



# **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 : M<sub>1</sub>  
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.*

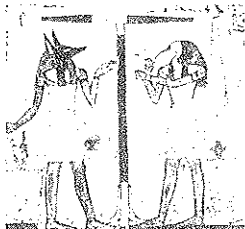
*Este certificado de calibración solo puede ser difundido completo sin modificaciones.*

*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/cm<sup>3</sup>, en una densidad del aire de 1,2 mg/cm<sup>3</sup>."

**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 g/cm<sup>3</sup> en aire de densidad 1,2 mg/cm<sup>3</sup>. 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