



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**VIGNOLA INGENIERIA INDUSTRIAL LTDA.**

ubicado en Hoevel N°4427, Quinta Normal, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Laboratorio de Calibración**

**según NCh-ISO 17025.Of2005**

en el área Magnitud Temperatura, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 3 de Mayo de 2013

Vigencia de la Acreditación : hasta el 3 de Mayo de 2021

Santiago de Chile, 23 de Febrero de 2018

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ACREDITACION LC 078**

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE VIGNOLA INGENIERIA INDUSTRIAL LTDA., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE CALIBRACION

AREA : MAGNITUD TEMPERATURA

Servicio de calibración			Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC)			Patrón de referencia usado en la calibración	
Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata
Termómetros Análogos	Comparación P-LAB-08 v07 basado en TH-001 CEM Ed.2008 EURAMET cg-11 v2.0	(20 ± 3) °C (50 ± 30) %HR	50	100	°C	2,0	°C	95 %	Horno de Pozo Seco Fluke Modelo 9144	FLUKE
			100	200	°C	2,0	°C	95 %		
			200	400	°C	2,0	°C	95 %		
			400	600	°C	3,0	°C	95 %		
Termómetros digitales	Comparación P-LAB-09 v06 basado en TH-001 CEM Ed.2008	(20 ± 3) °C (50 ± 30) %HR	0	100	°C	0,3	°C	95 %	Sistema Termométrico Digital WIKA Modelo CTH7000 Sensor ISOTECH Modelo 9351495H	ISOTECH
			100	200	°C	0,5	°C	95 %		
			200	400	°C	0,5	°C	95 %		
			400	600	°C	1,0	°C	95 %		
Sistemas termométricos digitales	Comparación P-LAB-10 v06 basado en TH-001 CEM Ed.2008 EURAMET cg-11 v2.0	(20 ± 3) °C (50 ± 30) %HR	0	100	°C	0,3	°C	95 %	Sistema Termométrico Digital WIKA Modelo CTH7000 Sensor ISOTECH Modelo 9351495H	ISOTECH
			100	200	°C	0,5	°C	95 %		
			200	400	°C	0,5	°C	95 %		
			400	600	°C	1,0	°C	95 %		

Servicio de calibración			Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC)			Patrón de referencia usado en la calibración	
Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata
Higrómetros y Termohigrómetros (ambientales)	Comparación P-LAB-12 v01 basado en Guía CENAM 2008 TH-007 CEM Ed.2008	(20 ± 3) °C (50 ± 30) %HR	20	40	°C	2,0	°C	95 %	Sistema Termométrico Digital WIKA Modelo CTH7000 Sensor ISOTECH Modelo 9351495H	ISOTECH
			30	70	% HR	5,0	% HR	95 %	Medidor de temperatura y Humedad Vaisala Modelo MI70 Sensor Vaisala Modelo HMP76	LCPN-H (ENAER)



*Eduardo Ceballos Osorio*  
Eduardo Ceballos Osorio  
Jefe de División Acreditación

*Sergio Toro Galleguillos*  
Sergio Toro Galleguillos  
Director Ejecutivo