

INFORME DE PRUEBA HIDRÁULICA

TCK202107004



000	02/07/2021	BASE TRIAL OF CHECK	GREEN OIL SERVICES	INFORME PH	M.LOZANO	J.CASABARES
Revisión	Fecha Insp.	Lugar	Cliente	Detalle	Revisó	Aprobó



MANGUERAS
4"





INFORME DE CALIBRACIÓN Y PRUEBA (RESUMEN)

INFORME: TCK202107004

Fecha Insp: 02/07/2021
Nueva Inspec.: 02/07/2022

CLIENTE		DATOS GENERALES	
GREEN OIL SERVICES		LUGAR	
PROCEDIMIENTO N°		BASE TRIAL OF CHECK	EQUIPO / UNIDAD / IDENTIFICACIÓN
TCK-PGCV-003		NORMA DE APLICACIÓN	MANGUERAS 4"
		API RP 1110 - ASME B31.4	CONDICIONES AMBIENTALES
			Temp 11°C / Humed 76%

TIPO DE EQUIPO UTILIZADO		EQUIPOS UTILIZADOS	
MANOMETRO REGISTRADOR DIGITAL		MARCA/MODELO	N° CERTIFICADO
		CPG1500-WIKA	WIKI RAC33604
			CAL. / VEN. DEL INSTRUMENTO
			09/11/2020- 09/11/2021

DETALLE DE PIEZAS						
ITEM	PAG	DESCRIPCION / PIEZA	N°SERIE	TRABAJO REALIZADO	PRESIÓN DE PRUEBA	EVALUACIÓN
1	3	MANG. FUEL Y OIL SUCTION AND DISCHARGE 4" (RYLTEC) 150 PSI TIPSA x 8 mts	GOS210701	IV-PH 150PSI- F INSP 07/21	150 PSI	No se obs. Perdida o fuga de fluido, ni caída de presión. En condiciones para operación
2	4	MANG. FUEL Y OIL SUCTION AND DISCHARGE 4" (RYLTEC) 150 PSI TIPSA x 8 mts	GOS210702	IV-PH 150PSI- F INSP 07/21	150 PSI	No se obs. Perdida o fuga de fluido, ni caída de presión. En condiciones para operación
						APTO
						APTO

OPERADOR

LUGAR:
Neuquen
FECHA:
02/07/2021

Laboratorio Calibración y Pruebas
Ing. J.Casabares
FIRMA / ACLARACIÓN:

CONTROLO

LUGAR:
Neuquen
FECHA:
02/07/2021

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



INFORME DE PRUEBA HIDRAULICA

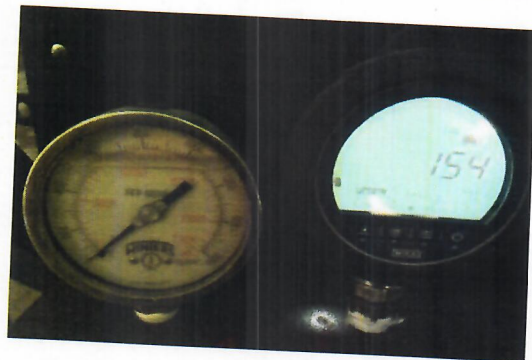
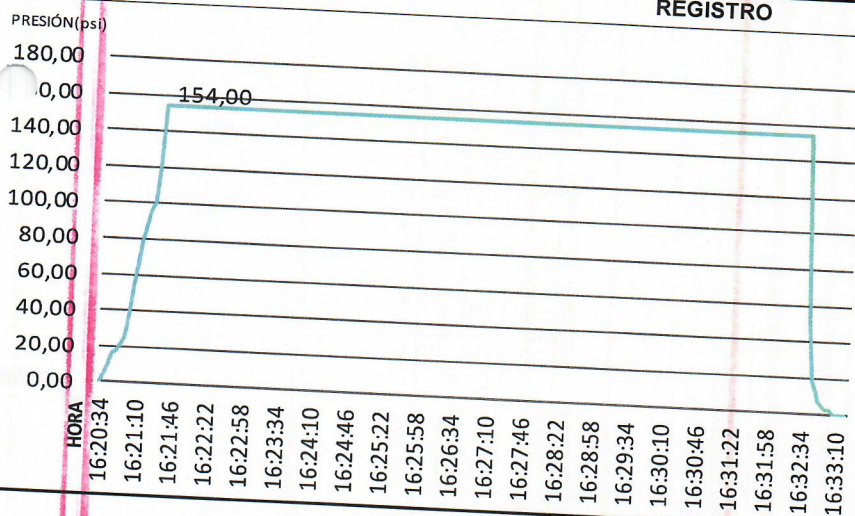
INFORME: TCK202107004
N°SERIE: GOS210701
Fecha Insp.PH: 02/07/2021
Nueva Insp.PH: 02/07/2022

CLIENTE	DATOS GENERALES	EQUIPO / UNIDAD / IDENTIFICACIÓN
GREEN OIL SERVICES	LUGAR BASE TRIAL OF CHECK	MANGUERAS 4"
PROCEDIMIENTO N° TCK-PGPH-001	NORMA DE REFERENCIA API RP 1110 - ASME B31.4	NORMA DE APLICACIÓN ASME E1003

TIPO DE EQUIPO UTILIZADO	MARCA/MODELO	N° CERTIFICADO	CAL. / VEN. DEL INSTRUMENTO
MANOMETRO REGISTRADOR DIGITAL	CPG1500-WIKA	WIKA RAC33604	09/11/2020- 09/11/2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESION DE PRUEBA	EVALUACIÓN	RESULTADO
1	MANG. FUEL Y OIL SUCTION AND DISCHARGE 4" (RYLTEC) 150 PSI TIPSA x 8 mts GOS210701	IV-PH 150PSI- F INSP 07/21	150 PSI	No se obs. Perdida o fuga de fluido, ni caída de presión. En condiciones para operación
				APTO

REGISTRO



REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES:

Se realiza prueba hidráulica de la manguera y prensado con agua a temperatura ambiente (6,3°C) en un tiempo aproximado 10-15min ,llegando a una presión de 154,00 PSI. No se observa fugas o pérdidas de fluidos. **RESULTADO SATISFACTORIO**

Precinto TCK202107004 GOS210701 IV-PH 150PSI- F INSP 07/21

OPERADOR

LUGAR:
Neuquen
FECHA:
02/07/2021

Laboratorio Calibración y Pruebas
Ing. J.Casabares

FIRMA / ACLARACIÓN:

CONTROLO

LUGAR:
Neuquen
FECHA:
02/07/2021

Control de Calidad y Operaciones
Ing. M.Lozano

FIRMA / ACLARACIÓN:

INFORME DE PRUEBA HIDRAULICA

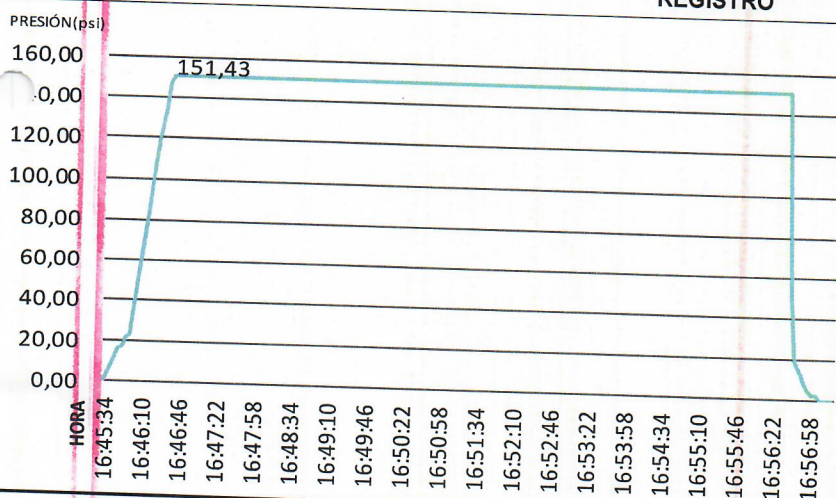
INFORME: TCK202107004
N°SERIE: GOS210702
Fecha Insp.PH: 02/07/2021
Nueva Insp.PH: 02/07/2022

DATOS GENERALES		
CLIENTE GREEN OIL SERVICES	LUGAR BASE TRIAL OF CHECK	EQUIPO / UNIDAD / IDENTIFICACIÓN MANGUERAS 4"
PROCEDIMIENTO N° TCK-PGPH-001	NORMA DE REFERENCIA API RP 1110 - ASME B31.4	NORMA DE APLICACIÓN ASME E1003

EQUIPOS UTILIZADOS			
TIPO DE EQUIPO UTILIZADO MANOMETRO REGISTRADOR DIGITAL	MARCA/MODELO CPG1500-WIKA	N° CERTIFICADO WIKA RAC33604	CAL. / VEN. DEL INSTRUMENTO 09/11/2020- 09/11/2021

IDENTIFICACION				
ITEM	DESCRIPCION	PRESION DE PRUEBA	EVALUACIÓN	RESULTADO
2	MANG. FUEL Y OIL SUCTION AND DISCHARGE 4" (RYLTEC) 150 PSI TIPSA x 8 mts GOS210702	IV-PH 150PSI- F INSP 07/21 150 PSI	No se obs. Perdida o fuga de fluido, ni caída de presión. En condiciones para operación	APTO

REGISTRO



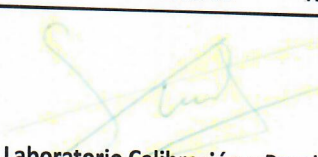
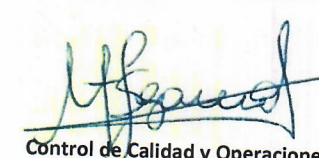
REGISTRO FOTOGRAFICO



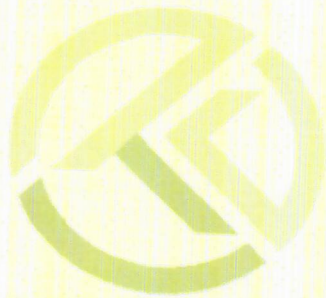
OBSERVACIONES:

Se realiza prueba hidráulica de la manguera y prensado con agua a temperatura ambiente (6,7°C) en un tiempo aproximado 10-15min ,llegando a una presión de 151,43 PSI. No se observa fugas o pérdidas de fluidos. **RESULTADO SATISFACTORIO**

Precinto TCK202107004 GOS210702 IV-PH 150PSI- F INSP 07/21

OPERADOR		CONTROLO	
LUGAR: Neuquen FECHA: 02/07/2021	 Laboratorio Calibración y Pruebas Ing. J. Casabares FIRMA / ACLARACIÓN:	LUGAR: Neuquen FECHA: 02/07/2021	 Control de Calidad y Operaciones Ing. M. Lozano FIRMA / ACLARACIÓN:

ANEXOS / ADJUNTOS



TRIAL ^{OF} CHECK

Inspecciones y Servicios
RESPALDO TÉCNICO EFICIENTE



TRIAL ^{OF} CHECK

Inspecciones y Servicios
RESPALDO TÉCNICO EFICIENTE

**CERTIFICACIÓN
DE EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS
UTILIZADOS**



INSTRUMENTOS "CUYO"

SALTA N°: 1067 - (M5504EWO) - GODOY CRUZ - MENDOZA - ARGENTINA

Teléfonos: (0261) 4227960 - 4225926

Fax: (0261) 4225926

Valentino Way N° 5933 Lakeland - FL - USA 33812

Farellones N° 285 Isla De Maipo - Región Metropolitana - Chile - Tel.: 56995974371

e-mail: instrumentoscuyo@speedy.com.ar

Página Web: www.instrumentoscuyo.com.ar

Certificado de Calibración

CLIENTE:	TRIAL OF CHECK S.R.L.	NUMERO DE CERTIFICADO:	RAC33604
Customer Name		Certificate Number	
DOMICILIO CLIENTE:	Correntoso 260 - Neuquén - Neuquén	CODIGO UNICO:	TOCPRE002
Customer address		ASSET	
DESCRIPCION:	MANOMETRO DIGITAL	FECHA DE RECEPCIÓN:	30 de octubre de 2020
Description		Date of Reception	
FABRICANTE:	WIKA	FECHA DE CALIBRACION:	9 de noviembre de 2020
Manufacturer		Date of Calibration	
MODELO:	CPG1500-ST-L-S-BG610-NBTZ-53-M	FECHA DE EMISION:	10 de noviembre de 2020
Model		Date of Certificate	
NUMERO DE SERIE:	1A00VPW0F36	LUGAR DE LA CALIBRACION:	Instrumentos Cuyo Lab. 2
Serial Number		Place of Calibration	
IDENTIFICACIÓN CLIENTE:	-----	TEMPERATURA: (Inicial-Final)	26,6 °C - 26,6 °C
Client identification		Temperature	
PROCEDIMIENTO USADO:	IC-12000	HUMEDAD RELATIVA:	42,5 %HR
Procedure Name		Relative Humidity	
UBICACIÓN INSTRUMENTO	No Especificado		
Instrument Location			

INSTRUMENTOS CUYO certifica que al momento de la calibración, el equipo fue calibrado de acuerdo al Procedimiento IC-12000 Rev. 4 basado en la Directriz DkD R -6-1 EN 837-1 Edición 3- 2014. Este Certificado de Calibración documenta la Trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades (SI), mantenido por el National Institute of Standards and Technology (NIST) u otro organismo metrológico reconocido. El sistema de calibración se soporta y cumple los requerimientos de la Norma Internacional ISO/IEC 17025 vigente. La incertidumbre expandida reportada está basada en una incertidumbre típica de medición multiplicada por un factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a la Norma IRAM 35051:2004.

Este Certificado de Calibración aplica única y exclusivamente al instrumento arriba identificado y no puede ser reproducido de manera total o parcial sin previa autorización escrita y emitida por INSTRUMENTOS CUYO.

Los resultados detallados en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizó la Calibración. INSTRUMENTOS CUYO no se responsabiliza por eventuales perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de este Certificado.

METODO DE MEDICION

Measurement Method

El método usado en esta calibración es: **Calibración por comparación directa**

En este método se comparan directa e instantáneamente los valores proporcionados por el equipo (instrumento de medición o medida materializada) bajo calibración, contra los valores proporcionados por un patrón

Indique si se han realizado cambios:

Razón del cambio:

NO APLICA

NO APLICA

El usuario es responsable de la recalibración del objeto a intervalos apropiados.

Proxima calibración (Definida por el cliente):

noviembre de 2021

CUENTE TRIAL OF CHECK S.R.L.

Customer Name

CODIGO UNICO TOCPRE002

ASSET

NUMERO DE CERTIFICADO

RAC33604

Certificate Number

DESCRIPCION

MANOMETRO DIGITAL

Description

PATRONES USADOS

Standards Used

IDENTIFICACION

MODELO

NUMERO DE SERIE

PROXIMA CALIBRACION

ICLPRE026

IICLHRE005

640-15000-2-1-2-1

WTM-1000

5824373

160404

25 de junio de 2022

5 de abril de 2021

NOTA:

En el reporte adjunto "Reporte de Datos" se encuentran los datos obtenidos de la o las mediciones realizadas a la unidad bajo prueba junto con su incertidumbre expandida.

Firma:

LSANCHEZ

Metrologo

Metrology Technician

Firma:

RCARDENAS

Director Técnico

Technical Manager



Copia fiel de etiqueta colocada
en el instrumento calibrado

INSTRUMENTOS "CUYO"

Reporte de datos

NUMERO DE SERIE: 1A00VPW0F36
 Serial Number
 NUMERO DE CERTIFICADO: RAC33604
 Certificate Number
 TIPO DE DATOS: Sin Ajuste
 Data Type
 FECHA DE CALIBRACION: 9 de noviembre de 2020
 Calibration Date

Características de la Unidad Bajo Prueba

Rango: 0 a 1000 bar
 División de escala: 0,1 bar
 Clase: 0,5 bar

1 bar equivale a 100000 Pa

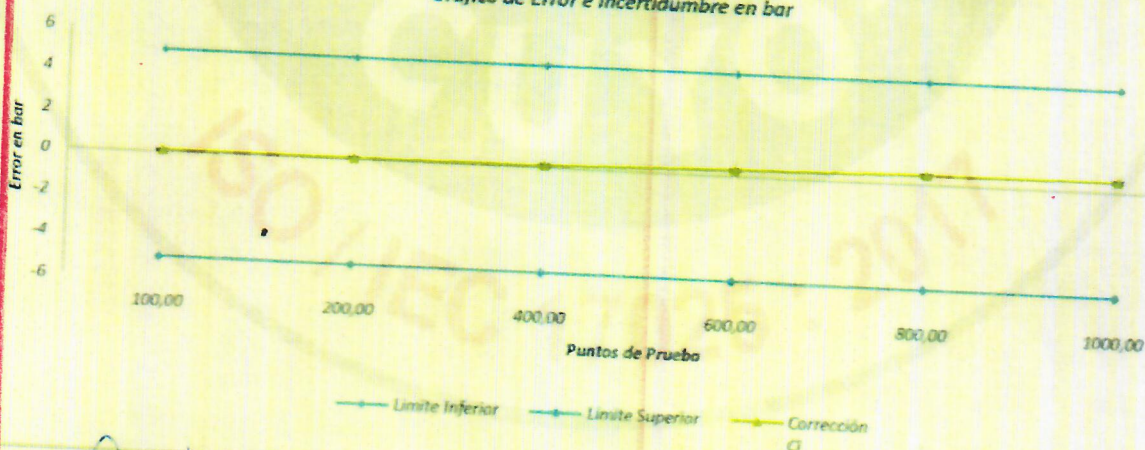
Fluido de calibración: aceite
 Resolución: 0,1 bar

Presión de Referencia	M1 ↑	M2 ↓	M3 ↑	M4 ↓
bar				
100,0	100,0797	100,0819	100,0776	100,0819
200,0	200,0862	200,0891	200,0901	200,0891
400,0	400,1069	400,1437	400,1123	400,1437
600,0	600,3043	600,2947	600,3016	600,2947
800,0	800,4044	800,4812	800,4406	800,4812
1000,0	1000,478	1000,478	1000,576	1000,576

ANALISIS DE DATOS*			
Presión de Referencia	Indicación del Instrumento	Corrección	Uexp. k=2
Pr	Pi	Pr-Pi	
bar			
100	100,0803	0,0803	0,0617
200	200,0886	0,0886	0,0616
400	400,1267	0,1267	0,0753
600	600,2988	0,2988	0,0624
800	800,4519	0,4518	0,0983
1000	1000,5270	0,5270	0,0907

* Los datos presentados corresponden a valores medios

Gráfico de Error e Incertidumbre en bar



Firma: LSANCHEZ
 Metrólogo
 Metrology Technician

Firma: RCARDENAS
 Director Técnico
 Technical Manager