NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40311
ODC. 669 DE 2023
Bogotá 2024-01-09

ENTIDAD	IDEAM		
CONTACTO	Carlos Martín Velásquez Ramírez	**TELÉFONO**	352 7160 Ext. 1500
DIRECCIÓN	Calle 12 #42B-44 , Bogotá	**CARGO**	Qco.- Experto Técnico
UBICACIÓN	LABORATORIO PRE ANALITICA		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Refrigerador Vertical	**MARCA**	Panasonic
MODELO	MPR - 1411R	**SERIE**	13090066
INVENTARIO	21868	**TIPO DE SERVICIO**	Preventivo

ESTADO EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

OK **ENCENDIDO** OK **ESTADO FÍSICO** OK **FUNCIONAMIENTO**

ACCESORIOS: N/A

OBSERVACIONES EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

Equipo funcionado con normalidad, presenta un error en pantalla el cual segun manual del equipo se hace referencia al cambio de los moto ventiladores que después de 6 años de uso por requerimiento del fabricante se deben cambiar.

GENERALIDADES SERVICIO

Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento.
Desensamble del equipo.
Revisión del compresor.
Verificación de serpentín y condensador.
Verificación de filtro y refrigerante.
Revisión del sistema de ventilación.
Revisión del fabricador de escarcha.
Verificación de relé.
Ensamble del equipo.
Limpieza externa e interna.
Verificación de temperatura a X ºC durante 30 minutos.

Garantía en meses **1**

Patrón utilizado: Termometro Digital Fluke 54 II 93780106, Metodo: Comparación directa

OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO

Se realiza mantenimiento preventivo del equipo, se realiza limpieza interna del equipo, se realiza inspección de evaporador el cual presentaba bastante presencia de material particulado, inspección de tarjeta electrónica y parte eléctrica del equipo.

ESTADO EQUIPO DESPUÉS DEL SERVICIO

Funciona Normalmente



REPUESTOS UTLIZADOS	**Realizado por**	**Recibido por**
n/a	Carlos Urueña	
	Carlos andrés/Ing. de servicio	**Nombre**
	Próximo mantenimiento: SEGUN CRONOGRAMA	
cumple: OK **No cumple: NC** **No aplica: NA**	**Revisado por: ANDRES GUERRERO**	

VERIFICACIÓN DE TEMPERATURA

CLIENTE: INSTITTUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y SERVICIOS AMBIENTALES.
EQUIPO: REFRIGERADOR VERTICAL
MARCA: PANASONIC
MODELO: MPR - 1411R
SERIE: 13090066
INVENTARIO: 21868

KASAI

FLUKE

No REP: 40311

Medidor: FLUKE 54-II V1.1

Patron S/N: 97260072

Trazabilidad No Cert.: T23-797 MC-064 / MC 060

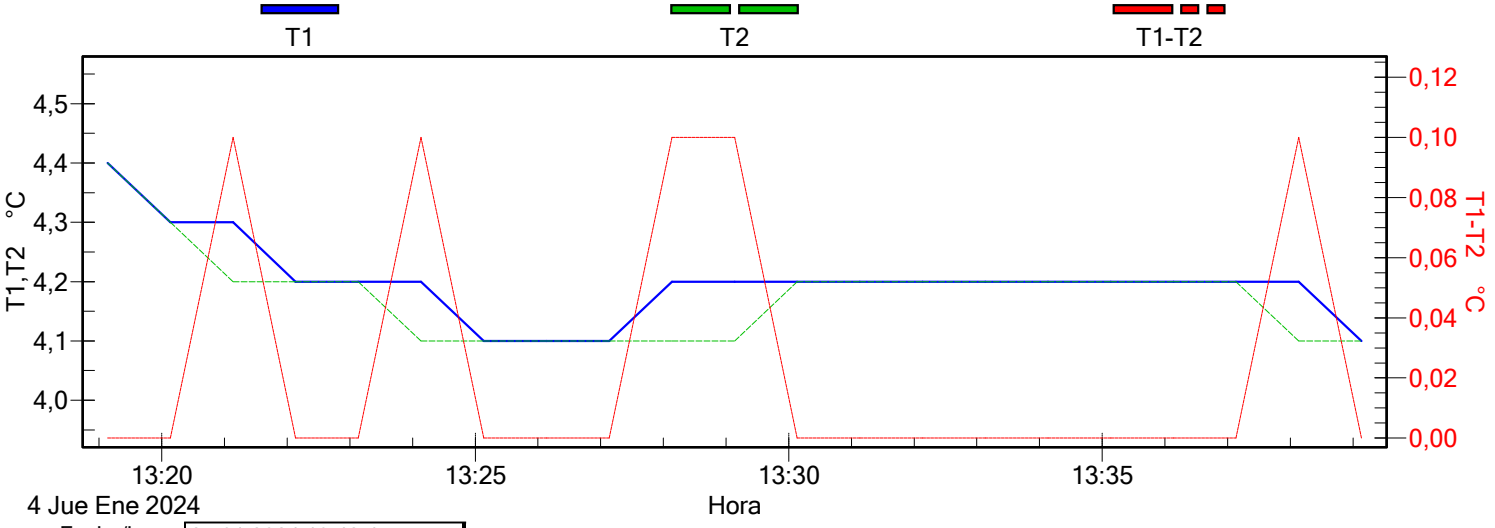
Set Point: 4 °C

Realizó: Carlos Urueña

Hora de inicio	4/01/2024 1:19:08 p. m.
Hora de terminación	4/01/2024 1:39:08 p. m.
Tiempo transcurrido	0:20:00
Intervalo	0:01:00
Cantidad total de lecturas	21
Tipo de termopar	K
Cambio de escala	(ninguna)

	Etiqueta de tiempo lectura	Máx	Promedio	Mín	Etiqueta de tiempo lectura	Compensación
T1	4/01/2024 1:19:08 p. m.	4,4 °C	4,2 °C	4,1 °C	4/01/2024 1:25:08 p. m.	0,0 °C
T2	4/01/2024 1:19:08 p. m.	4,4 °C	4,2 °C	4,1 °C	4/01/2024 1:24:08 p. m.	0,0 °C
T1-T2	4/01/2024 1:21:08 p. m.	0,1 °C	0,0 °C	0,0 °C	4/01/2024 1:19:08 p. m.	

LECTURAS REGISTRADAS



Fecha/hora: 25/01/2024 10:42:47 a. m.

TABLA DE LECTURAS REALIZADAS

	T1	T2	T1-T2	Etiqueta de tiempo
5	4,2 °C	4,2 °C	0,0 °C	4/01/2024 1:23:08 p. m
6	4,2 °C	4,1 °C	0,1 °C	4/01/2024 1:24:08 p. m
7	4,1 °C	4,1 °C	0,0 °C	4/01/2024 1:25:08 p. m
8	4,1 °C	4,1 °C	0,0 °C	4/01/2024 1:26:08 p. m
9	4,1 °C	4,1 °C	0,0 °C	4/01/2024 1:27:08 p. m
10	4,2 °C	4,1 °C	0,1 °C	4/01/2024 1:28:08 p. m
11	4,2 °C	4,1 °C	0,1 °C	4/01/2024 1:29:08 p. m
12	4,2 °C	4,2 °C	0,0 °C	4/01/2024 1:30:08 p. m
13	4,2 °C	4,2 °C	0,0 °C	4/01/2024 1:31:08 p. m
14	4,2 °C	4,2 °C	0,0 °C	4/01/2024 1:32:08 p. m
15	4,2 °C	4,2 °C	0,0 °C	4/01/2024 1:33:08 p. m
16	4,2 °C	4,2 °C	0,0 °C	4/01/2024 1:34:08 p. m
17	4,2 °C	4,2 °C	0,0 °C	4/01/2024 1:35:08 p. m
18	4,2 °C	4,2 °C	0,0 °C	4/01/2024 1:36:08 p. m
19	4,2 °C	4,2 °C	0,0 °C	4/01/2024 1:37:08 p. m
20	4,2 °C	4,1 °C	0,1 °C	4/01/2024 1:38:08 p. m
21	4,1 °C	4,1 °C	0,0 °C	4/01/2024 1:39:08 p. m

OBSERVACIONES

Queda equipo operativo.