

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

Cliente : PROMAIZ S.A.
Dirección : AVDA. JAIME GUZMAN S/N KM 7,5 LOTE 3
Comuna : ISLA DE MAIPO

IDENTIFICACION DEL INSTRUMENTO

Fabricado por : RICE LAKE
Modelo : 320 IS
Número de serie : 1795200056
Número Interno : N/A
Plataforma modelo : BALANZA ELECTRONICA
Capacidad Máxima : 150 kg
Capacidad Mínima : 0,4 kg
Rango de utilización : 0,4 kg hasta 150 kg
Escalafón Real d : 0,02 kg
Escalafón de Verificación e : 0,02 kg
Clasificación OIML : Tres (III)
Instalada en : ENVASE ALMIDON , TOLVA NORTE
Sello de Calibración : 68.313

TRAZABILIDAD DE LA MEDICION Y CALIBRACION

Valor Nominal Patrón Utilizado : Set de masas de 1 g a 20 kg
Código Patrones de Trabajo : 266 / 613 / SPT-200-2
Clase OIML : F2 / M1
Trazabilidad : CESMEC → LCPN-M / LMC S.A. → CESMEC → LCPN-M
Según certificado número : SMA-77961 / LMC-64220 / LMC-64332
Fecha de Vigencia : 16/10/19 - 25/09/18 - 27/09/18

CONDICIONES AMBIENTALES DE CALIBRACION

Temperatura : 21,3 ± 0,1 °C
Humedad Relativa : 47 ± 4,0 %

METODO Y FECHA DE CALIBRACION

Procedimiento : P-LM-12/04
Fecha de Calibración : 08/03/2018
Fecha de Emisión : 09/03/2018

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

TABLA DE RESULTADOS DE CALIBRACION

1.- Ensayo de Excentricidad (kg)

Posición	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	Dif. Máx.
Indic. Inicial	30,00	30,00	29,98	29,98	30,00	0,02
Indic. Final	30,00	30,00	29,98	29,98	30,00	0,02
Diferencia máxima admisible entre las distintas posiciones: 0,04						

2.- Ensayo de linealidad (kg)

Valor Nominal	Error Inicial	Error Final	Incertidumbre 95%	Error Máximo Permisible
0,4	0,00	0,00	$\pm$ 0,02	$\pm$ 0,02
20	0,00	0,00	$\pm$ 0,02	$\pm$ 0,04
40	0,00	0,00	$\pm$ 0,02	$\pm$ 0,04
60	0,00	0,00	$\pm$ 0,02	$\pm$ 0,06
80	0,00	0,00	$\pm$ 0,02	$\pm$ 0,06
100	0,00	0,00	$\pm$ 0,02	$\pm$ 0,06

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

3.- Ensayo de Repetibilidad (kg)

Lectura 1	Lectura 2	Lectura 3	Lectura 4	Lectura 5	Dif. Máx.	Error Máx.
30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	0,00	0,04
70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	0,00	0,06

4.- Ensayo de Discriminación (kg)

Carga mín	Sobrecarga	Indicación
0,40	0,02	0,42

Carga máx	Sobrecarga	Indicación
100,00	0,02	100,02

5.- Ensayo de Restitución de Cero (kg)

Indicación máxima observada	0,00	Indicación máxima permisible $\pm$ 0,02
-----------------------------	------	---

- Los resultados del presente certificado, se refieren al momento y condiciones en que se realizó la calibración
- El equipo ha sido calibrado según el procedimiento P-LM-12 y los requisitos de la norma internacional OIML R 76-1 edición 2006 y la norma Chilena NCh 2562.

Manuel Avendaño B.
Jefe Laboratorio de Calibración

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