

REPORTE DE SERVICIO TECNICO

umero 13/0 6/24

	Clients A. A. A. Ch. O.
Sucursal: Arr La Mario 2 Reclamo:	Dirección: Alv. In De Par Chall. On
Pedido de trabajo: / /- /- Facturable: ☐ Si ☐ No /	Activo de referencia:
madico Inicio: I o O A	Fecha programada: 13/6/2 L/
19 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Tareas pendientes
Servicio Mitto Correctivo MMtto Preventivo Visita Técuja Levantamiento Técnico Instalación Técnico Reparación Operativo Otro:	e est e e
Equipo	Corte e Intervencion de Suministro Si se verifico correctamente la forma de suministro temporal para
3	realizar la intervencion, favor marcar la casilla en blanco y firmar donde corresponde.
Lock for a renderen funtionants Cottes del man	ente y hu depose talle que
tell le Mixterna lata funcionale la	anne taments
sule pedito et portenionie les al l'andire et	and are the solo los
El sintemo ente funtionando lavultarant	
Conformidad y comentarios del cliente:	WILLIAM A Prima de térrico AID
	HAI WAN BILL

J-MN-BLK-001-FR-05 Reporte de servicio técnico

Rev. 01

liente: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							Tipo de botellas:					
	to: Ox: Vene					Capacidad de Botellas: 5 Presión de Trabajo: 55 65 N57						
Vo.	STREET, STREET		order.	eticina et	600000000000000000000000000000000000000	Optimo						
rea	MANTENIMIENTO	GENER	AL			Si	No	N/A	Observaciones			
1	Estado de válvulas de seguridad del Mani	fold				11						
2	Limpieza de los filtros del Manifold					1		2/				
3	Estado de los flexibles y sus accesorios					12/	-					
4	Estado de los manómetros del Manifold					V						
5	Funcionamiento de los reguladores del Ma	anifold				V						
6	Condición del total de válvulas de corte er	el Manif	old			1/	_					
7	Estado de válvula check en la linea (aguas abajo del Manifold)						-					
8	Fuga en las uniones del Manifold					V						
9	Rotulación de Instalación		-3.77			V						
0	Limpieza general de la instalación del Mar	nifold				i/	1000					
1	Estado de cilindros/termos conectados					1:/						
2	Estado de Manómetro de linea (aguas aba					V			• •			
13	Estado de valvula de seguridad de linea (a	aguas ab	ajo del	Manifold)		1						
14	Estado de válvula de corte de línea (agua	s abajo o	del Man	ifold)		1/						
5	Presencia en buen estado de válvula de p	urga en i	nstalac	ión		1		1				
16	Canalización de venteos al exterior (en ca	so de Ma	anifolds	de Acetil	eno)	V						
17	Presencia de sujeta cilindros en la instala					V						
18	Disponibilidad de toma de energía eléctric	a (en cas	so de M	anifold a	utomático)	V						
19	Adecuada iluminación					V						
lo. irea	IDENTIFICACION CARTELES	Op Si	No	N/A					Comentarios			
20	Logo Air Liquide	V	NO	PARTICIPATION OF	PROPERTY AND	10021011	o contraction	cultificación de	and the papers and gradient as and a decade residence. The stack that the Annual Project Co.			
1	Nombre del Producto	i/		-					Name of the second seco			
22	Instructivo de Uso del Manifold	1		-			_					
3	Letrero No Fumar	1/		-								
24	Letrero Uso de E.P.P.	1		-			1. 110					
25	Letrero Números de Emergencia	1		-								
6	Letrero Presion de Trabajo	+ 1/				-						
7	Riesgos del Producto	N										
./	Riesgos dei Producto	l i/						-				
95001	THE STATE OF THE S	MOSTATE				3 Autorización in	water tills	and the second section 200				
	THE PROPERTY OF STREET, STREET		NCLU	SIONES	tachar lo	que no	corr	esponda	The state of the s			
	ara el servicio previsto. Sin no conformidade											
		es NO C	RITICA	S, habiér	ndose prog	ramad	o su s	olución.				
о ра	ara el servicio previsto. Con no conformidad		DITICA	S. Se sa	ca de servi	cio	(20.742)					
to pa Apti	o para el servicio previsto. Con no conformi	dades Cl	MITOA				note -					
to pa Apti	o para el servicio previsto. Con no conformi tarios:	dades Ci	MITOA									
to pa Apti	o para el servicio previsto. Con no conformi	dades Ci	VIIIOA									
to pa Apti	o para el servicio previsto. Con no conformi	dades Ci	ППОЛ									
o pa Apto	o para el servicio previsto. Con no conformi	dades Ci	MITOA									
to pa Apti	o para el servicio previsto. Con no conformi tarios:	dades Ci	(III)									
Apto Men	o para el servicio previsto. Con no conformi tarios: DATOS ADICIONA	dades Ci	WIIIOA			TX 3	151		ESTADO (Sí / No)*			
Apto Men	o para el servicio previsto. Con no conformi tarios:	dades Ci	TTOA.			1975	1071		ESTADO (Sí / No)*			
Apto Apto men	o para el servicio previsto. Con no conformi tarios: DATOS ADICIONA	dades Ci				18.5			ESTADO (Si / No)*			

Firma del supervisor de mantenimien	to / Fecha:	
Elements.	6	
	ACCIONES PENDIENTES	
	ACCIONES PENDIENTES Fecha de Cierre	Firma Supervisor
Tarea:		Firma Supervisor Firma Supervisor
Tarea: Tarea:	Fecha de Cierre	Firma Supervisor
Tarea: Tarea: Tarea: Tarea: Tarea:	Fecha de Cierre Fecha de Cierre	

The same				
f die 2	Oir	lia	uid	0
		-	UIU	C

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

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

7 7 7	HAI-SOP-BLK-001-CK-01
Cliente: int to to the Company	Capacidad / Producto: 713 Change av 12 ca 9
Fabricante Tanque: 100 VCVC	RST (skidtanks) / Año Fabricacion:
No. Serie 14-21	Presión de Trabajo: 100, 160 VS
Market Broken and Control of the Con	
No. COMPONENTES DEL	Optimo

No.	COMPONENTES DEL	Óp	timo	N/A	
Tarea	TANQUE	Si	No	IVEA	Comentarios
1	Válv. Check Economizador (CV2)	V.			
2	Válv. Liquido Puesta a Presión (HV3)	TV	T T		
3	Válv. Gas Puesta a Presion (HV4)	11/	1	· '	
4	Válv. Full Try-Cock (HV5)	V			
5	Válv. Consumo con Sifón (HV6)	1/			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6	Válv. para Generar Vacio (HV7)	1/	1		
7	Fase Líquida a Indicador Nivel (HV9)	V			
8	Igualación Presión Ind. de Nivel (HV10)	N			·
9	Fase Gas a Indicador de Nivel (HV11)	1/			
10	Válv. Venteo Tanque (HV13)	V			
11	Válv. Purga - Testigo (HV14)	V			
12	Válv. Purga - Testigo (HV15)	12/	. Carrie		
13	Válv. de Relevo Consumo (HV16)	12/		1	
14	Filtro Línea Puesta a Presión (STR1)	12			
15	Indicador de Nivel de Líquido (LI)	V			
16	Manómetro Presión Tanque (PI)	V		1	W. W.
17	Regulador de Puesta a Presión (PCV1)	1/			
18	Regulador de Economizador (PCV2)	V		1	
19	Transmisor de Presión	V		1	
20	Equipo de Telemetría	1 1/			

No. Tarea	BLOQUE DE CARGA	Optimo		N/A	Comentarios
		Si	No	NIA	To the content of the
21	Conexión de Carga CGA	11/			
22	Brida Cuadrada / Redonda	11/			
23	Tornillos de Brida (Bien sujetos)	1			
24	Válvula Check Llenado (CV1)	V			
25	Válvula Llenado Inferior (HV1)	11/			
26	Válvula Llenado Superior (HV2)	IV		88 EN 1892 W	
27	Válvula de Purga Llenado (HV17)				
	Tapón Antipolyo en Conexión	11			
29	Junta de Teflón Blanco en Conexión	1		- 1	

No.	MANTENIMIENTO GENERAL	Opt	Óptimo		 Engraph South Manager and the Antique of the Antique
Tarea		Sí	No	N/A	Comentarios
30	Limpieza del Tanque				
31	Pintura Tanque				
32	Pintura Tubería				
33	Malla Perimetral	1			
34	Puerta Malla Perimetral			1	
35	Orden / Limpieza del Recinto		1	1	
36	Prueba de Vacío en Tanque Superinsulado: 5 a 13 micrones Perlita: 50 a 80 micrones			NA	Micrones registrados:
37	Toma de agua para descongelar	V		1	

No.	CONTROL DE SEGURIDAD DEL TANQUE	Óp	tlmo	N/A	Period of the second					
Tarea	(LLEVAN IDENTIFICACIÓN E.I.S.)	Sí	No	NA		Comentarios				
38	Válvula de 3 vías (HV12)	V			1					
39	Plato Fusible de Vacío (PSE3)	•	~							
40	Disco de Ruptura (PSE1)	V								
41	Disco de Ruptura (PSE2)	V								
42	Válvula Medición de Vacío (HV8)	V								
43	Válvula de Seguridad Tanque (PSV1) con Tag E.I.S	S. 1/		1	Fecha Calibración:	N°:				
44	Válvula de Seguridad Tanque (PSV2) con Tag E.I.S	S. V			/ Fecha Calibración:	N°:				
45	Válvula de Seguridad de Línea (PSV3)	V	1		Fecha Calibración:	N°:				
46	Válvula de Seguridad de Línea (PSV4)	V		1	Fecha Calibración:	N°:	/	4		
47	Valvula de Seguridad de Línea (PSV5)	3/			Fecha Calibración:	N°:	, v			
48	Válvula de Seguridad de Línea (PSV6)	3/			Fecha Calibración:	N°:	(0)	1		
49	Válvula de Seguridad Bloque de Llenado (PSV7) .	V			Fecha Calibración:	N°: ′				
50	Puesta a Tierra Tanque	1		i.		3.	50			
51	Anclaje de Tanque	1			1					
		Nombre:								
52	Identificación de nuevos elementos colocados:	No. Se	rie:	W-110001						

No. Tarea	GASIFICADORES AMBIENTALES, TUBERÍA y ACCESORIOS DE INST.	Ópt	imo No	N/A	Comentarios
53	Gasificador de Puesta a Presión Tanque (EV1)	V	119		
54	Gasificador de Línea de Consumo	11/			
55	Conexiones Tuberías (Soldaduras)	11/			
56	Puesta a tierra de Gasificador	12/		1	
57	Soportes y Abrazaderas (Tuberias)	12/			
58	Anclajes (Tubería y Gasificadores)	V		1	
59	Manifold de regulacion de tanque	U		1	

60	Panel Contra Fragilizacion por Frío	V						
61	Manifold para cilindros de Backup (Cliente)	V						
No.	ROTULACIÓN TANQUE Y	Óp	timo	THE RESERVE				TOTAL SECTION OF THE
Tarea	LETREROS EN MALLA	Si	No	N/A		Co	mentarios	
61	Logo Air Liquide	V			*			
62	Nombre del Producto	V		1	1	•		
63	Capacidad del Tanque (Galones)		1/		1		-10	
64	Rombo de Seguridad		i			7		
65	Señalizacion de Presión Trabajo en Manómetros	1	Y		,, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
66	Señalizacion de Nivel de reorden en Man. Difere		ir				0.50 Tu	· X
67	¿P&ID Correcto? (Componentes del Sistema)	1	1	1	† · · ·			
68	Etiqueta Producto Líquido y/o Gas	V		1"			•	
69	Letrero Números de Emergencia	V.	10 0	ľ				
70	Letrero No Fumar	V		Ϊ				
71	Letrero Solo Personal Autorizado	1						
72	Letrero Uso de E.P.P.	V						
	DATOS ADICIO	ONALES					ESTADO (Sí / No)*	14
	uipo retornó a su estado inicial?						5;	
¿El cli	ente fue informado sobre el mantenimiento re	alizado?	•				Ci.	
Firma	del técnico / Fecha:	4.5	The second	13	histen hims	13101	my	
		154 174	A	CCIONE	S PENDIENTES	1000		gganaerikkis
Tarea:				ands Jakis -	Fecha de Cierre	1	Firma Supervisor	Market Control of the
Tarea:			o on who called		Fecha de Cierre	8	Firma Supervisor	
Tarea:	1				Fecha de Cierre	1 1	Firma Supervisor	
Tarea:					Fecha de Cierre	$\overline{}$	Firma Supervisor	
Tarea:					Fecha de Cierre		Firma Supervisor	