Ocaña, miércoles 31 julio de 2024

Señores:

E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares

Doctora:

Informe de Mantenimiento del Cuarto Frío de Vacunas

Realizó mantenimiento preventivo al cuarto frío de vacunas en el E.S.E Hospital Emiro Quintero Cañizares en la ciudad de Ocaña.

El trabajo de mantenimiento fue realizado el día miércoles 31 de julio de 2024.

- ✓ Realizó cambio de aceite a los compresores #1 y #2 y verificó respectivo nivel de aceite en la mirilla.
- ✓ Adicionó refrigerante R-507 para cumplir con las presiones de trabajo.
- ✓ Realizó limpieza general de las unidades externas o condensadoras.
- ✓ Ajustó conexiones eléctricas.
- ✓ Verificó presiones, consumo de corriente y temperaturas de trabajo.
- ✓ Verificó funcionamiento del presostato dual, *CUT IN* y *DIFF* en baja presión y *CUT OUT* en alta presión.
- ✓ Verificó funcionamiento de los ventiladores y sensores de temperatura de la unidades internas o evaporadoras.
- ✓ Verificó Superheat en las válvulas de expansión.
- ✓ Realizó actualización al software Sitrad PRO para recibir notificaciones de alarmas por falla en el cuarto frío.
- ✓ Revisión de planta eléctrica, se encuentran en buenas condiciones.
- ✓ Tomas de temperatura del cuarto frio.
- ✓ Instalación del Sitrad, se deja en funcionamiento emitiendo alarmas de fallas del cuarto frio y neveras
- ✓ Se hacer programación de controladores y sensores de temperatura.
- ✓ Se hace revisión de tableros, elementos eléctricos y tomas de amperaje.

Registro fotográfico:



Unidades Externas o Condensadoras



Cambió aceite



Compresor #1



Compresor #2

Procedimiento de carga de refrigerante	
	
Equipo #1	**Equipo #2**

Verificó funcionamiento y temperaturas de las unidades internas o evaporadoras.	
	
Unidad #1	**Unidad #2**

	
Revisión de planta	**En buen estado**

		
Tomas de temperatura		

	
Instalación del sitrad	**Revisión de tableros**

Condiciones de funcionamiento

Tensión Eléctrica (V)		Breaker Principal
L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1
220	219	220

Corriente Eléctrica (A)		Compresor # 1
L1	L2	L3
9,0	7,9	9,0

Corriente Eléctrica (A)		Compresor # 2
L1	L2	L3
9,0	7,9	9,0

Parámetros de funcionamiento	Valores	Muestra
Temperatura Ambiente	18 y 26°C	24°C
Presión de succión	50 y 70 PSI	57 PSI
Presión de descarga	290 y 360 PSI	330 PSI
Temperatura suministro Evaporador #1	2 y 6°C	4°C
Temperatura suministro Evaporador #2		4°C
Superheat Evaporador #1	5 y 7	6
Superheat Evaporador #2		6

Atentamente;

Martha Torres Torres
37.339.260
Martha Torres Torres
Profesional apoyo PAI

1090444399 rúcuta
Didier leonardo ortega espinosa
Tecnólogo encargado