

Certificado de Calibración

Número 34345

Acreditación : LC 018 según requerimientos NCH-ISO 17025, Instituto Nacional de Normalización, INN

Identificación del Cliente

Cliente : Pinto Piga Seeds S.A.
Dirección : Parcela San Eduardo Camino Santa Cecilia s/n
Comuna : El Monte

Laboratorio Calibración

Razón Social : Precision Servicio S.A.
Dirección : Avda. El Salto # 4291
Comuna : Huechuraba
División Metrológica : Laboratorio de Calibración en la Magnitud Masa

Identificación del Equipo

Tipo de Equipo : Termobalanza
Fabricada por : Mettler Toledo
Modelo : HB 43
Número de serie : 1120101887
Número Interno : EQ-80
Plataforma modelo : -----
Número de serie plataforma : -----
Capacidad Máxima : 41 g
Rango de utilización : 10 g
Escala Real d : 0,001 g
Escala de Verificación e : 0,001 g
Clase OIML : II
Instalada en : Sala de humedad

Trazabilidad de la Medición y Calibración

Valor Nominal : B513776442 Set 1g a 500g F1
Serie : B513776442
Clase OIML : F1
Trazabilidad : Mettler Toledo AG - Suiza
Según certificado numero : B513776442
Vigencia Set de masas hasta : 31/12/2024

Condiciones Ambientales de Calibración

Temperatura : 23.5 °C
Humedad Relativa : 33.0 %

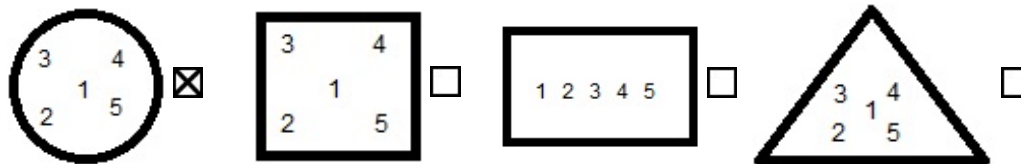
Método y Fecha de Calibración

Método de Calibración : Directo
Fecha de Calibración : 05/02/2020
Fecha de Emisión : 11/02/2020
Fecha próxima Calibración :

Resultados de la Calibración

Número 34345

1.- Excentricidad



Carga de Ensayo: 10 g
Lectura Inicial
Lectura Final
Max. Diferencia: 0,001 g
Error Max. Permitido: 0,002 g

1	2	3	4	5	Unidad
9,999	9,999	10,000	9,999	9,998	g
10,000	9,999	10,000	10,000	9,999	g

2.- Linealidad

Carga Nominal
Lectura Inicial
Lectura Final
Error Balanza

1	2	3	4	5	6	Unidades
2	4	5	7	9	10	g
2,000	4,000	5,000	7,000	9,000	9,999	g
2,000	4,000	5,000	7,000	9,000	10,000	g
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	g

3.- Repetibilidad

Cargas de Prueba	5	10	--	g
Carga #	Primera Lectura	Segunda Lectura	Tercera Lectura	Unidades
1	5,000	10,000	--	g
2	5,000	10,000	--	g
3	5,000	10,000	--	g
4	5,000	10,000	--	g
5	5,000	10,000	--	g
6	5,000	10,000	--	g
7	5,000	10,000	--	g
8	5,000	10,000	--	g
9	5,000	10,000	--	g
10	5,000	10,000	--	g
Desviación Estándar	0,000	0,000	0,000	g

4.- La incertidumbre se calcula con un 95% de confiabilidad. (K=2)

Carga Nominal
Error balanza
Error max permitido
Incertidumbre

1	2	3	4	5	6	Unidades
2	4	5	7	9	10	g
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	g
0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	+/-g
0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	+/-g

5.- Observaciones:

6.- Conformidad :

Los resultados contenidos en el presente certificado, se refieren al momento y condiciones en que se realizó la calibración.

Los resultados sólo están relacionados con los ítemes calibrados.

El equipo ha sido calibrado aplicando el método directo y CUMPLE con los requisitos de la norma internacional OIML R 76-1 (Edición 2006) y la norma Chilena NCH 2562.

Los patrones utilizados en la calibración cuentan con trazabilidad a patrones nacionales y/o internacionales los que a su vez están referidos a patrones primarios de acuerdo al sistema internacional (SI).

El Laboratorio no asume responsabilidad por daños posteriores a la calibración, ocasionados por el mal empleo del instrumento o patrón.

Revisado por: SOLEDAD ESPINOSA

Calibrado por: CARLOS GONZALEZ M.

Jefe de Laboratorio: JOSÉ GONZÁLEZ BARRERA



El contenido de este certificado sólo puede ser reproducido en forma completa