



INFORMACIÓN PRELIMINAR

Fecha 22 / Feb / 2024 Hora de inicio Hora de finalización
 Cliente Mts - Elemento Ubicación AV 26 # 69-76 Ciudad Bogota

TIPO DE SERVICIO
 I.P.M Mantenimiento Correctivo Instalación Puesta en marcha Cambio de aceite y filtros Revisión general

TIPO DE I.P.M (Inspección, Pruebas y Mantenimiento)
 Semanal Mensual Bimestral Trimestral Semestral Anual

TIPO DE EQUIPO
 Diesel Eléctrico Horizontal Vertical En línea Succión Final Principal y Jockey

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca	Modelo	Serial
Bomba <u>Peales Amp</u>	<u>GT4F16E</u>	<u>9971105412-10-A</u>
Motor <u>Doosan</u>	<u>DoGH-VEAAGO</u>	<u>011100000548995</u>
Tablero <u> Eaton</u>	<u>FD120-L5</u>	<u>16C82811</u>

EQUIPO ELÉCTRICO

VOLTAJES ALIMENTACIÓN			VOLTAJES PRUEBA			CORRIENTES DE PRUEBA		
L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1	L2	L3

PRUEBAS DE CONFIABILIDAD

	SATISFATORIA		
	SI	NO	N.A.
<input checked="" type="checkbox"/> Pitométrica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Flujo en Gabinetes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Flujo en Rociadores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Otra <u>Estática y Residual</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

EQUIPO JOCKEY

VOLTAJES ALIMENTACIÓN			VOLTAJES PRUEBA			CORRIENTES DE PRUEBA		
L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1	L2	L3
<u>216v</u>	<u>216v</u>	<u>217v</u>	<u>211v</u>	<u>213v</u>	<u>214v</u>	<u>5.4A</u>	<u>5.3A</u>	<u>5.3A</u>

EQUIPO DIESEL

VOLTAJE CONTROLADOR 125v RPM 2100 PRESIÓN ACEITE MÍNIMA 55PSI TEMPERATURA MÁXIMA 82°C
 TEMPERATURA RODAMIENTOS DELANTERO 33.0°C POSTERIOR 35.2°C

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

DESCRIPCIÓN	SATISFATORIO			DESCRIPCIÓN	SATISFATORIO		
	SI	NO	N.A.		SI	NO	N.A.
ESTADO INICIAL DEL SISTEMA:				ESTADO DURANTE LA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO:			
Presión <u>211 psi</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presión bomba principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voltajes de alimentación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parámetros eléctricos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nivel tanque de reserva de agua	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parámetros electrónicos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nivel tanque de combustible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parámetros hidráulicos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Válvulas posición correcta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parámetros mecánicos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESTADO FINAL DEL SISTEMA:				Temperaturas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Presión <u>203 psi</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Encendido bomba principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Equipo en modo automático	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Encendido bomba jockey	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Válvulas en posición correcta*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Se efectuó IPM de acuerdo a NFPA 25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

* Esta verificación incluye todas las válvulas del Sistema.

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO:

- Se realiza IPM Trimestral conforme a la norma NFPA 25 - Se realiza Actividades del Mantenimiento según nuestro check-list
- Se realiza Encendido de los Equipos verificando parámetros de funcionamiento sin novedad
- Se realiza prueba de presión para hidráulica por control de pruebas
- Se realiza prueba estática y residual
- Se realiza prueba de flujo en gabinetes
- Se realiza inspección de Gabinetes de Manguera y estacionamiento de control

- Los Equipos se entregan Alimentación y Operación con Válvulas en posición correcta

CORRECTIVOS A COTIZAR:

- Se autoriza fuga de aceite por el múltiple de escape
- Se autoriza fuga de Agua por las juntas de la Bomba
- Suministro e instalación de dos (2) Tapas para válvulas mayores de 2 1/2" Cabeza de pineta y 3 volantes para los mismos válvulas
- Suministro y cambio de Filtro del aceite equipo principal

ASTRO SERVICIOS S.A.S. CERTIFICA QUE A LA FECHA EL S.C.I. QUEDA OPERANDO:

COMPLETAMENTE A SATISFACCIÓN EN SERVICIO CON FALLAS FUERA DE SERVICIO

REALIZADO POR [Firma] RECIBIDO A SATISFACCIÓN [Firma]

Nombre/Firma Identificación 80 181701 Nombre/Firma y Sello [Firma]

ELEMENTO
MANTENIMIENTO

DISEÑO E IMPRESIÓN: J.V. PUBLICIDAD/WORK P&B 2011322