INSTRUMENTACION ANALITICA DEL BAJIO, S.A. DE C.V.

LABORATORIO DE CALIBRACION

CARTA DE TRAZABILIDAD AREA: VOLUMEN

PATRON NACIONAL DE MASA
PROTOTIPO No. 21; 1 kg U= ± 2,3 x 10^{-9} kg

Patrones Nacionales (cenam)

JUEGO DE PESAS DE 1 mg a 1kg
Clase de exactitud: E1 (NOM 038)
Incertidumbre: 1/3 emt (k=2)
Informe de calibr: CNM-CC-730-281/2014
Calibró: CENAM

JUEGO DE PESAS DE 1 mg A 2 kg ID: MA-MAS03/05, MA-MAS10/05, MA-MAS10/05
Clase de exactitud: E1 (OILM), Serie: 13128042
Informe de calibr: CNM-CC-730-189/2014, CNM-CC-730-182/2014, CNM-CC-730-183/2014

JUEGO DE PESAS ID:IMX.M 020M040
Clase de exactitud: E1 (OILM)
Incertidumbre: 1/3EMT (k=2)
Informe de calibr: CNM-CC-730-221/2013

JUEGO DE PESAS DE 1 mg A 5 kg ID: LMM010912-047
Marca: Sartorius
Clase de exactitud: E2 (OILM), Serie: 13128042
Incertidumbre: < 1/3 emt (k=2)
Informe de calibr: MA-M1962/15

PESA DE 10 kg LMM010912-048
Marca: Sartorius
Clase de exactitud: E2 (OILM)
Incertidumbre: ≤5.3 mg (k=2)
Informe de calibr: ICN0083.M/2015

JUEGO DE 25 PESAS DE 1 mg A 1 kg; ID: LBE-009
Marca: Troenmer
Clase de exactitud: E2 (OILM)
Incertidumbre: 1/3 emt (k=2)
Informe de calibración: ICM-23429
Vigencia: 2017-01

JUEGO DE 5 PESAS DE 1 kg; 2kg, 5 kg y 10 kg
Marca: Provimex Científica, Mettler Toledo
Serie: A00202, A00203, 11119466, 11119467
Clase de exactitud: F1 (NOM 038)
Incertidumbre: 1/3 emt (k=2)
Informe de calibración: LMA-150913
Próxima calibración: 2017-11
Procedimiento interno: LMA-150913 (Comp directa).

Patrones de Laboratorios Secundarios Acreditados

BALANZA GRANATARIA. MARCA: AND, MODELO: MC-6100, SERIE: 141572143, IDENTIFICACION: BG-02
INFORME: LB-I-MA-101/2016 Calibró: Laboratorio de Biofísica, UMSNH Acreditación M-165
FECHA DE CALIBRACION: 2016-06-15; PROXIMA CALIBRACION: 2017-06
INCERTIDUMBRE (±): ≤ emt (k=2); PROCED: P-5.4-10 (Comp. Directa)

Patrones de IABSA

Materiales del Cliente

MATERIAL VOLUMÉTRICO:
Matraz volumétrico para contener y entregar de 200 ml ; Umin ≥ 0,013 % del volumen
Matraz volumétrico para contener y entregar de 250 ml ; Umin ≥ 0,012 % del volumen
Matraz volumétrico para contener y entregar de 500 ml ; Umin ≥ 0,010 % del volumen
Matraz volumétrico para contener y entregar de 1000 a 2000 ml ; Umin ≥ 0,0094 % del volumen
Probeta graduada para contener y entregar de 100 mL; Umin ≥ 0,026 % del volumen
Probeta graduada para contener y entregar de 250 mL; Umin ≥ 0,014 % del volumen
Probeta graduada para contener y entregar de 500 mL; Umin ≥ 0,011 % del volumen
Probeta graduada para contener y entregar de 1000 mL; Umin ≥ 0,010 % del volumen
Probeta graduada para contener y entregar de 2000 mL; Umin ≥ 0,0096 % del volumen

Procedimiento interno: PT-05 Método gravimétrico

Fecha de elaboración: 2016-07-05 Rev 04