

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

ACREDITACIÓN

V-33

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-06-13
0

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 (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 6, 7.2, 7.3, 7.4, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.2, 8.3, 8.3.1, 8.3.2, 8.4, 8.5, 9.3.2.2, 9.3.2.3, 9.4, 9.5); ISO 8655-2:2022 (5.3, 7.2.1, 7.2.2, 7.3.1, 7.3.2, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7)	(1 a 200) µl	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(2,9 a 0,30) %	Balanza Marca: Mettler Toledo Modelo: XP6U N° Serie: B032058311 Resolución: 0,0001 mg Intervalo de medición: 6 g Incertidumbre: 0,042 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Pipeta de pistón	Gravimétrico / ISO 8655-6:2022 (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 6, 7.2, 7.3, 7.4, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.2, 8.3, 8.3.1, 8.3.2, 8.4, 8.5, 9.3.2.2, 9.3.2.3, 9.4, 9.5); ISO 8655-2:2022 (5.3, 7.2.1, 7.2.2, 7.3.1, 7.3.2, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7)	(0,3 a 50) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,30 a 0,15) %	Balanza Analítica Marca: Mettler Toledo Modelo: XPE205 N° Serie: B624611125 Resolución: 0,01 mg Intervalo de medición: 220 g Incertidumbre: 0,19 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Bureta de pistón manejada con motor	Gravimétrico / ISO 8655-6:2022 (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 6, 7.2, 7.3, 7.4, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.2, 8.6, 9.3.2.2, 9.3.2.3) ISO 8655-3:2022 (5.3, 6.2)	(1 a 100) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,20 a 0,030) %	Balanza Analítica Marca: Mettler Toledo Modelo: XPE205 N° Serie: B624611125 Resolución: 0,01 mg Intervalo de medición: 220 g Incertidumbre: 0,19 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Bureta de pistón manual	Gravimétrico / ISO 8655-6:2022 (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 6, 7.2, 7.3, 7.4, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.2, 8.6, 9.3.2.2, 9.3.2.3) ISO 8655-3:2022 (5.3, 6.2)	(1 a 100) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,20 a 0,070) %	Balanza Analítica Marca: Mettler Toledo Modelo: XPE205 N° Serie: B624611125 Resolución: 0,01 mg Intervalo de medición: 220 g Incertidumbre: 0,19 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Dispensador de pistón	Gravimétrico / ISO 8655-6:2022 (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 6, 7.2, 7.3, 7.4, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.2, 8.8, 9.3.2.2, 9.3.2.3) ISO 8655-5:2022 (5.3, 6.2)	(0,01 a 0,5) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,70 a 0,30) %	Balanza Marca: Mettler Toledo Modelo: XP6U N° Serie: B032058311 Resolución: 0,0001 mg Intervalo de medición: 6 g Incertidumbre: 0,042 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio

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

ACREDITACIÓN

V-33

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-06-13
0

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 / Dispensador de pistón	Gravimétrico / ISO 8655-6:2022 (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 6, 7.2, 7.3, 7.4, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.2, 8.8, 9.3.2.2, 9.3.2.3) ISO 8655-5:2022 (5.3, 6.2)	(1 a 100) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,20) %	Balanza Analítica Marca: Mettler Toledo Modelo: XPE205 N° Serie: B624611125 Resolución: 0,01 mg Intervalo de medición: 220 g Incertidumbre: 0,19 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Dispensador de pistón	Gravimétrico / ISO 8655-6:2022 (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 6, 7.2, 7.3, 7.4, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.2, 8.8, 9.3.2.2, 9.3.2.3) ISO 8655-5:2022 (5.3, 6.2)	(200) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,20) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XP5003SDR N° Serie: 1127273369 Resolución: 1 mg Intervalo de medición: 1000 g Incertidumbre: 2,0 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Dilusor de pistón	Gravimétrico / ISO 8655-6:2022 (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 6, 7.2, 7.3, 7.4, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 9.3.2.2, 9.3.2.3) ISO 8655-4:2022 (5.3, 6.2)	(0,005 a 0,5) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(2,0 a 0,30) %	Balanza Marca: Mettler Toledo Modelo: XP6U N° Serie: B032058311 Resolución: 0,0001 mg Intervalo de medición: 6 g Incertidumbre: 0,042 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Dilusor de pistón	Gravimétrico / ISO 8655-6:2022 (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 6, 7.2, 7.3, 7.4, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 9.3.2.2, 9.3.2.3)	(1 a 100) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,20) %	Balanza Analítica Marca: Mettler Toledo Modelo: XPE205 N° Serie: B624611125 Resolución: 0,01 mg Intervalo de medición: 220 g Incertidumbre: 0,19 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio

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

ACREDITACIÓN

V-33

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-06-13
0

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	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.2, 9.3.3, 9.4, 9.5)	(0,5 a 100) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,30 a 0,010) %	Balanza Analítica Marca: Mettler Toledo Modelo: XPE205 N° Serie: B624611125 Resolución: 0,01 mg Intervalo de medición: 220 g Incertidumbre: 0,19 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Matraz para contener	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.1, 9.4, 9.5)	(1 a 100) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,95 a 0,017) %	Balanza Analítica Marca: Mettler Toledo Modelo: XPE205 N° Serie: B624611125 Resolución: 0,01 mg Intervalo de medición: 220 g Incertidumbre: 0,19 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Matraz para contener	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.1, 9.4, 9.5)	(200 a 500) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,013 a 0,0076) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XP5003SDR N° Serie: 1127273369 Resolución: 1 mg Intervalo de medición: 1000 g Incertidumbre: 2,0 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Matraz para contener	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.1, 9.4, 9.5)	(1 000 a 2 000) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,0098 a 0,0094) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XP5003SDR N° Serie: 1127273369 Resolución: 10 mg Intervalo de medición: 5100 g Incertidumbre: 15,4 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio

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

ACREDITACIÓN

V-33

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-06-13
0

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 / Matraz para entregar	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.1, 9.4, 9.5)	(1 a 100) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,70 a 0,044) %	Balanza Analítica Marca: Mettler Toledo Modelo: XPE205 N° Serie: B624611125 Resolución: 0,01 mg Intervalo de medición: 220 g Incertidumbre: 0,19 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Matraz para entregar	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.1, 9.4, 9.5)	(200 a 500) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,028) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XP5003SDR N° Serie: 1127273369 Resolución: 1 mg Intervalo de medición: 1000 g Incertidumbre: 2,0 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Matraz para entregar	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.1, 9.4, 9.5)	(1 000 a 2 000) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,028) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XP5003SDR N° Serie: 1127273369 Resolución: 10 mg Intervalo de medición: 5100 g Incertidumbre: 15,4 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Bureta	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.4, 9.4, 9.5)	(1 a 100) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,20 a 0,020) %	Balanza Analítica Marca: Mettler Toledo Modelo: XPE205 N° Serie: B624611125 Resolución: 0,01 mg Intervalo de medición: 220 g Incertidumbre: 0,19 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio

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

ACREDITACIÓN

V-33

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-06-13
0

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 / Probeta para contener	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.1, 9.4, 9.5)	(5 a 50) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,14 a 0,074) %	Balanza Analítica Marca: Mettler Toledo Modelo: XPE205 N° Serie: B624611125 Resolución: 0,01 mg Intervalo de medición: 220 g Incertidumbre: 0,19 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Probeta para contener	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.1, 9.4, 9.5)	(100 a 500) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,058 a 0,039) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XP5003SDR N° Serie: 1127273369 Resolución: 1 mg Intervalo de medición: 1000 g Incertidumbre: 2,0 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Probeta para contener	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.1, 9.4, 9.5)	(1 000 a 2 000) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,033 a 0,029) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XP5003SDR N° Serie: 1127273369 Resolución: 10 mg Intervalo de medición: 5100 g Incertidumbre: 15,4 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Probeta para entregar	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.1, 9.4, 9.5)	(5 a 100) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,27 a 0,075) %	Balanza Analítica Marca: Mettler Toledo Modelo: XPE205 N° Serie: B624611125 Resolución: 0,01 mg Intervalo de medición: 220 g Incertidumbre: 0,19 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio

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

ACREDITACIÓN

V-33

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-06-13
0

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 / Probeta para entregar	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.1, 9.4, 9.5)	(200 a 500) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,070 a 0,049) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XP5003SDR N° Serie: 1127273369 Resolución: 1 mg Intervalo de medición: 1000 g Incertidumbre: 2,0 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Probeta para entregar	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.1, 9.4, 9.5)	(1 000 a 2 000) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,041 a 0,037) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XP5003SDR N° Serie: 1127273369 Resolución: 10 mg Intervalo de medición: 5100 g Incertidumbre: 15,4 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Picnómetro	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.5, 9.4, 9.5)	(1 a 100) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,010 a 0,0040) %	Balanza Analítica Marca: Mettler Toledo Modelo: XPE205 N° Serie: B624611125 Resolución: 0,01 mg Intervalo de medición: 220 g Incertidumbre: 0,19 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Picnómetro	Gravimétrico / ISO 4787:2021 (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 9.3.5, 9.4, 9.5)	(300) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,0040) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XP5003SDR N° Serie: 1127273369 Resolución: 1 mg Intervalo de medición: 1000 g Incertidumbre: 2,0 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio

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

ACREDITACIÓN

V-33

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-06-13
0

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 / Medida volumétrica de cuello graduado	Gravimétrico / NMX-CH-049IMNC-2006 (6.1, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.3.1, 6.3.2)	(2) L	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,066) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XP50035DR N° Serie: 1127273369 Resolución: 10 mg Intervalo de medición: 5100 g Incertidumbre: 15,4 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Medida volumétrica de cuello graduado	Gravimétrico / NMX-CH-049IMNC-2006 (6.1, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.3.1, 6.3.2)	(5 a 20) L	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,027 a 0,0084) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XS32001L N° Serie: 1127060092 Resolución: 100 mg Intervalo de medición: 32 100 g Incertidumbre: 0,22 g Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Recipientes especiales (contener / entregar)	Gravimétrico	(0,001 a 1) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(2,0 a 0,20) %	Balanza Marca: Mettler Toledo Modelo: XP6U N° Serie: B032058311 Resolución: 0,0001 mg Intervalo de medición: 6 g Incertidumbre: 0,042 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Recipientes especiales (contener / entregar)	Gravimétrico	(2 a 100) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,10 a 0,010) %	Balanza Analítica Marca: Mettler Toledo Modelo: XPE205 N° Serie: B624611125 Resolución: 0,01 mg Intervalo de medición: 220 g Incertidumbre: 0,19 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio

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

ACREDITACIÓN

V-33

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-06-13
0

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 / Recipientes especiales (contener / entregar)	Gravimétrico	(200 a 500) mL	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,0070) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XP5003SDR N° Serie: 1127273369 Resolución: 1 mg Intervalo de medición: 1000 g Incertidumbre: 2,0 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Recipientes especiales (contener / entregar)	Gravimétrico	(1 a 2) L	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,0061 a 0,0055) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XP5003SDR N° Serie: 1127273369 Resolución: 10 mg Intervalo de medición: 5100 g Incertidumbre: 15,4 mg Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio
Volumen / Recipientes especiales (contener / entregar)	Gravimétrico	(5 a 20) L	Temperatura (15 °C a 30 °C ; ± 1 °C) Humedad Relativa (61 % ± 10 %) Presión Atmosférica (Local)	(0,0079 a 0,017) %	Balanza de Precisión Marca: Mettler Toledo Modelo: XS32001L N° Serie: 1127060092 Resolución: 100 mg Intervalo de medición: 32 100 g Incertidumbre: 0,22 g Trazabilidad: M-129 - ema / CENAM	Servicio en laboratorio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Juan Benjamín Soriano Cardona
2. Juan Manuel Segura Galindo
3. María Guadalupe Zúñiga Gudiño
4. Gerardo Aranda Contreras
5. Magaly Cornejo Villalvazo

Atentamente

María Isabel López Martínez
Directora General