mu\text{L}$ 22 $\mu\text{L}$ 36 $\mu\text{L}$	V: Anma hacmi  Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.  EN ISO 8655-3 EN ISO 8655-6 ISO/TR 20461

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/9)

## Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K	<p style="text-align: center;"><b>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.</b> <b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b></p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 018 Tarih: 19.10.2022</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
<b>HACİM</b>  Dispenser (Pistonlu)	$10 \mu\text{L} \leq V \leq 50 \mu\text{L}$ $100 \mu\text{L} \leq V \leq 500 \mu\text{L}$ $1 \text{ mL} \leq V \leq 2 \text{ mL}$ 5 mL 10 mL 25 mL 50 mL 100 mL 200 mL		0,5 $\mu\text{L}$ 2,0 $\mu\text{L}$ 3,0 $\mu\text{L}$ 5,0 $\mu\text{L}$ 15 $\mu\text{L}$ 35 $\mu\text{L}$ 65 $\mu\text{L}$ 0,15 mL 0,30 mL	V: Anma hacmi  Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.  EN ISO 8655-5 EN ISO 8655-6 ISO/TR 20461
<b>HACİM</b>  Pipet (Tek İşaretli)	$0,5 \text{ mL} \leq V \leq 1 \text{ mL}$ 2 mL 5 mL 10 mL 20 mL 25 mL 50 mL 100 mL	Boşaltım	3,0 $\mu\text{L}$ 4,0 $\mu\text{L}$ 6,0 $\mu\text{L}$ 8,0 $\mu\text{L}$ 10 $\mu\text{L}$ 12 $\mu\text{L}$ 20 $\mu\text{L}$ 30 $\mu\text{L}$	V: Anma hacmi  Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.  EN ISO 4787 ISO 648 EURAMET cg-19
<b>HACİM</b>  Pipet (Taksimatlı)	$V \leq 1 \text{ mL}$ 2 mL 5 mL 10 mL 20 mL 25 mL	Boşaltım	3,0 $\mu\text{L}$ 4,0 $\mu\text{L}$ 10 $\mu\text{L}$ 20 $\mu\text{L}$ 35 $\mu\text{L}$ 40 $\mu\text{L}$	V: Anma hacmi  Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.  EN ISO 4787 ISO 835 EURAMET cg-19

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/9)

## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K</p>	<p><b>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.</b> <b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 018 Tarih: 19.10.2022</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
<b>HACİM</b>  Büret (Taksimatlı)	$1 \text{ mL} \leq V \leq 5 \text{ mL}$ 10 mL 25 mL 50 mL 100 mL	Boşaltım	4,0 µL 10 µL 20 µL 25 µL 40 µL	V: Anma hacmi  Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.  EN ISO 4787 EN ISO 385 EURAMET cg-19
<b>HACİM</b>  Mezür	5 mL 10 mL 25 mL 50 mL 100 mL 250 mL 500 mL 1000 mL 2000 mL	Dolum	15 µL 30 µL 75 µL 0,10 mL 0,13 mL 0,30 mL 0,75 mL 1,4 mL 2,9 mL	Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.  EN ISO 4787 ISO 4788 EURAMET cg-19
<b>HACİM</b>  Balon Joje	$1 \text{ mL} \leq V \leq 5 \text{ mL}$ 10 mL 20 mL 25 mL 50 mL 100 mL 200 mL 250 mL 500 mL 1000 mL 2000 mL 5000 mL	Dolum	7,5 µL 8,0 µL 13 µL 15 µL 20 µL 30 µL 45 µL 45 µL 75 µL 0,12 mL 0,30 mL 0,42 mL	V: Anma hacmi  Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.  EN ISO 4787 EN ISO 1042 EURAMET cg-19



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/9)

## Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K	<b>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.</b> <b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b>  Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 018 Tarih: 19.10.2022
--	---

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
<b>HACİM</b>  Piknometre	1 mL ≤ V ≤ 100 mL  1 mL ≤ V ≤ 10 mL  5 mL- 10 mL- 25 mL  10 mL ≤ V ≤ 100 mL  25 mL- 50 mL	Gay Lussac  Lipkin  Sprengel  Reischauer  Hubbard	±5 µL  ±5 µL  ±10 µL  ±5 µL  ±50 µL	Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.  ISO 3507 EN ISO 2811-1 EURAMET cg-19
<b>KÜTLE</b>  Kütle Standardı: Standart Olmayan Kütleler  (Konvansiyonel Kütle Değeri)	1 g < m ≤ 2 g 2 g < m ≤ 5 g 5 g < m ≤ 10 g 10 g < m ≤ 20 g 20 g < m ≤ 50 g 50 g < m ≤ 100 g 100 g < m ≤ 200 g 200 g < m ≤ 500 g 500 g < m ≤ 1 kg 1 kg < m ≤ 2 kg 2 kg < m ≤ 5 kg 5 kg < m ≤ 10 kg 10 kg < m ≤ 20 kg 20 kg < m ≤ 50 kg 50 kg < m ≤ 100 kg 100 kg < m ≤ 200 kg 200 kg < m ≤ 500 kg 500 kg < m ≤ 1000 kg		0,04 mg 0,06 mg 0,06 mg 0,08 mg 0,10 mg 0,20 mg 0,30 mg 2,0 mg 3,0 mg 3,0 mg 40 mg 50 mg 100 mg 200 mg 6000 mg 6000 mg 8000 mg 16000 mg	m: nominal kütle değeri  (OIML R111'e göre hazırlanmış kütle kalibrasyon prosedürü)

KAPSAM SONU

**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
Genel Sekreter