NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40252
ODC. 669 DE 2023
Bogotá 2023-12-26

ENTIDAD	IDEAM		
CONTACTO	Carlos Martín Velásquez Ramírez	**TELÉFONO**	352 7160 Ext. 1500
DIRECCIÓN	Calle 12 #42B-44 , Bogotá	**CARGO**	Qco.- Experto Técnico
UBICACIÓN	Área de DQO piso 1		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Baño Serologico	**MARCA**	Thermo scientific
MODELO	2898	**SERIE**	240840-438
INVENTARIO	023630	**TIPO DE SERVICIO**	Preventivo

ESTADO EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

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

ACCESORIOS: Cable de alimentacion y tapas.

OBSERVACIONES EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

Se encontró equipo con manchas, polvo en estructura se encuentra que al colocar el potenciómetro del equipo en modo alto este no calienta, pero al momento de colocarlo en modo medio si calienta.

GENERALIDADES SERVICIO

Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento.
Desensamble del equipo.
Revisión de resistencia, etapa de potencia, tarjetas y sensor de temperatura.
Verificación de temperatura con termómetro certificado.
Limpieza externa e interna.
Ensamble del equipo.
Pruebas de funcionamiento generales.

Garantía en meses **1**

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

OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO

Se realiza mantenimiento preventivo, se retira polvo de estructura y las manchas no se retiran no en su totalidad, se realiza medición con equipo patrón quedando en funcionamiento.

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: BAÑO SEROLOGICO
MARCA: THERMO SCIENTIFIC
MODELO: 2898
SERIE: 240840-438
INVENTARIO: 023630

KASAI

FLUKE

No REP: 40252

Hora de inicio	29/12/2023 11:28:25 a. m.
Hora de terminación	29/12/2023 11:49:25 a. m.
Tiempo transcurrido	0:21:00
Intervalo	0:01:00
Cantidad total de lecturas	22
Tipo de termopar	K
Cambio de escala	(ninguna)

	Etiqueta de tiempo lectura	Máx	Promedio	Mín	Etiqueta de tiempo lectura	Compensación
T1	29/12/2023 11:28:25 a. m.	90,6 °C	90,2 °C	89,9 °C	29/12/2023 11:47:25 a. m.	0,0 °C
T2	29/12/2023 11:28:25 a. m.	90,9 °C	90,9 °C	90,9 °C	29/12/2023 11:28:25 a. m.	0,0 °C
T1-T2	29/12/2023 11:28:25 a. m.	-0,3 °C	-0,7 °C	-1,0 °C	29/12/2023 11:47:25 a. m.	

Medidor: FLUKE 54-II V1.1

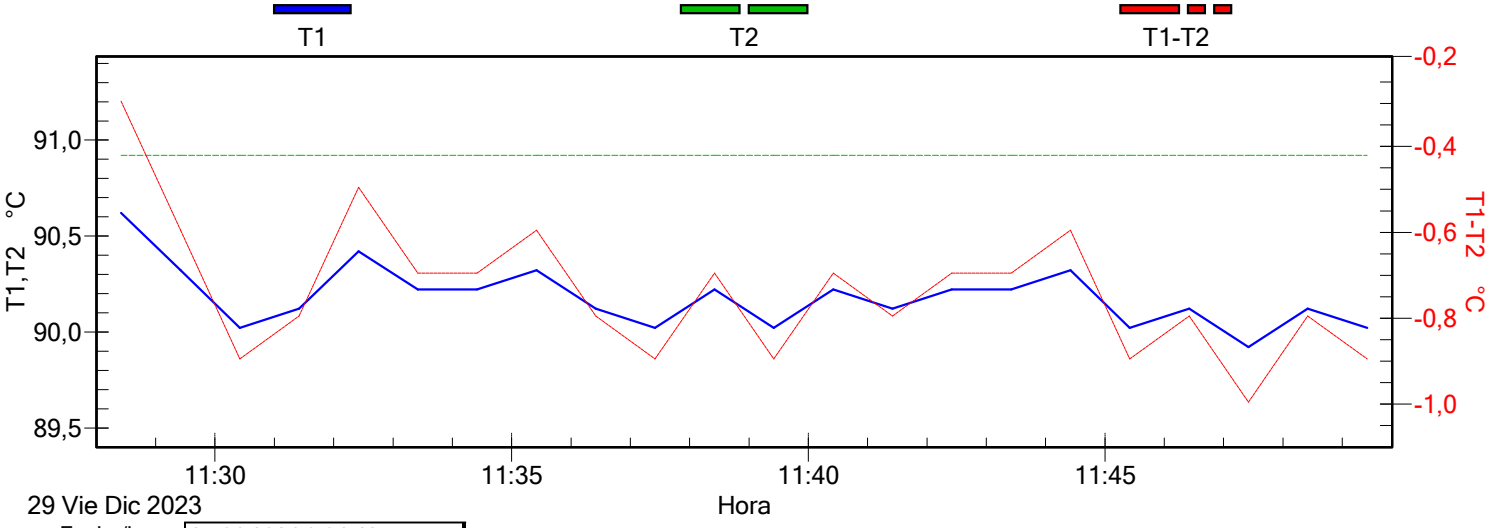
Patron S/N: 97260072

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

Set Point: 90 °C

Realizó: Andrea Rincón

LECTURAS REGISTRADAS



Fecha/hora: 25/01/2024 9:04:46 a. m.

TABLA DE LECTURAS REALIZADAS

	T1	T2	T1-T2	Etiqueta de tiempo
6	90,2 °C	90,9 °C	-0,7 °C	29/12/2023 11:33:25 a.
7	90,2 °C	90,9 °C	-0,7 °C	29/12/2023 11:34:25 a.
8	90,3 °C	90,9 °C	-0,6 °C	29/12/2023 11:35:25 a.
9	90,1 °C	90,9 °C	-0,8 °C	29/12/2023 11:36:25 a.
10	90,0 °C	90,9 °C	-0,9 °C	29/12/2023 11:37:25 a.
11	90,2 °C	90,9 °C	-0,7 °C	29/12/2023 11:38:25 a.
12	90,0 °C	90,9 °C	-0,9 °C	29/12/2023 11:39:25 a.
13	90,2 °C	90,9 °C	-0,7 °C	29/12/2023 11:40:25 a.
14	90,1 °C	90,9 °C	-0,8 °C	29/12/2023 11:41:25 a.
15	90,2 °C	90,9 °C	-0,7 °C	29/12/2023 11:42:25 a.
16	90,2 °C	90,9 °C	-0,7 °C	29/12/2023 11:43:25 a.
17	90,3 °C	90,9 °C	-0,6 °C	29/12/2023 11:44:25 a.
18	90,0 °C	90,9 °C	-0,9 °C	29/12/2023 11:45:25 a.
19	90,1 °C	90,9 °C	-0,8 °C	29/12/2023 11:46:25 a.
20	89,9 °C	90,9 °C	-1,0 °C	29/12/2023 11:47:25 a.
21	90,1 °C	90,9 °C	-0,8 °C	29/12/2023 11:48:25 a.
22	90,0 °C	90,9 °C	-0,9 °C	29/12/2023 11:49:25 a.

OBSERVACIONES

Queda equipo operativo.