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

CERTIFICADO DE CALIBRACION
LMC 71865

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	: RICE LAKE
Modelo	: 320 IS
Número de serie	: 1795200059
Número Interno	: N/A
Plataforma modelo	: BALANZA ELECTRONICA
Capacidad Máxima	: 100 kg
Capacidad Mínima	: 0,4 kg
Rango de utilización	: 0,4 kg hasta 25 kg
Escalafón Real d	: 0,02 kg
Escalafón de Verificación e	: 0,02 kg
Clasificación OIML	: Tres (III)
Instalada en	: ENVASE ALMIDON TOLVA SUR
Sello de Calibración	: 71.682

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	: 276 / ML-19 / LMC-04 / 19 / ML-18
Clase OIML	: F2 / M1
Trazabilidad	: CESMEC → LCPN-M / LMC S.A. → CESMEC → LCPN-M
Según certificado número	: SMA-78536 / SMA-77583 / SMA-75179 / SMA-77585 / LMC-70523
Fecha de Vigencia	: 19/12/19 - 30/08/19 - 13/10/18 - 30/08/19 - 06/07/19

CONDICIONES AMBIENTALES DE CALIBRACION

Temperatura	: 14,8 ± 1,3 °C
Humedad Relativa	: 65 ± 5,0 %

METODO Y FECHA DE CALIBRACION

Procedimiento	: P-LM-12/04
Fecha de Calibración	: 27/08/2018
Fecha de Emisión	: 10/09/2018

LMC S.A.

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	8,00	8,00	8,00	8,00	7,98	0,02
Indic. Final	8,00	8,00	8,00	8,00	7,98	0,02
Diferencia máxima admisible entre las distintas posiciones: 0,02						

2.- Ensayo de linealidad (kg)

Valor Nominal	Error Inicial	Error Final	Incertidumbre 95%	Error Máximo Permisible
0,4	0,00	0,00	± 0,02	± 0,02
5	0,00	0,00	± 0,02	± 0,02
10	0,00	0,00	± 0,02	± 0,02
15	0,00	0,00	± 0,02	± 0,04
20	0,00	0,00	± 0,02	± 0,04
25	-0,02	-0,02	± 0,02	± 0,04

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.
8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	0,02
18,00	17,98	17,98	18,00	18,00	0,02	0,04

4.- Ensayo de Discriminación (kg)

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

Carga máx	Sobrecarga	Indicación
24,98	0,02	25,00

5.- Ensayo de Restitución de Cero (kg)

Indicación máxima observada	0,00	Indicación máxima permisible	± 0,02

- 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.

Claudio Durán P.
Gerente Técnico

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