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

CERTIFICADO DE CALIBRACION
LMC 62163

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	: 1 kg
Rango de utilización	: 1 kg hasta 25 kg
Escalafón Real d	: 0,05 kg
Escalafón de Verificación e	: 0,05 kg
Clasificación OIML	: Tres (III)
Instalada en	: ALMIDON DE MOLDEO
Sello de Calibración	: 62.069

LMC
LABORATORIO DE METROLOGIA COVERY S.A.

TRAZABILIDAD DE LA MEDICION Y CALIBRACION

Valor Nominal Patrón Utilizado	: Set de masas de 1 g a 20 kg
Código Patrones de Trabajo	: ML-10 / ML-08 / 270
Clase OIML	: F1 / F2
Trazabilidad	: CESMEC → LCPN-M
Según certificado número	: SMA-72981 / SMA-72974 / SMA-72602
Fecha de Vigencia	: 25/11/17 - 24/11/17 - 28/09/17

CONDICIONES AMBIENTALES DE CALIBRACION

Temperatura	: 19,8 ± 1,3 °C
Humedad Relativa	: 60 ± 5,0 %

METODO Y FECHA DE CALIBRACION

Procedimiento	: P-LM-12/04
Fecha de Calibración	: 09/06/2017
Fecha de Emisión	: 13/06/2017

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	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00
Indic. Final	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00
Diferencia máxima admisible entre las distintas posiciones: 0,05						

2.- Ensayo de linealidad (kg)

Valor Nominal	Error Inicial	Error Final	Incertidumbre 95%	Error Máximo Permisible
1	0,00	0,00	± 0,03	± 0,05
5	0,00	0,00	± 0,03	± 0,05
10	0,00	0,00	± 0,03	± 0,05
15	0,05	0,00	± 0,03	± 0,05
20	0,05	0,00	± 0,03	± 0,05
25	0,10	0,00	± 0,03	± 0,05

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.
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,05
20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,05

4.- Ensayo de Discriminación (kg)

Carga mín	Sobrecarga	Indicación
1,00	0,05	1,05

Carga máx	Sobrecarga	Indicación
25,00	0,05	25,05

5.- Ensayo de Restitución de Cero (kg)

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

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