

**CERTIFICADO
DE CALIBRACIÓN**

Certificado N°: R-POC-86-02-01-52
Total Páginas: 2
Fecha cal.: 11/04/2018
Documento: R-POC-02-01
Revisión N°: 28

Cliente : OIL ADDPER SERVICE S.R.L.

Dirección: Conquistadores del Desierto 2450 - PIN Oeste - Neuquén

INSTRUMENTO A CALIBRAR:

Instrumento:	MANÓMETRO ANALÓGICO
Marca:	CENI
Modelo:	NO INFORMA
Serie N°	NO INFORMA
TAG:	PI-8652
Variable:	PRESIÓN MANOMÉTRICA
Rango Med Min:	0,00 bar
Rango Med Max:	100,00 bar
Unidad:	bar
Ubicación:	NO INFORMA
Tolerancia:	Ua < 1,6 % rango

MÓDULO DE PRESIÓN:

Instrumento:	Fluke	700p30
Serie N°:	93853003	
Certif. N°:	00-02-01-58	

INSTRUMENTO CALIBRADOR:

Módulo:	Fluke	725
Serie N°:	1132130	
Certif. N°:	03-21162/17	

PATRON P. ATMOSFÉRICA:

Instrumento:	Echowell	A2
Serie N:	L0602	
Certif N°:	0491-04-17	

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la previa autorización por escrito del laboratorio que lo emite.

Certificados de calibración/medición sin firma y aclaración, no serán válidos. El laboratorio no se obliga a tomar a su cargo ensayos, análisis o pruebas que excedan la capacidad o posibilidad técnica de sus laboratorios. Los equipos o instrumentos entregados para su verificación, prueba o contraste deberán estar en buenas condiciones de funcionamiento. Si iniciada la prueba apareciera una falla o defecto inadvertido al recibir el aparato, se dará por terminado el trabajo. En el informe respectivo se dejará constancia del hecho y se facturará un arancel proporcional a la tarea realizada.



Conquistadores del Desierto S/N, MS 2b, Lote 9
Parque Industrial Oeste (8300) Neuquén
Tel./Fax: (0299) 441-3865 / Cel.: 154-518680
e-mail: servicios@lazosrsl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado N°: R-POC-86-02-01-52

Total Páginas: 2

Fecha cal.: 11/04/2018

Documento: R-POC-02-01

Revisión N°: 28

METODOLOGÍA EMPLEADA

El método de calibración del presente certificado corresponde al documento interno POC-02 "Calibración de Presión". El mismo se basa en el método de comparación directa con patrón de laboratorio.

Referencia: DKD-R 6,1 "Calibration of pressure gauges"

CONDICIONES AMBIENTALES :

Lugar: LAB. LAZOS
T° promedio (°C): 22,70 ± 0,17
Humedad relativa: 22%
P. Atmosférica: 968 mbar

RESULTADOS:

REFERENCIA bar	ERROR bar	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA bar	INCERTIDUMBRE AMPLIADA % rango
0,00	0,00	0,16	0,16
25,00	0,00	0,16	0,16
49,99	-0,99	0,17	1,16
74,99	-0,99	0,18	1,17
93,99	6,01	0,18	6,19

Observaciones de la calibración:

Se realiza calibración con un desvío respecto del procedimiento R-POC-02-01 (Se efectúan en 5 puntos de calibración)

Observaciones generales: La incertidumbre de la medición expandida informada fue calculada multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cobertura K=2, lo que corresponde a un nivel de confianza aproximado del 95%, bajo una distribución normal. Este certificado documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, los cuales representan a las unidades de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI). Los resultados se refieren exclusivamente a los elementos recibidos, el laboratorio declina toda la responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este certificado. El laboratorio declina toda responsabilidad material y judicial por el uso indebido e incorrecto de los resultados de los ensayos.

Fecha de emisión:

GERMAN GARCIA PACEK
Instrumentista
LAZOS S.R.L.
////////

FIN DEL CERTIFICADO

PABLO LOMBARD
Sub-director Laboratorio
Lazos SRL
Supervisó
////////