Instrumentación Analítica del Bajío S.A. de C.V.

...DE LA MANO CON LA CALIDAD.

CARTA DE TRAZABILIDAD Magnitud: VOLUMEN

PATRON NACIONAL DE MASA (CNM-PNE-1)
PROTOTIPO No. 21; 1,000 000 068 kg
Incertidumbre estándar combinada: ± 2,3 x 10 -9 kg k=1

Patrones Nacionales (CENAM)

JUEGO DE PESAS DE 1 mg A 2 kg ID: MA-MAS03/05
Marca: Hafner Gewiche; No. de serie: 1230705
Clase de exactitud: E1 (NOM 038)
Certif. de calibr: CNM-CC-730-189/2014 Calibró: CENAM
Fecha de calibr.: 2014-07-25
Incertidumbre (±): ≤ 1/3 EMT (k=2)
Proced. Interno: MA-MAS02-07/15 (Comp. directa)

Juego de pesas de 1 mg a 2 kg
Clase E1, Id: MA-MAS03/05,
No. Certif: CNM-CC-730-189/2014
Pesa, clase E1 de 1 kg,
Id: MA-MAS10/05,
No. Certif: CNM-CC-730-182/2014
Pesa, clase E1 de 1 kg,
Id: MA-MAS10/05",
No. Certif:CNM-CC-730-183/2014

Juego de Pesas, Clase E1,
ID: IMX.M.020M040
Certif: CNM-CC-730-221/2013
U=1/3 EMT

Patrones de Laboratorios Secundarios Acreditados

Juego de Pesas de 1 mg a 5 kg,
Marca: Sartorius, Clase: E2,
No. De serie: 13128042,
ID: LMM010912-047, Informe: MA-M1962/15,
U<1/3 EMT con k=2

Pesas de 10 kg, Marca: Sartorius
Clase:E2, No. de Serie: 12725944
ID: LMM010912-048
Informe: ICN0083.M/2015
U≤5.3 mg con k=2

Juego de pesas, clases E1, de 1mg a 1kg,
Certif.: CNM-CC-730-281/2014,
U= 1/3 EMT, k=2

Juego de pesas de *1mg a 1 kg*; PCM-062
Marca: MASSTECH; Serie: 1877. Clase de exactitud: E2
Informe de calibrac: MA-M3988/16 Calibró: METAS, S.A.
Fecha de calibr.: 2016-10-18
Incertidumbre (±):1/3 EMT (k=2)
Procedimiento interno: MA-MAS02-07/15 (Comp. directa)

JUEGO DE 5 PESAS: 1 kg, 2 kg, 5 kg y 10 kg CLASE F1
Marca: Provimex Científica/Mettler Toledo;
Serie: A00202, A00202 y A00203, 11119466 y 1119467
ID: LBE-017 Informe de calibración: LMA- 150913
Prox. Calibr.: 2017-11 Incertidumbre (±): ≤ 1/3 EMT (k=2)

JUEGO DE PESAS DE 1 mg A 1 kg; LBE-009
Marca: Troemner; Serie: 4000012495
Clase de exactitud: E2 (NOM 038)
Certif de calibr: MA-M4307/17 Calibró: METAS, S.A.
Prox Calibr.: 2019-01 Incertidumbre (±): ≤ 1/3 EMT (k=2)
Procedimiento interno: MA-MAS02-07/15

BALANZA ANALITICA. MARCA: SARTORIUS, MODELO: CP224S,
SERIE: 13904356, IDENTIFICACION: BA-01
INFORME: LMS-0143/17 Calibró: MASSTECH, S. A. de C. V. Acreditación M-80
FECHA DE CALIBRACION: 2017-02-01; PROXIMA CALIBRACION: 2018-02-01
INCERTIDUMBRE (±): ≤ 1/3 EMT (k=2); PROCED: PM-14 (Comp directa)

BALANZA GRANATARIA. MARCA: AND, MODELO: MC-6100,
SERIE: 14572143, IDENTIFICACION: BG-02
INFORME: LB-I-MA-002/2017 Calibró: LAB.BIOFISICA I.F.M. UMSNH.
Acreditación M-165
FECHA DE CALIBRACION: 2017-01-27; PROXIMA CALIBRACION: 2018-01-27
INCERTIDUMBRE (±): ≤ 1/3 EMT (k=2); PROCED: P-5.4-10 (Comp. Directa)

Patrones De IABSA

Materiales del Cliente

MATERIAL VOLUMÉTRICO:
Pipetas de pistón de 100 µL a 10 mL; Umin ≥ 0,058 % del volumen
Dispensadores de entrega simple de 100 µL a 100 mL; Umin ≥ 0,058 % del volumen
Dispensadores de entrega simple de 200 mL a 3 L; Umin ≥ 0,058 % del volumen
Material volumétrico para contener o entregar de 1 mL a 100 mL ; Umin ≥ 0,023 % del volumen
Material volumétrico para contener o entregar de 200 mL a 500 mL ; Umin ≥ 0,014 % del volumen
Material volumétrico para contener o entregar de 1L a 2 L ; Umin ≥ 0,0075 % del volumen
Material graduado para contener o entregar de 500 µL a 100 mL ; Umin ≥ 0,093 % del volumen
Material graduado para contener o entregar de 200 mL a 2 L ; Umin ≥ 0,053 % del volumen
Recipientes especiales de 1 mL a 100 mL; Umin ≥ 0,024 % del volumen
Recipientes especiales de 200 mL a 1 L; Umin ≥ 0,0097 % del volumen
Recipientes especiales de 2 L a 5 L; Umin ≥ 0,14 % del volumen
Procedimiento interno: PT-05 Método gravimétrico

Fecha de actualización: 2017-02-02 Rev -07

Albino García #701. Col Centro Ote.
Salamanca, Gto. C.P. 36700
Tel/Fax.: (464) 6412893 email: iabsadecv@gmail.com