



TAMOXLAB, S.A. DE C.V.

Carta de Trazabilidad

LABORATORIO
PRIMARIO

CENAM

PATRÓN NACIONAL DE VOLUMEN

CNM-PNM-1
INCERTIDUMBRE
 $\pm 2,3 \times 10^{-9} \text{ kg}$

VOLUMEN

IDENTIFICACION: MV01V
TIPO: Picnómetro
INTERVALO: 25 mL
INCERTIDUMBRE: $\pm 0,0046 \text{ ml}$
CERTIFICADO: 6-24300
FECHA DE CAL: 2025-01-20
VIGENCIA: 2 AÑOS
LABORATORIO: METAS

IDENTIFICACION: TH07L
TIPO: Termohigrómetro
INTERVALO: 0-40°C, 0 - 100 %RH
INCERTIDUMBRE: $\pm 0,1^\circ\text{C}$, $\pm 0,73\% \text{ RH}$
CERTIFICADO: ,3.1-25863
FECHA DE CAL: 2025-03-10 VIGENCIA: 2 AÑOS
LABORATORIO: METAS

IDENTIFICACION: MN07P
TIPO: Barómetro
INTERVALO: 750...1125 mbar
INCERTIDUMBRE: $\pm 1,0 \text{ mbar}$
CERTIFICADO: 1-10012
FECHA DE CAL: 2023-09-26 VIGENCIA: 2 AÑOS
LABORATORIO: METAS

IDENTIFICACION: JG01M
TIPO: 25 Pesas Clase E2
INTERVALO: 1 mg a 1 kg
INCERTIDUMBRE: $\pm 1/3 \text{ E2}$
INFORME DE CAL: ICM-55038
FECHA DE CAL: 2024-05-29 VIGENCIA: 4 AÑOS
LABORATORIO: INPROS

IDENTIFICACION: JG02M
TIPO: Juego de 11 pesas Clase E2
INTERVALO: 1 g a 200 g
INCERTIDUMBRE: $\pm 10 \mu\text{g} \dots \pm 0,1 \text{ mg} (\pm 1/3 \text{ E2})$
INFORME DE CAL: 5-24299
FECHA DE CAL: 2025-01-24 VIGENCIA: 2 AÑOS
LABORATORIO: METAS

IDENTIFICACION: BL01M
TIPO: BALANZA
INTERVALO: 0 a 200 g
INCERTIDUMBRE: $\pm 0,54 \text{ mg}$
INFORME DE CAL: TM004TXLY
FECHA DE CAL: 2025-01-30 VIGENCIA: 1 AÑO
LABORATORIO: TAMOXLAB

IDENTIFICACION: BL02M
TIPO: BALANZA
INTERVALO: 0 a 5000 g
INCERTIDUMBRE: $\pm 0,11 \text{ g}$
INFORME DE CAL: TM005TXLY
FECHA DE CAL: 2025-01-30 VIGENCIA: 1 AÑO
LABORATORIO: TAMOXLAB

IDENTIFICACION: TM01T (Sensor, Indicador)
TIPO: Sensor de resistencia de Platino Pt-100
INTERVALO: -40 °C..... +420 °C
INCERTIDUMBRE: $\pm 0,012 \dots \pm 0,042^\circ\text{C}$
INFORME DE CAL: 2-13385
FECHA CAL: 2024-02-08
VIGENCIA: 2 AÑOS
LABORATORIO: METAS

IDENTIFICACION: TM02T (Termometro digital)
TIPO: Sensor de Resistencia de Platino Pt 3850
INTERVALO: 0....+250 °C
INCERTIDUMBRE: $\pm 0,03 \dots \pm 0,07^\circ\text{C}$
INFORME DE CAL: T027TXLY
FECHA CAL: 2025-01-13
VIGENCIA: 1 AÑO
LABORATORIO: TAMOXLAB

TAMOXLAB,S.A. DE C.V.

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN
DE VOLUMEN
DEL CLIENTE

APROBÓ :

FIRMA :

PUESTO : GERENTE DE METROLOGÍA

CODIGO: TZ01V

FECHA : MAR25