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 2 kg ID: MA-MAS03/05
Marca: Hafner Gewiche; No. de serie: 1230705
Clase de exactitud: E1 (NOM 038)
Incertidumbre (±): 1/3 emt (k=2)
Informe de calibr: CNM-CC-740-116/2010
Calibró: CENAM

JUEGO DE PESAS DE 1 mg A 5 kg ID: LMM010912-047
Clase de exactitud: E2 (OILM)
Incertidumbre (±): 1/3 emt (k=2)
Informe de calibr: MA-M718/12
Calibró: METAS

PESA INDIVIDUAL DE 10 kg LMM010912-048
Clase de exactitud: E2 (OILM)
Incertidumbre (±): 1/3 emt (k=2)
Informe de calibr: ICN0850M/2012
Calibró: SARTORIUS

PESA INDIVIDUAL DE 20 kg ID: LMM010912-049
Clase de exactitud: E2 (OILM)
Incertidumbre (±):1/3 emt (k=2)
Informe de calibr: ICN0851M/2012
Calibró: SARTORIUS

JUEGO DE PESAS DE 1 mg A 1 kg; ID: ASIC M004
Marca: METTLER TOLEDO
Clase de exactitud: E2 (OILM)
Incertidumbre (±): 1/3 emt (k=2)
Informe de calibración: MA-M1460/14
Procedimiento interno: ASIC-058 (Comp directa)

JUEGO DE PESAS CILINDRICAS DE 2 kg; 5kg, 10 kg y 20 kg
ID: ASIC M002
Marca: MASSTECH; Serie: 1050, 1269, 2030, 2031, 0774
Clase de exactitud: F1 (NOM 038)
Incertidumbre (±): 1/3 emt (k=2)
Informe de calibración: LMA-150208
Próxima calibración: Abril-2016
Procedimiento interno: ASIC-058 (Comp directa).

Patrones de Laboratorios Secundarios Acreditados

BALANZA GRANATARIA. MARCA: AND, MODELO: MC-6100, SERIE: 141572143,
IDENTIFICACION: BG-02
INFORME: QMAS 0311/15 Calibró: ASIC, S. C. Acreditación M-93
FECHA DE CALIBRACION: 2015-06-16; PROXIMA CALIBRACION: 2016-06
INCERTIDUMBRE (±): ≤ emt (k=2); PROCED: ASIC-058 (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: 2015-07-03 Rev 03