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

CERTIFICADO DE CALIBRACION
LMC 68006

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	: QUANTUM
Modelo	: QT-235
Número de serie	: 12537
Número Interno	: N/A
Plataforma modelo	: BALANZA ELECTRONICA
Capacidad Máxima	: 300 kg
Capacidad Mínima	: 0,1 kg
Rango de utilización	: 0,1 kg hasta 100 kg
Escalafón Real d	: 0,05 kg
Escalafón de Verificación e	: 0,05 kg
Clasificación OIML	: Tres (III)
Instalada en	: ALMIDON DE MODELO
Sello de Calibración	: 68.309

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	: 19,9 ± 0,1 °C
Humedad Relativa	: 48,6 ± 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

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	30,00	30,00	30,00	29,95	30,00	0,05
Indic. Final	30,00	30,00	30,00	29,95	30,00	0,05
Diferencia máxima admisible entre las distintas posiciones: 0,10						

2.- Ensayo de linealidad (kg)

Valor Nominal	Error Inicial	Error Final	Incertidumbre 95%	Error Máximo Permisible
0,1	0,00	0,00	± 0,04	± 0,05
20	0,00	0,00	± 0,04	± 0,05
40	0,00	0,00	± 0,04	± 0,10
60	0,00	0,00	± 0,04	± 0,10
80	0,00	0,00	± 0,04	± 0,10
100	0,00	0,00	± 0,04	± 0,10

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	0,10
70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	0,00	0,10

4.- Ensayo de Discriminación (kg)

Carga mín	Sobrecarga	Indicación
0,10	0,05	0,15

Carga máx	Sobrecarga	Indicación
100,00	0,05	100,05

5.- Ensayo de Restitución de Cero (kg)

Indicación máxima observada	0,00	Indicación máxima permisible	± 0,05

- 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 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