NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40272
ODC. 669 DE 2023
Bogotá 2023-12-29

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 Segundo Piso		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Cabina Extractora	**MARCA**	Labconco
MODELO	Premiun	**SERIE**	121168466 B
INVENTARIO	020433	**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 realizan pruebas de funcionamiento, el equipo requiere cambio de lamparas alogenas por lamparas led, el equipo se encuentra sucio y manchado, presenta material particulado.

GENERALIDADES SERVICIO

Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento.
Desensamble del equipo.
Verificación de motor.
Revisión y lubricación de rodamientos. Revisión de blower.
Revisión general del sistema eléctrico y del protector térmico del motor.
Verificación y ajuste eléctrico de voltajes.
principales.
Verificación de escobillas . Revisión de tarjeta electrónica.
Limpieza interna y externa. Ensamble del equipo. Pruebas de control, estabilidad y buen funcionamiento.
Verificación y ajuste de flujo de aire con Termoanemómetro.

Garantía en meses 1

Patrón utilizado: Termoanemometro TSI HX-CC-AN-28157, Metodo: Comparación directa

OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO

Se realiza mantenimiento preventivo al equipo, se realiza limpieza interna y externa, se retira material particulado, queda equipo en optimas condiciones para su uso.

ESTADO EQUIPO DESPUÉS DEL SERVICIO

Funciona Normalmente



REPUESTOS UTLIZADOS	**Realizado por**	**Recibido por**
Lamparas LED.		
	Andrea Rincón/Ing. de servicio	**Nombre**
	Próximo mantenimiento: Segun Programacion	
cumple: OK **No cumple: NC** **No aplica: NA**	**Revisado por: Andrea Rincon**	

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

KASAI	PROTOCOLO DE VERIFICACION DE VELOCIDAD DE FLUJO DE AIRE	CODIGO ST-FR-005
		VERSIÓN 1
		FECHA 15-01-2021

FECHA	2023-12-29	**REPORTE No.**	40272		
EMPRESA	IDEAM	**EQUIPO**	Cabina Extractora		
CONTACTO	Carlos Martín Velásquez Ramírez	**MARCA**	Labconco		
DIRECCIÓN	Calle 12 #42B-44	**MODELO**	Premiun		
UBICACIÓN	Laboratorio Pre Analitica Segundo Piso	**SERIE**	121168466 B		
TELEFONO	352 7160 Ext. 1500	**TIPO**	NA	**CLASE**	NA

DATOS TOMADOS ANTES DEL SERVICIO

119	120	122	123	125
120	117	118	120	119

Promedio 120.3

DATOS TOMADOS DESPUES DEL SERVICIO

123	122	125	128	123
122	119	120	125	123

Promedio 123

Velocidad de entrada (Aplica para cabinas de bioseguridad).	127

Tolerancias Tipicas	**C.Flujo Laminar**	**C. Bioseguridad**	**C. Extracción**
	40-100 Fpm	**60-100 Fpm**	**100-200 Fpm**

OBSERVACIONES

El equipo se encuentra dentro de parÃ¡metros segÃºn norma.

VOLTAJE LINEA 120
VOLTAJE MOTOR 120

DIFERENCIADOR DE PRESIÓN NA

PATRÓN UTILIZADO ST-004 TERMOANEMOMETRO HX-CC-AN-8206

Realizado por	**Aceptación**
Andrea Rincón	

FIN DEL INFORME (Cuando aplique)