

FORMATO DE CALIBRACION Y VERIFICACION

Equipo Muestreador de Particulas Bam1020
Estacion Porvenir **Ubicación** Sede Porvenir - bloque I
No. Estacion 1 **Altura:** 2560 msnm
 Lab. Calidad del Aire
Propietario U. Distrital F.J.C. **Longitud** 04° 38' 12,8"
Fecha **Latitud** 74° 03' 8,64"

Verificacion de Flujo

Referente: Caudalimetro de gases Tetralcal
Cert. Calibracion: Fecha:
Prueba de Fugas: Actual **4,2 lpm** Ajuste **0,2 Imp**

Punto	Bam1020	Ref	Ajuste	Und
T. Amb	19,5	21,2	1,7	°C
Presion	560	558	-2	mmHg
Flujo 1	16,67	17,33	0,66	lpm
Flujo 2	16,7	16,68	-0,02	lpm
Flujo 3	16,67	16,67	0	lpm

Parametro	Rango Permitido
T. amb	. +/- 2 °C
Presion Bar	. +/- 6 mmHg
Flujo Vol	. +/- 4%
Fugas	< 1,5 lpm

Verificacion Membrana

Valor ABS	0,81	Count Io	960415	Count (I)	779996	Calmass	0,794
Desv. Std	1,88%	Count Io	960553	Count (I)	779941	Calmass	0,795
		Count Io	990472	Count (I)	779901	Calmass	0,795
		Count Io	999346	Count (I)	779846	Calmass	0,796
		Count Io	999495	Count (I)	779985	Calmass	0,794
Valor % Desviacion std permitido = 4%						Promedio	0,795

Observacion:

Verificacion Mecanica

Inlet Limpio [x]	Sello tubo entreda Limpio [x]	Cinta Filtro Cambio [x]
Trampa de Humeda Limpio [x]	Shelter Limpio [x]	Filtro Interno Cambio [x]
Pantalla Antiseptos Limpio [x]	Boquilla y base Limpio [x]	Pila litio Cambio [x]
Trampa de Particulas Limpio [x]	Rodillos (capstan) Limpio [x]	Kit reconst. Bomba Cambio [x]
Tubo de entrada Limpio [x]	Bomba Limpio [x]	Silenciador Bomba Cambio [x]

Observaciones

Observaciones

Quien Realizo: Camilo Ramirez
Vo Bo J. Alejandro Murad

Cargo Aux. laboratorio
Cargo Docente Encargado laboratorio

Firma _____
Firma _____

Registro Fotografico



