



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@lazossrl.com.ar

**CERTIFICADO
DE CALIBRACIÓN**

Certificado N°: R-POC-86-02-01-51
Total Paginas: 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-8651		
Variable:	PRESIÓN MANOMÉTRICA		
Rango Med Min:	0,00 bar		
Rango Med Max:	16,00 bar		
Unidad:	bar		
Ubicación:	NO INFORMA		
Tolerancia:	Ua	<	1,6 % rango

MÓDULO DE PRESIÓN:

Instrumento:	Fluke	700p27
Serie N°:	26362710	
Certif. N°:	R-POC-00-02-01-98	

INSTRUMENTO CALIBRADOR:

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

PATRON P. ATMOSFÉRICA:

Instrumento:	Echoweel	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@lazosrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado N°: R-POC-86-02-01-51

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	0,08	0,50
4,00	0,00	0,08	0,50
7,90	0,10	0,08	1,13
11,90	0,10	0,08	1,13
15,80	0,20	0,08	1,75

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 hiciera 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
Calibracionista
LAZOS S.R.L.

////////

FIN DEL CERTIFICADO

Supervisó

PABLO LOMBARD
Sub-director Laboratorio
LAZOS SRL

////////

Hoja 2 de 2