NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40309
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	LABORATORIO PRE ANALITICA		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Plancha de Calentamiento con Agitación	**MARCA**	Si analytics
MODELO	SLR	**SERIE**	01006189
INVENTARIO	023765	**TIPO DE SERVICIO**	Preventivo

ESTADO EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

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

ACCESORIOS: N/A

OBSERVACIONES EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

Equipo con oxidacion en clavija, parte inferior con oxido y material particulado color blanco, superficie rayada ymanchada por sustancias.

GENERALIDADES SERVICIO

Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento.
Desensamble del equipo.
Limpieza externa e interna.
Revisión general de elementos calefactores, termostatos, sensores de temperatura y velocidad, termocuplas y sistemas de control.

Revisión general del motor de agitación. (cuando aplique)
Verificación y ajuste electrónico de voltajes principales.
Pruebas de control, respuesta y estabilidad.

Garantía en meses **1**

Patrón utilizado: Termómetro Testo S/N 61730271, Metodo: Comparación directa

OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO

Se relaza limpieza exterior e interior donde se encuentra bastante oxido, se realiza verificacion de RPM y Temperatura la cual es adimensional en donde se coloca el equipo en nivel 8 y registra una temperatura de 297,8°C

ESTADO EQUIPO DESPUÉS DEL SERVICIO

Funciona Normalmente



REPUESTOS UTLIZADOS	**Realizado por**	**Recibido por**
	Carlos Urueña	
	Carlos andrés/Ing. de servicio	**Nombre**
	Próximo mantenimiento: SEGUN CRONOGRAMA	
cumple: OK **No cumple: NC** **No aplica: NA**	**Revisado por: CARLOS URUEÑA**	

Cra 72A Bis No 52-28 Normandia PBX:(57-1)4161437 E-mail: ingenieriakasai@kasai.com.co

KASAI	PROTOCOLO VERIFICACIÓN DE RPM	CODIGO ST-FR-010
		VERSIÓN 1
		FECHA 15-01-2021

FECHA	2023-12-26	**REPORTE No.**	40309		
EMPRESA	IDEAM	**EQUIPO**	Plancha de Calentamiento con Agitación		
CONTACTO	Carlos Martín Velásquez Ramírez	**MARCA**	Si analytics		
DIRECCIÓN	Calle 12 #42B-44	**MODELO**	SLR		
UBICACIÓN	LABORATORIO PRE ANALITICA	**SERIE**	01006189		
TELEFONO	352 7160 Ext. 1500	**TIPO**		**CLASE**	

CARACTERISTICAS METROLOGICAS Y RANGO DE USO DEL INSTRUMENTO EN EL LABORATORIO

Rango de Uso (RPM)	1100	**Resolución (RPM)**	1

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura ambiente **21 °C** **Humedad relativa** **42 %**

PRUEBA DE FUNCIONES	RESULTADO
Sistema de control de velocidad	pasa
Motor eléctrico (Balanceo)	pasa
Tacómetro	pasa

DATOS TOMADOS DESPUES DEL SERVICIO

PRUEBA DE EXACTITUD (RPM)		
MEDICIÓN No	**PATRÓN [RPM]**	**EQUIPO [RPM]**
1	400	405
2	400	396
3	400	400
4	400	398
5	400	389
Promedio	400	397.6
DIFERENCIA PROMEDIO DE LECTURAS [RPM]		
2.4		



Patrón utilizado TACOMETRO CMK-TFC-18048

OBSERVACIONES

Se realiza prueba de 400 1/min

Realizado por	**Aceptación**
Carlos andrés	

FIN DEL INFORME (Cuando aplique)