NIT: 800.078.000-8

INFORME DE MANTENIMIENTO
REPORTE DE SERVICIO No. 40273
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	Pre Analitica		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Cabina Extractora	**MARCA**	Esco
MODELO	EFQ-4UDCVW-9	**SERIE**	2018-132233
INVENTARIO	30541	**TIPO DE SERVICIO**	Preventivo

ESTADO EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

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

ACCESORIOS: Cable de alimentación.

OBSERVACIONES EQUIPO ANTES DEL SERVICIO

Se realizan pruebas de funcionamiento, el equipo requiere cambio de filtro de carbón activo, el equipo se encuentra sucio y manchado, presenta material particulado y sólido al interior de su tarjeta grafica.

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 y sólido encontrado internamente, el equipo es operativo y funcional.

ESTADO EQUIPO DESPUÉS DEL SERVICIO

Funciona Normalmente



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

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.**	40273		
EMPRESA	IDEAM	**EQUIPO**	Cabina Extractora		
CONTACTO	Carlos Martín Velásquez Ramírez	**MARCA**	Esco		
DIRECCIÓN	Calle 12 #42B-44	**MODELO**	EFQ-4UDCVW-9		
UBICACIÓN	Pre Analitica	**SERIE**	2018-132233		
TELEFONO	352 7160 Ext. 1500	**TIPO**	NA	**CLASE**	NA

DATOS TOMADOS ANTES DEL SERVICIO

70	73	71	70	72
69	73	71	70	74

Promedio 71.3

DATOS TOMADOS DESPUES DEL SERVICIO

117	111	110	113	113
119	117	118	119	120

Promedio 115.7

Velocidad de entrada (Aplica para cabinas de bioseguridad).	117

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**
Andres Guerrero	

FIN DEL INFORME (Cuando aplique)