LMC
LABORATORIO DE METROLOGIA COVERY S.A.
Laboratorio de Calibración
Acreditado en Magnitud Masa

CERTIFICADO DE CALIBRACION
LMC 74594

SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION
INN - CHILE
ACREDITACION LC-053

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

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

IDENTIFICACION DEL INSTRUMENTO

Fabricado por	: N/A
Modelo	: XK-3101
Número de serie	: N/A
Número interno	: N/A
Plataforma modelo	: TOLVA DE PESAJE
Capacidad máxima	: 1000 kg
Capacidad mínima	: 5 kg
Rango de utilización	: 5 kg hasta 500 kg
Escalafón Real d	: 0,5 kg
Escalafón de Verificación e	: 0,5 kg
Clasificación OIML	: Tres (III)
Instalada en	: SILOS
Sello de calibración	: 74.933

TRAZABILIDAD DE LA MEDICION Y CALIBRACION

Valor Nominal Patrón Utilizado	: Set de masas de 5 kg a 20 kg
Código Patrones de Trabajo	: SPT-5 / SPT-200-PR
Clase OIML	: M1
Trazabilidad	: LMC S.A. → CESMEC → LCPN-M
Según certificado número	: LMC-72570 / LMC-70472
Fecha de vigencia del patrón	: 04/10/19 - 19/06/19

CONDICIONES AMBIENTALES DE CALIBRACION

Temperatura	: 27,3 ± 1,8 °C
Humedad relativa	: 42,5 ± 4,2 %

METODO Y FECHA DE CALIBRACION

Procedimiento	: P-LM-12/04
Fecha de calibración	: 07/01/2019
Fecha de Emisión	: 11/01/2019

LMC SA

El contenido de este certificado no puede ser reproducido en forma parcial.

Av. Los Cerrillos 075 • Cerrillos • Santiago • Fono/Fax: **22363 5200**
e.mail: laboratorio@covery.cl •sitio web: www.lmcsa.cl

TABLA DE RESULTADOS DE CALIBRACION

1.- Ensayo de Excentricidad (kg)

Posición	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	Dif. Máx.
Indic. Inicial	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Indic. Final	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Diferencia máxima admisible entre las distintas posiciones: -----						

2.- Ensayo de linealidad (kg)

Valor Nominal	Error Inicial	Error Final	Incertidumbre 95%	Error Máximo Permisible
5	0,0	0,0	± 0,3	± 0,5
100	0,0	0,0	± 0,3	± 0,5
200	-0,5	-0,5	± 0,3	± 0,5
300	-0,5	-0,5	± 0,4	± 1,0
400	-0,5	-0,5	± 0,4	± 1,0
500	-0,5	-0,5	± 0,4	± 1,0

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.
149,5	149,5	149,5	149,5	149,5	0,0	0,5
299,5	299,5	299,5	299,0	299,5	0,5	1,0

4.- Ensayo de Discriminación (kg)

Carga mín	Sobrecarga	Indicación
5,0	0,5	5,5

Carga máx	Sobrecarga	Indicación
499,5	0,5	500,0

5.- Ensayo de Restitución de Cero (kg)

Indicación máxima observada	0,0	Indicación máxima permisible	± 0,5

Observaciones

- **El equipo se encuentra dentro de los errores máximos permitidos por la norma OIML R 76-1 en el punto 3.5.1, Tabla 6.**
- **Los resultados del presente certificado, estan relacionado solo con los ítems calibrados en el 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.**

Claudio Durán P.
Gerente Técnico

El contenido de este certificado no puede ser reproducido en forma parcial.

Av. Los Cerrillos 075 • Cerrillos • Santiago • Fono/Fax: **22363 5200**
e.mail: laboratorio@covery.cl •sitio web: www.lmcsa.cl