NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40293
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	BD115	**SERIE**	UL05-91744
INVENTARIO	11826	**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: Fabio Pardo**	

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: BD115
SERIE: UL05-91744
INVENTARIO: 11826

KASAI

FLUKE

No REP: 40293

Medidor: FLUKE 54-II V1.1

Patron S/N: 97260072

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

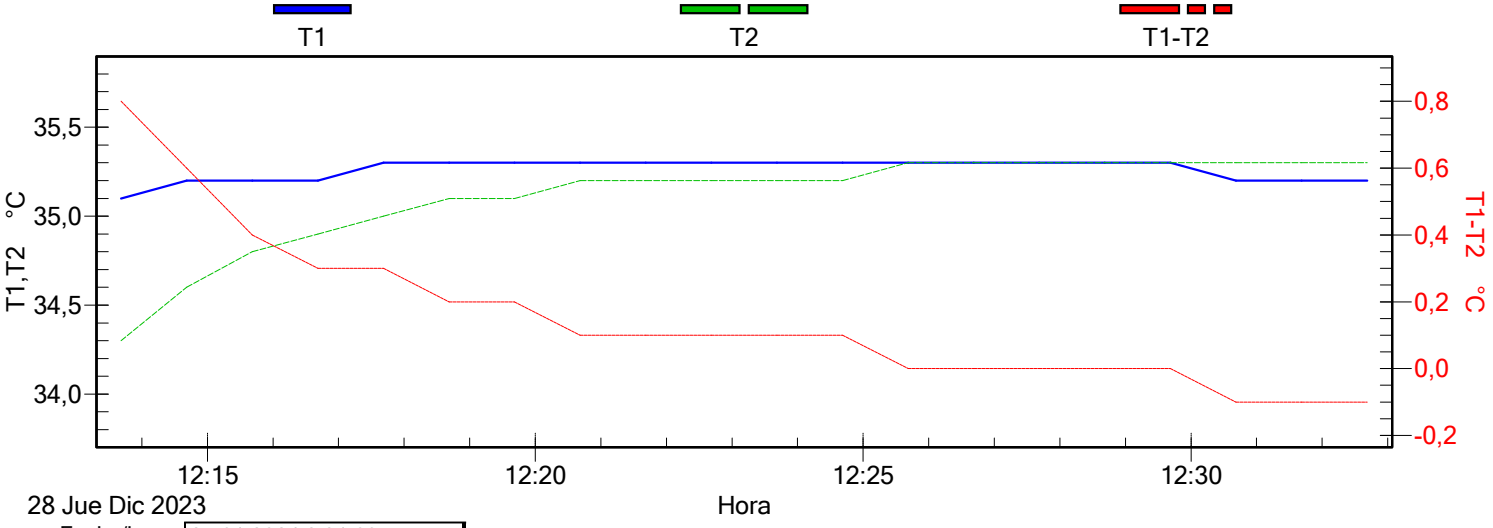
Set Point: 35°C

Realizó: Andrea Rincón

Hora de inicio	28/12/2023 12:13:41 p. m.
Hora de terminación	28/12/2023 12:32:41 p. m.
Tiempo transcurrido	0:19:00
Intervalo	0:01:00
Cantidad total de lecturas	20
Tipo de termopar	K
Cambio de escala	(ninguna)

	Etiqueta de tiempo lectura	Máx	Promedio	Mín	Etiqueta de tiempo lectura	Compensación
T1	28/12/2023 12:17:41 p. m.	35,3 °C	35,3 °C	35,1 °C	28/12/2023 12:13:41 p. m.	0,0 °C
T2	28/12/2023 12:25:41 p. m.	35,3 °C	35,1 °C	34,3 °C	28/12/2023 12:13:41 p. m.	0,0 °C
T1-T2	28/12/2023 12:13:41 p. m.	0,8 °C	0,2 °C	-0,1 °C	28/12/2023 12:30:41 p. m.	

LECTURAS REGISTRADAS



Fecha/hora: 25/01/2024 8:31:09 a. m.

TABLA DE LECTURAS REALIZADAS

	T1	T2	T1-T2	Etiqueta de tiempo
4	35,2 °C	34,9 °C	0,3 °C	28/12/2023 12:16:41 p.
5	35,3 °C	35,0 °C	0,3 °C	28/12/2023 12:17:41 p.
6	35,3 °C	35,1 °C	0,2 °C	28/12/2023 12:18:41 p.
7	35,3 °C	35,1 °C	0,2 °C	28/12/2023 12:19:41 p.
8	35,3 °C	35,2 °C	0,1 °C	28/12/2023 12:20:41 p.
9	35,3 °C	35,2 °C	0,1 °C	28/12/2023 12:21:41 p.
10	35,3 °C	35,2 °C	0,1 °C	28/12/2023 12:22:41 p.
11	35,3 °C	35,2 °C	0,1 °C	28/12/2023 12:23:41 p.
12	35,3 °C	35,2 °C	0,1 °C	28/12/2023 12:24:41 p.
13	35,3 °C	35,3 °C	0,0 °C	28/12/2023 12:25:41 p.
14	35,3 °C	35,3 °C	0,0 °C	28/12/2023 12:26:41 p.
15	35,3 °C	35,3 °C	0,0 °C	28/12/2023 12:27:41 p.
16	35,3 °C	35,3 °C	0,0 °C	28/12/2023 12:28:41 p.
17	35,3 °C	35,3 °C	0,0 °C	28/12/2023 12:29:41 p.
18	35,2 °C	35,3 °C	-0,1 °C	28/12/2023 12:30:41 p.
19	35,2 °C	35,3 °C	-0,1 °C	28/12/2023 12:31:41 p.
20	35,2 °C	35,3 °C	-0,1 °C	28/12/2023 12:32:41 p.

OBSERVACIONES

Queda equipo operativo.