

**INFORME DE
CALIBRACIÓN N° 11260/14**

Fecha: 19/09/2014

EMPRESA SOLICITANTE: EDACI S.R.L.

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

MATERIAL: 18 (dieciocho) pesas, pertenecientes a un juego contenidas en una caja de madera, de las siguientes características:

1.- IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE:

Marca : -----
Número de serie : -----

2.- IDENTIFICACIÓN INTERNA : JP-01

3.- CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS:

Clase : E2
Valor nominal : (100 – 50 – 2x20 – 10 – 5 – 2x2 – 1 – 0,5 – 2x0,2 –
0,1 – 0,05 – 2x0,02 – 0,01 – 0,005) g
Terminación superficial : pulido especular
Cavidad de ajuste : no poseen
Grabado : -----

4.- FECHA DE CALIBRACIÓN : 19/09/2014

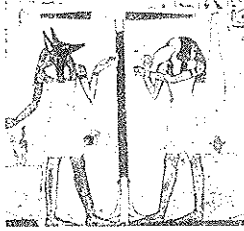
5.- CONDICIONES AMBIENTALES DE CALIBRACIÓN:

Temperatura : 22,2 °C
Humedad : 47 %
Presión atmosférica : 1014 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 11260/14

Página 1 de 3



LABCI

Laboratorio de Calibraciones Industriales

6.- RESULTADO:

VALOR NOMINAL	ERROR CONVENCIONAL	INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN
(g)	(mg)	
100	0,081	± 0,050
50	0,024	± 0,030
20	0,044	± 0,025
20*	0,071	
10	0,037	± 0,020
5	0,007	± 0,016
2	0,020	± 0,012
2*	0,031	
1	0,012	± 0,010
0.5	- 0,006	± 0,008
0.2	0,005	± 0,006
0.2	0,001	
0.1	- 0,001	± 0,005
0.05	0,001	
0.02	0,000	
0.02*	- 0,003	
0.01	- 0,009	
0.005	- 0,008	

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.


Informe 11260/14



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) emitidos 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 diseminación. Nuestro procedimiento, **PC-015**.

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