CARTA DE TRAZABILIDAD Magnitud: VOLUMEN

Patrones Nacionales (CENAM)

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

PESA DE 1 kg
Clase: Mejor que E1 INM: CENAM
Identificación: LPR-07, LPN-00-08
Incertidumbre: Mejor que 1/3 de EMP E1

Patrones de Laboratorios Secundarios Acreditados

Juego de Pesas Clase: E1
Identificación: MA-MAS34/17
Intervalo: 1 mg a 2 kg (27 Piezas)
Calibro: CENAM Certificado: CNM-CC-730-101/2021
Incertidumbre: 1/3 del EMP E1
Vigencia: 36 meses

MA-PEMAS02-02/19. Calibración de Pesas y Masas (Método de Comparación Directa)

Juego de Pesas Clase: E2
Marca: INPROS, Identificación: JP-02
Intervalo: 1 mg a 5 kg (28 Piezas)
Calibro: MetAs (M129), Certificado: MAEF-MA0033-21
Fecha de Calibración: 2021-08-05, Vigencia: 24 meses
Incertidumbre: 1/3 del EMP E2

PT-18: Proc. para calibrar Instrumentos para pesas (Comparación Directa).

Patrones de IABSA

BALANZA ANALITICA. MARCA: SARTORIUS, MODELO: CP224S,
SERIE: 13904356, IDENTIFICACION: BA-01
INFORME: IAB-LCM-0004/2022 Calibró: IABSA Acreditación M-224
FECHA DE CALIBRACION: 2022-02-01; PROXIMA CALIBRACION: 2023-02-01
INCERTIDUMBRE (±): ≤ 1/3 EMT (k=2); PROCED: PT-18 (Comparación Directa)

MICROBALANZA MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: MT5,
SERIE: 1118163693, IDENTIFICACION: MB-01
INFORME: IAB-LCM-0003/2022 Calibró: IABSA Acreditación M-224
FECHA DE CALIBRACION: 2022-02-01; PROXIMA CALIBRACION: 2023-02-01
INCERTIDUMBRE (±): ≤ 1/3 EMT (k=2); PROCED: PT-18 (Comparación Directa)

BALANZA GRANATARIA. MARCA: AND, MODELO: MC-6100,
SERIE: 14572143, IDENTIFICACION: BG-02
INFORME: IAB-LCM-0002/2022 Calibró: IABSA. Acreditación M-224
FECHA DE CALIBRACION: 2022-02-01; PROXIMA CALIBRACION: 2023-02-01
INCERTIDUMBRE (±): ≤ 1/3 EMT (k=2); PROCED: PT-18 (Comparación 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