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

CERTIFICADO DE CALIBRACION
LMC 76587

SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION
INN - CHILE
ACREDITACION LC-053

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

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

IDENTIFICACION DEL INSTRUMENTO

Fabricado por	: RICE LAKE
Modelo	: IQ-320IS
Número de serie	: 1795200056
Número interno	: N/A
Plataforma modelo	: BALANZA ELECTRONICA
Capacidad máxima	: 150 kg
Capacidad mínima	: 0,4 kg
Rango de utilización	: 0,4 kg hasta 30 kg
Escalafón Real d	: 0,02 kg
Escalafón de Verificación e	: 0,02 kg
Clasificación OIML	: Tres (III)
Instalada en	: SILOS
Sello de calibración	: 76.993

TRAZABILIDAD DE LA MEDICION Y CALIBRACION

Valor Nominal Patrón Utilizado	: Set de masas de 1 g a 20 kg
Código Patrones de Trabajo	: ML-15 / 277 / SPT-10 / SPT-200-PR
Clase OIML	: M1
Trazabilidad	: LMC S.A. → CESMEC → LCPN-M
Según certificado número	: LMC-71107 / LMC-73097 / LMC-76093 / LMC-70472
Fecha de vigencia del patrón	: 02/08/19 - 07/11/19 - 26/03/20 - 19/06/19

CONDICIONES AMBIENTALES DE CALIBRACION

Temperatura	: 23	± 1,8	ºC
Humedad relativa	: 47	± 4,2	%

METODO Y FECHA DE CALIBRACION

Procedimiento	: P-LM-12/04
Fecha de calibración	: 08/04/2019
Fecha de Emisión	: 18/04/2019

LMC S.A.

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	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
Indic. Final	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
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	± 0,01	± 0,02
6	0,00	0,00	± 0,01	± 0,02
12	0,00	0,00	± 0,01	± 0,04
18	0,00	0,00	± 0,02	± 0,04
24	-0,02	-0,02	± 0,02	± 0,04
30	-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.
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,02
20,00	19,98	20,00	19,98	20,00	0,02	0,04

4.- Ensayo de Discriminación (kg)

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

Carga máx	Sobrecarga	Indicación
29,98	0,02	30,00

5.- Ensayo de Restitución de Cero (kg)

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

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