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

CERTIFICADO DE CALIBRACION
LMC 68004

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	: MOLINSTEC
Modelo	: ACS-K
Número de serie	: N/A
Número Interno	: N/A
Plataforma modelo	: PLATAFORMA DE PESAJE
Capacidad Máxima	: 1500 kg
Capacidad Mínima	: 20 kg
Rango de utilización	: 20 kg hasta 1000 kg
Escalafón Real d	: 1 kg
Escalafón de Verificación e	: 1 kg
Clasificación OIML	: Tres (III)
Instalada en	: PLANTA DE ACEITE
Sello de Calibración	: 68.306

LMC
LABORATORIO DE METROLOGIA COVERY S.A.

TRAZABILIDAD DE LA MEDICION Y CALIBRACION

Valor Nominal Patrón Utilizado	: Set de masas de 20 kg a 500 kg
Código Patrones de Trabajo	: SPT-200-2 / SPT-200AZ / SPT-500-3
Clase OIML	: M1 / M3
Trazabilidad	: LMC S.A. → CESMEC → LCPN-M
Según certificado número	: LMC-64332 / LMC-65584 / LMC-63452
Fecha de Vigencia	: 27/09/18 - 27/10/18 - 16/08/18

CONDICIONES AMBIENTALES DE CALIBRACION

Temperatura	: 20,9 ± 0,1 °C
Humedad Relativa	: 45 ± 4,0 %

METODO Y FECHA DE CALIBRACION

Procedimiento	: P-LM-12/04
Fecha de Calibración	: 07/03/2018
Fecha de Emisión	: 09/03/2018

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	300	299	299	300	300	1
Indic. Final	300	299	299	300	300	1
Diferencia máxima admisible entre las distintas posiciones: 1						

2.- Ensayo de linealidad (kg)

Valor Nominal	Error Inicial	Error Final	Incertidumbre 95%	Error Máximo Permisible
20	0	0	± 1	± 1
200	0	0	± 1	± 1
400	0	0	± 1	± 1
600	0	0	± 1	± 2
800	0	0	± 1	± 2
1.000	0	0	± 1	± 2

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.
300	300	300	300	300	0	1
700	700	700	700	700	0	2

4.- Ensayo de Discriminación (kg)

Carga mín	Sobrecarga	Indicación
20	1	21

Carga máx	Sobrecarga	Indicación
1000	1	1001

5.- Ensayo de Restitución de Cero (kg)

Indicación máxima observada	0	Indicación máxima permisible	± 1

- 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.

Manuel Avendaño B.
Jefe Laboratorio de Calibración

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