NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40240
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	MR 1000	**SERIE**	030640401
INVENTARIO	11662	**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 polvo y manchas pero funcional.

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 quitan manchas y polvo de estructura, se realiza verificación con equipo patrón funciona correctamente.

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

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

FECHA	2023-12-22	**REPORTE No.**	40240		
EMPRESA	IDEAM	**EQUIPO**	Agitador		
CONTACTO	Carlos Martín Velásquez Ramírez	**MARCA**	Heidolph		
DIRECCIÓN	Calle 12 #42B-44	**MODELO**	MR 1000		
UBICACIÓN	Laboratorio Pre Analítica Segundo Piso	**SERIE**	030640401		
TELEFONO	352 7160 Ext. 1500	**TIPO**		**CLASE**	

CARACTERISTICAS METROLOGICAS Y RANGO DE USO DEL INSTRUMENTO EN EL LABORATORIO

Rango de Uso (RPM)	2200	**Resolución (RPM)**	0

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura ambiente **19 °C** **Humedad relativa** **46 %**

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	200	195
2	500	496
3	800	798
4	1000	999
5	2200	2198
Promedio	940	937.2
DIFERENCIA PROMEDIO DE LECTURAS [RPM]		
2.8		



Patrón utilizado TACOMETRO CMK-TFC-18048

OBSERVACIONES

Queda equipo en optimas condiciones para su uso.

Realizado por	**Aceptación**
Andrea Rincón	

FIN DEL INFORME (Cuando aplique)