LABORATORIO DE CALIBRACION

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

...DE LA MANO CON LA CALIDAD.

CARTA DE TRAZABILIDAD Magnitud: VOLUMEN

CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA
PATRON NACIONAL DE MASA (CNM-PNE-1)
Kilogramo No. 21 Platino-Iridio
U ± 0,0046 mg

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 E1 (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 1/3 E!
Juego de pesas de 1 mg a 2 kg
Clase E2, Id: MA-MAS13/09 1/3 E2
Pesa, clase E1 de 1 kg,
Id: MA-MAS10/05, 1/3 E1
Pesa, clase E1 de 1 kg,
Id: MA-MAS10/05 , 1/3 E1

Patrones de Laboratorios Secundarios Acreditados

Juego de pesas de *1mg a 1 kg*; PCM059
Marca: MASSTECH; Serie: 1621. Clase de exactitud: E2
Informe de calibrac: MA-M4591/17 Calibró: METAS, S.A.
Fecha de calibr.: 2017-03-07
Incertidumbre (±):1/3 EMT (k=2)
Procedimiento interno: MA-MAS02-07/15 (Comp. directa)

Juego de Pesas de 1 mg a 1 kg,
Marca: Mettler Toledo, Clase: E2,
ID: CR-UM-LMA-PCE-03
Informe: MA-M3572/16
U<1/3 EMT con k=2
Calibrado: 2016-08-04 Vigencia: 2 Años

Pesa de 2 kg,
Marca: Mettler Toledo, Clase: E2,
ID: CR-UM-LMA-PCE-04
Informe: MA-M3579/16
U<1/3 EMT con k=2
Calibrado: 2016-08-04 Vigencia: 2 Años

Pesas de 2 kg,
Marca: Mettler Toledo, Clase: E2,
ID: CR-UM-LMA-PCE-06
Informe: MA-M3580/16
U<1/3 EMT con k=2
Calibrado: 2016-08-04 Vigencia: 2 Años

Pesas de 5 kg,
Marca: Mettler Toledo, Clase: E2,
ID: CR-UM-LMA-PCE-07
Informe: MA-M3577/16
U<1/3 EMT con k=2
Calibrado: 2016-08-04 Vigencia: 2 Años

Patrones de IABSA

BALANZA ANALITICA. MARCA: SARTORIUS, MODELO: CP224S,
SERIE: 13904356, IDENTIFICACION: BA-01
INFORME: LMS-0166/18 Calibró: MASSTECH, S. A. de C. V. Acreditación M-80
FECHA DE CALIBRACION: 2018-01-31; PROXIMA CALIBRACION: 2019-01-31
INCERTIDUMBRE (±): ≤ 1/3 EMT (k=2); PROCED: PM-14 (Comp directa)

MICROBALANZA MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: MT5,
SERIE: 1118163693, IDENTIFICACION: MB-01
INFORME: CC-0158/18 Calibró: CRODE Acreditación M-144
FECHA DE CALIBRACION: 2018-06-04; PROXIMA CALIBRACION: 2019-06-04
INCERTIDUMBRE (±): ≤ 1/3 EMT (k=2); UM-PC-PT-MAS-01 (Comp directa)

BALANZA GRANATARIA. MARCA: AND, MODELO: MC-6100,
SERIE: 14572143, IDENTIFICACION: BG-02
INFORME: CC-0059/18 Calibró: CRODE. Acreditación M-144
FECHA DE CALIBRACION: 2018-02-08; PROXIMA CALIBRACION: 2019-02-08
INCERTIDUMBRE (±): ≤ 1/3 EMT (k=2); PROCED: UM-PC-PT-MAS-01(Comp. Directa)

Materiales del Cliente

MATERIAL VOLUMÉTRICO:
Pipeta de pistón 1 µL a 10 mL; Umin ≥ 0,036 % del volumen
Dispensadores de pistón 1 µL 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 2 L ; Umin ≥ 0,0075 % del volumen
Material graduado para contener o entregar de 100 µL a 100 mL ; Umin ≥ 0,026 % del volumen
Material graduado para contener o entregar de 2 L ; Umin ≥ 0,0053 % del volumen
Picnómetros de 10 a 100 mL; Umin ≥ 0,024 % del volumen
Recipientes especiales de 1 mL a 100 mL; Umin ≥ 0,024 % del volumen
Recipientes especiales de 5 L; Umin ≥ 0,14 % del volumen
Procedimiento interno: PT-05 Método gravimétrico