

Nº 13949.018/15

Soluciones Confiables en Metrología

Pág. Nº: 1/2

Empresa:

HIDROLAB TORO CONSULTORES, C.A.

Ubicación

CALLE SILVA ENTRE MONTES DE OCA Y CARABOBO, EDIF. HIELO EL POLO LOCAL C, LA CANDELARIA VALENCIA

Departamento:

Denominación

Object

Marca

Manufacturer

Modelo

Model

Serial

Code

CILINDRICA Y LAMINAR

OHAUS

S-S

DSG-EQP-56-02

JUEGO DE PESAS

Rango / Valor nominal

Range / Nominal value

Clase de Exactitud

Accuracy Class

1 mg a 100g

OIML M1

Patrones y Equipos Utilizados (Standards Used)

Denominación

Código

No. Certiticate

Próxima Calibración

Calibration Due

Traceability

JUEGO DE PESAS

PMC-43 5009.007/14 2015-12

NIST - USA

Lugar de la Calibración

AV. HENRY FORD VALENCIA EDO. CARABOBO

La Calibración de este instrumento se realizó por el método de Comparación Directa ABA, bajo los lineamientos establecidos en "Recomendación Internacional OIML R 111-1. Edición 2004 (E). Pesas de las clases E 1, E 2, F 1, F 2, M 1, M 1-2, M₂, M₂₋₃ y M₃. Parte 1: Requisitos metrologicos y técnicos. Anexo C, Calibración de una pesa o juego de pesas", determinando la incertidumbre con un factor de cobertura de K=2 para aproximadamente un 95% de nivel de confianza, expresando la misma con base a tres (03) mediciones.

Coteserca Servicios documenta la Trazabilidad Metrológica, a las unidades del Sistema Internacional, a través del National Institute of Standards and Technology (NIST) u otro instituto nacional de metrología reconocido. La cadena ininterrumpida de Trazabilidad Metrológica de los resultados de medición se mantiene en las instalaciones de Coteserca Servicios y estan disponibles para su revisión. Los datos y resultados expresados en este certificado se refieren solo al item sujeto a calibración y no deben ser utilizados como evidencia de: certificación de productos, aprobación o cumplimiento de cualquier requisito legal propio de los entes gubernamentales competentes. Existen diversos factores que pueden causar que el item derive fuera de sus especificaciones luego de su calibración. Especificaciones y limitaciones en el uso de este instrumento pueden encontrarse en los manuales de uso del fabricante

Condiciones Ambientales

Temperatura Ambiente:

 $(22,7 \pm 0,3)$ °C

Humedad Relativa: Presión Atmosférica: (42 ± 8) %hr

Fecha de Calibración: 2015-07-16

Calibration Date

 $(961 \pm 1) hPa$

Próxima Calibración: 2016-07

Establecida por el Cliente

Prohibida su reproducción total o parcial sin autorización de Coteserca Servicios

OSCAR MORENO

Líder Técnico

Calibrado por / Calibrated by

RIF. J-30607796-0

EDUARDO REYES Gerente Técnico Aprobation por / Approved by

TABLA DE RESULTADOS

VALOR NOMINAL	VALOR DE MASA CONVENCIONAL				ERROR MÁXIMO PERMITIDO			INCERTIDUMBRE EXPANDIDA		CONFORMIDAD
1 mg	1 mg	+	0,93	mg	±	0,20	mg	0,06	mg	NO CUMPLE
10 mg	10 mg	-	0,04	mg	±	0,25	mg	0,08	mg	CUMPLE
20 mg	20 mg	+	0,02	mg	±	0,30	mg	0,10	mg	CUMPLE
20 mg	. 20 mg	+	0,02	mg	±	0,30	mg	0,10	mg	CUMPLE
50 mg	50 mg	+	0,04	mg	±	0,40	mg	0,12	mg	CUMPLE
100 mg	100 mg	+	0,03	mg	±	0,50	mg	0,15	mg	CUMPLE
200 mg	200 mg	+	0,19	mg	±	0,60	mg	0,20	mg	CUMPLE
200 mg	. 200 mg	+	0,09	mg	土	0,60	mg	0,20	mg	CUMPLE
500 mg	500 mg	+	0,18	mg	±	0,80	mg	0,25	mg	CUMPLE
2 g	2 g	-	0,20	mg	±	1,2	mg	0,40	mg	CUMPLE
5 g	5 g	-	0,21	mg	土	1,6	mg	0,50	mg	CUMPLE
10 g	10 g	-	1,28	mg	±	2,0	mg	0,60	mg	CUMPLE
20 g	20 g	-	0,76	mg	±	2,5	mg	0,80	mg	CUMPLE
50 g	50 g	-	2,44	mg	±	3,0	mg	1,0	mg	NO CUMPLE
100 g	100 g	+	0,41	mg	土	5,0	mg	1,5	mg	CUMPLE

EMP PARA PESA (S) CLASE M₁ SEGÚN OIML R 111-1:2004 (E), "PESAS DE CLASE E₁, E₂, F₁, F₂, M₁, M₁₋₂, M₂, M₂₋₃ Y M₃"

LA CONFORMIDAD ESTA DADA SEGÚN EL CRITERIO DEFINIDO EN EL PUNTO 5.3.1 DE LA OIML R 111-1:2004 (E), "PESAS DE CLASE E₁, E₂, F₁, F₂, M₁, M₁₋₂, M₂, M₂₋₃ Y M₃"

FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN





