

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/14)

Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K	<p style="text-align: center;">BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. Kalibrasyon Laboratuvarı</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 017 Tarih: 25.05.2021</p>
--	--

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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/14)

Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K	<p>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. Kalibrasyon Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 017 Tarih: 25.05.2021</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
KÜTLE	$1 \text{ mg} \leq m \leq 5 \text{ mg}$		0,020 mg	<i>m</i> : nominal
	10 mg		0,025 mg	kütle değeri
Kütle	20 mg		0,030 mg	
Standardı:	50 mg		0,040 mg	
	100 mg		0,050 mg	
F2 Sınıfı Kütle	200 mg		0,060 mg	
	500 mg		0,080 mg	
(Konvansiyon	1 g		0,10 mg	(OIML R111'e
el Kütle	2 g		0,12 mg	göre
Değeri)	5 g		0,16 mg	hazırlanmış
	10 g		0,20 mg	kütle
	20 g		0,25 mg	kalibrasyon
	50 g		0,30 mg	prosedürü)
	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 4/14)

Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K	<p style="text-align: center;">BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. Kalibrasyon Laboratuvarı</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 017 Tarih: 25.05.2021</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
KÜTLE	$1 \text{ mg} \leq m \leq 5 \text{ mg}$		0,06 mg	<i>m</i> : nominal
	10 mg		0,08 mg	kütle değeri
Kütle	20 mg		0,10 mg	
Standardı:	50 mg		0,12 mg	
	100 mg		0,16 mg	
M1 Sınıfı	200 mg		0,20 mg	
Kütle	500 mg		0,25 mg	
	1 g		0,30 mg	
(Konvansiyon	2 g		0,40 mg	
el Kütle	5 g		0,50 mg	(OIML R111'e
Değeri)	10 g		0,60 mg	göre
	20 g		0,80 mg	hazırlanmış
	50 g		1,0 mg	kütle
	100 g		1,6 mg	kalibrasyon
	200 g		3,0 mg	prosedürü)
	500 g		8,0 mg	
	1 kg		16 mg	
	2 kg		30 mg	
	5 kg		80 mg	
	10 kg		0,16 g	
	20 kg		0,30 g	
	50 kg		0,80 g	
	500 kg		8,0 g	
	1000 kg		16 g	

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/14)

Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K	<p>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. Kalibrasyon Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 017 Tarih: 25.05.2021</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
KÜTLE	100 mg		0,50 mg	
	200 mg		0,60 mg	
Kütle	500 mg		0,80 mg	
Standardı:	1 g		1,0 mg	
	2 g		1,2 mg	
M2 Sınıfı	5 g		1,6 mg	
Kütle	10 g		2,0 mg	
	20 g		2,5 mg	
(Konvansiyon	50 g		3,0 mg	
el Kütle	100 g		5,0 mg	
Değeri)	200 g		10 mg	
	500 g		25 mg	
	1 kg		50 mg	
	2 kg		0,10 g	
	5 kg		0,25 g	
	10 kg		0,50 g	
	20 kg		1,0 g	
	50 kg		2,5 g	
	500 kg		25 g	
	1000 kg		50 g	

(OIML R111'e
göre
hazırlanmış
kütle
kalibrasyon
prosedürü)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/14)

Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K	BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. Kalibrasyon Laboratuvarı Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 017 Tarih: 25.05.2021
--	---

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
KÜTLE Kütle Standardı: M3 Sınıfı Kütle (Konvansiyon el 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)
TERAZİ Otomatik Olmayan Teraziler	$1 \text{ mg} \leq m \leq 6.100 \text{ g}$ $1 \text{ g} \leq m \leq 1.000 \text{ kg}$ $5 \text{ kg} \leq m \leq 40.000 \text{ kg}$ $1.000 \text{ kg} \leq m \leq 80.000 \text{ kg}$	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)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/14)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K</p>	<p>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. Kalibrasyon Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 017 Tarih: 25.05.2021</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
HACİM Pipet (Pistonlu)	1 µL ≤ V ≤ 2 µL 5 µL 10 µL 20 µL 50 µL 100 µL 200 µL 500 µL 1 mL 2 mL 5 mL 10 mL		0,01 µL 0,02 µL 0,03 µL 0,05 µL 0,10 µL 0,25 µL 0,50 µL 0,60 µL 1,0 µL 1,2 µL 3,0 µL 5,7 µL	V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedi r. EN ISO 8655- 2 EN ISO 8655- 6 ISO/TR 20461

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/14)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K</p>	<p>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. Kalibrasyon Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 017 Tarih: 25.05.2021</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
HACİM Büret (Pistonlu)	$V \leq 1$ mL 2 mL 5 mL 10 mL 20 mL 25 mL 50 mL 100 mL		0,7 µL 1,4 µL 3,5 µL 5,4 µL 11 µL 14 µL 22 µL 36 µL	V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedi r. EN ISO 8655- 3 EN ISO 8655- 6 ISO/TR 20461

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/14)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K</p>	<p>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. Kalibrasyon Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 017 Tarih: 25.05.2021</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
HACİM Dispenser (Pistonlu)	$10 \mu\text{L} \leq V \leq 50 \mu\text{L}$ $100 \mu\text{L} \leq V \leq 500$ μL $1 \text{ mL} \leq V \leq 2 \text{ mL}$ 5 mL 10 mL 25 mL 50 mL 100 mL 200 mL		0,5 μL 2,0 μL 3,0 μL 5,0 μL 15 μL 35 μL 65 μL 0,15 mL 0,30 mL	V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedi r. EN ISO 8655- 5 EN ISO 8655- 6 ISO/TR 20461

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/14)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K</p>	<p>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. Kalibrasyon Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 017 Tarih: 25.05.2021</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
HACİM Pipet (Tek İşaretli)	0,5 mL ≤ V ≤ 1 mL 2 mL 5 mL 10 mL 20 mL 25 mL 50 mL 100 mL	Boşaltım	3,0 µL 4,0 µL 6,0 µL 8,0 µL 10 µL 12 µL 20 µL 30 µL	V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedi r. EN ISO 4787 ISO 648 EURAMET cg- 19

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/14)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K</p>	<p>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. Kalibrasyon Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 017 Tarih: 25.05.2021</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
HACİM Pipet (Taksimatlı)	$V \leq 1$ mL 2 mL 5 mL 10 mL 20 mL 25 mL	Boşaltım	3,0 µL 4,0 µL 10 µL 20 µL 35 µL 40 µL	V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedi r. EN ISO 4787 ISO 835 EURAMET cg- 19

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K</p>	<p>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. Kalibrasyon Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 017 Tarih: 25.05.2021</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
HACİM Büret (Taksimatlı)	1 mL ≤ V ≤ 5 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 belirtmektedi r. EN ISO 4787 EN ISO 385 EURAMET cg- 19
HACİM 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 belirtmektedi r. EN ISO 4787 ISO 4788 EURAMET cg- 19

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0014-K</p>	<p>BAYKON ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. Kalibrasyon Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0014-K Revizyon No: 017 Tarih: 25.05.2021</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
HACİM Balon Joje	1 mL ≤ V ≤ 5 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
HACİM 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

