

CERTIFICADO DE  
CALIBRACIÓN Y PRUEBA  
TCK202412001



Inspecciones y Servicios  
RESPALDO TÉCNICO EFICIENTE

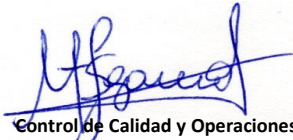


|          |             |                     |                       |                            |          |            |
|----------|-------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------|
| 000      | 04/12/2024  | BASE TCK<br>NEUQUÉN | GREEN OIL<br>SERVICES | CERTIFICADO<br>CALIB. y PH | M.LOZANO | D.VALLEJOS |
| Revisión | Fecha Insp. | Lugar               | Cliente               | Detalle                    | Revisó   | Aprobó     |



VÁLVULA DE SEGURIDAD 1"  
RIG H27



|                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                           |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                         |     | CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y PRUEBA<br>(RESUMEN) 1 |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                | CERTIFICADO: TCK202412001                                           |                                                                                                           |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha Insp: 04/12/2024<br>Nueva Inspec.: 04/12/2025                 |                                                                                                           |             |
| DATOS GENERALES                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                           |             |
| CLIENTE<br>GREEN OIL SERVICES                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                    | LUGAR<br>BASE TCK                           |                                                                                                                                                                                                                                                | EQUIPO / UNIDAD / IDENTIFICACIÓN<br>VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" RIG H27 |                                                                                                           |             |
| PROCEDIMIENTO N°<br>TCK-PGCV-003                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                    | NORMA DE APLICACIÓN<br>API RP 576 - API 520 |                                                                                                                                                                                                                                                | CONDICIONES AMBIENTALES<br>Temp 31,6°C / Humed 56%                  |                                                                                                           |             |
| DETALLE DE PIEZAS                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                           |             |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                   | PAG | DESCRIPCION / PIEZA                                | N°SERIE                                     | TRABAJO REALIZADO                                                                                                                                                                                                                              | PRESIÓN DE CALIBRACION /PRUEBA                                      | EVALUACIÓN                                                                                                | RESULTADO   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                      | 3   | Válvula de Seguridad 1"                            | 0096715 - 61350                             | IV-CAL 70 Kg/cm2-F INSP 12/24                                                                                                                                                                                                                  | 70 Kg/cm²                                                           | Se calibra y verifica la apertura de la válvula a la presión requerida. En condiciones para la operación. | APTO        |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                           |             |
| OPERADOR                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                    |                                             | CONTROLO                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                                           |             |
| <div>LUGAR:<br/>NEUQUÉN</div> <div>FECHA:<br/>04/12/2024</div> <div><br/>Laboratorio Calibración y Pruebas<br/>Técnico Lab D.Vallejos<br/>FIRMA / ACLARACIÓN:</div> |     |                                                    |                                             | <div>LUGAR:<br/>NEUQUÉN</div> <div>FECHA:<br/>04/12/2024</div> <div><br/>Control de Calidad y Operaciones<br/>Ing. M.Lozano<br/>FIRMA / ACLARACIÓN:</div> |                                                                     |                                                                                                           |             |
| QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO LA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL DEL PRESENTE DOCUMENTO SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA                                                                                                                              |     |                                                    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                           | Pag. 2 de 3 |

## DATOS GENERALES

|                                  |                                             |                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| CLIENTE<br>GREEN OIL SERVICES    | LUGAR<br>BASE TCK                           | EQUIPO / UNIDAD / IDENTIFICACIÓN<br>VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" |
| PROCEDIMIENTO N°<br>TCK-PGCV-003 | NORMA DE APLICACIÓN<br>API RP 576 - API 520 | CONDICIONES AMBIENTALES<br>Temp 31,6°C / Humed 56%          |

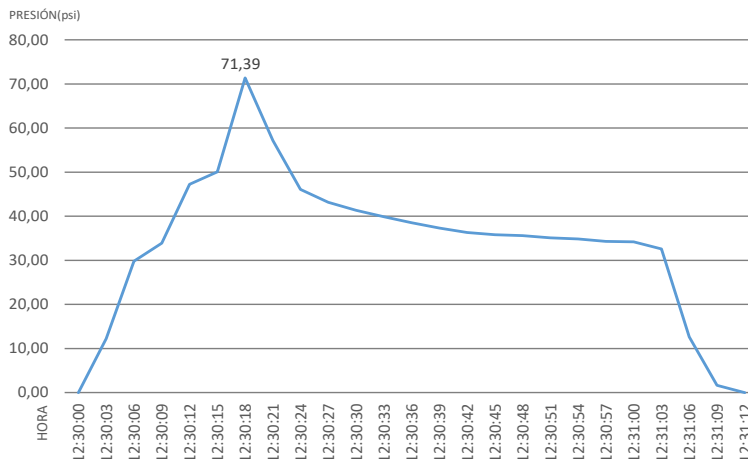
## EQUIPOS / PATRONES UTILIZADOS

|                                                           |                                |                                   |                                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| TIPO DE EQUIPO UTILIZADO<br>MANOMETRO REGISTRADOR DIGITAL | MARCA/MODELO<br>CPG1500 - WIKA | N° CERTIFICADO<br>MAC GROUP 50336 | CAL. / VEN. DEL INSTRUMENTO<br>20/02/24 - 20/02/2025 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|

## IDENTIFICACIÓN

| ITEM | DESCRIPCION             | N°SERIE         | TRABAJO REALIZADO             | PRESION DE PRUEBA | EVALUACIÓN                                                                                                | RESULTADO   |
|------|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1    | Válvula de Seguridad 1" | 0096715 - 61350 | IV-CAL 70 Kg/cm2-F INSP 12/24 | 70 Kg/cm2         | Se calibra y verifica la apertura de la válvula a la presión requerida. En condiciones para la operación. | <b>APTO</b> |

## REGISTRO DE PRUEBA DE FUGA



### OBSERVACIÓN:

Se realiza Inspección Visual, Calibración y Verificación de Funcionamiento de válvula de seguridad.  
Se realiza prueba de fuga a 70 kg/cm2 con tolerancia de +/- 1,5 kg/cm2. Registrandose 71,39 kg/cm2 pico máximo de presión.  
Prueba realizada con agua a temperatura ambiente 31,6°C.

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



Precinto: TCK202412001 0096715 - IV-CAL 70 Kg/cm2-F INSP 12/24

## OPERADOR

LUGAR:  
NEUQUÉN  
FECHA:  
04/12/2024

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

## CONTROL

LUGAR:  
NEUQUÉN  
FECHA:  
04/12/2024

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