



INFORME DE I.N.D

Nº 15.235

HOJA 1 de 5

CALDERA

PROCEDIMIENTO: PO 45 ☒

CLIENTE: VIENTOS EL SUR SRL

FECHA: 23 04 2024

PRÁCTICA DEL CLIENTE ☐

Nº PARTE: 3.185

L. DE INSPECCIÓN: BASE CLIENTE

DOMINIO: OMQ 803

IDENT N°: 910

VIGENCIA: 12 MESES

Inspección a metal limpio:

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

EQUIPO UTILIZADO	N° DE SERIE / LOTE	N° 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 Linea Alta Presión	X	
Estado de Serpentin	X	



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. III 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 15.235
HOJA 2 de 5

CALDERA DE VAPOR

PROCEDIMIENTO: PO 45

☒

CLIENTE: VIENTOS EL SUR SRL

FECHA

23 04 2024

PRÁCTICA DEL CLIENTE

☐

Nº PARTE

3.185

L. DE INSPECCIÓN:

BASE CLIENTE

TANQUE GASOIL

TANQUE AGUA



APTO

NO APTO

PRUEBA DE HERMETICIDAD

☒

MEDICION DE ESPESOR TANQUES EN MM

ELEMENTO	LATERAL DERECHO							LATERAL IZQUIERDO						
TANQUE DE GAS OIL 1,50X0,95X1,70		1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6
	A	6,8	6,7	6,8	6,5	6,5	6,7	A	6,1	6,4	6,2	6,4	6,3	6,4
	B	6,9	6,8	6,8	6,4	6,5	6,7	B	6,1	6,2	6,4	6,3	6,3	6,2
	C	6,6	6,8	6,7	6,4	6,6	6,7	C	6,2	6,3	6,3	6,4	6,4	6,2
	D	6,5	6,6	6,8	6,4	6,6	6,8	D	6,1	6,3	6,3	6,5	6,4	6,5
TANQUE DE AGUA 1,50X2,55X1,70		1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6
	A	6,3	6,7	6,6	6,8	6,7	6,9	A	6,2	6,4	6,2	6,4	6,3	6,4
	B	6,5	6,6	6,7	6,8	6,7	6,9	B	6,4	6,3	6,2	6,5	6,2	6,4
	C	6,6	6,7	6,7	6,6	6,7	6,8	C	6,3	6,2	6,3	6,5	6,2	6,3
	D	6,5	6,8	6,8	6,7	6,6	6,8	D	6,4	6,3	6,4	6,4	6,2	6,4

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

FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

PRECINTO Nº

F. PUESTA EN VIGENCIA

FIRMA - ACLARACIÓN



INFORMES I.N.D

Nº 15.235

HOJA 3 de 5

CALDERA DE VAPOR

PROCEDIMIENTO: PO 045 ☒

CLIENTE: VIENTOS DEL SUR SRL

FECHA 23 4 2024

PRÁCTICA DEL CLIENTE ☐

Nº PARTE 3.185

L. DE INSPECCIÓN: BASE CLIENTE

FOTO INTERCAMBIADOR DE CALOR



Prueba Hidraulica

Presión de Diseño	4200	PSI
Presión de Prueba	3000	PSI
Presión de Trabajo	2800	PSI

MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN: mm

PUNTO	CASQUETE A	CASQUETE B	S1	S2	S3	S4
1	9,5	9,6	9,5	9,6	9,5	9,6
2	9,5	9,4	9,4	9,6	9,5	9,6
3	9,3	9,5	9,4	9,6	9,6	9,5
4	9,5	9,5	9,3	9,5	9,6	9,5
5	9,4	9,5	9,6	9,5	9,6	9,4
6	9,5	9,5	9,5	9,4	9,7	9,4

FOTO CALDERA



PRUEBA HIDRAULICA

Presión de Diseño	2000	PSI
Presión de Prueba	250	PSI
Presión de Trabajo	210	PSI

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

FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

PRECINTO Nº

F. PUESTA EN VIGENCIA

FIRMA - ACLARACIÓN



INFORMES I.N.D

Nº 15.234

HOJA 4 de 5

CALDERA DE VAPOR

PROCEDIMIENTO: PO 045 ☒

CLIENTE: VIENTOS EL SUR SRL

FECHA 23 4 2024

PRÁCTICA DEL CLIENTE ☐

Nº PARTE 3.185

L. DE INSPECCIÓN: BASE CLIENTE

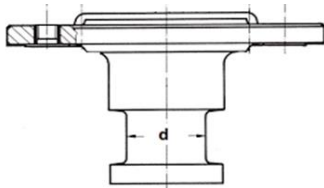
FOTO ARBOLITO FIJO



PRUEBA HIDRAULICA

Presión de Diseño	2000	PSI
Presión de Prueba	250	PSI
Presión de Trabajo	210	PSI

PERNO DE ENGANCHE



MARCA TORMECAN

CAPACIDAD 65 TON

Nº IDENT. #910

DIAMETRO Ø 50,6 mm

APROBADO SI ☒ NO ☐GM E.N.D. S.R.L.
MANSILLA HUGO GASTON
Op. M.I. US. PM. LP

FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

PRECINTO N°

F. PUESTA EN VIGENCIA

FIRMA - ACLARACIÓN



INFORMES I.N.D

Nº 15.234

HOJA 5 de 5

CALDERA DE VAPOR

PROCEDIMIENTO: PO 045 ☒

CLIENTE: VIENTOS DEL SUR SRL

FECHA: 23 4 2024

PRÁCTICA DEL CLIENTE ☐

Nº PARTE: 3.188

L. DE INSPECCIÓN: BASE CLIENTE

VALVULA SOBREFUGA



PRECINTO N° 6 7 5 4
PRES. DE APERTURA 2500 PSI

PRECINTO N° 6 7 9 7
PRES. DE PRUEBA 8 KG



PRECINTO N° 6 7 6 4
PRES. DE APERTURA 10 KG

GM END S.R.L.
MANSILLA HUGO GASTON
Op. NIT/US. PM. LP

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