



INFORME DE I.N.D

Nº 14.240

HOJA 1 de 5

CALDERA

PROCEDIMIENTO: PO 45 ☒

CLIENTE: VIENTOS EL SUR SRL

FECHA: 19 09 2023

PRÁCTICA DEL CLIENTE ☐

Nº PARTE: 2.486

L. DE INSPECCIÓN: BASE GM END S.R.L.

DOMINIO: MHW 344

IDENT N°: 712

VIGENCIA: 12 MESES

Inspección a metal limpio:

Arenado ☐Limpieza Mecánica ☒Insp. Us Cisterna ☒Serpentin ☒Linea/Manifold ☒Falla ☐Espesor ☒

EQUIPO UTILIZADO	Nº DE SERIE / LOTE	Nº DE CERTIFICADO	F. CALIBRACIÓN	F. DE VENCIMIENTO
EQUIPO UT	5020634	45945	31/7/2023	31/7/2024
BOOSTER HIDRO NEUMÁTICO	GM001	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
MANÓMETRO	GM-M03	01660	8/12/2022	8/12/2023
YUGO	303	NO APLICA	CALIBRACION INT.	-

	APTO	NO APTO
Detección de Fisuras	☒	☐
Tanque de Agua	☒	☐
Tanque de Gas Oil	☒	☐
Estado de Caldera	☒	☐
Estado Linea Alta Presión	☒	☐
Estado de Serpentin	☒	☐



según procedimiento Nº PO 45 ASME V - B 31.3 - API 570

SI

DETALLE DE TAREAS REALIZADAS - OBSERVACIONES - COMENTARIOS

GM E.N.D. S.R.L.
MANSILLA HUGO GASTON
Op. NIV. US. PM. LP

FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

FIRMA - ACLARACIÓN

PRECINTO Nº

FECHA PUESTA EN VIGENCIA

TIRSO LOPEZ Nº 636 - Bo INDUSTRIAL - COM. RIV. - CHUBUT - 9000 - CEL: (0297) 15-6256447 - EMAIL: mansilla.end@gmail.com



INFORME DE I.N.D

Nº 14.240

HOJA 2 de 5

CALDERA DE VAPOR

PROCEDIMIENTO: PO 45

☒

CLIENTE: VIENTOS EL SUR SRL

FECHA

19

09

2023

PRÁCTICA DEL CLIENTE

☐

Nº PARTE

2.464

L. DE INSPECCIÓN:

BASE GM END S.R.L.

TANQUE GASOIL

TANQUE AGUA NO POTABLE



APTO

NO APTO

PRUEBA DE HERMETICIDAD

☒

MEDICION DE ESPESOR TANQUES EN MM

ELEMENTO	LATERAL DERECHO							LATERAL IZQUIERDO						
		1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6
TANQUE DE GAS OIL 1,50X0,65X1,70	A	6,6	6,5	6,6	6,7	6,6	6,8	A	6,8	6,8	6,6	6,8	6,8	6,7
	B	6,7	6,7	6,6	6,8	6,7	6,8	B	6,8	6,7	6,7	6,8	6,8	6,7
	C	6,6	6,8	6,5	6,8	6,7	6,7	C	6,7	6,7	6,6	6,8	6,8	6,6
	D	6,6	6,8	6,6	6,8	6,8	6,7	D	6,6	6,5	6,6	6,7	6,7	6,7
TANQUE DE AGUA 1,50X2,55X1,70		1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6
	A	6,3	6,4	6,6	6,5	6,4	6,4	A	6,3	6,2	6,3	6,2	6,2	6,3
	B	6,2	6,5	6,3	6,5	6,3	6,5	B	6,2	6,2	6,3	6,2	6,2	6,3
	C	6,3	6,4	6,4	6,4	6,3	6,5	C	6,2	6,3	6,2	6,2	6,1	6,2
	D	6,4	6,5	6,4	6,3	6,3	6,5	D	6,3	6,2	6,2	6,1	6,3	6,2

GM E.N.D. S.R.L.
MANSILLA HUGO GASTON
Op. NI US. PM. LP

PRECINTO Nº

F. PUESTA EN VIGENCIA

FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

FIRMA - ACLARACIÓN



INFORMES I.N.D

Nº 14.240

HOJA 3 de 5

CALDERA DE VAPOR

PROCEDIMIENTO: PO 045 ☒

CLIENTE: VIENTOS DEL SUR SRL

FECHA 19 9 2023

PRÁCTICA DEL CLIENTE ☐

Nº PARTE 2.486

L. DE INSPECCIÓN: BASE GM END

FOTO INTERCAMBIADOR DE CALOR



Prueba Hidraulica

Presión de Diseño	2000	PSI
Presión de Prueba	2000	PSI
Presión de Trabajo	2000	PSI

MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN: mm

PUNTO	CASQUETE A	CASQUETE B	S1	S2	S3	S4
1	7,4	7,4	7,2	7	7,2	7,2
2	7,4	7,3	7,2	7	7,1	7,1
3	7,2	7,3	7,1	7,2	7,2	7,2
4	7,5	7,2	7,1	7,1	7,2	7,1
5	7,4	7,2	7	7,1	7,1	7,1
6	7,3	7,4	7	7,1	7,1	7



MANGUEROTE

NUM/LONG	#712-3 (10 MTS)
Ø	1"
PH	400 PSI



LINEAS

NUM/LONG	#712-6/7/8/9 (3 MTS)
Ø	1"
PH	3000 PSI

MANGUEROTE HIDROLAVADORA

NUM/LONG	#712-1 / 20 MTS #712-2 (15 MTS)
Ø	3/4"
PH	3000 PSI
PREST.	006203-005064

GM E.N.D. S.R.L.
MANSILLA HUGO GASTON
Op. N° US. PM. LP

FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

PRECINTO Nº

F. PUESTA EN VIGENCIA

FIRMA - ACLARACIÓN

TIRSO LOPEZ Nº 636 - Bo INDUSTRIAL - COM. RIV. - CHUBUT - 9000 - CEL: (0297) 15-6256447 - EMAIL: mansilla.end@gmail.com



INFORMES I.N.D

Nº 14.240

HOJA 4 de 5

CALDERA DE VAPOR

PROCEDIMIENTO: PO 045 ☒

CLIENTE: VIENTOS EL SUR SRL

FECHA 19 9 2023

PRÁCTICA DEL CLIENTE ☐

Nº PARTE 2.486

L. DE INSPECCIÓN: BASE GM END



MANGUEROTES AUXILIARES			
NUMERO	Ø	LONG.	PH (PSI)
#712-4	1"	1,50 MTR	3000

FOTO ARBOLITO FIJO / ARBOLITOS MOVILES



PRUEBA HIDRAULICA		
Presión de Diseño	3500	PSI
Presión de Prueba	3000	PSI
Presión de Trabajo	3000	PSI



GM E.N.D. S.R.L.
MANSILLA HUGO GASTON
Op. NII U.S. PM. LP
FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

PRECINTO N°

F. PUESTA EN VIGENCIA

FIRMA - ACLARACIÓN

TIRSO LOPEZ Nº 636 - Bo INDUSTRIAL - COM. RIV. - CHUBUT - 9000 - CEL: (0297) 15-6256447 - EMAIL: mansilla.end@gmail.com



INFORMES I.N.D

Nº 14.240

HOJA 5 de 5

CALDERA DE VAPOR

PROCEDIMIENTO: PO 045 ☒

CLIENTE: VIENTOS DEL SUR SRL

FECHA: 19 9 2023

PRÁCTICA DEL CLIENTE ☐

Nº PARTE: 2.486

L. DE INSPECCIÓN: BASE GM END

FOTO VALVULA SOBREFUGA

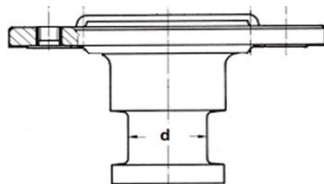


PRECINTO N° 006212
PRES. DE APERTURA 2800 PSI

FOTO VALVULA SOBREFUGA

PRECINTO N° -
PRES. DE APERTURA -

PERNO DE ENGANCHE



MARCA: -

CAPACIDAD: -

Nº IDENT.: -

DIÁMETRO: -

APROBADO SI ☐ NO ☐

GM E.N.D S.R.L.
MANSILLA HUGO GASTON
Op./NII US. PM. LP

FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

PRECINTO N°

F. PUESTA EN VIGENCIA

FIRMA - ACLARACIÓN

TIRSO LOPEZ Nº 636 - Bo INDUSTRIAL - COM. RIV. - CHUBUT - 9000 - CEL: (0297) 15-6256447 - EMAIL: mansilla.end@gmail.com