INF / 18-2783 Stgo. 22 de Febrero de 2018

INFORME TÉCNICO
O.T. N° 67895

Cliente	:	**Pramaiz S.A.**
Dirección	:	Av. Jaime Guzmán S/n km 7.5, Isla de Maipo.
Contacto	:	Anthony Greig.
Correo	:	agreig@promaiz.cl
Equipo	:	Gabinete de Flujo Laminar
Marca	:	Esco
Modelo	:	SHL-4A1
Serie	:	2013-78544
Técnico	:	Pablo Núñez
Fecha Visita	:	19 de Febrero de 2018

Servicio:

- ❖ Mantención Preventiva

Actividades iniciales:

- ✓ Inspección de lugar donde el equipo está instalado
- ✓ Inspección de ventilación adecuado en sala de equipo
- ✓ Inspección de lugar con iluminación adecuada
- ✓ Inspección visual general de espacio y ambiente
- ✓ Inspección estructural del equipo
- ✓ Inspección de controles y comandos
- ✓ Inspección de partes, piezas y accesorios

Verificación primaria de funcionamiento:

- ✓ Verificación de funcionamiento de moto(es)
- ✓ Verificación de funcionamiento de iluminación interna
- ✓ Verificación de funcionamiento correcto de comandos
- ✓ Verificación de panel de control operativo
- ✓ Verificación de sensor de flujo
- ✓ Verificación de sistema eléctrico y/o electrónico
- ✓ Verificación de contacto y terminales eléctricos
- ✓ Verificación de sistema de seguridad eléctrica
- ✓ Verificación de estado de lámparas, luz blanca y UV
- ✓ Verificación de actuador / relé de partida de motor(es)
- ✓ Verificación de alarmas sonoras funcionando
- ✓ Verificación de circulación de aire
- ✓ Verificación de voltaje red eléctrica y estabilidad de la misma
- ✓ Verificación de ruido, dentro de parámetros normales

Trabajo preventivo:

- ✓ Desarme de partes móviles y necesarias de equipo
- ✓ Limpieza de partes extraíbles, pre-filtros
- ✓ Limpieza de tarjeta(s) electrónica(s)
- ✓ Limpieza interna y externa
- ✓ Limpieza de cajas de conexionado eléctrico
- ✓ Verificación y ajustes de parámetros de funcionamiento
- ✓ Armado de la unidad
- ✓ Pruebas de funcionamiento

Mediciones Obtenidas

- ❖ Valor caudal de aire : 0,30m/s
- ❖ Lux en tubos de laminación : 1267 lux
- ❖ Ruido en área de trabajo : 68,5 db
- ❖ Radiación en lámparas UV : 263 mw/cm_2
- ❖ Voltaje Red : 226,1 Volt

Observaciones

- ❖ Equipo opera correctamente según parámetros establecidos por fabrica



Gonzalo Cánaves S.
Jefe Servicio Técnico
Instrumentación

/bal