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

CERTIFICADO DE CALIBRACION
LMC 71871

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	: MOLINSTEC
Modelo	: ACS-K
Número de serie	: N/A
Número Interno	: N/A
Plataforma modelo	: PLATAFORMA DE PESAJE
Capacidad Máxima	: 1000 kg
Capacidad Mínima	: 10 kg
Rango de utilización	: 10 kg hasta 1000 kg
Escalafón Real d	: 0,5 kg
Escalafón de Verificación e	: 0,5 kg
Clasificación OIML	: Tres (III)
Instalada en	: PLANTA ACEITE
Sello de Calibración	: 72.256

LMC
LABORATORIO DE METROLOGIA COVERY S.A.

TRAZABILIDAD DE LA MEDICION Y CALIBRACION

Valor Nominal Patrón Utilizado	: Set de masas de 10 kg a 500 kg
Código Patrones de Trabajo	: 274 / SPT-200-2 / SPT-500
Clase OIML	: F2 / M1 / M2-3
Trazabilidad	: CESMEC → LCPN-M / LMC S.A. → CESMEC → LCPN-M
Según certificado número	: SMA-78636 / LMC-64332 / LMC-64146
Fecha de Vigencia	: 19/12/19 - 27/09/18 - 16/09/18

CONDICIONES AMBIENTALES DE CALIBRACION

Temperatura	: 14,9 ± 1,3 °C
Humedad Relativa	: 66 ± 5,0 %

METODO Y FECHA DE CALIBRACION

Procedimiento	: P-LM-12/04
Fecha de Calibración	: 28/08/2018
Fecha de Emisión	: 10/09/2018

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	500,0	500,5	500,0	500,0	500,5	0,5
Indic. Final	500,0	500,5	500,0	500,0	500,5	0,5
Diferencia máxima admisible entre las distintas posiciones: 1,0						

2.- Ensayo de linealidad (kg)

Valor Nominal	Error Inicial	Error Final	Incertidumbre 95%	Error Máximo Permisible
10	0,0	0,0	± 0,4	± 0,5
100	0,0	0,0	± 0,4	± 0,5
200	0,0	0,0	± 0,4	± 0,5
500	0,0	0,0	± 0,5	± 1,0
700	0,0	0,0	± 0,5	± 1,0
1.000	0,5	0,5	± 0,5	± 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.
500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	0,0	1,0
1000,0	1000,5	1000,0	1000,5	1000,0	0,5	1,0

4.- Ensayo de Discriminación (kg)

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

Carga máx	Sobrecarga	Indicación
1000,5	0,5	1001,0

5.- Ensayo de Restitución de Cero (kg)

Indicación máxima observada	0,0	Indicación máxima permisible	± 0,5

- 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