NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40326
ODC. 669 DE 2023
Bogotá 2023-12-19

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		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Termoreactor	**MARCA**	Merck
MODELO	TR 420	**SERIE**	19290658
INVENTARIO	54291	**TIPO DE SERVICIO**	Preventivo

ESTADO EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

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

ACCESORIOS: Cable de alimentacion

OBSERVACIONES EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

Equipo con polvo, carcasa manchada y celdas de bloque sucias.

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
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 limpieza externa del equipo, revisión, limpieza interna y verificación con equipo patrón quedando en buenas condiciones para su uso.

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: TERMOREACTOR
MARCA: MERCK
MODELO: TR 420
SERIE: 19290658
INVENTARIO: 54291

KASAI

FLUKE

No REP: 40326

Hora de inicio	29/12/2023 12:32:35 p. m.
Hora de terminación	29/12/2023 12:54:35 p. m.
Tiempo transcurrido	0:22:00
Intervalo	0:01:00
Cantidad total de lecturas	23
Tipo de termopar	K
Cambio de escala	(ninguna)

	Etiqueta de tiempo lectura	Máx	Promedio	Mín	Etiqueta de tiempo lectura	Compensación
T1	29/12/2023 12:32:35 p. m.	147,8 °C	147,8 °C	147,7 °	29/12/2023 12:33:35 p. m.	0,0 °C
T2	29/12/2023 12:38:35 p. m.	147,4 °C	147,4 °C	147,3 °	29/12/2023 12:32:35 p. m.	0,0 °C
T1-T2	29/12/2023 12:32:35 p. m.	0,5 °C	0,4 °C	0,4 °C	29/12/2023 12:33:35 p. m.	

Medidor: FLUKE 54-II V1.1

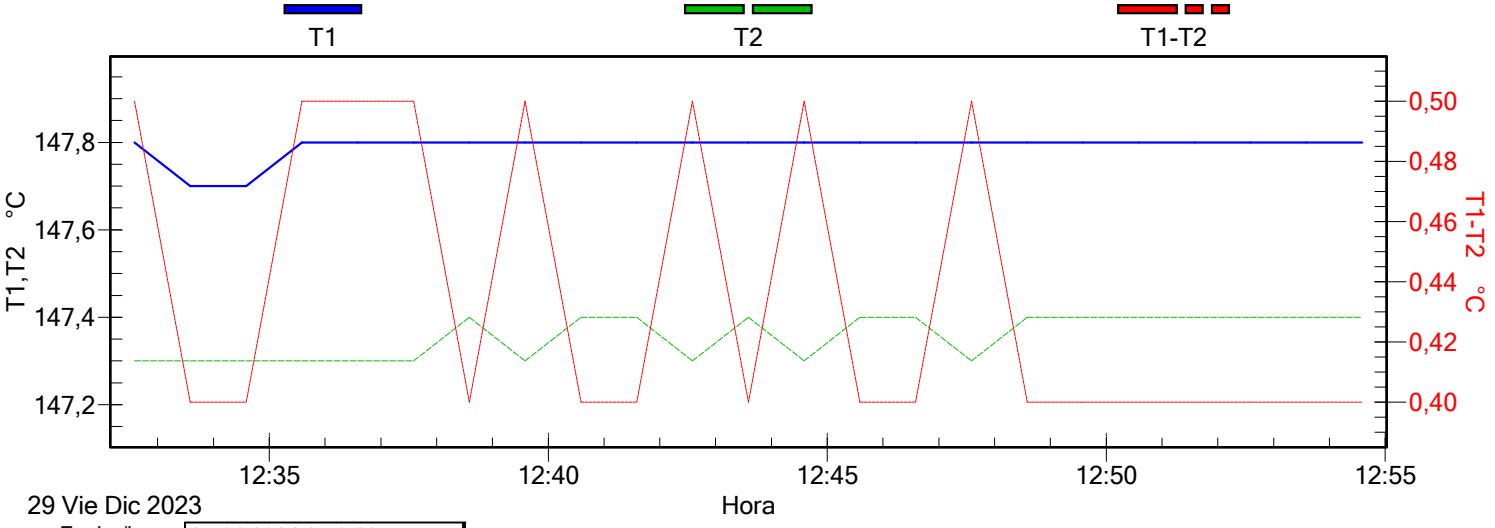
Patron S/N: 97260072

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

Set Point: 148°C

Realizó: Andrea Rincón

LECTURAS REGISTRADAS



Fecha/hora: 25/01/2024 8:50:29 a. m.

TABLA DE LECTURAS REALIZADAS

	T1	T2	T1-T2	Etiqueta de tiempo
1	147,8 °C	147,3 °C	0,5 °C	29/12/2023 12:32:35 p.
2	147,7 °C	147,3 °C	0,4 °C	29/12/2023 12:33:35 p.
3	147,7 °C	147,3 °C	0,4 °C	29/12/2023 12:34:35 p.
4	147,8 °C	147,3 °C	0,5 °C	29/12/2023 12:35:35 p.
5	147,8 °C	147,3 °C	0,5 °C	29/12/2023 12:36:35 p.
6	147,8 °C	147,3 °C	0,5 °C	29/12/2023 12:37:35 p.
7	147,8 °C	147,4 °C	0,4 °C	29/12/2023 12:38:35 p.
8	147,8 °C	147,3 °C	0,5 °C	29/12/2023 12:39:35 p.
9	147,8 °C	147,4 °C	0,4 °C	29/12/2023 12:40:35 p.
10	147,8 °C	147,4 °C	0,4 °C	29/12/2023 12:41:35 p.
11	147,8 °C	147,3 °C	0,5 °C	29/12/2023 12:42:35 p.
12	147,8 °C	147,4 °C	0,4 °C	29/12/2023 12:43:35 p.
13	147,8 °C	147,3 °C	0,5 °C	29/12/2023 12:44:35 p.
14	147,8 °C	147,4 °C	0,4 °C	29/12/2023 12:45:35 p.
15	147,8 °C	147,4 °C	0,4 °C	29/12/2023 12:46:35 p.
16	147,8 °C	147,3 °C	0,5 °C	29/12/2023 12:47:35 p.
17	147,8 °C	147,4 °C	0,4 °C	29/12/2023 12:48:35 p.

OBSERVACIONES

Queda equipo operativo.