NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40325
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	Area de DQO		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Termoreactor	**MARCA**	Merck
MODELO	TR 420	**SERIE**	19290666
INVENTARIO	54292	**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

Se encuentra equipo con carcasa manchada, con polvo y con celdas del 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 general del equipo y revisión con equipo patrón, quedando en óptimas 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: 19290666
INVENTARIO: 54292

KASAI

FLUKE

No REP: 40325

Hora de inicio	29/12/2023 11:03:31 a. m.
Hora de terminación	29/12/2023 11:25:31 a. 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 11:03:31 a. m.	149,3 °C	149,3 °C	149,2 °	29/12/2023 11:20:31 a. m.	0,0 °C
T2	29/12/2023 11:03:31 a. m.	148,4 °C	148,4 °C	148,3 °	29/12/2023 11:05:31 a. m.	0,0 °C
T1-T2	29/12/2023 11:05:31 a. m.	1,0 °C	0,9 °C	0,8 °C	29/12/2023 11:20:31 a. m.	

Medidor: FLUKE 54-II V1.1

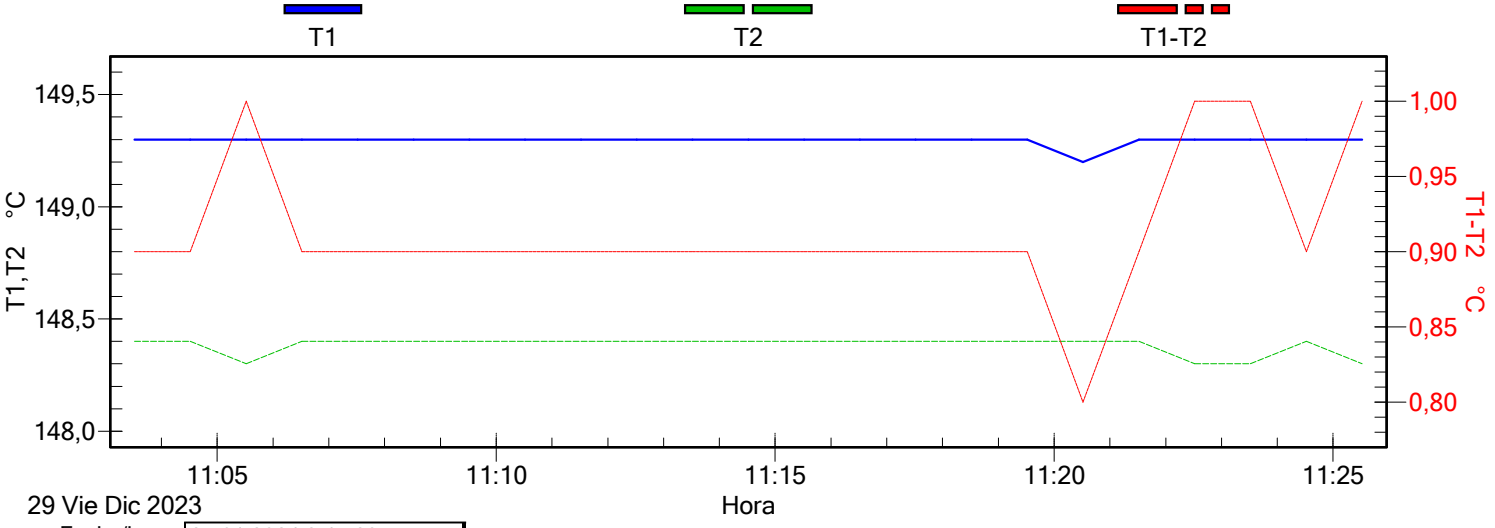
Patron S/N: 97260072

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

Set Point: 148°C

Realizó: Andrea Rincón

LECTURAS REGISTRADAS



Fecha/hora: 25/01/2024 8:45:28 a. m.

TABLA DE LECTURAS REALIZADAS

	T1	T2	T1-T2	Etiqueta de tiempo
1	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:03:31 a.
2	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:04:31 a.
3	149,3 °C	148,3 °C	1,0 °C	29/12/2023 11:05:31 a.
4	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:06:31 a.
5	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:07:31 a.
6	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:08:31 a.
7	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:09:31 a.
8	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:10:31 a.
9	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:11:31 a.
10	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:12:31 a.
11	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:13:31 a.
12	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:14:31 a.
13	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:15:31 a.
14	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:16:31 a.
15	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:17:31 a.
16	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:18:31 a.
17	149,3 °C	148,4 °C	0,9 °C	29/12/2023 11:19:31 a.

OBSERVACIONES

Queda equipo operativo.