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

CERTIFICADO DE CALIBRACION
LMC 58259

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
Comuna	: ISLA DE MAIPO

IDENTIFICACION DEL INSTRUMENTO

Fabricado por	: N/A
Modelo	: XK-3101
Número de serie	: N/A
Número Interno	: N/A
Plataforma modelo	: TOLVA DE PESAJE
Capacidad Máxima	: 1000 kg
Capacidad Mínima	: 10 kg
Rango de utilización	: 10 kg hasta 500 kg
Escalafón Real d	: 0,5 kg
Escalafón de Verificación e	: 0,5 kg
Clasificación OIML	: Tres (III)
Instalada en	: SILOS Y MACERACION
Sello de Calibración	: 57.857

TRAZABILIDAD DE LA MEDICION Y CALIBRACION

Valor Nominal Patrón Utilizado	: Set de masas de 10 kg a 20 kg
Código Patrones de Trabajo	: SPT-10 / SPT-200-3
Clase OIML	: M1
Trazabilidad	: LMC S.A. → CESMEC → LCPN-M
Según certificado número	: LMC-51299-1 / LMC-51601
Fecha de Vigencia	: 07/01/17 - 22/01/17

CONDICIONES AMBIENTALES DE CALIBRACION

Temperatura	: 22,9 ± 1,1 °C
Humedad Relativa	: 41,5 ± 3,5 %

METODO Y FECHA DE CALIBRACION

Procedimiento	: P-LM-12/04
Fecha de Calibración	: 25/11/16
Fecha de Emisión	: 07/12/16

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	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Indic. Final	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Diferencia máxima admisible entre las distintas posiciones: -----						

2.- Ensayo de linealidad (kg)

Valor Nominal	Error Inicial	Error Final	Incertidumbre 95%	Error Máximo Permisible
10	0,0	0,0	± 0,3	± 0,5
100	0,0	0,0	± 0,3	± 0,5
200	0,5	0,0	± 0,3	± 0,5
300	1,0	0,0	± 0,4	± 1,0
400	1,0	0,0	± 0,4	± 1,0
500	1,5	-0,5	± 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.
160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	0,0	0,5
300,0	300,0	300,0	300,5	300,0	0,5	1,0

4.- Ensayo de Discriminación (kg)

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

Carga máx	Sobrecarga	Indicación
499,5	0,5	500,0

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.

Claudio Durán P.
Gerente Técnico

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