NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40277
ODC. 669 DE 2023
Bogotá 2023-12-28

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

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Ultracongelador	**MARCA**	Revco
MODELO	ULT2540-3-A14	**SERIE**	W046-350585-W
INVENTARIO	4957	**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 EN FUNCIONAMIENTO, SIN NOVEDAD

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 20 minutos.

Garantía en meses **1**

Patrón utilizado: Termometro Digital Fluke 54 II 93780106, Metodo: -

OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO

Se realiza mantenimiento preventivo, se realiza limpieza interna del equipo, inspección de evaporador el cual presenta bastante presencia de material particulado.

ESTADO EQUIPO DESPUÉS DEL SERVICIO

Funciona Normalmente



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

Cra 72A Bis No 52-28 Normandia PBX:(57-1)4161437 E-mail: ingenieriakasai@kasai.com.co

VERIFICACIÓN DE TEMPERATURA

CLIENTE: INSTITTUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y SERVICIOS AMBIENTALES.
EQUIPO: CONGELADOR
MARCA: REVCO
MODELO: ULT2540-3-A14
SERIE: W046-350585-W
INVENTARIO: 4957

KASAI

FLUKE

No REP: 40277

Hora de inicio	29/12/2023 9:10:24 a. m.
Hora de terminación	29/12/2023 9:39:24 a. m.
Tiempo transcurrido	0:29:00
Intervalo	0:01:00
Cantidad total de lecturas	30
Tipo de termopar	K
Cambio de escala	(ninguna)

	Etiqueta de tiempo lectura	Máx	Promedio	Mín	Etiqueta de tiempo lectura	Compensación
T1	29/12/2023 9:19:24 a. m.	-40,4 °C	-40,5 °C	-40,7 °C	29/12/2023 9:11:24 a. m.	0,0 °C
T2	29/12/2023 9:10:24 a. m.	-40,2 °C	-40,3 °C	-40,5 °C	29/12/2023 9:35:24 a. m.	0,0 °C
T1-T2	29/12/2023 9:13:24 a. m.	-0,2 °C	-0,2 °C	-0,4 °C	29/12/2023 9:10:24 a. m.	

Medidor: FLUKE 54-II V1.1

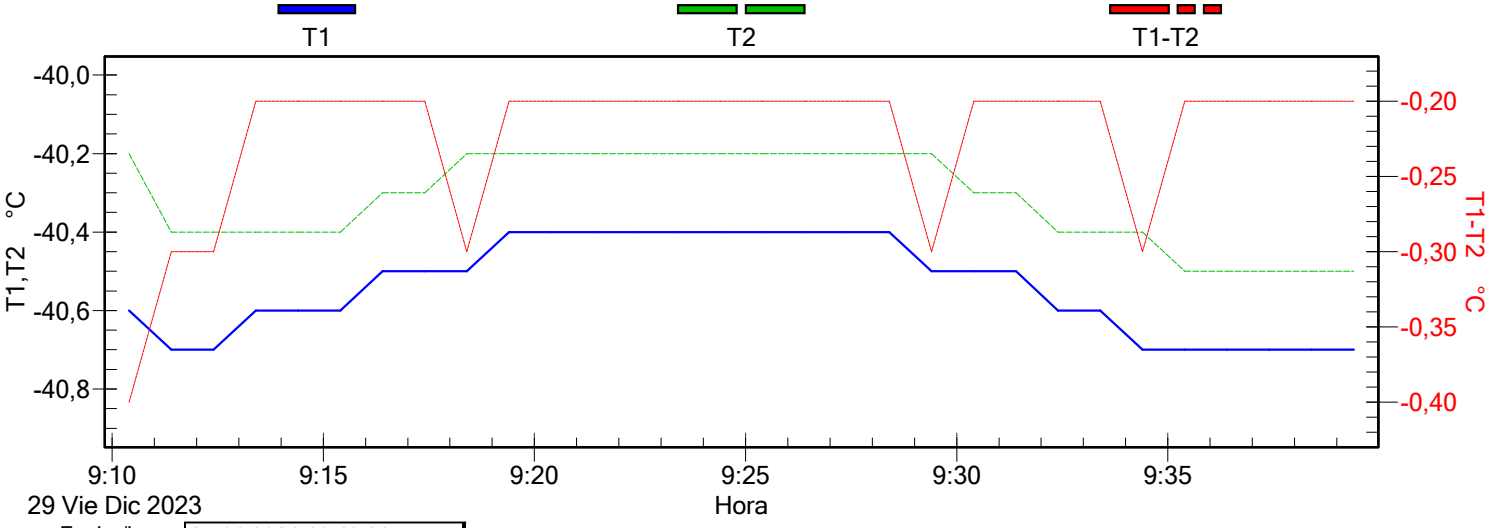
Patron S/N: 97260072

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

Set Point: -45 °C

Realizó: Carlos Urueña

LECTURAS REGISTRADAS



Fecha/hora: 25/01/2024 10:49:36 a. m.

TABLA DE LECTURAS REALIZADAS

	T1	T2	T1-T2	Etiqueta de tiempo
1	-40,6 °C	-40,2 °C	-0,4 °C	29/12/2023 9:10:24 a.
2	-40,7 °C	-40,4 °C	-0,3 °C	29/12/2023 9:11:24 a.
3	-40,7 °C	-40,4 °C	-0,3 °C	29/12/2023 9:12:24 a.
4	-40,6 °C	-40,4 °C	-0,2 °C	29/12/2023 9:13:24 a.
5	-40,6 °C	-40,4 °C	-0,2 °C	29/12/2023 9:14:24 a.
6	-40,6 °C	-40,4 °C	-0,2 °C	29/12/2023 9:15:24 a.
7	-40,5 °C	-40,3 °C	-0,2 °C	29/12/2023 9:16:24 a.
8	-40,5 °C	-40,3 °C	-0,2 °C	29/12/2023 9:17:24 a.
9	-40,5 °C	-40,2 °C	-0,3 °C	29/12/2023 9:18:24 a.
10	-40,4 °C	-40,2 °C	-0,2 °C	29/12/2023 9:19:24 a.
11	-40,4 °C	-40,2 °C	-0,2 °C	29/12/2023 9:20:24 a.
12	-40,4 °C	-40,2 °C	-0,2 °C	29/12/2023 9:21:24 a.
13	-40,4 °C	-40,2 °C	-0,2 °C	29/12/2023 9:22:24 a.
14	-40,4 °C	-40,2 °C	-0,2 °C	29/12/2023 9:23:24 a.
15	-40,4 °C	-40,2 °C	-0,2 °C	29/12/2023 9:24:24 a.
16	-40,4 °C	-40,2 °C	-0,2 °C	29/12/2023 9:25:24 a.
17	-40,4 °C	-40,2 °C	-0,2 °C	29/12/2023 9:26:24 a.

OBSERVACIONES

Queda equipo operativo.