

**CERTIFICADO DE
CALIBRACIÓN
TCK202501006**



000	14/01/2025	BASE TCK NEUQUÉN	GREEN OIL SERVICES	CERTIFICADO CALIB.	M.LOZANO	D.VALLEJOS
Revisión	Fecha Insp.	Lugar	Cliente	Detalle	Revisó	Aprobó



**MANOMETRO
BOURDON 4"**



		CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN (RESUMEN) 1		CERTIFICADO: TCK202501006			
				Fecha Insp: 14/01/2025 Nueva Inspec.: 14/01/2026			
DATOS GENERALES							
CLIENTE GREEN OIL SERVICES		LUGAR BASE TCK		EQUIPO / UNIDAD / IDENTIFICACIÓN MANOMETRO BOURDON 4"			
PROCEDIMIENTO CALIBRACIÓN TCK-PGCM-001		NORMA DE APLICACIÓN ASME B40.100		CONDICIONES AMBIENTALES Temp 20,6°C / Humed 25%			
DETALLE DE PIEZAS							
ITEM	PAG	DESCRIPCION / PIEZA	N°SERIE	TRABAJO REALIZADO	PRESIÓN DE CALIBRACION /PRUEBA	EVALUACIÓN	RESULTADO
1	3	Manómetro Bourdon 4"	GOS240102	IV-CAL 0-1400psi-F INSP 01/25	0-1400 psi / 100 kg/cm ²	Se observa que el instrumento tiene desviación de cero.	NO APTO
OPERADOR LUGAR: NEUQUÉN FECHA: 14/01/2025  Laboratorio Calibración y Pruebas Técnico Lab D.Vallejos FIRMA / ACLARACIÓN:				CONTRÓLO LUGAR: NEUQUÉN FECHA: 14/01/2025  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: **TCK202501006**
N°SERIE **GOS240102**
Fecha Insp: **14/01/2025**
Nueva Inspec.: **14/01/2026**

DATOS GENERALES

CLIENTE GREEN OIL SERVICES	LUGAR BASE TCK	EQUIPO / UNIDAD / IDENTIFICACIÓN MANOMETRO BOURDON 4"
PROCEDIMIENTO CALIBRACIÓN TCK-PGCM-001	NORMA DE APLICACIÓN ASME B40.100	CONDICIONES AMBIENTALES Temp 20,6°C / Humed 25%

PATRÓN UTILIZADO

TIPO DE EQUIPO UTILIZADO MANOMETRO REGISTRADOR DIGITAL	MARCA/MODELO CPG1500-WIKA	CLASE KI 0,05	N° CERTIFICADO MAC GROUP 50336	CAL. / VEN. DEL INSTRUMENTO 20/02/24 - 20/02/2025
---	------------------------------	------------------	-----------------------------------	--

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	GOS240102	4"/100mm	KI 1,0	0-1400 psi / 100 kg/cm2	50psi / 2kg/cm2

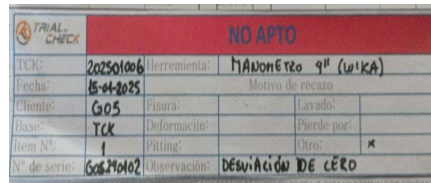
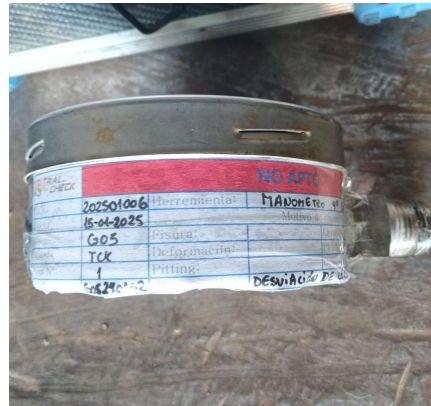
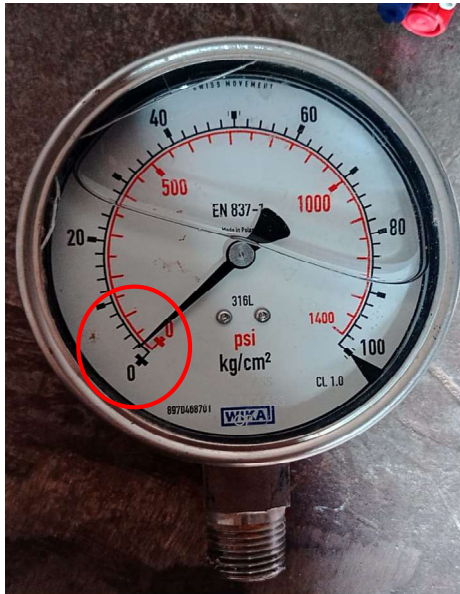
CONTROL DE LINEALIDAD (PSI)

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	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	1,79	NO APTO
14,06	200	225,00	250,00	250,00	241,67	41,67	2,98	NO APTO
35,16	500	525,00	550,00	525,00	533,33	33,33	2,38	NO APTO
49,23	700	725,00	750,00	725,00	733,33	33,33	2,38	NO APTO
70,32	1000	1050,00	1025,00	1050,00	1041,67	41,67	2,98	NO APTO
98,45	1400	1400,00	1400,00	1400,00	1400,00	0,00	0,00	NO APTO

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 INSATISFACTORIO. EL INSTRUMENTO NO 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:
14/01/2025

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

CONTRÓLO

LUGAR:
NEUQUÉN
FECHA:
14/01/2025

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