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
Clase E1, Id: MA-MAS34/17 1/3 E1
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 1 mg a 1 kg,
Marca: Mettler Toledo, Clase: E2,
ID: CR-UM-LMA-PCE-03
Informe: MAEF-MA6516/18
U<1/3 EMT con k=2
Calibrado: 2018-08-01 Vigencia: 2 Años

Pesa de 2 kg,
Marca: Mettler Toledo, Clase: E2,
ID: CR-UM-LMA-PCE-04
Informe: MAEF-MA6518/18
U<1/3 EMT con k=2
Calibrado: 2018-08-01 Vigencia: 2 Años

Pesas de 2 kg,
Marca: Mettler Toledo, Clase: E2,
ID: CR-UM-LMA-PCE-06
Informe: MAEF-MA6518/18
U<1/3 EMT con k=2
Calibrado: 2018-08-01 Vigencia: 2 Años

Pesas de 5 kg,
Marca: Mettler Toledo, Clase: E2,
ID: CR-UM-LMA-PCE-07
Informe: MAEF-MA6517/18
U<1/3 EMT con k=2
Calibrado: 2018-08-01 Vigencia: 2 Años

Patrones de IABSA

BALANZA ANALITICA. MARCA: SARTORIUS, MODELO: CP224S,
SERIE: 13904356, IDENTIFICACION: BA-01
INFORME: CC-0033/19 Calibró: CRODE Acreditación M-144
FECHA DE CALIBRACION: 2019-01-28; PROXIMA CALIBRACION: 2020-01-28
INCERTIDUMBRE (±): ≤ 1/3 EMT (k=2); UM-PC-PT-MAS-01 (Comp directa)

MICROBALANZA MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: MT5,
SERIE: 1118163693, IDENTIFICACION: MB-01
INFORME: CC-0032/19 Calibró: CRODE Acreditación M-144
FECHA DE CALIBRACION: 2019-01-28; PROXIMA CALIBRACION: 2020-01-28
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-0034/19 Calibró: CRODE. Acreditación M-144
FECHA DE CALIBRACION: 2019-01-28; PROXIMA CALIBRACION: 2020-01-28
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