

INFORME DE CALIBRACIÓN Y PRUEBA TCK202106032



000	24/06/2021	BASE TRIAL OF CHECK	GREEN OIL SERVICES	INFORME CALIB. y PH	M.LOZANO	J.CASABARES
Revisión	Fecha Insp.	Lugar	Cliente	Detalle	Revisó	Aprobó



MANOMETRO
BOURDON





INFORME DE CALIBRACIÓN Y PRUEBA (RESUMEN)

INFORME: TCK202106032

Fecha Insp: 24/06/2021

Nueva Inspec.: 24/06/2022

CLIENTE GREEN OIL SERVICES		DATOS GENERALES		EQUIPO / UNIDAD / IDENTIFICACIÓN MANOMETRO BOURDON	
PROCEDIMIENTO N° TCK-PGCV-003		LUGAR BASE TRIAL OF CHECK		CONDICIONES AMBIENTALES Temp 14°C / Humed 47%	
NORMA DE APLICACIÓN API RP 576 - API 520		EQUIPOS UTILIZADOS		CAL. / VEN. DEL INSTRUMENTO 09/11/2020- 09/11/2021	
TIPO DE EQUIPO UTILIZADO MANOMETRO REGISTRADOR DIGITAL		MARCA/MODELO CPG1500-WIKA		N° CERTIFICADO WIKA RAC33604	

DETALLE DE PIEZAS						
ITEM	PAG	DESCRIPCION / PIEZA	N°SERIE	TRABAJO REALIZADO	PRESIÓN DE CALIBRACION / PRUEBA	EVALUACIÓN
1	3	Manómetro Bourdon 4"	MB-200	IV-PH 0-1500psi - 06/21	0-1500 psi / 100 kg/cm2	Mediciones Aceptables. El equipo se encuentra en optimas condiciones para su utilización
						RESULTADO APTO

OPERADOR

LUGAR:
Neuquen
FECHA:
24/06/2021

Laboratorio Calibración y Pruebas
Ing. J.Casabares

FIRMA / ACLARACIÓN:

CONTROLO

LUGAR:
Neuquen
FECHA:
24/06/2021

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



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE MANÓMETRO

INFORME: TCK202106032

N°SERIE MB-200

Fecha Insp: 24/06/2021

Nueva Inspec.: 24/06/2022

CLIENTE
GREEN OIL SERVICES

DATOS GENERALES

LUGAR
BASE TRIAL OF CHECKEQUIPO / UNIDAD / IDENTIFICACIÓN
MANOMETRO BOURDONPROCEDIMIENTO CALIBRACIÓN
TCK-PGCM-001METODO APLICADO
POR COMPARACIÓN DIRECTACONDICIONES AMBIENTALES
Temp 14°C / Humed 47%

PATRÓN UTILIZADO

TIPO DE EQUIPO UTILIZADO
MANOMETRO REGISTRADOR DIGITALMARCA/MODELO
CPG1500-WIKACLASE
KI 0,05N° CERTIFICADO
WIKA RAC33604CAL. / VEN. DEL INSTRUMENTO
09/11/2020 - 09/11/2021

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO A CALIBRAR

Item	Instrumeto	Marca	Modelo	N°Serie	Diámetro	Clase	Rango	Graduación
1	Manómetro Bourdon 4"	NOVA FIMA	Inox-Inox Inf 1/2"NPT	MB-200	4"/100cm	KI 1,0	0-1500 psi / 100 kg/cm2	100psi/10kg/cm²

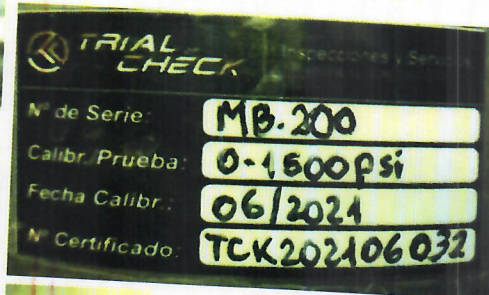
CONTROL DE LINEALIDAD (PSI)

PRESIÓN DE REF. (kg/cm2)	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	0,000	ACEPTABLE
21,09	300	299,28	299,30	299,25	299,28	-0,72	-0,048	ACEPTABLE
42,19	600	599,50	599,60	599,45	599,52	-0,48	-0,032	ACEPTABLE
63,28	900	900,50	900,20	900,40	900,37	0,37	0,024	ACEPTABLE
84,37	1200	1200,30	1200,24	1200,34	1200,29	0,29	0,020	ACEPTABLE
105,46	1500	1499,90	1499,95	1499,88	1499,91	-0,09	-0,006	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:
Neuquen
FECHA:
24/06/2021Laboratorio Calibración y Pruebas
Ing. J. Casabares

FIRMA / ACLARACIÓN:

CONTROLO

LUGAR:
Neuquen
FECHA:
24/06/2021Control 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