NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40291
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 Pre Analítica Segundo Piso		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Horno	**MARCA**	Binder
MODELO	ED-53	**SERIE**	960551
INVENTARIO	3804	**TIPO DE SERVICIO**	Preventivo

ESTADO EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

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

ACCESORIOS: Cable de alimentacion.

OBSERVACIONES EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

Se encuentra equipo en buenas condiciones físicas, con un poco de polvo y con carcaza manchada y sucia.
Se encuentra que los pulsadores de control del equipo se encuentran desgastados, lo cuál no permite una óptima manipulación.

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 mediante.
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 105°C, dando mediciones dentro de parámetros.
Se recomienda realizar cambio de las teclas del panel de control.

ESTADO EQUIPO DESPUÉS DEL SERVICIO

Funciona Con DaÃ±o Menor



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: HORNO
MARCA: BINDER
MODELO: ED-53
SERIE: 960551
INVENTARIO:3804

KASAI

FLUKE

No REP: 40291

Medidor: FLUKE 54-II V1.1

Patron S/N: 97260072

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

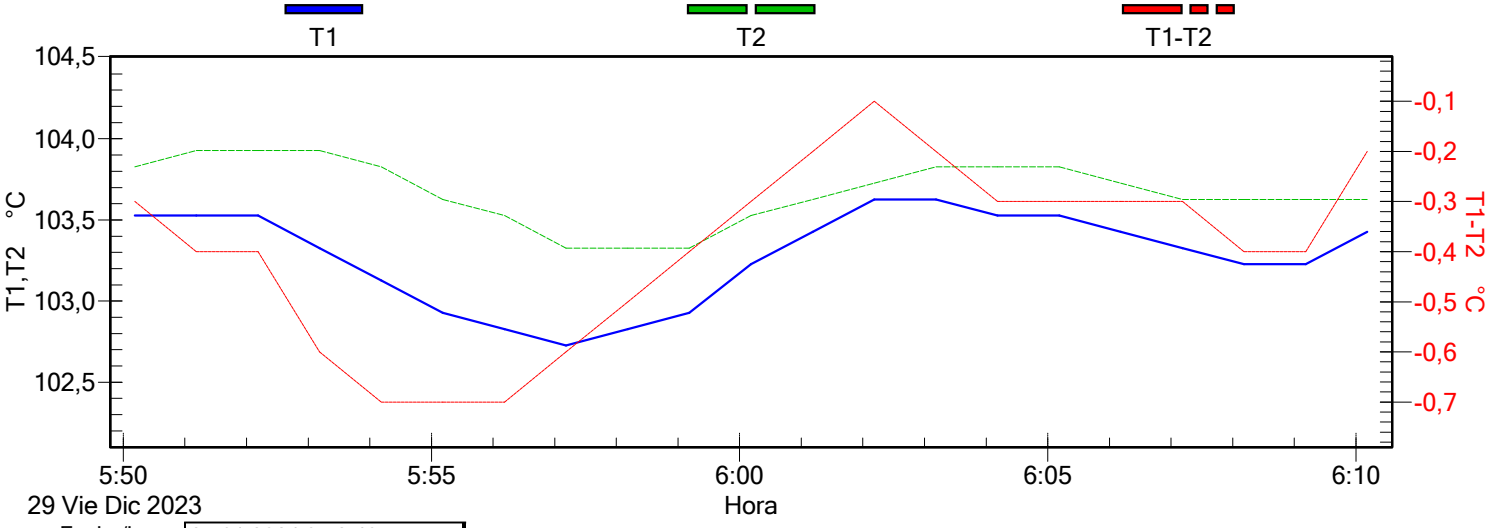
Set Point: 103 °C

Realizó: Fabio Pardo

Hora de inicio	29/12/2023 5:50:11 a. m.
Hora de terminación	29/12/2023 6:10:11 a. 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	29/12/2023 6:02:11 a. m.	103,6 °C	103,3 °C	102,7 °	29/12/2023 5:57:11 a. m.	0,0 °C
T2	29/12/2023 5:51:11 a. m.	103,9 °C	103,6 °C	103,3 °	29/12/2023 5:57:11 a. m.	0,0 °C
T1-T2	29/12/2023 6:02:11 a. m.	-0,1 °C	-0,4 °C	-0,7 °C	29/12/2023 5:54:11 a. m.	

LECTURAS REGISTRADAS



Fecha/hora: 25/01/2024 9:52:40 a. m.

TABLA DE LECTURAS REALIZADAS

	T1	T2	T1-T2	Etiqueta de tiempo
6	102,9 °C	103,6 °C	-0,7 °C	29/12/2023 5:55:11 a.
7	102,8 °C	103,5 °C	-0,7 °C	29/12/2023 5:56:11 a.
8	102,7 °C	103,3 °C	-0,6 °C	29/12/2023 5:57:11 a.
9	102,8 °C	103,3 °C	-0,5 °C	29/12/2023 5:58:11 a.
10	102,9 °C	103,3 °C	-0,4 °C	29/12/2023 5:59:11 a.
11	103,2 °C	103,5 °C	-0,3 °C	29/12/2023 6:00:11 a.
12	103,4 °C	103,6 °C	-0,2 °C	29/12/2023 6:01:11 a.
13	103,6 °C	103,7 °C	-0,1 °C	29/12/2023 6:02:11 a.
14	103,6 °C	103,8 °C	-0,2 °C	29/12/2023 6:03:11 a.
15	103,5 °C	103,8 °C	-0,3 °C	29/12/2023 6:04:11 a.
16	103,5 °C	103,8 °C	-0,3 °C	29/12/2023 6:05:11 a.
17	103,4 °C	103,7 °C	-0,3 °C	29/12/2023 6:06:11 a.
18	103,3 °C	103,6 °C	-0,3 °C	29/12/2023 6:07:11 a.
19	103,2 °C	103,6 °C	-0,4 °C	29/12/2023 6:08:11 a.
20	103,2 °C	103,6 °C	-0,4 °C	29/12/2023 6:09:11 a.
21	103,4 °C	103,6 °C	-0,2 °C	29/12/2023 6:10:11 a.

OBSERVACIONES

Queda equipo operativo.