

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

V-66

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-03-21
00

| I | II | III | IV | V | VI | VII |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Mensurando / Instrumento | Método de medida y norma de referencia (cuando aplique) | Intervalo de medida | Condiciones de medición | Incertidumbre expandida de medida | Patrón de referencia usado en la calibración | Observaciones |
| Volumen / Pipeta de Pistón | Gravimétrico ISO 8655-6:2022 (E), Piston-operated volumetric apparatus — Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume. | (0.5 a 1 000) µL | Temperatura (20°C ± 1°C) Humedad mayor 50% Presión Atmosférica 950 ± 20 hPa | (2.2 a 0.087) % | Microbalanza Marca: RADWAG Modelo: MYA21 NS: 474475, Resolución: 0.000 001 g Intervalo de medición: 21g Incertidumbre: 0.007 0 mg a 0.078 mg M-79 - ema / CENAM | Servicio en laboratorio |
| Volumen / Pipeta de Pistón | Gravimétrico ISO 8655-6:2022 (E), Piston-operated volumetric apparatus — Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume. | (>1 000 a 10 000) µL | Temperatura (20°C ± 1°C) Humedad mayor 50% Presión Atmosférica 950 ± 20 hPa | (0.087 a 0.086) % | Balanza Electrónica Marca: Sartorius Modelo: MPS105S NS: 37202430, Resolución: 0.000 01 g Intervalo de medición: 101g Incertidumbre: 0.015 mg a 0.37 mg M-79 - ema / CENAM | Servicio en laboratorio |
| Volumen / Pipetas de pistón manejadas con motor | Gravimétrico ISO 8655-6:2022 (E), Piston-operated volumetric apparatus — Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume. | (0.5 a 1 000) µL | Temperatura (20°C ± 1°C) Humedad mayor 50% Presión Atmosférica 950 ± 20 hPa | (2.4 a 0.19) % | Microbalanza Marca: RADWAG Modelo: MYA21 NS: 474475, Resolución: 0.000 001 g Intervalo de medición: 21g Incertidumbre: 0.007 0 mg a 0.078 mg M-79 - ema / CENAM | Servicio en laboratorio |
| Volumen / Pipetas de pistón manejadas con motor | Gravimétrico ISO 8655-6:2022 (E), Piston-operated volumetric apparatus — Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume. | (>1 000 a 5 000) µL | Temperatura (20°C ± 1°C) Humedad mayor 50% Presión Atmosférica 950 ± 20 hPa | (0.58 a 0.15) % | Balanza Electrónica Marca: Sartorius Modelo: MPS105S NS: 37202430, Resolución: 0.000 01 g Intervalo de medición: 101g Incertidumbre: 0.015 mg a 0.37 mg M-79 - ema / CENAM | Servicio en laboratorio |
| Volumen / Dispensadores de pistón de entrega simple (jeringas, repetidoras) | Gravimétrico ISO 8655-6:2022 (E), Piston-operated volumetric apparatus — Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume. | (0.5 a 5.0) µL | Temperatura (20°C ± 1°C) Humedad mayor 50% Presión Atmosférica 950 ± 20 hPa | (12 a 1.2) % | Microbalanza Marca: RADWAG Modelo: MYA21 NS: 474475, Resolución: 0.000 001 g Intervalo de medición: 21g Incertidumbre: 0.007 0 mg a 0.078 mg M-79 - ema / CENAM | Servicio en laboratorio |

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

V-66

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-03-21
00

| I | II | III | IV | V | VI | VII |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Mensurando / Instrumento | Método de medida y norma de referencia (cuando aplique) | Intervalo de medida | Condiciones de medición | Incertidumbre expandida de medida | Patrón de referencia usado en la calibración | Observaciones |
| Volumen / Dispensadores de pistón de entrega simple (jeringas, repetidoras, tituladores) | Gravimétrico ISO 8655-6:2022 (E), Piston-operated volumetric apparatus — Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume. | (>5.0 a 1 000) µL | Temperatura (20°C ± 1°C) Humedad mayor 50% Presión Atmosférica 950 ± 20 hPa | (0.58 a 1.5) % | Microbalanza Marca: RADWAG Modelo: MYA21 NS: 474475, Resolución: 0.000 001 g Intervalo de medición: 21g Incertidumbre: 0.007 0 mg a 0.078 mg M-79 - ema / CENAM | Servicio en laboratorio |
| Volumen / Dispensadores de pistón de entrega simple (jeringas, repetidoras, tituladores) | Gravimétrico ISO 8655-6:2022 (E), Piston-operated volumetric apparatus — Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume. | (>1 000 a 10 000) µL | Temperatura (20°C ± 1°C) Humedad mayor 50% Presión Atmosférica 950 ± 20 hPa | (0.62 a 0.58) % | Balanza Electrónica Marca: Sartorius Modelo: MPS105S NS: 37202430, Resolución: 0.000 01 g Intervalo de medición: 101g Incertidumbre: 0.015 mg a 0.37 mg M-79 - ema / CENAM | Servicio en laboratorio |

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Erik Rubén Castillo Gaarcía
2. Omar Jesús Izaguirre Vázquez
3. Arnodo Maldonado Villarreal
4. Fernanda Guadalupe Thompson Armendáriz

Atentamente

María Isabel López Martínez
Directora General