NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40238
ODC. 669 DE 2023
Bogotá 2023-12-22

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 Analítica Segundo Piso		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Agitador	**MARCA**	Heidolph
MODELO	Hei-Mix S	**SERIE**	060641194
INVENTARIO	11661	**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 manchas sen estructura, en su parte superior de la carcasa derretido.
Equipo funciona adecuadamente

GENERALIDADES SERVICIO

Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento.
Desensamble del equipo
SISTEMA MECANICO.
1, Revisión del motor y rodamientos.
SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO
Revisión de la etapa eléctrica y/o electrónica.
Revisión de cableado y conexiones.
Ensamble del equipo.
Limpieza general.
Pruebas de funcionamiento general.
Verificación y ajuste de control de velocidad con tacómetro certificado.

Garantía en meses **1**

Patrón utilizado: Tacómetro óptico C074B0061 , Metodo: Comparación directa

OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO

Se realiza mantenimiento preventivo, se retira manchas de carcasa, se realiza verificación con equipo patrón.
Equipo funciona adecuadamente.

ESTADO EQUIPO DESPUÉS DEL SERVICIO

Funciona Normalmente



REPUESTOS UTLIZADOS	**Realizado por**	**Recibido por**
Ningunon	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

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

FECHA	2023-12-22	**REPORTE No.**	40238		
EMPRESA	IDEAM	**EQUIPO**	Agitador		
CONTACTO	Carlos Martín Velásquez Ramírez	**MARCA**	Heidolph		
DIRECCIÓN	Calle 12 #42B-44	**MODELO**	Hei-Mix S		
UBICACIÓN	Laboratorio Pre Analítica Segundo Piso	**SERIE**	060641194		
TELEFONO	352 7160 Ext. 1500	**TIPO**		**CLASE**	

CARACTERISTICAS METROLOGICAS Y RANGO DE USO DEL INSTRUMENTO EN EL LABORATORIO

Rango de Uso (RPM)	2000	**Resolución (RPM)**	0

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura ambiente **19.3 °C** **Humedad relativa** **45 %**

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	206	200
2	510	500
3	809	800
4	1010	1000
5	2005	2000
Promedio	908	900
DIFERENCIA PROMEDIO DE LECTURAS [RPM]		
8		



Patrón utilizado TACOMETRO CMK-TFC-18048

OBSERVACIONES

Queda equipo operativo.

Realizado por	**Aceptación**
Fabio Pardo	

FIN DEL INFORME (Cuando aplique)