



INFORME DE I.N.D

Nº 12.784

HOJA 1 de 5

CALDERA VAPOR

PROCEDIMIENTO: PO 45 ☒

CLIENTE: VIENTOS EL SUR SRL

FECHA: 10 08 2022

PRÁCTICA DEL CLIENTE ☐

Nº PARTE: 2.552

L. DE INSPECCIÓN: BASE GM END S.R.L.

DOMINIO: GKZ 859

IDENT Nº: 104

VIGENCIA: 12 MESES

Inspección a metal limpio:

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

EQUIPO UTILIZADO	Nº DE SERIE / LOTE	Nº DE CERTIFICADO	F. CALIBRACIÓN	F. DE VENCIMIENTO
EQUIPO UT	060913/2	06300	8/9/2022	8/9/2023
BOOSTER HIDRO NEUMÁTICO	GM001	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
MANÓMETRO	GM-M03	01660	8/9/2022	8/9/2023
YUGO	0586	5864	8/9/2022	8/9/2023

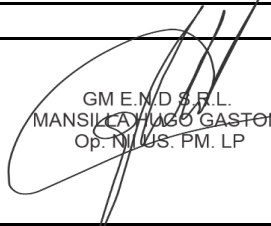
	APTO	NO APTO
Detección de Fisuras	☒	☐
Tanque de Agua	☒	☐
Tanque de Gas Oil	☒	☐
Estado de Caldera	☒	☐
Estado Linea Alta Presión	☒	☐
Estado de Cerpentin	☒	☐



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. NUS. PM. LP		PRECINTO Nº	
		FECHA PUESTA EN VIGENCIA	
FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.	FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN	FIRMA - ACLARACIÓN	

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 12.784

HOJA 2 de 5

CALDERA DE VAPOR (TANQUES)

PROCEDIMIENTO: PO 45

x

CLIENTE:

VIENTOS EL SUR SRL

FECHA

10

08

2022

PRÁCTICA DEL CLIENTE

Nº PARTE

2.552

L. DE INSPECCIÓN:

BASE GM END S.R.L.

TANQUE GASOIL

TANQUE DE AGUA



APTO

NO APTO

PRUEBA DE HERMETICIDAD

x

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 1,50X0,95X1,70	A	5,3	5	5	5	5,1	5	A	5	5,3	5,2	5	5	5
	B	5,3	5	5	5	5,1	5	B	5	5,3	5,2	5	5	5,3
	C	5,3	5	5,1	5	5,1	5	C	5	5,3	5,2	5	5	5
	D	5,2	5	5,1	5	5,1	5	D	5	5,3	5,1	5	5	5
TANQUE DE AGUA 1,50X2,55X1,70		1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6
	A	5	5,3	5,3	5,1	5	5,1	A	5,1	5,2	5	5,1	5,1	5
	B	5	5,3	5,1	5,1	5	5,1	B	5,1	5,3	5	5,1	5,1	5
	C	5	5,2	5,3	5,1	5	5,1	C	5,1	5,3	5	5,1	5,2	5
	D	5	5,2	5,1	5,1	5	5,1	D	5,1	5,3	5	5,1	5,2	5

GM E.N.D. S.R.L.
MANSILLA HUGO GASTON
Op. N° 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 12.784

HOJA 3 de 5

CALDERA DE VAPOR

PROCEDIMIENTO: PO 045 ☒

CLIENTE: VIENTOS DEL SUR SRL

FECHA: 10 / 8 / 2022

PRÁCTICA DEL CLIENTE ☐

Nº PARTE: 2.552

L. DE INSPECCIÓN: BASE CLIENTE

FOTO CERPENTIN



Prueba Hidraulica

Presión de Diseño	3000	PSI
Presión de Prueba	2500	PSI
Presión de Trabajo	2000	PSI

MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN: mm

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

NO POSEE MANGUERA DE
HIDROLAVADORA

MANGUERA DE VAPOR
PRECION DE PRUEBA 250 PSI
DIAMETRO: 1"
LONG: 4.90 MTS
Nº: 104-1

MANGUERA DE HIDRO LAVADORA
PRECION DE PRUEBA PSI
DIAMETRO:
LONG: MTS
Nº: PRECINTONº:

GM E.N.D. S.R.L.
MANSILLA HUGO GASTON
Op. Nit-OS/PM. LP

FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

FIRMA - ACLARACIÓN

PRECINTO Nº

F. PUESTA EN VIGENCIA



INFORMES I.N.D

Nº 12.784

HOJA 4 de 5

CALDERA DE VAPOR (PUENTES)

PROCEDIMIENTO: PO 045 ☒

CLIENTE: VIENTOS EL SUR SRL

FECHA: 10 / 8 / 2022

PRÁCTICA DEL CLIENTE ☐

Nº PARTE: 2.552

L. DE INSPECCIÓN: BASE CLIENTE

FOTO

NO POSEE PUENTE MOVIL

Prueba Hidraulica

Presión de Diseño	3000	PSI
Presión de Prueba	3000	PSI
Presión de Trabajo	3000	PSI

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

PRECINTO N°

F. PUESTA EN VIGENCIA

FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

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 12.784

HOJA 5 de 5

CALDERA DE VAPOR
VALVULAS SOBREFUGAPROCEDIMIENTO: PO 045 ☒

CLIENTE: VIENTOS DEL SUR SRL

FECHA: 10 8 2022

PRÁCTICA DEL CLIENTE ☐

Nº PARTE: 2.552

L. DE INSPECCIÓN: BASE CLIENTE

FOTO VALVULA SOBREFUGA



FOTO VALVULA SOBREFUGA

PRESINTO N° .002240
PRES. DE APERTURA 2800 PSI

PRESINTO N°

GM END SRL
MANSILLA HUGO GASTON
Op. NI/US. PM. LP

FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

PRECINTO N°
F. PUESTA EN VIGENCIA

FIRMA - ACLARACIÓN