NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40292
ODC. 669 DE 2023
Bogotá 2023-12-20

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

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Incubadora	**MARCA**	Binder
MODELO	BD53-UL	**SERIE**	03-46606
INVENTARIO	9377	**TIPO DE SERVICIO**	Preventivo

ESTADO EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

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

ACCESORIOS: Cable de alimentacion y bandejas

OBSERVACIONES EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

Se encuentra equipo en buenas condiciones físicas, con un poco de polvo y con carcaza manchada y sucia.

GENERALIDADES SERVICIO

Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento.
Desensamble del equipo.
Revisión de resistencia y circuito eléctrico.
Revisión de tarjeta electrónica.
Verificación del control de temperatura.
Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento.
Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna.
Ensamble del equipo.
Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente.
La verificación se realiza mediante el método de comparación directa.

Garantía en meses **1**

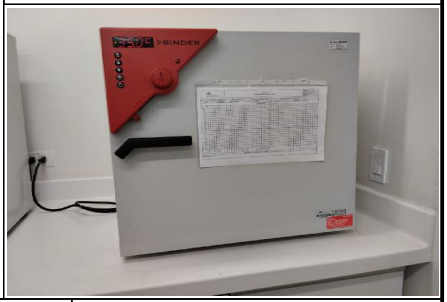
Patrón utilizado: Termometro Digital Fluke 54II 96260072, Metodo: Comparación directa

OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO

Se realiza limpieza interna y externa del equipo y comparación con instrumento patrón en dos puntos de 35°C y 44,5°C, dando mediciones dentro de parámetros.
Queda equipo en óptimas condiciones para ser utilizado.

ESTADO EQUIPO DESPUÉS DEL SERVICIO

Funciona Normalmente



REPUESTOS UTLIZADOS	**Realizado por**	**Recibido por**
Ninguno.		
	Andrea Rincón/Ing. de servicio	**Nombre**
	Próximo mantenimiento: Segun Programacion	
cumple: OK **No cumple: NC** **No aplica: NA**	**Revisado por: Andrea Rincón**	

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: INCUBADORA
MARCA: BINDER
MODELO: BD 53-UL
SERIE: 03-46606
INVENTARIO: 9377

KASAI

FLUKE

No REP: 40292

Hora de inicio	28/12/2023 8:39:07 a. m.
Hora de terminación	28/12/2023 9:01:07 a. m.
Tiempo transcurrido	0:22:00
Intervalo	0:01:00
Cantidad total de lecturas	23
Tipo de termopar	K
Cambio de escala	(ninguna)

	Etiqueta de tiempo lectura	Máx	Promedio	Mín	Etiqueta de tiempo lectura	Compensación
T1	28/12/2023 9:00:07 a. m.	44,6 °C	44,3 °C	44,0 °C	28/12/2023 8:39:07 a. m.	0,0 °C
T2	28/12/2023 8:49:07 a. m.	44,0 °C	43,9 °C	43,7 °C	28/12/2023 8:39:07 a. m.	0,0 °C
T1-T2	28/12/2023 8:59:07 a. m.	0,6 °C	0,4 °C	0,2 °C	28/12/2023 8:43:07 a. m.	

Medidor: FLUKE 54-II V1.1

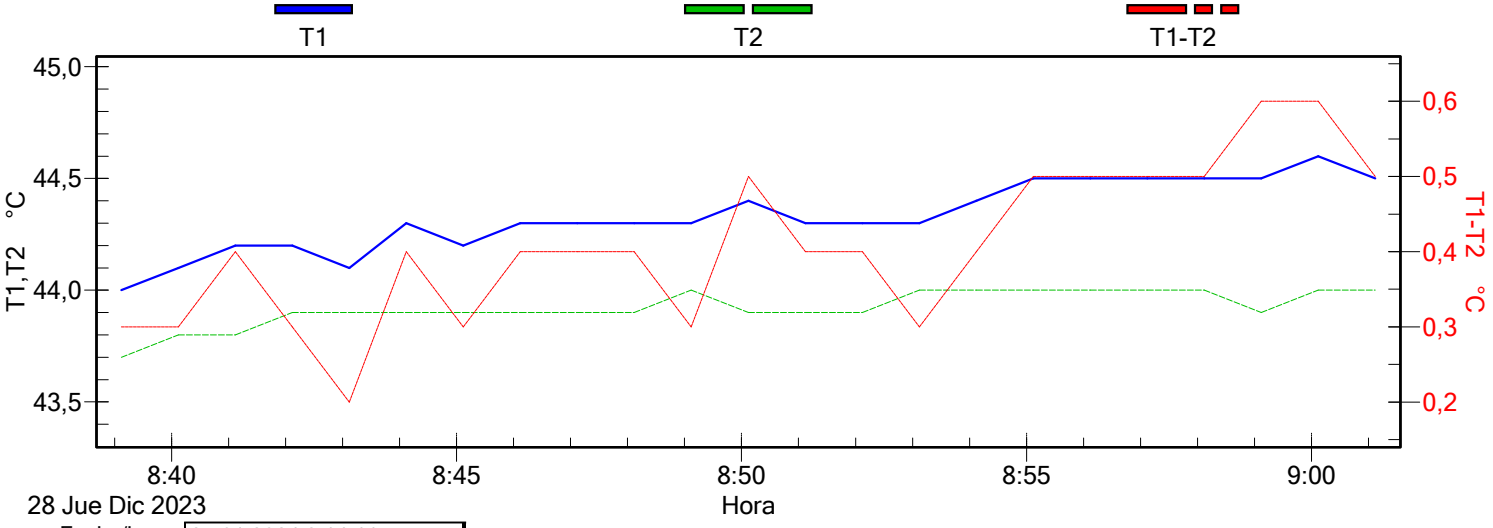
Patron S/N: 97260072

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

Set Point: 44,5

Realizó: Andrea Rincón

LECTURAS REGISTRADAS



Fecha/hora: 25/01/2024 8:14:11 a. m.

TABLA DE LECTURAS REALIZADAS

	T1	T2	T1-T2	Etiqueta de tiempo
7	44,2 °C	43,9 °C	0,3 °C	28/12/2023 8:45:07 a.
8	44,3 °C	43,9 °C	0,4 °C	28/12/2023 8:46:07 a.
9	44,3 °C	43,9 °C	0,4 °C	28/12/2023 8:47:07 a.
10	44,3 °C	43,9 °C	0,4 °C	28/12/2023 8:48:07 a.
11	44,3 °C	44,0 °C	0,3 °C	28/12/2023 8:49:07 a.
12	44,4 °C	43,9 °C	0,5 °C	28/12/2023 8:50:07 a.
13	44,3 °C	43,9 °C	0,4 °C	28/12/2023 8:51:07 a.
14	44,3 °C	43,9 °C	0,4 °C	28/12/2023 8:52:07 a.
15	44,3 °C	44,0 °C	0,3 °C	28/12/2023 8:53:07 a.
16	44,4 °C	44,0 °C	0,4 °C	28/12/2023 8:54:07 a.
17	44,5 °C	44,0 °C	0,5 °C	28/12/2023 8:55:07 a.
18	44,5 °C	44,0 °C	0,5 °C	28/12/2023 8:56:07 a.
19	44,5 °C	44,0 °C	0,5 °C	28/12/2023 8:57:07 a.
20	44,5 °C	44,0 °C	0,5 °C	28/12/2023 8:58:07 a.
21	44,5 °C	43,9 °C	0,6 °C	28/12/2023 8:59:07 a.
22	44,6 °C	44,0 °C	0,6 °C	28/12/2023 9:00:07 a.
23	44,5 °C	44,0 °C	0,5 °C	28/12/2023 9:01:07 a.

OBSERVACIONES

Queda equipo operativo.