



INFORME DE I.N.D

Nº 15.065

HOJA 1 de 5

CALDERA

PROCEDIMIENTO: **PO 45** CLIENTE: **VIENTOS EL SUR SRL** FECHA: **14 03 2024**

PRÁCTICA DEL CLIENTE Nº PARTE: **3.065** L. DE INSPECCIÓN: **BASE GM END S.R.L.**

DOMINIO: **FTI 756** IDENT Nº: **88** VIGENCIA: **12 MESES**

Inspección a metal limpio: Arenado Limpieza Mecánica
Insp. Us Cisterna Cerpentin Línea/Manifold Falla Espesor

EQUIPO UTILIZADO	Nº DE SERIE / LOTE	Nº DE CERTIFICADO	F. CALIBRACIÓN	F. DE VENCIMIENTO
LÁMPARA UV	9296	NO APLICA	CALIBRACIÓN INT.	-
YUGO	303	NO APLICA	CALIBRACIÓN INT.	-
EQUIPO UT	202000541986	47942	22/11/2023	22/11/2024
EQUIPO UT	5020634	45945	31/07/2023	31/07/2024
BOBINA AC-DC	17052908	06299	08/05/2020	08/05/2025
MEDIDOR DE CAMPO	GM 064	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PARTICULAS S/H	2101005648	NO APLICA	jun-2021	jun-2026
MASA PATRÓN	864	45944	1/8/2023	1/8/2028

	APTO	NO APTO
Detección de Fisuras	X	
Tanque de Agua	X	
Tanque de Gas Oil	X	
Estado de Caldera	X	
Estado Línea Alta Presión	X	
Estado de Cerpentin	X	



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

DETALLE DE TAREAS REALIZADAS - OBSERVACIONES - COMENTARIOS

 GM END S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op. M. US. 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 15.065

HOJA 2 de 5

CALDERA DE VAPOR (TANQUES)PROCEDIMIENTO: PO 45

CLIENTE: VIENTOS EL SUR SRL

FECHA: 14 03 2024

PRÁCTICA DEL CLIENTE

Nº PARTE: 3.065

L. DE INSPECCIÓN: BASE GM END S.R.L.

TANQUE GASOIL

TANQUE AGUA

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

GM END 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 15.065

HOJA 3 de 5

CALDERA DE VAPOR

PROCEDIMIENTO: **PO 045**

CLIENTE: **VIENTOS DEL SUR SRL**

FECHA: **14 3 2024**

PRÁCTICA DEL CLIENTE

Nº PARTE: **3.065**

L. DE INSPECCIÓN: **BASE GM END SRL**

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	7,2	7,3	7,1	7,2	7,3	7,1
2	7,1	7,3	7,2	7,3	7,2	7,2
3	7,1	7,2	7,2	7,1	7,3	7,1
4	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,3
5	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,3
6	7,2	7,1	7,1	7,3	7,1	7,3



MANG.	88-4/88-5/88-6/88-7/88-9
LINEAS	88-1/88-2/88-3
Ø	1" PULGADA
PH	3000 PSI

[Signature]
 GM E.N.D S.R.L.
 MANSILLA/HUGO GASTON
 Op. MII 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 15.065

HOJA 4 de 5

CALDERA DE VAPOR (PUENTES)

PROCEDIMIENTO: **PO 045**

CLIENTE: **VIENTOS EL SUR SRL**

FECHA: **14 3 2024**

PRÁCTICA DEL CLIENTE

Nº PARTE: **3.065**

L. DE INSPECCIÓN: **BASE GM END SRL**

FOTO SERPENTIN MOVIL



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



[Handwritten Signature]
 GM E.N.D S.R.L.
 MANSILLA HUGO GASTON
 Op. MI US. PM. LP

<p>FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.</p>	<p>FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN</p>	PRECINTO Nº	
		F. PUESTA EN VIGENCIA	
<p>FIRMA - ACLARACIÓN</p>			



INFORMES I.N.D

Nº 15.065

HOJA 5 de 5

**CALDERA DE VAPOR
VALVULAS SOBREFUGA**

PROCEDIMIENTO: **PO 045**

CLIENTE: **VIENTOS DEL SUR SRL**

FECHA: **14 3 2024**

PRÁCTICA DEL CLIENTE

Nº PARTE: **3.065**

L. DE INSPECCIÓN: **BASE GM END SRL**

FOTO VALVULA SOBREFUGA

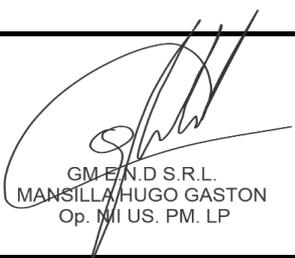


FOTO MANGUERA VAPOR



PRESINTO Nº	0 0 4 8 1 2
PRES. DE APERTURA	2900 PSI
Nº INDENT.	#88-12

Nº	
PRES. DE PRUEBA	



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