NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40286
ODC. 669 DE 2023
Bogotá 2024-01-04

ENTIDAD	IDEAM		
CONTACTO	Carlos Martín Velásquez Ramírez	**TELÉFONO**	352 7160 Ext. 1500
DIRECCIÓN	Calle 12 #42B-44 , Bogotá	**CARGO**	Qco.- Experto Técnico
UBICACIÓN	Pre Analítica		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Digestor	**MARCA**	Sin identificar
MODELO	DigiPREP MS	**SERIE**	1018090172
INVENTARIO	30544	**TIPO DE SERVICIO**	Preventivo

ESTADO EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

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

ACCESORIOS: Bloque digestor.

OBSERVACIONES EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

Se realizan pruebas de funcionamiento, el equipo es operativo y funcional, presenta manchas en su carcasa, se encuentra sucio y manchado, presenta material particulado en tarjeta de poder.

GENERALIDADES SERVICIO

Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento.
Desensamble del equipo.
SISTEMA ELECTRICO.
1. Revisión del cableado.
2.Verificación de la resistencia.
3.Verificación de los controles de temperatura.
Ensamble del equipo.
Limpieza general

Garantía en meses **1**

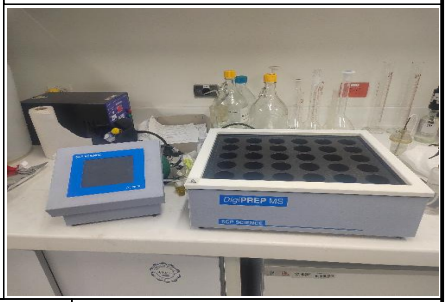
Patrón utilizado: Termometro Digital Fluke 54II 96260072, Metodo: Comparación directa

OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO

Se realiza mantenimiento preventivo, se retira material particulado encontrado internamente, se realiza limpieza interna y externa, equipo no presenta novedad, cliente solicita retirar papel protector de la pantalla, se realiza verificácion en dos puntos.

ESTADO EQUIPO DESPUÉS DEL SERVICIO

Funciona Normalmente



REPUESTOS UTLIZADOS	**Realizado por**	**Recibido por**
Ninguno.	Andres Guerrero	
	Andres Guerrero/Ing. de servicio	**Nombre**
	Próximo mantenimiento: Según cronograma	
cumple: OK **No cumple: NC** **No aplica: NA**	**Revisado por: Andres Guerrero**	

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: DIGESTOR
MARCA: SIN IDENTIFICAR
MODELO: DigiPREP MS
SERIE: 1018090172
INVENTARIO:30544

KASAI

FLUKE

No REP: 40286

Hora de inicio	4/01/2024 2:16:03 p. m.
Hora de terminación	4/01/2024 2:33:03 p. m.
Tiempo transcurrido	0:17:00
Intervalo	0:01:00
Cantidad total de lecturas	18
Tipo de termopar	K
Cambio de escala	(ninguna)

	Etiqueta de tiempo lectura	Máx	Promedio	Mín	Etiqueta de tiempo lectura	Compensación
T1	4/01/2024 2:20:03 p. m.	49,6 °C	49,5 °C	49,3 °C	4/01/2024 2:23:03 p. m.	0,0 °C
T2	4/01/2024 2:16:03 p. m.	49,9 °C	49,7 °C	49,2 °C	4/01/2024 2:31:03 p. m.	0,0 °C
T1-T2	4/01/2024 2:31:03 p. m.	0,2 °C	-0,2 °C	-0,5 °C	4/01/2024 2:24:03 p. m.	

Medidor: FLUKE 54-II V1.1

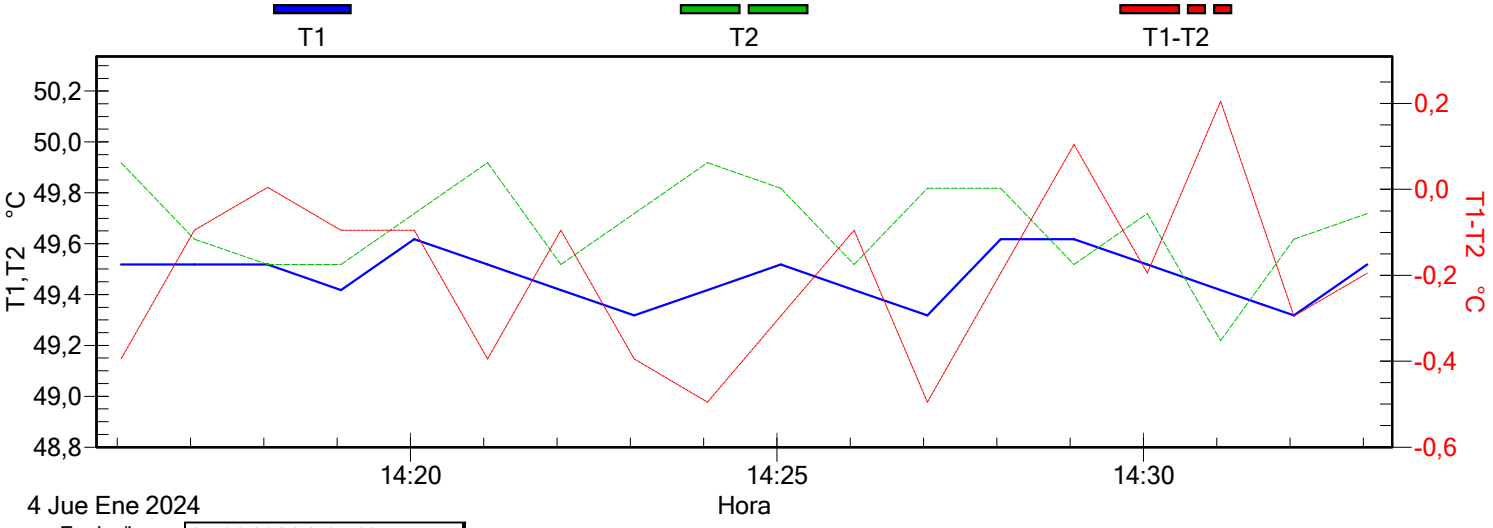
Patron S/N: 97260072

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

Set Point: 50 °C

Realizó: Andrés Guerrero

LECTURAS REGISTRADAS



Fecha/hora: 25/01/2024 2:15:12 p. m.

TABLA DE LECTURAS REALIZADAS

	T1	T2	T1-T2	Etiqueta de tiempo
1	49,5 °C	49,9 °C	-0,4 °C	4/01/2024 2:16:03 p. m
2	49,5 °C	49,6 °C	-0,1 °C	4/01/2024 2:17:03 p. m
3	49,5 °C	49,5 °C	0,0 °C	4/01/2024 2:18:03 p. m
4	49,4 °C	49,5 °C	-0,1 °C	4/01/2024 2:19:03 p. m
5	49,6 °C	49,7 °C	-0,1 °C	4/01/2024 2:20:03 p. m
6	49,5 °C	49,9 °C	-0,4 °C	4/01/2024 2:21:03 p. m
7	49,4 °C	49,5 °C	-0,1 °C	4/01/2024 2:22:03 p. m
8	49,3 °C	49,7 °C	-0,4 °C	4/01/2024 2:23:03 p. m
9	49,4 °C	49,9 °C	-0,5 °C	4/01/2024 2:24:03 p. m
10	49,5 °C	49,8 °C	-0,3 °C	4/01/2024 2:25:03 p. m
11	49,4 °C	49,5 °C	-0,1 °C	4/01/2024 2:26:03 p. m
12	49,3 °C	49,8 °C	-0,5 °C	4/01/2024 2:27:03 p. m
13	49,6 °C	49,8 °C	-0,2 °C	4/01/2024 2:28:03 p. m
14	49,6 °C	49,5 °C	0,1 °C	4/01/2024 2:29:03 p. m
15	49,5 °C	49,7 °C	-0,2 °C	4/01/2024 2:30:03 p. m
16	49,4 °C	49,2 °C	0,2 °C	4/01/2024 2:31:03 p. m
17	49,3 °C	49,6 °C	-0,3 °C	4/01/2024 2:32:03 p. m

OBSERVACIONES

Queda equipo operativo.

VERIFICACIÓN DE TEMPERATURA

CLIENTE: INSTITTUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y SERVICIOS AMBIENTALES.
EQUIPO: DIGESTOR
MARCA: SIN IDENTIFICAR
MODELO: DigiPREP MS
SERIE: 1018090172
INVENTARIO:30544

KASAI

FLUKE

No REP: 40286

Hora de inicio	5/01/2024 8:59:01 a. m.
Hora de terminación	5/01/2024 9:19:01 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	5/01/2024 9:02:01 a. m.	91,0 °C	90,5 °C	90,2 °C	5/01/2024 9:01:01 a. m.	0,0 °C
T2	5/01/2024 9:16:01 a. m.	89,8 °C	89,3 °C	89,0 °C	5/01/2024 9:01:01 a. m.	0,0 °C
T1-T2	5/01/2024 9:13:01 a. m.	1,6 °C	1,2 °C	0,8 °C	5/01/2024 9:00:01 a. m.	

Medidor: FLUKE 54-II V1.1

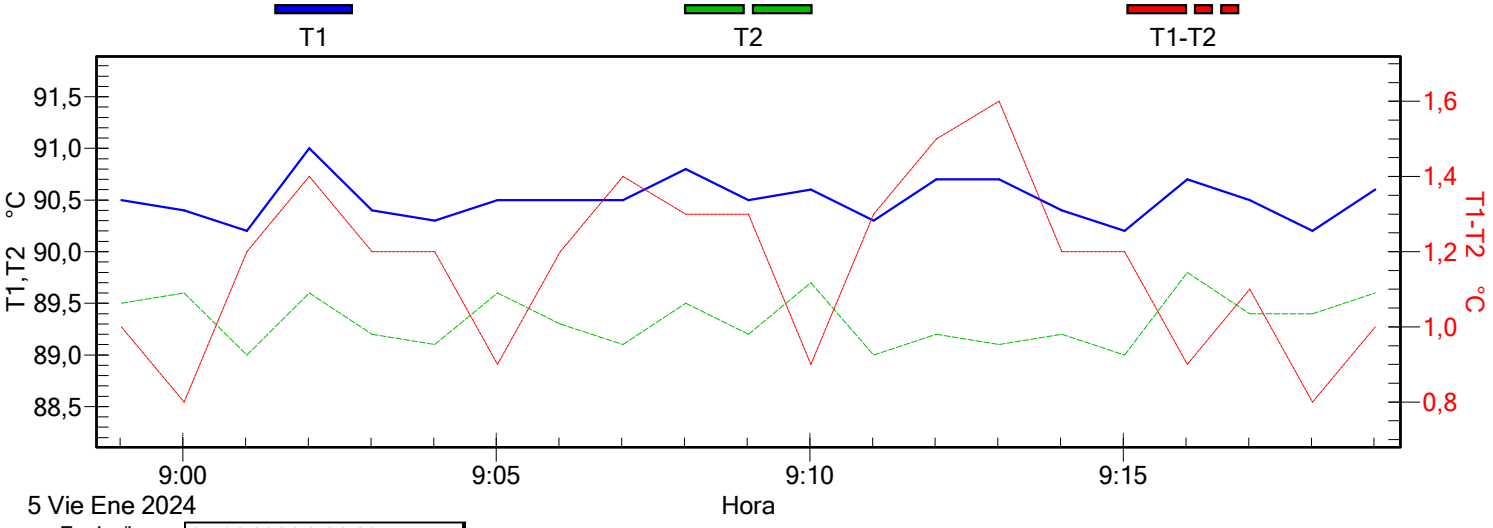
Patron S/N: 97260072

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

Set Point: 90 °C

Realizó: Andrés Guerrero

LECTURAS REGISTRADAS



Fecha/hora: 25/01/2024 2:21:23 p. m.

TABLA DE LECTURAS REALIZADAS

	T1	T2	T1-T2	Etiqueta de tiempo
1	90,5 °C	89,5 °C	1,0 °C	5/01/2024 8:59:01 a. m
2	90,4 °C	89,6 °C	0,8 °C	5/01/2024 9:00:01 a. m
3	90,2 °C	89,0 °C	1,2 °C	5/01/2024 9:01:01 a. m
4	91,0 °C	89,6 °C	1,4 °C	5/01/2024 9:02:01 a. m
5	90,4 °C	89,2 °C	1,2 °C	5/01/2024 9:03:01 a. m
6	90,3 °C	89,1 °C	1,2 °C	5/01/2024 9:04:01 a. m
7	90,5 °C	89,6 °C	0,9 °C	5/01/2024 9:05:01 a. m
8	90,5 °C	89,3 °C	1,2 °C	5/01/2024 9:06:01 a. m
9	90,5 °C	89,1 °C	1,4 °C	5/01/2024 9:07:01 a. m
10	90,8 °C	89,5 °C	1,3 °C	5/01/2024 9:08:01 a. m
11	90,5 °C	89,2 °C	1,3 °C	5/01/2024 9:09:01 a. m
12	90,6 °C	89,7 °C	0,9 °C	5/01/2024 9:10:01 a. m
13	90,3 °C	89,0 °C	1,3 °C	5/01/2024 9:11:01 a. m
14	90,7 °C	89,2 °C	1,5 °C	5/01/2024 9:12:01 a. m
15	90,7 °C	89,1 °C	1,6 °C	5/01/2024 9:13:01 a. m
16	90,4 °C	89,2 °C	1,2 °C	5/01/2024 9:14:01 a. m
17	90,2 °C	89,0 °C	1,2 °C	5/01/2024 9:15:01 a. m

OBSERVACIONES

Queda equipo operativo.