



INFORME DE I.N.D

Nº 14.176

HOJA 1 de 4

CALDERA

PROCEDIMIENTO: **PO 45** CLIENTE: **VIENTOS EL SUR SRL** FECHA: **31** **08** **2023**

PRÁCTICA DEL CLIENTE Nº PARTE: **2.350** L. DE INSPECCIÓN: **BASE GM END S.R.L.**

DOMINIO: **GLK 859** IDENT Nº: **104** VIGENCIA: **12 MESES**

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

EQUIPO UTILIZADO	Nº DE SERIE / LOTE	Nº DE CERTIFICADO	F. CALIBRACIÓN	F. DE VENCIMIENTO
EQUIPO UT	060913/2	06300	8/9/2021	8/9/2022
BOOSTER HIDRO NEUMÁTICO	GM001	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
MANÓMETRO	GM-M03	01660	8/9/2021	8/9/2022
YUGO	0586	5864	8/9/2021	8/9/2022

	APTO	NO APTO
Detección de Fisuras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tanque de Agua	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tanque de Gas Oil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estado de Caldera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estado Línea Alta Presión	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estado de Serpentin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



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. NI 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 14.176

HOJA 2 de 4

CALDERA DE VAPOR

PROCEDIMIENTO: **PO 45**

CLIENTE: **VIENTOS EL SUR SRL**

FECHA: **31 08 2023**

PRÁCTICA DEL CLIENTE

Nº PARTE: **2.350**

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 1,50X0,65X1,70	A	6,8	6,9	7	7,1	6,8	6,7	A	6,6	6,9	6,8	6,6	6,8	6,7
	B	6,8	6,9	6,9	7,1	6,8	6,8	B	6,8	6,7	6,8	6,6	6,8	6,7
	C	6,7	6,9	6,9	6,9	6,8	6,8	C	6,9	6,7	6,7	6,8	6,7	6,8
	D	6,6	7,1	6,8	6,8	6,9	6,8	D	6,9	6,6	6,6	6,7	6,8	6,8
TANQUE DE AGUA 1,50X2,55X1,70		1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6
	A	7,2	7,2	7,2	7,1	6,8	6,6	A	7,1	7	7,1	6,9	6,7	6,9
	B	7,1	7,2	6,9	7,1	6,8	6,7	B	6,9	7,1	7,2	6,8	6,7	6,9
	C	7,2	7,3	6,9	6,9	6,8	6,8	C	6,9	7	6,9	7	6,8	6,9
D	7	7,3	7,1	6,9	6,9	6,8	D	7	7	6,9	7,1	6,8	7	

[Signature]
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 14.176

HOJA 3 de 4

CALDERA DE VAPORPROCEDIMIENTO: PO 045

CLIENTE: VIENTOS DEL SUR SRL

FECHA: 31 8 2023

PRÁCTICA DEL CLIENTE

Nº PARTE: 2.350

L. DE INSPECCIÓN: BASE GM END SRL

FOTO INTERCAMBIADOR DE CALOR**Prueba Hidraulica**

Presión de Diseño	2000	PSI
Presión de Prueba	210	BAR
Presión de Trabajo	210	BAR

MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN: mm

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

**MANGUEROTE**

NUM/LONG	-
Ø	-
PH	-

**LINEAS**

NUM/LONG	1004-1/1004-2 (3 MTRS)
Ø	1"
PH	3000 PSI

MANGUEROTE HIDROLAVADORA

NUM/LONG	104/ 1 MTS
Ø	1"
PH	3000 PSI

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

PRECINTO Nº

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 14.176

HOJA 4 de 4

CALDERA DE VAPOR

PROCEDIMIENTO: PO 045

CLIENTE: VIENTOS EL SUR SRL

FECHA: 31 8 2023

PRÁCTICA DEL CLIENTE

Nº PARTE: 2.350

L. DE INSPECCIÓN: BASE GM END



FOTO ARBOLITO FIJO



PRUEBA HIDRAULICA		
Presión de Diseño	2000	PSI
Presión de Prueba	200	BAR
Presión de Trabajo	200	BAR



PRECINTO Nº	006217
PRES. DE APERTURA	2800 PSI

GM END S.R.L.
MANSILLA HUGO GASTON
Op. NII/US. PM. LP
FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

PRECINTO Nº
F. PUESTA EN VIGENCIA

FIRMA - ACLARACIÓN