

INFORMACIÓN PRELIMINAR

Fecha: 10 / Abril / 2024 Hora de inicio: Hora de finalización:

Cliente: MTS - ELEMENTO Ubicación: Avcl 26 # 69-76 Ciudad: Bogotá D.C.

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | | |
|----------------------------|---------------------|------------------------|
| Marca | Modelo | Serial |
| Bomba: <u>PFENESS PUMP</u> | <u>6TYF16E</u> | <u>9927705472-10-A</u> |
| Motor: <u>DOOSAN</u> | <u>D06H-UTAA 60</u> | <u>D17100000548975</u> |
| Tablero: <u>EATON</u> | <u>FD120-L5</u> | <u>16C8287D</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

| | SATISFACTORIA | | |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| | SI | NO | N.A. |
| <input type="checkbox"/> Pitométrica | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Flujo en Gabinetes | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Flujo en Rociadores | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Otra | <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 |
| 275.5 | 274.7 | 275.9 | 270.2 | 272 | 270.7 | 4.55 | 4.45 | 4.31 |

EQUIPO DIESEL

VOLTAJE CONTROLADOR: 124.4 RPM: 2090 PRESIÓN ACEITE MÍNIMA: 60 TEMPERATURA MÁXIMA: 70°C

TEMPERATURA RODAMIENTOS DELANTERO: 26°C POSTERIOR: 24°C

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| DESCRIPCIÓN | SATISFACTORIO | | | DESCRIPCIÓN | SATISFACTORIO | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | SI | NO | N.A. | | SI | NO | N.A. |
| ESTADO INICIAL DEL SISTEMA: | | | | ESTADO DURANTE LA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO: | | | |
| Presión: <u>791 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>796 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 hizo a cabo mantenimiento preventivo mensual según lineamientos de la norma NFPA 25: tomados parámetros eléctricos, mecánicos e hidráulicos. Se realiza limpieza en cuarto de bombas y lubricación de piezas mecánicas, tuberías, accesorios, equipos y controladores pertenecientes al sistema. Nota: Persisten novedades notificadas en anteriores mantenimientos. Tablero Jockey sin selector guarda motor. Filtración de fluidos en motor diesel, están 3 torre verde estación de control despresurizada. Equipos se entregan operativos y en modo automático válvulas en posición correcta.

CORRECTIVOS A COTIZAR:

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

MANTENIMIENTO

REALIZADO POR: Natalia M Tijue (Nombre/Firma) 1046086505 (Identificación)

RECIBIDO A SATISFACCIÓN: Eden Sebastian Rodriguez P. (Nombre/Firma y Sello)