

FORMATO DE CALIBRACION Y VERIFICACION

Equipo Monitor de Particulas T640X
Estacion Paiba **Ubicación** Aduanilla de Paiba
No. Estacion 3 **Altura:** 2560 msnm
Propietario Lab. Calidad del Aire U. Distrital F.J.C.
Fecha 11/8/2020

Verificacion de Sensores

Referente: Caudalimetro de gases Tetracal SN 177025
Cert. Calibracion: [Certificado de Calibración Tetracal](#)

Parametro	T640X	Ref	Ajuste	UND	Criterio Aceptacion	Observacion
Presion Bar.	562	560	2	mmHg	10 % +/-	Se ajusta al valor del Ref.
Prueba Fugaz	0,00	0,00	0,00	LPM	0,2	
Sample Flow	5,00	5,06	0,06	LPM	5,0 +/- 5%	
Bypass Flow	11,67	11,64	-0,03	LPM	11,67 +/- 5%	
Spamdust.	10,2	10,9	0,7	P.C.		Peak Channel

Verificacion Mecanica

Inlet Limpio [x]	Camara Optica Limpio [x]
Trampa de Humeda Limpio [x]	Bomba check [x]
Pantalla Antiseptos Limpio [x]	Filtro DFU Cambio [x]
Trampa de Particulas Limpio [x]	Flujo muestra Calibracion [x]
Tubo de entrada Limpio [x]	Bypass flow Calibracion [x]

Observaciones

Observaciones Se realiza instalación del equipo, se deja en periodo de estabilización durante 20 horas aproximadamente. Se realiza las pruebas y ajustes de los parámetros de verificación sin inconveniente alguno.

Quien Realizo: Camilo Ramirez
 Vo Bo J. Alejandro Murad

Cargo Aux. laboratorio
Cargo Docente Encargado laboratorio

Firma _____
Firma _____

Registro Fotografico

Figura 1: Procedimiento calibracion y verificacion



Figura 2: Verificacion y Calibracion de Flujo4



Registro Fotografico

Figura 3: Prueba de fugaz



Figura 4: Prueba Spam dust



Figura 3: Proceso de instalacion del equipo.



Figura 4: Configuracion

