



Creativa Oxygen

REPORTE DE SERVICIO TECNICO

Numero 13/06/24

Sucursal: Air Liquide Reclamo: _____

Pedido de trabajo: _____ Facturable: SI No
Sector: medico Inicio: 1:00 Am 13/6/24 (fecha y hora)
Codigo del tanque: _____ Fin: 2:00 Am 13/6/24 (fecha y hora)
(Capacidad, No ALD)

Servicio Técnico Mito Correctivo Mito Preventivo Reparación Vista Técnica Operativo Levantamiento Técnico Instalación

Equipo Tanque Termino Tube trailer Cilindros Manifold Red Otro: _____

Gases O2 N2 Ar CO2 CH2 Mezcla: _____ Otro: _____

Comentarios

No se dio el mantenimiento por falta de material y por problemas de que
fede por averias en la fundacion de los cilindros y sus depósitos de
Red de la instalación de la fundacion de los cilindros
• No se dio el mantenimiento de los cilindros y sus depósitos de
• No se dio el mantenimiento de los cilindros y sus depósitos de
• No se dio el mantenimiento de los cilindros y sus depósitos de
• El problema de la fundacion de los cilindros

Conformidad y comentarios del cliente: _____
Firma del cliente: [Signature]
Firma de técnico ALD: [Signature]



**CHECKLIST MANTENIMIENTO PREVENTIVO- PARA
CENTRALES DE THERMOS/CILINDROS**

Fecha 13/6/24
HAI-SOP-BLK-001-CK-01

Cliete: Instalación de V. Combar Tipo de botellas: Automático
Fabricante / No. Identificación: _____ Capacidad de Botellas: 8
Producto: Oxígeno Presión de Trabajo: 55:60 PSI

No. Tarea	MANTENIMIENTO GENERAL	Optimo		N/A	Observaciones
		Si	No		
1	Estado de válvulas de seguridad del Manifold	✓			
2	Limpieza de los filtros del Manifold			✓	
3	Estado de los flexibles y sus accesorios	✓			
4	Estado de los manómetros del Manifold	✓			
5	Funcionamiento de los reguladores del Manifold	✓			
6	Condición del total de válvulas de corte en el Manifold	✓			
7	Estado de válvula check en la línea (aguas abajo del Manifold)	✓			
8	Fuga en las uniones del Manifold	✓			
9	Rotulación de Instalación	✓			
10	Limpieza general de la instalación del Manifold	✓			
11	Estado de cilindros/termos conectados	✓			
12	Estado de Manómetro de línea (aguas abajo del Manifold)	✓			
13	Estado de valvula de seguridad de línea (aguas abajo del Manifold)	✓			
14	Estado de válvula de corte de línea (aguas abajo del Manifold)	✓			
15	Presencia en buen estado de válvula de purga en instalación	✓			
16	Canalización de venteos al exterior (en caso de Manifolds de Acetileno)	✓			
17	Presencia de sujeta cilindros en la instalación	✓			
18	Disponibilidad de toma de energía eléctrica (en caso de Manifold automático)	✓			
19	Adecuada iluminación	✓			

No. Tarea	IDENTIFICACION CARTELES	Optimo		N/A	Comentarios
		Si	No		
20	Logo Air Liquide	✓			
21	Nombre del Producto	✓			
22	Instructivo de Uso del Manifold	✓			
23	Letrero No Fumar	✓			
24	Letrero Uso de E.P.P.	✓			
25	Letrero Números de Emergencia	✓			
26	Letrero Presion de Trabajo	✓			
27	Riesgos del Producto	✓			

CONCLUSIONES (tachar lo que no corresponda)

Apto para el servicio previsto. Sin no conformidades

Apto para el servicio previsto. Con no conformidades NO CRITICAS, habiéndose programado su solución.

No Apto para el servicio previsto. Con no conformidades CRITICAS. Se saca de servicio

Comentarios: _____

DATOS ADICIONALES	ESTADO (Si / No)*
¿El equipo retornó a su estado inicial?	Si
¿El cliente fue informado sobre el mantenimiento realizado?	Si

Firma del técnico / Fecha: Nifriano Joly 13/6/24

Firma del cliente / Fecha: _____

Firma del supervisor de mantenimiento / Fecha: _____

ACCIONES PENDIENTES			
Tarea:	Fecha de Cierre		Firma Supervisor
Tarea:	Fecha de Cierre		Firma Supervisor
Tarea:	Fecha de Cierre		Firma Supervisor
Tarea:	Fecha de Cierre		Firma Supervisor
Tarea:	Fecha de Cierre		Firma Supervisor



**CHECKLIST MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TANQUES
PARA GASES DEL AIRE (LOX, LIN, LAR)**

Fecha: 13/6/24
HAI-SOP-BLK-001-CK-01

Cliete: *Instituto del Gas* Capacidad / Producto: *713 Skid Tanks*
Fabricante Tanque: *NOX CYCA* RST (skid tanks) / Año Fabricación:
No. Serie: *14-21* Presión de Trabajo: *100, 150 PSI*

No. Tarea	COMPONENTES DEL TANQUE	Óptimo		N/A	Comentarios
		Sí	No		
1	Válv. Check Economizador (CV2)	✓			
2	Válv. Líquido Puesta a Presión (HV3)	✓			
3	Válv. Gas Puesta a Presión (HV4)	✓			
4	Válv. Full Try-Cock (HV5)	✓			
5	Válv. Consumo con Sifón (HV6)	✓			
6	Válv. para Generar Vacío (HV7)	✓			
7	Fase Líquida a Indicador Nivel (HV9)	✓			
8	Igualación Presión Ind. de Nivel (HV10)	✓			
9	Fase Gas a Indicador de Nivel (HV11)	✓			
10	Válv. Venteo Tanque (HV13)	✓			
11	Válv. Purga - Testigo (HV14)	✓			
12	Válv. Purga - Testigo (HV15)	✓			
13	Válv. de Relievo Consumo (HV16)	✓			
14	Filtro Línea Puesta a Presión (STR1)	✓			
15	Indicador de Nivel de Líquido (LI)	✓			
16	Manómetro Presión Tanque (PI)	✓			
17	Regulador de Puesta a Presión (PCV1)	✓			
18	Regulador de Economizador (PCV2)	✓			
19	Transmisor de Presión	✓			
20	Equipo de Telemetría	✓			

No. Tarea	BLOQUE DE CARGA	Óptimo		N/A	Comentarios
		Sí	No		
21	Conexión de Carga CGA	✓			
22	Brida Cuadrada / Redonda	✓			
23	Tornillos de Brida (Bien sujetos)	✓			
24	Válvula Check Llenado (CV1)	✓			
25	Válvula Llenado Inferior (HV1)	✓			
26	Válvula Llenado Superior (HV2)	✓			
27	Válvula de Purga Llenado (HV17)	✓			
28	Tapón Antipolvo en Conexión	✓			
29	Junta de Teflón Blanco en Conexión	✓			

No. Tarea	MANTENIMIENTO GENERAL	Óptimo		N/A	Comentarios
		Sí	No		
30	Limpieza del Tanque				
31	Pintura Tanque				
32	Pintura Tubería				
33	Malla Perimetral				
34	Puerta Malla Perimetral				
35	Orden / Limpieza del Recinto				
36	Prueba de Vacío en Tanque Superinsulado: 5 a 13 micrones Perfita: 50 a 80 micrones			N/A	Micrones registrados:
37	Toma de agua para descongelar	✓			

No. Tarea	CONTROL DE SEGURIDAD DEL TANQUE (LLEVAN IDENTIFICACIÓN E.I.S.)	Óptimo		N/A	Comentarios
		Sí	No		
38	Válvula de 3 vías (HV12)	✓			
39	Plato Fusible de Vacío (PSE3)		✓		
40	Disco de Ruptura (PSE1)	✓			
41	Disco de Ruptura (PSE2)	✓			
42	Válvula Medición de Vacío (HV8)	✓			
43	Válvula de Seguridad Tanque (PSV1) con Tag E.I.S.	✓			Fecha Calibración: N°:
44	Válvula de Seguridad Tanque (PSV2) con Tag E.I.S.	✓			Fecha Calibración: N°:
45	Válvula de Seguridad de Línea (PSV3)	✓			Fecha Calibración: N°:
46	Válvula de Seguridad de Línea (PSV4)	✓			Fecha Calibración: N°:
47	Válvula de Seguridad de Línea (PSV5)	✓			Fecha Calibración: N°:
48	Válvula de Seguridad de Línea (PSV6)	✓			Fecha Calibración: N°:
49	Válvula de Seguridad Bloque de Llenado (PSV7)	✓			Fecha Calibración: N°:
50	Puesta a Tierra Tanque	✓			
51	Anclaje de Tanque	✓			
52	Identificación de nuevos elementos colocados:	Nombre: No. Serie: Uso:			

No. Tarea	GASIFICADORES AMBIENTALES, TUBERÍA y ACCESORIOS DE INST.	Óptimo		N/A	Comentarios
		Sí	No		
53	Gasificador de Puesta a Presión Tanque (EV1)	✓			
54	Gasificador de Línea de Consumo	✓			
55	Conexiones Tuberías (Soldaduras)	✓			
56	Puesta a tierra de Gasificador	✓			
57	Soportes y Abrazaderas (Tuberías)	✓			
58	Anclajes (Tubería y Gasificadores)	✓			
59	Manifold de regulación de tanque	✓			

60	Panel Contra Fragilizacion por Frio	<input checked="" type="checkbox"/>			
61	Manifold para cilindros de Backup (Cliente)	<input checked="" type="checkbox"/>			

No. Tarea	ROTULACION TANQUE Y LETREROS EN MALLA	Optimo		N/A	Comentarios
		Si	No		
61	Logo Air Liquide	<input checked="" type="checkbox"/>			
62	Nombre del Producto	<input checked="" type="checkbox"/>			
63	Capacidad del Tanque (Galones)		<input checked="" type="checkbox"/>		
64	Rombo de Seguridad		<input checked="" type="checkbox"/>		
65	Señalización de Presión Trabajo en Manómetros		<input checked="" type="checkbox"/>		
66	Señalización de Nivel de reorden en Man. Diferencial		<input checked="" type="checkbox"/>		
67	¿P&ID Correcto? (Componentes del Sistema)		<input checked="" type="checkbox"/>		
68	Etiqueta Producto Líquido y/o Gas	<input checked="" type="checkbox"/>			
69	Letrero Números de Emergencia	<input checked="" type="checkbox"/>			
70	Letrero No Fumar	<input checked="" type="checkbox"/>			
71	Letrero Solo Personal Autorizado	<input checked="" type="checkbox"/>			
72	Letrero Uso de E.P.P.	<input checked="" type="checkbox"/>			

CONCLUSIONES (tachar lo que NO corresponda)

Apto para el servicio previsto. Sin inconformidades

Apto para el servicio previsto. Con inconformidades NO CRITICAS, habiéndose programado su solución.

No Apto para el servicio previsto. Con inconformidades CRITICAS. Se saca de servicio

Comentarios:

DATOS ADICIONALES	ESTADO (Si / No)*
¿El equipo retornó a su estado inicial?	Si
¿El cliente fue informado sobre el mantenimiento realizado?	Si

Firma del técnico / Fecha: *[Firma]* 13/06/24

Firma del cliente / Fecha: *[Firma]* 13/06/24

Firma del supervisor de mantenimiento / Fecha: _____

ACCIONES PENDIENTES			
Tarea:	Fecha de Cierre	Firma Supervisor	
Tarea:	Fecha de Cierre	Firma Supervisor	
Tarea:	Fecha de Cierre	Firma Supervisor	
Tarea:	Fecha de Cierre	Firma Supervisor	
Tarea:	Fecha de Cierre	Firma Supervisor	