NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40299
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	Análisis de mercurio		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Mufla	**MARCA**	Thermo
MODELO	F 6010	**SERIE**	711961036853
INVENTARIO	29969	**TIPO DE SERVICIO**	Preventivo

ESTADO EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

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

ACCESORIOS: No aplica

OBSERVACIONES EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

Se encontró equipo con material particulado, manchas en estructura, aseso de verificación contaminado con material particulado quemado.
Equipo enciende

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.

Garantía en meses **1**

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

OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO

Se realiza mantenimiento preventivo, se retira manchas de estructura no en su totalidad, se retira material particulado, se encontró resistencia y sensor quedamos no afecta funcionamiento, se realiza verificación con equipo patrón.
Funcina adecuadamente.
Se recomienda cambio de sensor y resistencias en el próximo mantenimiento.

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 - 2024	
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: MUFLA
MARCA: THERMO
MODELO: F 6010
SERIE: 711961036853
INVENTARIO: 29969

KASAI

FLUKE

No REP: 40299

Hora de inicio	3/01/2024 12:20:15 p. m.
Hora de terminación	3/01/2024 12:48:15 p. m.
Tiempo transcurrido	0:28:00
Intervalo	0:01:00
Cantidad total de lecturas	29
Tipo de termopar	K
Cambio de escala	(ninguna)

	Etiqueta de tiempo lectura	Máx	Promedio	Mín	Etiqueta de tiempo lectura	Compensación
T1	3/01/2024 12:46:15 p. m.	695,0 °C	694,6 °C	694,2 °	3/01/2024 12:21:15 p. m.	0,0 °C
T2	3/01/2024 12:20:15 p. m.	OPEN °	°C	OPEN °	3/01/2024 12:20:15 p. m.	0,0 °C
T1-T2	3/01/2024 12:20:15 p. m.	°C	°C	°C	3/01/2024 12:20:15 p. m.	

Medidor: FLUKE 54-II V1.1

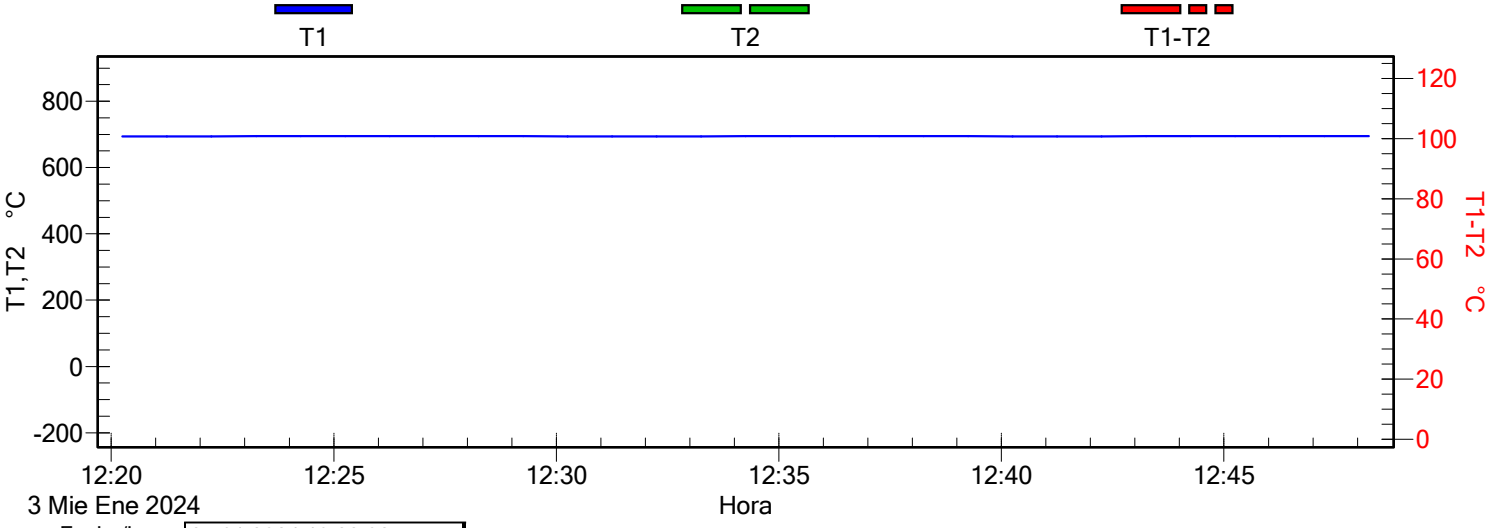
Patron S/N: 97260072

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

Set Point: 700 °C

Realizó: Fabio Pardo

LECTURAS REGISTRADAS



Fecha/hora: 25/01/2024 10:22:02 a. m.

TABLA DE LECTURAS REALIZADAS

	T1	T2	T1-T2	Etiqueta de tiempo
13	694,3 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:32:15 p.
14	694,3 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:33:15 p.
15	694,5 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:34:15 p.
16	694,7 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:35:15 p.
17	694,9 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:36:15 p.
18	694,9 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:37:15 p.
19	694,9 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:38:15 p.
20	694,7 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:39:15 p.
21	694,4 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:40:15 p.
22	694,2 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:41:15 p.
23	694,4 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:42:15 p.
24	694,5 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:43:15 p.
25	694,8 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:44:15 p.
26	694,9 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:45:15 p.
27	695,0 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:46:15 p.
28	695,0 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:47:15 p.
29	695,0 °C	OPEN °C		3/01/2024 12:48:15 p.

OBSERVACIONES

Queda equipo operativo.