NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40259
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**	Metrohm
MODELO	728 Stirrer	**SERIE**	55267
INVENTARIO	8822	**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 encontró equipo con manchas , polvo en estructura y con cable de poder con una parte cortada, aún así el equipo funciona correctamente.

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**

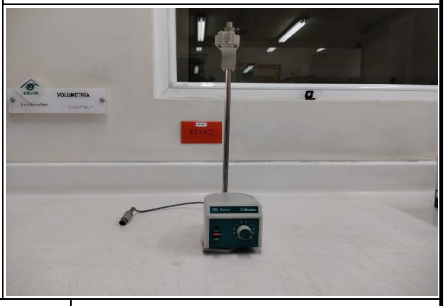
Patrón utilizado: Tacómetro óptico C074B0061 , Metodo: Comparación directa

OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO

Se realiza mantenimiento preventivo, se coloca cinta aislante en la parte del cable en donde se encuentra dañado en caso del equipo presente fallas por el cable se debe realizar cambio de este, 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.**	40259		
EMPRESA	IDEAM	**EQUIPO**	Agitador		
CONTACTO	Carlos Martín Velásquez Ramírez	**MARCA**	Metrohm		
DIRECCIÓN	Calle 12 #42B-44	**MODELO**	728 Stirrer		
UBICACIÓN	Laboratorio Pre Analítica Segundo Piso	**SERIE**	55267		
TELEFONO	352 7160 Ext. 1500	**TIPO**		**CLASE**	

CARACTERISTICAS METROLOGICAS Y RANGO DE USO DEL INSTRUMENTO EN EL LABORATORIO

Rango de Uso (RPM)	1900	**Resolución (RPM)**	0

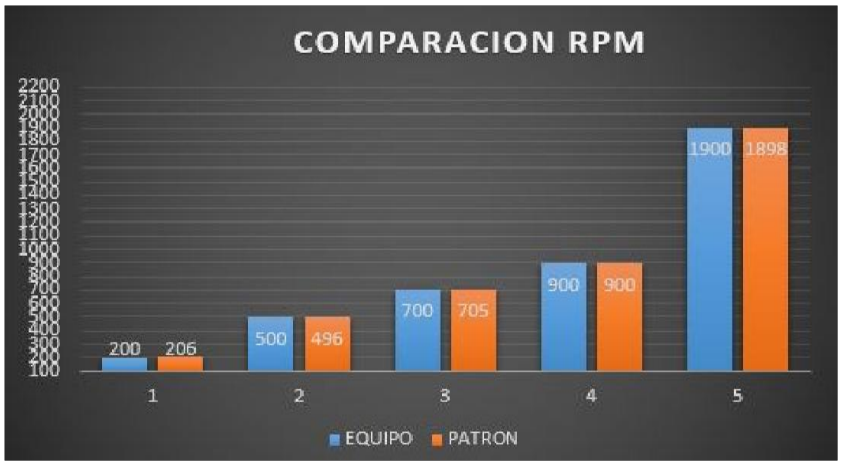
CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura ambiente **19.2 °C** **Humedad relativa** **44 %**

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	206
2	500	496
3	700	705
4	900	900
5	1900	1898
Promedio	840	841
DIFERENCIA PROMEDIO DE LECTURAS [RPM]		
-1		



Patrón utilizado TACOMETRO CMK-TFC-18048

OBSERVACIONES

Queda equipo operativo.

Realizado por	**Aceptación**
Andrea Rincón	

FIN DEL INFORME (Cuando aplique)