

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Número: 004874

Página 1 de 4

LABORATORIO:	DEPARTAMENTO DE METROLOGIA
Laboratory	
INSTRUMENTO:	VALVULA-SEGURIDAD N°07-N°02
Instrument	
FABRICANTE:	AERRE
Manufacturer	
MODELO:	1700
Model	
NUMERO DE SERIE:	28231 COMPRE 2
Serial Number	
UBICACIÓN	TERCERA ETAPA EDS VIRGEN DE MANARE
Location	
RANGO DE MEDICION:	0 - 275 Bar
Measurement Range	
RESOLUCIÓN:	0.01
Resolution	
SOLICITANTE:	LIDER DE MANTENIMIENTO GNV
Customer	
DIRECCIÓN:	CALLE 39D N° 28 - 80 EMPORIO
Address	
FECHA DE RECEPCIÓN:	2023-08-23
Date of Reception	
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2023-08-23
Date of Calibration	
NUMERO DE PAGINAS INCLUYENDO ANEXOS:	4
Number of Pages and Document Attached	

Calibrado Por:	Aprobado Por:
Calibrate by:	Checked by:

DANIEL ANTONIO UNDA Técnico en Metrología	Ing. Fabian Contreras Jefe Laboratorio de Metrología Fecha De Emision null
---	---

Este reporte expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se hayan obtenido previamente permiso por escrito del Laboratorio que lo emite. Los resultados contenidos en el presente Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

This report expresses faithfully the result of measurements. It may not be reproduced in whole or in part except when obtained prior written permission of the issuing laboratory. The results contained in this report refer to the time and conditions under which measurements were made. The laboratory that issues not responsible for damages that may result from improper use of calibrated instruments. The user is responsible for the recalibration of instruments at appropriate intervals.

1. No de Informe 4874

Internal Code

2. Trazabilidad de la Medición

Traceability

Los patrones utilizados en la calibración de este instrumento están trazados a los patrones nacionales, los cuales tienen trazabilidad a patrones internacionales reconocidos.

Descripción (Description)	MANOMETRO DIGITAL(SN 211H16640014)
Tipo (Type)	PRESION
Fabricante (Manufacturer)	ADDITEL DIGITAL
Serie	211H16640014
Rango de Medición	0 - 703 Bar
Resolución	0.01 Bar
Certificado de Calibración	CLP-81122

3. Metodo de Calibración.

Calibration Method

Los lineamientos generales de calibración que se describen a continuación, se apoyan en las normas OIML R101, OIML R109 El valvula de seguridad referido fue comparado con MANOMETRO DIGITAL, las lecturas del calibrando se efectuaron en ascenso y descenso; en el intermedio de las series el valvula de seguridad se mantuvo durante veinte minutos en carga maxima.

4. Incertidumbre Estimada de la Medición.

Measurement uncertainty

La incertidumbre de medición (U), reportada en la tabla de resultados, es la incertidumbre estandar combinada, multiplicada por un factor de cobertura $k = 2$, con lo cual se logra un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

5. Condiciones Ambientales

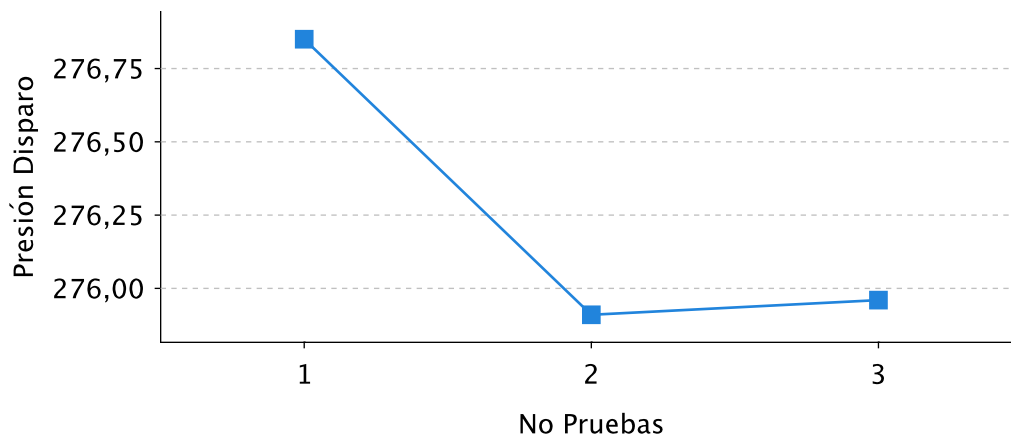
Enviromental Conditions

Temperatura Ambiente	28.9 °C
Room Temperature	
Humedad Relativa	68.2 HR
Relative Humidity	
Presión Atmosferica	900.0 hpa
Atmospheric Pressure	

6. Resultados de la Calibración

No. Prueba	Presión Disparo	Presión Recuperación	U Disparo	U Recuperación
1	276,85	255,09	1,165	6,731
2	275,91	256,12		
3	275,96	250,97		
Promedio	276,24	254,06		
Error Max.	1,85			
SETTING AS FOUND		276.89 Bar		

DIAGRAMA DE CALIBRACION



Presión Disparo

Presión de Disparo =	276,24 Bar	±1,165
	0,451%	±0,422%
Presión de Recuperación =	254,06 Bar	±6,731
	-0,804%	±2,649%

7. Observaciones

Remarks

* *precinto 13508*

FIN DE DOCUMENTO.