NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40290
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-115-UL	**SERIE**	11-02693
INVENTARIO	18393	**TIPO DE SERVICIO**	Preventivo

ESTADO EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

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

ACCESORIOS: Ninguno

OBSERVACIONES EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

Se encontró equipo con manchas y polvo en exceso, las rejillas con óxido, perilla de rejilla se encontró rota.
Equipo en funcionamiento

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. (cuando aplique)
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 **2**

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

OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO

Se realiza mantenimiento preventivo, se retiran manchas y polvo de estructura, se retira oxido casi en su totalidas de sus rejillas, perilla de rejilla rota se recomienda cambio, se realiza verificación con equipo patrón.
Equipo funciona adecuadamente.

ESTADO EQUIPO DESPUÉS DEL SERVICIO

Funciona Normalmente



REPUESTOS UTLIZADOS	**Realizado por**	**Recibido por**
Ninguno	Fabio Pardo N	
	Fabio Pardo/Ing. de servicio	**Nombre**
	Próximo mantenimiento: Diciembre	
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-115-UL
SERIE: 11-02693
INVENTARIO:18393

KASAI

FLUKE

No REP: 40290

Hora de inicio	29/12/2023 8:05:04 a. m.
Hora de terminación	29/12/2023 8:20:04 a. m.
Tiempo transcurrido	0:15:00
Intervalo	0:01:00
Cantidad total de lecturas	16
Tipo de termopar	K
Cambio de escala	(ninguna)

	Etiqueta de tiempo lectura	Máx	Promedio	Mín	Etiqueta de tiempo lectura	Compensación
T1	29/12/2023 8:05:04 a. m.	104,2 °C	104,1 °C	103,9 °	29/12/2023 8:19:04 a. m.	0,0 °C
T2	29/12/2023 8:05:04 a. m.	104,5 °C	104,3 °C	104,2 °	29/12/2023 8:18:04 a. m.	0,0 °C
T1-T2	29/12/2023 8:12:04 a. m.	-0,1 °C	-0,2 °C	-0,3 °C	29/12/2023 8:05:04 a. m.	

Medidor: FLUKE 54-II V1.1

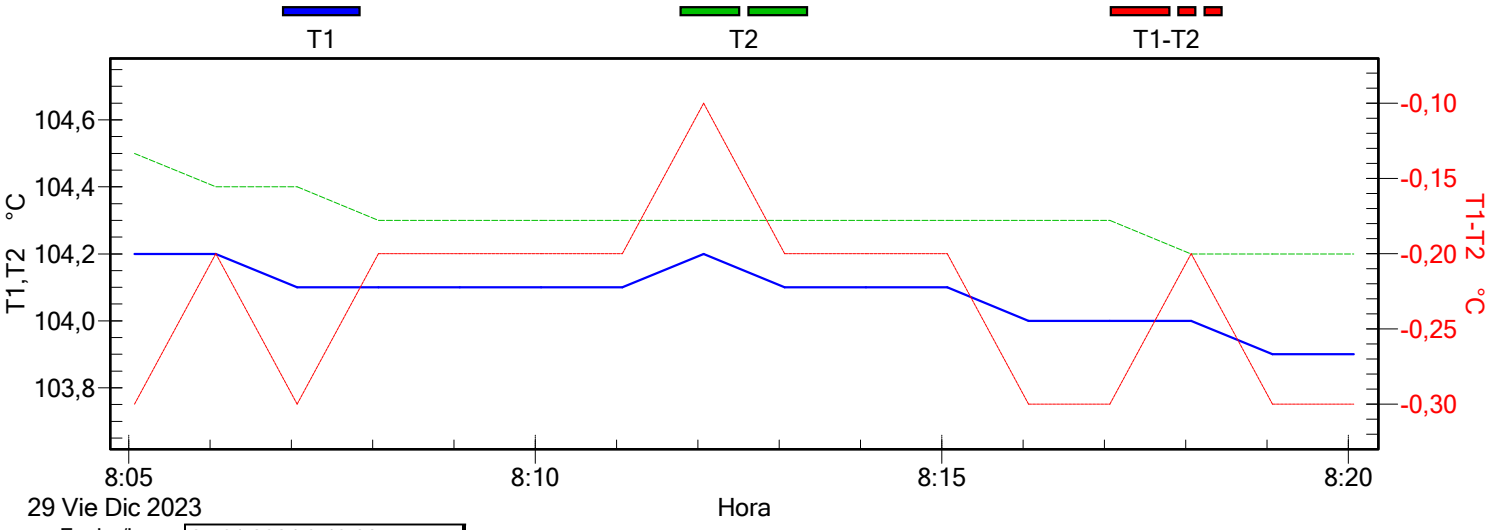
Patron S/N: 97260072

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

Set Point: 104 °C

Realizó: Fabio Pardo

LECTURAS REGISTRADAS



Fecha/hora: 25/01/2024 9:49:32 a. m.

TABLA DE LECTURAS REALIZADAS

	T1	T2	T1-T2	Etiqueta de tiempo
1	104,2 °C	104,5 °C	-0,3 °C	29/12/2023 8:05:04 a.
2	104,2 °C	104,4 °C	-0,2 °C	29/12/2023 8:06:04 a.
3	104,1 °C	104,4 °C	-0,3 °C	29/12/2023 8:07:04 a.
4	104,1 °C	104,3 °C	-0,2 °C	29/12/2023 8:08:04 a.
5	104,1 °C	104,3 °C	-0,2 °C	29/12/2023 8:09:04 a.
6	104,1 °C	104,3 °C	-0,2 °C	29/12/2023 8:10:04 a.
7	104,1 °C	104,3 °C	-0,2 °C	29/12/2023 8:11:04 a.
8	104,2 °C	104,3 °C	-0,1 °C	29/12/2023 8:12:04 a.
9	104,1 °C	104,3 °C	-0,2 °C	29/12/2023 8:13:04 a.
10	104,1 °C	104,3 °C	-0,2 °C	29/12/2023 8:14:04 a.
11	104,1 °C	104,3 °C	-0,2 °C	29/12/2023 8:15:04 a.
12	104,0 °C	104,3 °C	-0,3 °C	29/12/2023 8:16:04 a.
13	104,0 °C	104,3 °C	-0,3 °C	29/12/2023 8:17:04 a.
14	104,0 °C	104,2 °C	-0,2 °C	29/12/2023 8:18:04 a.
15	103,9 °C	104,2 °C	-0,3 °C	29/12/2023 8:19:04 a.
16	103,9 °C	104,2 °C	-0,3 °C	29/12/2023 8:20:04 a.

OBSERVACIONES

Queda equipo operativo.