

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CARACTERISTICAS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

INSTRUMENTO:	BALANZA ELECTRÓNICA
FABRICANTE:	METLER TOLEDO
MODELO:	BPA 422 35M
Nº DE SERIE:	3142104
DIV. ESCALA:	0,5 g
CODIGO INTERNO:	FÁBRICA

PETICIONARIO:	ORBE,S.A.
	POL.IND.A REIGOSA,PARC.13
	36827 PONTE CALDELAS

FECHA CALIBRACION:	10/06/2021
FECHA NUEVA CALIBRACION: (RECOMENDADA)	10/06/2022

PROCESO DE CALIBRACION

1. PATRON UTILIZADO: **Juego de pesas patrón F1 (1 mg-5 kg). Pesas F1 20 g y 50 g.**
MARCA: KERN
MODELO: F1 OIML/M1OIML
CERTIFICADO: M-200402-1/G6-167/G6-168

Los patrones empleados en la calibración tienen garantizada su trazabilidad a través de los Laboratorios reconocidos por ENAC u otra entidad de EA (European cooperation for Accreditation)

2. PROCEDIMIENTO UTILIZADO: PROCEDIMIENTO INTERNO TEINCO P.G.C.-WEI-14.03
El instrumento se encuentra nivelado antes de realizar las medidas.

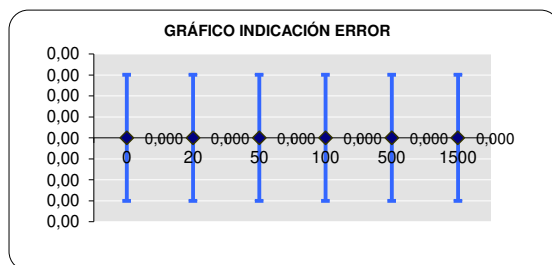
3. CONDICIONES AMBIENTALES:

Tª AMBIEN.	23	(°C)
HUM. REL.	57	(%)

RESULTADOS

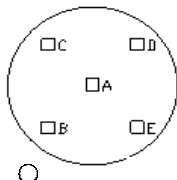
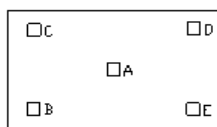
Los resultados expresados en la tabla son el valor medio de series de lecturas tomadas en orden creciente y decreciente.

MASA DE REFERENCIA g	LECTURA DE INSTRUMENTO g	CORRECCION g	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA g
0	0,0	0,000	0,003
20	20,0	0,000	0,003
50	50,0	0,000	0,003
100	100,0	0,000	0,003
500	500,0	0,000	0,003
1500	1500	0,000	0,003



EXCENRICIDAD

Se pretende expresar la variación en la pesada en función de la posición de la carga sobre el instrumento objetivo



EXCENRICIDAD	
A -->	100,0
B -->	100,0
C -->	100,0
D -->	100,0
E -->	100,0
CONTRIBUCION	0,0000

INCERTIDUMBRE

En base a estos datos, y para las condiciones definidas en el ensayo, se ha obtenido la siguiente incertidumbre:

INCERTIDUMBRE EXP. MAX	0,0030 g
------------------------	----------

Las incertidumbres asignadas corresponden a un nivel de fiabilidad no inferior al 95% K=2 según documento EA-4/02

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

LABORATORIO DE CONTROL :
AUTOMATISMOS TEINCO,S.L.

Fdo: CARMEN DURÁN



Fecha de extensión del Certificado de Calibración :

Vigo, a 10 de junio de 2021.