NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40271
ODC. 669 DE 2023
Bogotá 2024-01-04

ENTIDAD	IDEAM		
CONTACTO	Carlos Martín Velásquez Ramírez	**TELÉFONO**	352 7160 Ext. 1500
DIRECCIÓN	Calle 12 #42B-44 , Bogotá	**CARGO**	Qco.- Experto Técnico
UBICACIÓN	Laboratorio de Microbiologia		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Cabina De Bioseguridad	**MARCA**	Telstar
MODELO	BIO II ADVANCE 4	**SERIE**	514841
INVENTARIO	19131/62306	**TIPO DE SERVICIO**	Preventivo

ESTADO EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

OK **ENCENDIDO** OK **ESTADO FÍSICO** OK **FUNCIONAMIENTO**

ACCESORIOS: Bandejas, cable de alimentación.

OBSERVACIONES EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

Se realizan pruebas de funcionamiento, se realiza inspección visual, se evidencia golpe en el vidrio, presenta material particulado en su carcasa y su tarjeta principal, el equipo se encuentra sucio y manchado, se evidencia falta de lubricación en Guayas.

GENERALIDADES SERVICIO

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

Garantía en meses 1

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

OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO

Se realiza mantenimiento preventivo, se retira material particulado encontrado, se realiza limpieza general, se realizan pruebas de funcionamiento, el equipo queda operativo y funcional, saturación de filtros 56%.

ESTADO EQUIPO DESPUÉS DEL SERVICIO

Funciona Normalmente



REPUESTOS UTLIZADOS	**Realizado por**	**Recibido por**
Ninguno	Andres Guerrero	
	Andres Guerrero/Ing. de servicio	**Nombre**
	Próximo mantenimiento: Según cronograma	
cumple: OK **No cumple: NC** **No aplica: NA**	**Revisado por: Andrés Guerrero**	

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	2024-01-04	**REPORTE No.**	40271		
EMPRESA	IDEAM	**EQUIPO**	Cabina De Bioseguridad		
CONTACTO	Carlos Martín Velásquez Ramírez	**MARCA**	Telstar		
DIRECCIÓN	Calle 12 #42B-44	**MODELO**	BIO II ADVANCE 4		
UBICACIÓN	Laboratorio de Microbiologia	**SERIE**	514841		
TELEFONO	352 7160 Ext. 1500	**TIPO**	Bioseguridad	**CLASE**	II

DATOS TOMADOS ANTES DEL SERVICIO

64	62	62	61	50
59	59	50	49	52

Promedio 56.8

DATOS TOMADOS DESPUES DEL SERVICIO

63	62	62	62	64
60	60	61	60	61

Promedio 61.5

Velocidad de entrada (Aplica para cabinas de bioseguridad).	71

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

OBSERVACIONES

El equipo presenta saturaciÃ³n de filtro del 56%, se encuentra dentro de parÃ¡metros segÃºn norma.

VOLTAJE LINEA 120
VOLTAJE MOTOR 120

DIFERENCIADOR DE PRESIÓN _____

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

Realizado por	**Aceptación**
Andres Guerrero	

FIN DEL INFORME (Cuando aplique)