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

CERTIFICADO DE CALIBRACION
LMC 62155

SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION
INN - CHILE
ACREDITACION LC-053

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	: TRANSCELL
Modelo	: TI-500E SS
Número de serie	: 12542
Número Interno	: N/A
Plataforma modelo	: PLATAFORMA DE PESAJE
Capacidad Máxima	: 3000 kg
Capacidad Mínima	: 10 kg
Rango de utilización	: 10 kg hasta 1000 kg
Escalafón Real d	: 0,5 kg
Escalafón de Verificación e	: 0,5 kg
Clasificación OIML	: Tres (III)
Instalada en	: TOLVA SUR
Sello de Calibración	: 62.060

LMC
LABORATORIO DE METROLOGIA COVERY S.A.

TRAZABILIDAD DE LA MEDICION Y CALIBRACION

Valor Nominal Patrón Utilizado	: Set de masas de 1 g a 500 kg
Código Patrones de Trabajo	: ML-17 / MV-02 / SPT-200-4 / SPT-500-2
Clase OIML	: M1 / M2-3
Trazabilidad	: LMC S.A. → CESMEC → LCPN-M
Según certificado número	: LMC-55178 / LMC-55198 / LMC-58374 / LMC-56929
Fecha de Vigencia	: 26/07/17 - 27/07/17 - 12/12/17 - 20/10/17

CONDICIONES AMBIENTALES DE CALIBRACION

Temperatura	: 12 ± 1,3 °C
Humedad Relativa	: 78,5 ± 5,0 %

METODO Y FECHA DE CALIBRACION

Procedimiento	: P-LM-12/04
Fecha de Calibración	: 08/06/2017
Fecha de Emisión	: 12/06/2017

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

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	500,0	500,0	500,5	500,5	500,0	0,5
Indic. Final	500,0	500,0	500,5	500,5	500,0	0,5
Diferencia máxima admisible entre las distintas posiciones: 1,0						

2.- Ensayo de linealidad (kg)

Valor Nominal	Error Inicial	Error Final	Incertidumbre 95%	Error Máximo Permisible
10	0,0	0,0	± 0,4	± 0,5
200	0,0	0,0	± 0,4	± 0,5
500	0,0	0,0	± 0,4	± 1,0
600	0,0	0,0	± 0,4	± 1,0
800	0,0	0,0	± 0,4	± 1,0
1.000	0,0	0,0	± 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.
500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	0,0	1,0
700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	0,0	1,0

4.- Ensayo de Discriminación (kg)

Carga mín	Sobrecarga	Indicación
10,0	0,5	10,5

Carga máx	Sobrecarga	Indicación
1000,0	0,5	1000,5

5.- Ensayo de Restitución de Cero (kg)

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

6.- Conformidad

- Los resultados del presente certificado, se refieren al momento y condiciones en que se realizo la calibración

- El equipo ha sido calibrado según el procedimiento P-LM-12 y cumple con 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