HOJA 1

## INFORME FINAL INSPECCION DE

## **LINEAS Y ACCESORIOS**

## **DE ALTA PRESIÓN**



28/08/2018	SEGÚN PROCEDIMIENTO ASME V	J. Sisto
Inspeccion	Descripción	Aprobó
Qualitest 2	INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION	OMEGA SERVICIOS PETROLEROS

INFORME FINAL Nº

Queda terminantemente prohibido la reproducción parcial o total del presente informe sin su previa autorización escrita

**QT - 557** 



# INFORME FINAL DE LINEAS Y ACC. ALTA PRESIÓN

Código: QTPO-LAP-00-F05

Fecha: NOV 2011

Nº Rev.: 01

**FECHA DE INGRESO**: 28/08/2018 **FECHA INSPECCION** 28/08/2018

CLIENTE: OMEGA TRABAJO A REALIZAR: INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION

**Nº DE OT:** OT 557 **Nº INFORME FINAL:** QT - 557

IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: NEUQUEN

RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: Martin Gobich-Mauro Campetella

NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. VTO INSPECCION: ago-19 Hoja N°2

#### **PIEZAS INSPECCIONADAS**

N° HOJA	ITEM	NOMBRE DE PIEZA	NUM. OMEGA	PRECINTO NUEVO	RESULTADO
3	1	Caño M-H 3" Fig 602	L044-R	QT 557 -L044-R-AGO 18LP- PH	APROBADO
4	2	Caño M-H 3" Fig 602	L045-R	QT 557 -L045-R-AGO 18-LP- PH	APROBADO
5	3	Caño M-H 3" Fig 602	L046-R	QT 557 -L046-R-AGO 18-LP PH	APROBADO
6	4	Caño M-H 3" Fig 602	L047-R	QT 557 - L047-R-AGO 18-LP- PH	APROBADO
7	5	Caño M-H 3" Fig 602	L048-R	QT 557 - L048-R-AGO 18-LP PH	APROBADO
8	6	Caño M-H 3" Fig 602	L049-R	QT 557 - L049-R-AGO 18-LP PH	APROBADO
9	7	Caño 3" M- Fig 602 H- Fig 302	L050-R	QT 557 - L050-R-AGO 18-LP PH	APROBADO
10	8	Caño M-H 3" Fig 602	L051-R	QT 557 - L051-R-AGO 18-LP PH	APROBADO
11	9	Caño 4" - Brida 4" S-150	L052-R	QT 557 - L052-R-AGO 18-LP	APROBADO
12	10	Caño 4" - Brida 4" S-150	L053-R	QT 557 - L053-R-AGO 18-LP	APROBADO
13	11	Caño 4" - Brida 4" S-150	L054-R	QT 557 - L054-R-AGO 18-LP	APROBADO
14	12	Caño 4" - Brida 4" S-150	L055-R	QT 557 - L055-R-AGO 18-LP	APROBADO
15	13	Caño 4" - Brida 4" S-150	L056-R	QT 557 - L056-R-AGO 18-LP	APROBADO
16	14	Caño 4" - Brida 4" S-150	L057-R	QT 557 - L057-R-AGO 18-LP	APROBADO
17	15	Caño 4" - Brida 4" S-150	L058-R	QT 557 - L058-R-AGO 18-LP	APROBADO
18	16	Caño 4" - Brida 4" S-150	L059-R	QT 557 - L059-R-AGO 18-LP	APROBADO
19	17	Caño 4" - Brida 4" S-150	L060-R	QT 557 - L060-R-AGO 18-LP	APROBADO
20	18	Caño 4" - Brida 4" S-150	L061-R	QT 557 - L061-R-AGO 18-LP	APROBADO
21	19	Codo M-H 3" Fig 602	L016-C	QT 557 - L016-C-AGO 18-LP PH	APROBADO
22	20	Codo M-H 3" Fig 602	L017-C	QT 557 - L017-C-AGO 18- PH	APROBADO
23	21	Codo M-H 3" Fig 602	L018-C	QT 557 - L018-C-AGO 18- PH	APROBADO
24	22	Codo M-H 3" Fig 602	L019-C	QT 557 - L019-C-AGO 18- PH	APROBADO
25	23	Codo M-H 3" Fig 602	L020-C	QT 557 - L020-C-AGO 18- PH	APROBADO
26	24	Crossover Brida 3 1/16 - M-FIG 1502	L018-V	QT 557 - L018-V-AGO 18-ME- PH	APROBADO
27	25	Crossover Brida 3 1/16 - M-FIG 1502	L019-V	QT 557 - L019-V-AGO 18-ME- PH	APROBADO
28	26	Reduccion H-3" FIG 1502 a M-3" FIG 602	L062-R	QT 557 - L062-R-AGO 18-LP- PH	APROBADO
29	27	Reduccion M-2" FIG 1502 a H-2" FIG 602	L063-R	QT 557 - L063-R-AGO 18-LP- PH	APROBADO
30	28	Accesorio "T" H-FIG 602 - Brida	L020-V	QT 557 - L020-V-AGO 18-LP- PH	APROBADO
31	29	Crossover Brida M-3" FIG 602	L021-V	QT 557 - L021-V-AGO 18-LP- PH	APROBADO
32	30	Crossover Brida M-3" FIG 602	L022-V	QT 557 - L022-V-AGO 18-LP- PH	APROBADO
33	31	Codo M-H 2" Fig 602	L021-C	QT 557 - L021-C-AGO 18-LP- PH	APROBADO
34	32	Codo M-H 2" Fig 602	L022-C	QT 557 - L022-C-AGO 18-LP- PH	APROBADO
35	33	Codo M-H 2" Fig 602	L023-C	QT 557 - L023-C-AGO 18-LP- PH	APROBADO
36	34	Codo M-H 2" Fig 602	L024-C	QT 557 - L024-C-AGO 18-LP- PH	APROBADO
37	35	Codo M-H 2" Fig 602	L025-C	QT 557 - L025-C-AGO 18-LP- PH	APROBADO
38	36	Reduccion M-3" FIG 602- H-2" FIG 602	L023-V	QT 557 - L023-V-AGO 18-LP- PH	APROBADO

INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. VTO INSP: ago-19 Hoja N° 3 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecánico **B- Químico D-Otros** Χ Método: C-Arenado 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Unión a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patrón Nº Int QTE 04 Seccion I Seccion II Seccion III **A2** А3 В1 B2 В3 В4 C1 C2 **C**3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 **E2 E**3 **E**4 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Χ PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA: L044-R **Precinto Nuevo:** QT 557 -L044-R-AGO 18- -LP- PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 1 Caño M-H 3" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Χ Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Seccion I Seccion II Seccion III **A2** В1 B2 В3 В4 C1 C2 **C**3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 **E2 E**3 **E**4 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 **A3** Α4 F1 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Χ PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA: L045-R **Precinto Nuevo:** QT 557 -L045-R-AGO 18-LP- PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 2 Caño M-H 3" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 5 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Χ Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Seccion I Seccion II Seccion III **A1 A2** А3 В1 B2 В3 В4 C1 C2 **C**3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 **E2 E**3 **E**4 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α4 F1 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Χ PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA: L046-R **Precinto Nuevo:** QT 557 -L046-R-AGO 18-LP PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 3 Caño M-H 3" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011

Nº Rev.: 01 FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 6 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Χ Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Seccion I Seccion II Seccion III **A1 A2** А3 В1 B2 В3 В4 C1 C2 **C**3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 **E2 E**3 **E**4 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α4 F1 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Χ PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA: L047-R QT 557 - L047-R-AGO 18-LP- PH **Precinto Nuevo:** ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 4 Caño M-H 3" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 7 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Χ Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Seccion I Seccion II Seccion III **A1 A2** А3 В1 B2 В3 В4 C1 C2 **C**3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 **E2 E**3 **E**4 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α4 F1 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Χ PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA: L048-R **Precinto Nuevo:** QT 557 - L048-R-AGO 18-LP PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 5 Caño M-H 3" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 N° Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** Hoja N° ago-19 8 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Χ Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Seccion I Seccion II Seccion III **A2** А3 В1 B2 В3 В4 C1 C2 **C**3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 **E2 E**3 **E**4 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α4 F1 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Χ PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA: L049-R **Precinto Nuevo:** QT 557 - L049-R-AGO 18-LP PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 6 Caño M-H 3" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 9 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 N° Interno QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Seccion I Seccion II Seccion III **A2** А3 В1 B2 В3 В4 C1 C2 **C**3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 **E**4 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo LP UT Metodo: Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int Aprobado X Resultado: Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA: L050-R QT 557 - L050-R-AGO 18-LP PH **Precinto Nuevo: DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 7 Caño 3" M- Fig 602 H- Fig 302 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 10 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 N° Interno QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Seccion I Seccion II Seccion III **A2** А3 В1 B2 В3 В4 C1 C2 **C**3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 **E**4 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo LP UT Metodo: Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int Aprobado X Resultado: Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA: L051-R **Precinto Nuevo:** QT 557 - L051-R-AGO 18-LP PH **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 8 Caño M-H 3" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 11 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca Х **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ S Z Α В С D Ε F G Н M Ν 0 Q R Т Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo LP UT Metodo: Χ PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int Aprobado X Resultado: Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** 6.000 PSI X Presion de prueba: 5.000 PSI 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA: L052-R **Precinto Nuevo:** QT 557 - L052-R-AGO 18-LP **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 9 Caño 4" - Brida 4" S-150 X INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011

Nº Rev.: 01 FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 12 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** Х C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Ñ Z Α В С D Ε G Н Κ M Ν 0 Q s Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Х PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** 6.000 PSI X Presion de prueba: 5.000 PSI 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA: L053-R **Precinto Nuevo:** QT 557 - L053-R-AGO 18-LP **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 10 Caño 4" - Brida 4" S-150 Χ CLIENTE INSPECCION / EVALUACION



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011

Nº Rev.: 01 FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 13 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico Χ **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** Х C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Ñ Z Α В С D Ε G Н Κ M Ν 0 Q s Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Х PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** 6.000 PSI X Presion de prueba: 5.000 PSI 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA: L054-R **Precinto Nuevo:** QT 557 - L054-R-AGO 18-LP **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 11 Caño 4" - Brida 4" S-150 Χ CLIENTE INSPECCION / EVALUACION



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011

Nº Rev.: 01 FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 14 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** Х C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Ñ Z Α В С D Ε G Н Κ M Ν 0 Q s Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Х PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** 6.000 PSI X Presion de prueba: 5.000 PSI 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA: L055-R **Precinto Nuevo:** QT 557 - L055-R-AGO 18-LP **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 12 Caño 4" - Brida 4" S-150 Χ CLIENTE INSPECCION / EVALUACION



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 N° Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 15 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** Х C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Ñ Z Α В С D Ε G Н Κ M Ν 0 Q s Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Х PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** 6.000 PSI X Presion de prueba: 5.000 PSI 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA: L056-R **Precinto Nuevo:** QT 557 - L056-R-AGO 18-LP **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 13 Caño 4" - Brida 4" S-150 Χ CLIENTE INSPECCION / EVALUACION



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011

Nº Rev.: 01 FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 16 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** Х C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Ñ Z Α В С D Ε G Н Κ M Ν 0 Q s Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Χ PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** 6.000 PSI X Presion de prueba: 5.000 PSI 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA: L057-R **Precinto Nuevo:** QT 557 - L057-R-AGO 18-LP **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 14 Caño 4" - Brida 4" S-150 Χ CLIENTE INSPECCION / EVALUACION



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011

Nº Rev.: 01 FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 17 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** Х C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Ñ Z Α В С D Ε G Н Κ M Ν 0 Q s Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Х PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** 6.000 PSI X Presion de prueba: 5.000 PSI 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L058-R **Precinto Nuevo:** QT 557 - L058-R-AGO 18-LP **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 15 Caño 4" - Brida 4" S-150 Χ CLIENTE INSPECCION / EVALUACION



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011

Nº Rev.: 01 FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 18 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** Х C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Ñ Z Α В С D Ε G Н Κ M Ν 0 Q s Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Χ PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** 6.000 PSI X Presion de prueba: 5.000 PSI 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L059-R **Precinto Nuevo:** QT 557 - L059-R-AGO 18-LP **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 16 Caño 4" - Brida 4" S-150 Χ CLIENTE INSPECCION / EVALUACION



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 N° Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 19 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Χ Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** Х C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 N° Interno QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Seccion I Seccion II Seccion III **A**1 **A2** А3 В1 B2 В3 В4 C1 C2 **C**3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 **E**4 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Х Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** 6.000 PSI X Presion de prueba: 5.000 PSI 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L060-R QT 557 - L060-R-AGO 18-LP **Precinto Nuevo: DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 17 Caño 4" - Brida 4" S-150 Χ CLIENTE INSPECCION / EVALUACION



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 N° Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 20 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** Х C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Ñ Z Α В С D Ε G Н Κ M Ν 0 Q s Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Х PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** 6.000 PSI X Presion de prueba: 5.000 PSI 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L061-R **Precinto Nuevo:** QT 557 - L061-R-AGO 18-LP **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 18 Caño 4" - Brida 4" S-150 Χ CLIENTE INSPECCION / EVALUACION



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 N° Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** Hoja N° ago-19 21 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico D-Otros** Χ Metodo: C-Arenado 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ s Z Α В С D Ε G Н M Ν 0 Q Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Χ PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int **QTE 08** Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 5.000 PSI 6.000 PSI X 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado Aprobado Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L016-C **Precinto Nuevo:** QT 557 - L016-C-AGO 18-LP PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 19 Codo M-H 3" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE





Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 N° Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** Hoja N° ago-19 22 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico D-Otros** Χ Metodo: C-Arenado 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca Χ F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 N° Interno QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Seccion I Seccion II Seccion III **A2** А3 В1 B2 В3 В4 C1 C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 **E2 E**3 **E**4 F1 F2 F4 G1 G2 G3 Α1 Α4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo LP UT Metodo: Χ PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int Aprobado X Resultado: Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int **QTE 08** Manometro N° Int **QTE 09** 6.000 PSI X Presion de prueba: 5.000 PSI 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L017-C QT 557 - L017-C-AGO 18- PH **Precinto Nuevo:** ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 20 Codo M-H 3" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE





Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** Hoja N° ago-19 23 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico D-Otros** Χ Metodo: C-Arenado 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ s Z Α В С D Ε G Н M Ν 0 Q Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Χ PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int **QTE 08** Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 5.000 PSI 6.000 PSI X 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado Aprobado Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L018-C **Precinto Nuevo:** QT 557 - L018-C-AGO 18- PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 21 Codo M-H 3" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE





Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 N° Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 24 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico D-Otros** Χ Metodo: C-Arenado 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ s Z Α В С D Ε G Н M Ν 0 Q Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Χ PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int **QTE 08** Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 5.000 PSI 6.000 PSI X 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado Aprobado Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L019-C **Precinto Nuevo:** QT 557 - L019-C-AGO 18- PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 22 Codo M-H 3" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE





Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 25 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico D-Otros** Χ Metodo: C-Arenado 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ s Z Α В С D Ε G Н M Ν 0 Q Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Χ PM Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int **QTE 08** Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 5.000 PSI 6.000 PSI X 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado Aprobado Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L020-C **Precinto Nuevo:** QT 557 - L020-C-AGO 18- PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 23 Codo M-H 3" Fig 602 Χ CLIENTE

INSPECCION / EVALUACION





Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 N° Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 26 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado -**D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca Х **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Χ Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ Р Z Α В С D Ε F G Н М Ν 0 Q R s Т U Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 **A2 A3** Α4 E4 19.5 19.6 19.6 19.7 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Χ PM Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador F027095 Lote PM Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int Aprobado X Resultado: Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 5.000 PSI 6.000 PSI -10.000 PSI X 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L018-V **Precinto Nuevo:** QT 557 - L018-V-AGO 18-ME- PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 24 Crossover Brida 3 1/16 - M-FIG 1502 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: Nº INFORME FINAL: QT - 557 **OT 557** IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** Hoja N° ago-19 27 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza A- Mecanico Χ **B- Quimico D-Otros** Χ Metodo: C-Arenado 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca Х **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Χ Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Ñ Z Α В С D Ε F G Н Κ М Ν 0 Q R s Т U Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 **A2 A3** Α4 E4 19.6 19.6 19.7 19.6 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Х PM Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador F027095 Lote PM Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int Aprobado X Resultado: Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 5.000 PSI 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L019-V **Precinto Nuevo:** QT 557 - L019-V-AGO 18-ME- PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 25 Crossover Brida 3 1/16 - M-FIG 1502 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 N° Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 28 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza A- Mecanico Χ **B- Quimico D-Otros** Χ Metodo: C-Arenado 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca Х **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Ñ Z Α В С D Ε G Н Κ M Ν 0 Q R s Т Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 **A2 A3** Α4 E4 28.6 28.5 28.6 28.7 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Х Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 5.000 PSI 6.000 PSI 10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado Aprobado Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L062-R **Precinto Nuevo:** QT 557 - L062-R-AGO 18-LP- PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 26 Reduccion H-3" FIG 1502 a M-3" FIG 602 X INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: Martin Gobich-Mauro Campetella NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 29 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** Х C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca Χ F-Rosca Tuerca Х **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. I- Pistas Χ Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ s Z Α В С D Ε F G Н M Ν 0 Q R Т Χ А3 В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado Aprobado Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L063-R **Precinto Nuevo:** QT 557 - L063-R-AGO 18-LP- PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 27 Reduccion M-2" FIG 1502 a H-2" FIG 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 30 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza A- Mecanico Χ **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Χ Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** Х C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca Х **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ Z Α В С D Ε F G Н M Ν 0 Q R s Т Χ А3 В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP PM Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado Aprobado Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L020-V QT 557 - L020-V-AGO 18-LP- PH **Precinto Nuevo:** ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 28 Accesorio "T" H-FIG 602 - Brida Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 31 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca Х **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Χ I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ S Z Α В С D Ε F G Н M Ν 0 Q R Т Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP PM Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int Aprobado X Resultado: Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** 3.000 PSI X Presion de prueba: 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L021-V QT 557 - L021-V-AGO 18-LP- PH **Precinto Nuevo:** ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 29 Crossover Brida M-3" FIG 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 32 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ Χ A- Mecanico **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca Х **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ S Z Α В С D Ε F G Н М Ν 0 Q R Т Χ А3 В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP PM Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int Aprobado X Resultado: Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L022-V **Precinto Nuevo:** QT 557 - L022-V-AGO 18-LP- PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 30 Crossover Brida M-3" FIG 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 33 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico D-Otros** Χ Metodo: C-Arenado 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca Х **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Χ I- Pistas Χ Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ Р s Z Α В С D Ε F G Н M Ν 0 Q R Т U Χ А3 В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP PM Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int Aprobado X Resultado: Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L021-C **Precinto Nuevo:** QT 557 - L021-C-AGO 18-LP- PH **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 31 Codo M-H 2" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 34 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico D-Otros** Χ Metodo: C-Arenado 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca Х **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Χ I- Pistas Χ Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ Р s Z Α В С D Ε F G Н M Ν 0 Q R Т U Χ А3 В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP PM Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int Aprobado X Resultado: Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L022-C **Precinto Nuevo:** QT 557 - L022-C-AGO 18-LP- PH **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 32 Codo M-H 2" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 N° Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 35 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico D-Otros** Χ Metodo: C-Arenado 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca Х **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Χ I- Pistas Χ Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ Р s Z Α В С D Ε F G Н M Ν 0 Q R Т U Χ А3 В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP PM Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int Aprobado X Resultado: Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado Aprobado Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L023-C **Precinto Nuevo:** QT 557 - L023-C-AGO 18-LP- PH **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 33 Codo M-H 2" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 36 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico D-Otros** Χ Metodo: C-Arenado 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca Х **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Χ I- Pistas Χ Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ s Z Α В С D Ε G Н M Ν 0 Q R Т U Χ А3 В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP PM Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int Aprobado X Resultado: Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L024-C **Precinto Nuevo:** QT 557 - L024-C-AGO 18-LP- PH **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 34 Codo M-H 2" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 N° Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 37 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico **B- Quimico D-Otros** Χ Metodo: C-Arenado 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** X C-Filetes Rosca Hembra Х **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca Х **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Χ I- Pistas Χ Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 K Ñ Р s Z Α В С D Ε F G Н M Ν 0 Q R Т U Χ А3 В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP PM Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int Aprobado X Resultado: Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado Aprobado Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L025-C **Precinto Nuevo:** QT 557 - L025-C-AGO 18-LP- PH **DESCRIPCIÓN** ITEM APROB. RECH. 35 Codo M-H 2" Fig 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



Código: QTPO-LAP-00-F05 Fecha: NOV 2011 Nº Rev.: 01

FECHA DE INGRESO: 28/08/2018 FECHA INSPECCION 28/08/2018 CLIENTE: **OMEGA** TRABAJO A REALIZAR INSPECCION LINEA Y ACCESORIOS ALTA PRESION Nº DE OT: OT 557 Nº INFORME FINAL: QT - 557 IDENTIFICACIÓN: N/A BASE: **NEUQUEN** Martin Gobich-Mauro Campetella RESP. QUALITEST: J. Sisto RESP. CLIENTE: NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V. **VTO INSP** ago-19 Hoja N° 38 **DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTO** 1-Limpieza Χ A- Mecanico Χ **B- Quimico** C-Arenado **D-Otros** Metodo: 2-Inspeccion Visual A-Externa Χ **B-Interna** Х C-Filetes Rosca Hembra **D-Terminal Macho** E-Tuerca F-Rosca Tuerca Х **G-Segmentos** Χ H- A.R.S. Х I- Pistas Χ K-Sello Union a Martillo Χ J-Asientos Resultado: Aprobado Rechazado 3-Medicion de Espesores N° Interno Equipo Utilizado DIGIMESS TG200 QTE 03 Probeta Patron N° Int QTE 04 Ñ Z Α В С D Ε G Н Κ M Ν 0 Q s Т Χ В1 B2 В3 В4 **C1** C2 С3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 **E**3 F1 F2 F3 F4 G1 G2 G3 Α1 Α2 А3 Α4 E4 Resultado: Aprobado Rechazado 4-Ensayo No Destructivo UT Metodo: LP PM Χ Videoscopia 20700201 20700501 Lote Limpiador Lote LP Lote Revelador Lote PM F027095 Secas Humedas **Fluorescentes** Yugo N° Int QTE 02 Bobina N° Int QTE 06 Probeta N°Int QTE 01 QTE 07 Luz Negra N°Int Gaussimetro N°Int X Resultado: Aprobado Rechazado 5-Prueba Hidrostatica Bomba N° Int QTE 05 Registrador N° Int QTE 08 Manometro N° Int **QTE 09** Presion de prueba: 3.000 PSI X 6.000 PSI -10.000 PSI 15.000 PSI -20.000 PSI -Otras Presiones: Resultado: Rechazado **Aprobado** Pierde Otros 6-Precintado Numeracion OMEGA L023-V **Precinto Nuevo:** QT 557 - L023-V-AGO 18-LP- PH ITEM DESCRIPCIÓN APROB. RECH. 36 Reduccion M-3" FIG 602- H-2" FIG 602 Χ INSPECCION / EVALUACION CLIENTE



# INFORME FINAL DE PRUEBA DE PRESION

Código: QTPO-PH-00-F01

Fecha: 10/11/2011

Nº Rev.: 00

FECHA DE LIMPIEZA: - FECHA DE INSPECCION: 28/08/2018

CLIENTE: OMEGA OBRA: LINEA Y ACCESORIOS 3" FIG 602

 Nº DE OT:
 OT-557
 Nº INFORME FINAL:
 QT-557

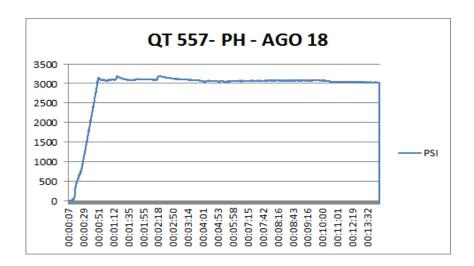
 IDENTIFICACIÓN:
 QT557- AGO 18
 BASE:
 OMEGA

TIPO DE MATERIAL: ACERO RESPONSABLE CLIENTE: M-GOBICH- M.CAMPETELLA

NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V & VIII PROCEDIMIENTO ENSAYO: ASME VIII

#### **GRAFICO DE PRUEBA**

#### SE REALIZAN ENSAYOS EN CONJUNTO A LAS PIEZAS.



Tiempo Inicio Tiempo Final Duración de la Prueba

11:47:15 a.m. 12:01:49 p.m. 00:14:39

 Fecha:
 28/08/2018

 Cliente:
 OMEGA

 Nro.P./O.T.:
 QT 557

Operador: SISTO JAVIER
Pieza/Herramienta: LINEA DE 3"FIG 602

*Transmisor/Rango:* Transmisor de Presión ADZ NAGANO 0 - 1000 BAR

EQUIPO UTILIZADO PARA LA INSPECCIÓN		
EQUIPO	DETALLE	
BOMBA HIDRAULICA- 3000 Y 15000 PSI	QTE 05 (BOMBA UDOR) 3000 PSI -	
BOMBA HIDRONEUMATICA 15.000 PSI	QTE 06 BOMBA HIDRONEUMATICA DE TESTEO (TNI) 15000 PSI	
MANOMETROS CERTIFICADOS		
Transmisor/Rango		

OPERADOR / INSPECCION		CLIENTE
JAVIERA, SISTO IRANIM - 150 9712:2009 PM LP NIVEL II QUALITEST S.R.L		



# INFORME FINAL DE PRUEBA DE PRESION

Código: QTPO-PH-00-F01

Fecha: 10/11/2011

Nº Rev.: 00

FECHA DE LIMPIEZA: - FECHA DE INSPECCION: 28/08/2018

CLIENTE: OMEGA OBRA: LINEA Y ACCESORIOS 3" FIG 602

 № DE OT:
 OT-557
 № INFORME FINAL:
 QT-557

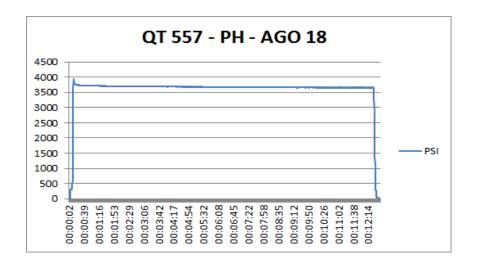
 IDENTIFICACIÓN:
 QT557- AGO 18
 BASE:
 OMEGA

TIPO DE MATERIAL: ACERO RESPONSABLE CLIENTE: M-GOBICH- M.CAMPETELLA

NORMA/CÓDIGO EVALUACIÓN: ASME V & VIII PROCEDIMIENTO ENSAYO: ASME VIII

#### **GRAFICO DE PRUEBA**

#### SE REALIZAN ENSAYOS EN CONJUNTO A LAS PIEZAS.



Tiempo Inicio Tiempo Final Duración de la Prueba

12:26:45 p.m. 12:39:30 p.m. 00:12:46

 Fecha:
 29/08/2018

 Cliente:
 OMEGA

 Nro.P./O.T.:
 QT 557

Operador: SISTO JAVIER

Pieza/Herramienta: LINEA DE 3"FIG 602

Transmisor/Rango: Transmisor de Presión ADZ NAGANO 0 - 1000 BAR

EQUIPO UTILIZADO PARA LA INSPECCIÓN			
EQUIPO	DETALLE		
BOMBA HIDRAULICA- 3000 Y 15000 PSI	QTE 05 (BOMBA UDOR) 3000 PSI -		
BOMBA HIDRONEUMATICA 15.000 PSI	QTE 06 BOMBA HIDRONEUMATICA DE TESTEO (TNI) 15000 PSI		
MANOMETROS CERTIFICADOS	QTE 09 MANOMETROS 3000 ,5000 Y 20000 PSI		
Transmisor/Rango	Transmisor de Presión ADZ NAGANO 0 - 1000 BAR		

	g-		
	OPERADOR / INSPECCION		CLIENTE
JAVIERA, SISTO IRAMNM. ISO 9712:2009 PM LP NIVEL II QUALITEST S.R.L.			