



LABCI

Laboratorio de Calibraciones Industriales

INFORME DE CALIBRACIÓN N° 11261/14

Fecha: 26/09/2014

EMPRESA SOLICITANTE: EDACI S.R.L.

Domicilio: Lynch 2684 – (1754) San Justo, Pcia. de Buenos Aires.

MATERIAL: 17 (diecisiete) pesas pertenecientes a un juego de las siguientes características:

1.- IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE:

Marca : *Dolz Hnos. S.R.L.*
Serie No. : AA6156

2.- IDENTIFICACIÓN INTERNA : JP-02

3.- CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS:

Clase : M₁
Valor nominal : (10 – 5 – 2x2 – 1 – 0.5 – 2x0.2 – 0.1 – 0.05 – 2x0.02 – 0.01 – 0.005 – 2x0.002 – 0.001) kg
Modelo : según OIML
Material : Acero inoxidable
Terminación superficial : pulido especular
Cavidad de ajuste : poseen las de mayor masa hasta la de 50g inclusive
Grabado : valor nominal, unidad, clase, marca, \mathcal{D} e Industria Argentina

4.- FECHA DE CALIBRACION : 25/09/2014

5.- CONDICIONES AMBIENTALES PROMEDIO DE CALIBRACIÓN:

Temperatura : 21,8 °C
Humedad : 44 %
Presión : 1010 hPa

Este certificado de calibración tiene trazabilidad demostrable a los patrones nacionales.

El usuario del instrumento es responsable de la calibración a intervalos apropiados. Como así también del control periódico, su registro y archivo.

Este certificado de calibración solo puede ser difundido completo sin modificaciones.

El certificado de calibración sin firma y aclaración no es válido.

Los resultados consignados en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

LABCI no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del mismo.

Informe 11261/14

Página 1 de 3



LABCI

Laboratorio de Calibraciones Industriales

6.- RESULTADO:

IDENTIFICACIÓN	VALOR NOMINAL	ERROR CONVENCIONAL	INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN
	kg	(mg)	
AA 6156 JP-02	10	65	± 150
	5	103	± 80
	2	37	± 30
	2*	59	
	1	29	± 16
	0.5	2,1	± 8,0
	0.2	0,4	± 3,0
	0.2*	0,1	
	0.1	0,2	± 1,6
	0.05	0,2	± 1,0
	0.02	0,82	± 0,80
	0.02*	0,74	
	0.01	0,05	± 0,60
	0.005	- 0,12	± 0,50
	0.002	0,43	± 0,40
	0.002*	0,50	
0.001	0,03	± 0,30	

7.- DEFINICIONES:

MASA CONVENCIONAL: Valor convencional de los resultados de las pesadas en aire, en concordancia con el documento D28/2004 de la Organización Internacional de Metrología Legal (O.I.M.L.)

" Para una pesa calibrada a 20 °C, la masa convencional es la masa de la misma referida a una densidad de 8,0 g/cm³, en una densidad del aire de 1,2 mg/cm³."

ERROR CONVENCIONAL: Desvío observado entre la masa convencional obtenida en la calibración y el valor nominal de la pesa.



LABCI

Laboratorio de Calibraciones Industriales

8.- PATRONES:

Los patrones de referencia utilizados presentan certificado de calibración **LCI 446/14** (Fecha de calibración: Marzo de 2014), emitido por **LABCI**.

Los patrones de referencia del laboratorio mantienen trazabilidad a las unidades del Sistema Internacional a través de los patrones mantenidos y custodiados por el INTI

9.- CONSIDERACIONES GENERALES:

El valor del error convencional, se obtuvo por comparación con pesas patrones de densidad $8,0 \text{ g/cm}^3$ en aire de densidad $1,2 \text{ mg/cm}^3$. Se utilizó un procedimiento de calibración por comparación. Nuestro procedimiento, **PC-005**.

La incertidumbre expandida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k = 2$ que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 %. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a la norma IRAM N° 35051:2004.


María Carla Marqués
Laboratorio


Mirta Noemí Passarino
Dirección Técnica