

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
M-164

 Fecha de emisión:
Revisión:

 2023-03-17
0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Magnitud / Instrumento de medida a calibrar	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
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.02$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 20) g	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.012 a 0.50) mg	1 Juego de pesas de 1 mg a 2 x 200 g clase E2 (Serie 1-2-2-5) (23 pzas), marca Rice Lake, identificación ONT-JP-001, M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.05$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 50) g	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.029 a 0.071) mg	1 Juego de pesas de 1 mg a 2 x 200 g clase E2 (Serie 1-2-2-5) (23 pzas), marca Rice Lake, identificación ONT-JP-001, M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.1$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 300) g	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.058 a 0.28) mg	1 Juego de pesas de 1 mg a 2 x 200 g clase E2 (Serie 1-2-2-5) (23 pzas), marca Rice Lake, identificación ONT-JP-001, M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.2$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 500) g	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.12 a 0.050) mg	1 Juego de pesas de 1 mg a 2 x 200 g clase E2 (Serie 1-2-2-5) (23 pzas), marca Rice Lake, identificación ONT-JP-001, M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.5$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 1) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.29 a 1.0) mg	1 Juego de pesas de 1 mg a 2 x 200 g clase E2 (Serie 1-2-2-5) (23 pzas), marca Rice Lake, identificación ONT-JP-001; 1 Pesa de 500 g, clase E2, marca Rice Lake, identificación ONT-PP-07/500. M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 5$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 4) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(2.9 a 12) mg	1 Juego de pesas de 1 mg a 2 x 200 g, clase E2 marca Rice Lake, identificación ONT-JP-001; 1 Pesa de 500 g, clase E2, marca Rice Lake, identificación ONT-PP-07/500. M-13 - ema / CENAM 1 Juego de pesas de 1 kg a 5 kg, clase F1 (04 pzas), marca True mass (serie 1-2-2-5), identificación ONT-PP-01/5, ONT-PP-02/2, ONT-PP-03/2, ONT-PP-04/1. M-31 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 10$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 8) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(5.8 a 25) mg	1 Juego de pesas de 1 mg a 2 x 200 g, clase E2 marca Rice Lake, identificación ONT-JP-001; 1 Pesa de 500 g, clase E2, marca Rice Lake, identificación ONT-PP-07/500. M-13 - ema / CENAM 1 Juego de pesas de 1 kg a 5 kg, clase F1 (04 pzas), marca True mass (serie 1-2-2-5), identificación ONT-PP-01/5, ONT-PP-02/2, ONT-PP-03/2, ONT-PP-04/1. M-31 - ema / CENAM	En sitio

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

ACREDITACIÓN

M-164

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-03-17
0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Magnitud / Instrumento de medida a calibrar	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
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 20$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 15) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(12 a 47) mg	1 Juego de pesas de 1 mg a 2 x 200 g, clase E2 marca Rice Lake, identificación ONT-JP-001; 1 Pesa de 500 g, clase E2, marca Rice Lake, identificación ONT-PP-07/500. M-13 - ema / CENAM 1 Juego de pesas de 1 kg a 5 kg, clase F1 (04 pzas), marca True mass (serie 1-2-2-5), identificación ONT-PP-01/5, ONT-PP-02/2, ONT-PP-03/2, ONT-PP-04/1; 1 Pesa de 10 kg, clase F1, marca Justa, identificación ONT-PP-06/10. M-31 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 50$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 20) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(29 a 71) mg	1 Juego de pesas de 1 kg a 5 kg, clase F1 (04 pzas), marca True mass (serie 1-2-2-5), identificación ONT-PP-01/5, ONT-PP-02/2, ONT-PP-03/2, ONT-PP-04/1; 1 Pesa de 10 kg, clase F1, marca Justa, identificación ONT-PP-06/10. M-31 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 2$ g	Comparación directa contra patrones	(0 a 40) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(1.2 a 2.0) g	1 Juego de pesas de 1 kg a 5 kg, clase F1 (04 pzas), marca True mass (serie 1-2-2-5), identificación ONT-PP-01/5, ONT-PP-02/2, ONT-PP-03/2, ONT-PP-04/1; 1 Pesa de 10 kg, clase F1, marca Justa, identificación ONT-PP-06/10; 1 Pesa de 5 kg, clase M1, marca Esher, identificación ONT-PP-05/5. M-31 - ema / CENAM 1 Pesas de 20 kg (100 piezas), clase M1, marcas diversas, identificación P-101 a P-200. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 5$ g	Comparación directa contra patrones	(0 a 100) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(2.9 a 5.0) g	1 Pesa de 10 kg, clase F1, marca Justa, identificación ONT-PP-06/10; 1 Pesa de 5 kg, clase M1, marca Esher, identificación ONT-PP-05/5. M-31 - ema / CENAM 1 Pesas de 20 kg (100 piezas), clase M1, marcas diversas, identificación P-101 a P-200. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 10$ g	Comparación directa contra patrones	(0 a 200) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(5.8 a 10) g	1 Pesa de 10 kg, clase F1, marca Justa, identificación ONT-PP-06/10; 1 Pesa de 5 kg, clase M1, marca Esher, identificación ONT-PP-05/5. M-31 - ema / CENAM 1 Pesas de 20 kg (100 piezas), clase M1, marcas diversas, identificación P-101 a P-200. M-164 - ema / CENAM	En sitio

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

ACREDITACIÓN

M-164

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-03-17
0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Magnitud / Instrumento de medida a calibrar	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
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 20$ g	Comparación directa contra patrones	(0 a 400) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(12 a 20) g	1 Pesa de 10 kg, clase F1, marca Justa, identificación ONT-PP-06/10; 1 Pesa de 5 kg, clase M1, marca Esher, identificación ONT-PP-05/5. M-31 - ema / CENAM 1 Pesas de 20 kg (100 piezas), clase M1, marcas diversas, identificación P-101 a P-200. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 50$ g	Comparación directa contra patrones	(0 a 1 000) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(29 a 50) g	1 Pesa de 10 kg, clase F1, marca Justa, identificación ONT-PP-06/10; 1 Pesa de 5 kg, clase M1, marca Esher, identificación ONT-PP-05/5. M-31 - ema / CENAM 1 Pesas de 20 kg (100 piezas), clase M1, marcas diversas, identificación P-101 a P-200. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 100$ g	Comparación directa contra patrones	(0 a 2 000) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.058 a 0.10) kg	1 Pesas de 20 kg (100 piezas), clase M1, marcas diversas, identificación P-101 a P-200. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 200$ g	Comparación directa contra patrones	(0 a 5 000) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.12 a 0.22) kg	1 Juego de pesas de 20 kg (100 piezas), clase M1, marcas diversas, identificación P-101 a P-200; 1 Juego de pesas de 1 000 kg (32 piezas), clase M1, sin marca, identificación P-01-1000 a P-32-1000. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.5$ kg	Comparación directa contra patrones	(0 a 10 000) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.29 a 0.50) kg	1 juego de pesas de 1 000 kg (32 piezas), clase M1, sin marca, identificación P-01-1000 a P-32-1000. M-164 - ema / CENAM	
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 1$ kg	Comparación directa contra patrones	(0 a 20 000) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.58 a 1.0) kg	1 juego de pesas de 1 000 kg (32 piezas), clase M1, sin marca, identificación P-01-1000 a P-32-1000. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 2$ kg	Comparación directa contra patrones	(0 a 30 000) kg	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(1.2 a 1.9) kg	1 juego de pesas de 1 000 kg (32 piezas), clase M1, sin marca, identificación P-01-1000 a P-32-1000. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.05$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (mínima porción de patrones 0.2 Max y número máximo de cargas de sustitución 4)	$0 \text{ t} \leq \text{Max}' \leq 0.2 \text{ t}$ $0.2 \text{ t} < \text{Max}' \leq 0.4 \text{ t}$ $0.4 \text{ t} < \text{Max}' \leq 0.6 \text{ t}$ $0.6 \text{ t} < \text{Max}' \leq 0.8 \text{ t}$ $0.8 \text{ t} < \text{Max}' \leq 1 \text{ t}$	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.029 a 0.041) kg (0.041 a 0.072) kg (0.072 a 0.093) kg (0.093 a 0.11) kg (0.11 a 0.13) kg	1 juego de pesas de 20 kg (100 piezas), clase M1, marcas diversas, identificación P-101 a P-200. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.1$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (mínima porción de patrones 0.2 Max y número máximo de cargas de sustitución 4)	$0 \text{ t} < \text{Max}' \leq 0.5 \text{ t}$ $0.5 \text{ t} < \text{Max}' \leq 1 \text{ t}$ $1 \text{ t} < \text{Max}' \leq 1.5 \text{ t}$ $1.5 \text{ t} < \text{Max}' \leq 2 \text{ t}$ $2 \text{ t} < \text{Max}' \leq 2.5 \text{ t}$	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.058 a 0.083) kg (0.083 a 0.14) kg (0.14 a 0.19) kg (0.19 a 0.22) kg (0.22 a 0.26) kg	1 juego de pesas de 20 kg (100 piezas), clase M1, marcas diversas, identificación P-101 a P-200; 1 juego de pesas de 1 000 kg (32 piezas), clase M1, sin marca, identificación P-01-1000 a P-32-1000. M-164 - ema / CENAM	En sitio

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

ACREDITACIÓN

M-164

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-03-17
0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Magnitud / Instrumento de medida a calibrar	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
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.2$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (minima porcion de patrones 0.2 Max y numero máximo de cargas de sustitucion 4)	$0 \text{ t} \leq \text{Max}' \leq 1 \text{ t}$ $1 \text{ t} < \text{Max}' \leq 2 \text{ t}$ $2 \text{ t} < \text{Max}' \leq 3 \text{ t}$ $3 \text{ t} < \text{Max}' \leq 4 \text{ t}$ $4 \text{ t} < \text{Max}' \leq 5 \text{ t}$	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.12 a 0.17) kg (0.17 a 0.29) kg (0.29 a 0.38) kg (0.38 a 0.45) kg (0.45 a 0.51) kg	1 juego de pesas de 20 kg (100 piezas), clase M1, marcas diversas, identificación P-101 a P-200; 1 juego de pesas de 1 000 kg (32 piezas), clase M1, sin marca, identificación P-01-1000 a P-32-1000. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.5$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (minima porcion de patrones 0.2 Max y numero máximo de cargas de sustitucion 4)	$0 \text{ t} \leq \text{Max}' \leq 2 \text{ t}$ $2 \text{ t} < \text{Max}' \leq 4 \text{ t}$ $4 \text{ t} < \text{Max}' \leq 6 \text{ t}$ $6 \text{ t} < \text{Max}' \leq 8 \text{ t}$ $8 \text{ t} < \text{Max}' \leq 10 \text{ t}$	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.29 a 0.41) kg (0.41 a 0.72) kg (0.72 a 0.93) kg (0.93 a 1.1) kg (1.1 a 1.3) kg	1 juego de pesas de 20 kg (100 piezas), clase M1, marcas diversas, identificación P-101 a P-200; 1 juego de pesas de 1 000 kg (32 piezas), clase M1, sin marca, identificación P-01-1000 a P-32-1000. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 2$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (minima porcion de patrones 0.2 Max y numero máximo de cargas de sustitucion 4)	$0 \text{ t} \leq \text{Max}' \leq 4 \text{ t}$ $4 \text{ t} < \text{Max}' \leq 8 \text{ t}$ $8 \text{ t} < \text{Max}' \leq 12 \text{ t}$ $12 \text{ t} < \text{Max}' \leq 16 \text{ t}$ $16 \text{ t} < \text{Max}' \leq 20 \text{ t}$	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(1.2 a 1.6) kg (1.6 a 2.8) kg (2.8 a 3.7) kg (3.7 a 4.3) kg (4.3 a 4.9) kg	1 juego de pesas de 20 kg (100 piezas), clase M1, marcas diversas, identificación P-101 a P-200; 1 juego de pesas de 1 000 kg (32 piezas), clase M1, sin marca, identificación P-01-1000 a P-32-1000. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 5$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (minima porcion de patrones 0.2 Max y numero máximo de cargas de sustitucion 4)	$0 \text{ t} \leq \text{Max}' \leq 10 \text{ t}$ $10 \text{ t} < \text{Max}' \leq 20 \text{ t}$ $20 \text{ t} < \text{Max}' \leq 30 \text{ t}$ $30 \text{ t} < \text{Max}' \leq 40 \text{ t}$ $40 \text{ t} < \text{Max}' \leq 50 \text{ t}$	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(2.9 a 4.1) kg (4.1 a 7.1) kg (7.1 a 9.2) kg (9.2 a 11) kg (11 a 12) kg	1 juego de pesas de 1 000 kg (32 piezas), clase M1, sin marca, identificación P-01-1000 a P-32-1000. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 10$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (minima porcion de patrones 0.2 Max y numero máximo de cargas de sustitucion 4)	$0 \text{ t} \leq \text{Max}' \leq 20 \text{ t}$ $20 \text{ t} < \text{Max}' \leq 40 \text{ t}$ $40 \text{ t} < \text{Max}' \leq 60 \text{ t}$ $60 \text{ t} < \text{Max}' \leq 80 \text{ t}$ $80 \text{ t} < \text{Max}' \leq 100 \text{ t}$	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(5.8 a 8.2) kg (8.2 a 14) kg (14 a 18) kg (18 a 22) kg (22 a 25) kg	1 juego de pesas de 1 000 kg (32 piezas), clase M1, sin marca, identificación P-01-1000 a P-32-1000. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 20$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (minima porcion de patrones 0.2 Max y numero máximo de cargas de sustitucion 4)	$0 \text{ t} \leq \text{Max}' \leq 30 \text{ t}$ $30 \text{ t} < \text{Max}' \leq 60 \text{ t}$ $60 \text{ t} < \text{Max}' \leq 90 \text{ t}$ $90 \text{ t} < \text{Max}' \leq 120 \text{ t}$ $120 \text{ t} < \text{Max}' \leq 150 \text{ t}$	Densidad del aire: (0.80 a 1.2) kg/m ³	(12 kg a 16) kg (16 a 28) kg (28 a 37) kg (37 a 43) kg (43 a 49) kg	1 juego de pesas de 1 000 kg (32 piezas), clase M1, sin marca, identificación P-01-1000 a P-32-1000. M-164 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud M ₁	Comparación directa contra patrones, AB1...BnA, 3 ciclos de pesada / NOM-EM-020-SE-2020; 5.1; 6.1; 6.2; 6.3; 7.1; 7.2; B.4; B.7.2.7; B.7.9; C.1.1; C.2.1; C.2.2; C.2.3; C.3.1; C.4.2; C.4.3; C.5.1; C.5.2; C.5.3; C.5.4; C.6.1; C.6.2; C.6.3; C.6.4; D.2; E.1	20 kg 1 000 kg	Temperatura: (22 a 28) °C Humedad relativa: (30 a 80) % Densidad del aire: (1.16 ± 0.034) kg/m ³	0.33 g 17 g	1 Pesa de 20 kg, clase F1, marca Justa, identificación ONT-LCP-02/20. M-31 - ema / CENAM 1 Pesa de 1 000 kg, clase F2, sin marca, identificación ONT-LCP-01/1000. CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud M ₂	Comparación directa contra patrones, AB1...BnA, 3 ciclos de pesada / NOM-EM-020-SE-2020; 5.1; 6.1; 6.2; 6.3; 7.1; 7.2; B.4; B.7.2.7; B.7.9; C.1.1; C.2.1; C.2.2; C.2.3; C.3.1; C.4.2; C.4.3; C.5.1; C.5.2; C.5.3; C.5.4; C.6.1; C.6.2; C.6.3; C.6.4; D.2; E.1	20 kg 1 000 kg	Temperatura: (22 a 28) °C Humedad relativa: (30 a 80) % Densidad del aire: (1.16 ± 0.034) kg/m ³	1.0 g 53 g	1 Pesa de 20 kg, clase F1, marca Justa, identificación ONT-LCP-02/20. M-31 - ema / CENAM 1 Pesa de 1 000 kg, clase F2, sin marca, identificación ONT-LCP-01/1000. CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio

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

ACREDITACIÓN M-164

Fecha de emisión: 2023-03-17
Revisión: 0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Magnitud / Instrumento de medida a calibrar	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
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud M ₃	Comparación directa contra patrones, AB1...BnA, 3 ciclos de pesada / NOM-EM-020-SE-2020; 5.1; 6.1; 6.2; 6.3; 7.1; 7.2; B.4; B.7.2.7; B.7.9; C.1.1; C.2.1; C.2.2; C.2.3; C.3.1; C.4.2; C.4.3; C.5.1; C.5.2; C.5.3; C.5.4; C.6.1; C.6.2; C.6.3; C.6.4; D.2; E.1	20 kg	Temperatura: (22 a 28) °C Humedad relativa: (30 a 80) % Densidad del aire: (1.16 ± 0.034) kg/m ³	3.3 g	1 Pesa de 20 kg, clase F1, marca Justa, identificación ONT-LCP-02/20. M-31 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud M ₁₋₂	Comparación directa contra patrones, AB1...BnA, 3 ciclos de pesada / NOM-EM-020-SE-2020; 5.1; 6.1; 6.2; 6.3; 7.1; 7.2; B.4; B.7.2.7; B.7.9; C.1.1; C.2.1; C.2.2; C.2.3; C.3.1; C.4.2; C.4.3; C.5.1; C.5.2; C.5.3; C.5.4; C.6.1; C.6.2; C.6.3; C.6.4; D.2; E.1	1 000 kg	Temperatura: (22 a 28) °C Humedad relativa: (30 a 80) % Densidad del aire: (1.16 ± 0.034) kg/m ³	33 g	1 Pesa de 1 000 kg, clase F2, sin marca, identificación ONT-LCP-01/1000. CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

1. Jorge de la Cruz Jara

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General