NIT: 800.078.000-8

**INFORME DE MANTENIMIENTO**
**REPORTE DE SERVICIO No. 40261**
**ODC. 669 DE 2023**
**Bogotá 2023-12-22**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ENTIDAD** | IDEAM | | |
| **CONTACTO** | Claudia Ávila Laverde | **TELÉFONO** | 3202845845 |
| **DIRECCIÓN** | cra 12 42B-44, Bogota | **CARGO** | Coordinadora |
| **UBICACIÓN** | Laboratorio Pre Analítica Segundo Piso | | |

**DATOS DEL EQUIPO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **EQUIPO** | Agitador | **MARCA** | Metrohm |
| **MODELO** | 728 Stirrer | **SERIE** | 55354 |
| **INVENTARIO** | 8828 | **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 y polvo en estructura, 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**

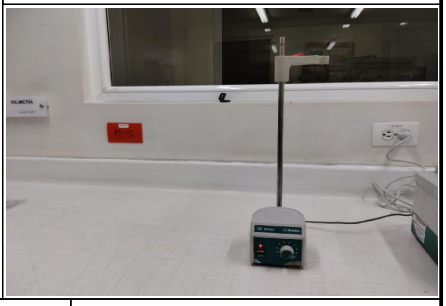
**Patrón utilizado:** Tacómetro óptico C074B0061 , Metodo: Comparación directa

**OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO**

Se realiza mantenimiento preventivo, se 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.** | 40261 | | |
| **EMPRESA** | IDEAM | **EQUIPO** | Agitador | | |
| **CONTACTO** | Claudia Ávila Laverde | **MARCA** | Metrohm | | |
| **DIRECCIÓN** | cra 12 42B-44 | **MODELO** | 728 Stirrer | | |
| **UBICACIÓN** | Laboratorio Pre Analítica Segundo Piso | **SERIE** | 55354 | | |
| **TELEFONO** | 3202845845 | **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** **19.4 °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 | 195 |
| 2 | 500 | 494 |
| 3 | 700 | 692 |
| 4 | 900 | 894 |
| 5 | 1900 | 1893 |
| **Promedio** | 840 | 833.6 |
| **DIFERENCIA PROMEDIO DE LECTURAS [RPM]** | | |
| 6.4 | | |




**Patrón utilizado** TACOMETRO CMK-TFC-18048

**OBSERVACIONES**

Queda equipo operativo.

| **Realizado por** | **Aceptación** |
|---|---|
| **Andrea Rincón** | |



FIN DEL INFORME (Cuando aplique)