

CERTIFICADO DE
CALIBRACIÓN
TCK202509032



000	26/09/2025	BASE TCK NEUQUÉN	GREEN OIL SERVICES	CERTIFICADO CALIBRACIÓN	M.LOZANO	D.VALLEJOS
Revisión	Fecha Insp.	Lugar	Cliente	Detalle	Revisó	Aprobó



MANÓMETRO
BOURDON



	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN (RESUMEN) 1					CERTIFICADO: TCK202509032	
						Fecha Insp: 26/09/2025 Nueva Inspe.: 26/09/2026	
DATOS GENERALES							
CLIENTE GREEN OIL SERVICES			LUGAR BASE TCK			EQUIPO / UNIDAD / IDENTIFICACIÓN MANÓMETRO BOURDON	
PROCEDIMIENTO Nº TCK-PGCM-001			NORMA DE APLICACIÓN ASME B40.100			CONDICIONES AMBIENTALES Temp 18,5°C / Humed 31%	
DETALLE DE PIEZAS							
ITEM	PAG	DESCRIPCION / PIEZA	NºSERIE	TRABAJO REALIZADO	PRESIÓN DE CALIBRACION /PRUEBA	EVALUACIÓN	RESULTADO
1	3	Manómetro Bourdon 4"	111001	IV-CAL 0-1400 psi-F CAL 09/25	0-100 kg/cm ² / 1400 psi	Mediciones aceptables. El equipo se encuentra en óptimas condiciones para su utilización.	APTO
OPERADOR				CONTRÓLO			
LUGAR: NEUQUÉN FECHA: 26/09/2025  Laboratorio Calibración y Pruebas Técnico Lab D.Vallejos FIRMA / ACLARACIÓN:				LUGAR: NEUQUÉN FECHA: 26/09/2025  Control de Calidad y Operaciones Ing. M.Lozano FIRMA / ACLARACIÓN:			
QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO LA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL DEL PRESENTE DOCUMENTO SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA							Pag. 2 de 3



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE MANÓMETRO

CERTIFICADO: TCK202509032
N°SERIE 111001
Fecha Insp: 26/09/2025
Nueva Inspec.: 26/09/2026

DATOS GENERALES

CLIENTE GREEN OIL SERVICES	LUGAR BASE TCK	EQUIPO / UNIDAD / IDENTIFICACIÓN MANÓMETRO BOURDON
PROCEDIMIENTO CALIBRACIÓN TCK-PGCM-001	NORMA DE APLICACIÓN ASME B40.100	CONDICIONES AMBIENTALES Temp 18,5°C / Humed 31%

PATRÓN UTILIZADO

TIPO DE EQUIPO UTILIZADO MANOMETRO REGISTRADOR DIGITAL	MARCA/MODELO CPG1500-WIKA	CLASE KI 0,05	N° CERTIFICADO MAC GROUP 59514	CAL. / VEN. DEL INSTRUMENTO 21/02/25 - 21/02/2026
---	------------------------------	------------------	-----------------------------------	--

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO A CALIBRAR

Item	Instrumento	Marca	Modelo	N°Serie	Diámetro	Clase	Rango	Graduación
1	Manómetro Bourdon 4"	WIKA	Inox-Inox Inf 1/2"NPT	111001	4"	Cl 1,0	0-100 kg/cm2 / 1400 psi	2 kg/cm2 / 50 psi

CONTROL DE LINEALIDAD (PSI)

PRESIÓN DE REF.(kg/cm ²)	PRESIÓN DE REF.(psi)	MEDICIÓN 1 (psi)	MEDICIÓN 2 (psi)	MEDICIÓN 3 (psi)	PROMEDIO (psi)	DESVIACIÓN (psi)	ERROR (%)	RESULTADO
0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ACEPTABLE
21,08	300	300,00	275,00	300,00	291,67	-8,33	-0,60	ACEPTABLE
35,14	500	500,00	500,00	525,00	508,33	8,33	0,60	ACEPTABLE
49,19	700	725,00	700,00	700,00	708,33	8,33	0,60	ACEPTABLE
70,27	1000	1000,00	1025,00	1000,00	1008,33	8,33	0,60	ACEPTABLE
98,38	1400	1375,00	1400,00	1375,00	1383,33	-16,67	-1,19	ACEPTABLE

LA INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN CORRESPONDE A UN FACTOR DE CUBRIMIENTO DE k=2, PARA UN INTERVALO DE CONFIANZA APROXIMADO DEL 95%.

OBSERVACION GENERAL: RESULTADO SATISFACTORIO. EL INSTRUMENTO SE ENCUENTRA APTO PARA SER UTILIZADO

REGISTRO FOTOGRAFICO



Trial of Check Certifica que el control y calibración se realizan de acuerdo a los procedimientos aplicados por el laboratorio. Las mediciones involucradas proveen trazabilidad a los patrones de medida mantenidos en el INTI según la legislación vigente a patrones reconocidos en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI)

OPERADOR

LUGAR:
NEUQUÉN
FECHA:
26/09/2025

Laboratorio Calibración y Pruebas
Técnico Lab D.Vallejos
FIRMA / ACLARACIÓN:

CONTRÓLO

LUGAR:
NEUQUÉN
FECHA:
26/09/2025

Control de Calidad y Operaciones
Ing. M.Lozano
FIRMA / ACLARACIÓN: