

1. DATOS GENERALES

EQUIPO MUESTREADOR:

UBICACIÓN:	UCHUMAYO, SUR 2A - CERRO VERDE (CA-UCH-01)	NÚMERO DE SERIE:	18A20146 / 8HG20146
MARCA:	GRIMM	CÓDIGO PATRIMONIAL:	602236710004
MODELO:	EDM 180	FECHA DE CALIBRACIÓN:	1/04/2022
PARÁMETRO:	PM ₁₀ / PM _{2.5}		

VERIFICACIÓN:

FECHA DE VERIFICACIÓN:	17/06/2022	HORA DE INICIO:	10:30 HORAS
		HORA FINAL:	11:00 HORAS

2. EQUIPOS DE CALIBRACIÓN

EQUIPO	MARCA	MODELO	CÓDIGO PRIMONIAL	N° SERIE	FECHA DE CALIBRACIÓN
CALIBRADOR DE FLUJO	-	-	-	-	-
ATOMIZADOR	GRIMM	Field Test Kit 185	-	-	

3. ESTANDAR DE CALIBRACIÓN - SPAN DUST

MARCA	TAMAÑO DE PARTÍCULA	NÚMERO DE LOTE	FECHA DE EXPIRACIÓN
GRIMM	-	-	-
GRIMM	-	-	-

4. PARAMETROS DE OPERACIÓN

PARÁMETROS	UNIDADES	RANGOS	VALOR REGISTRADO	TEST CHECK
1 Voltaje DC del fotodiodo	DC/v [mV]	0 - 100	35.8	✓
2 Means Dark, diodo laser apagado	DC_d [mV]	-	99.3	✓
3 Means Higt, medición de laser swich encendido	DC_h [mV]	-	147.1	✓
4 Diferencia entre DC_h y DCd	DC_diff [mV]	0 - 100	53.9	✓
5 Conteo de particulas en zero, laser encendido	CO_h [mV]	-	0.0	✓
6 Conteo de particulas en zero, laser apagado	CO_d [mV]	-	0.0	✓
7 Medición de laser en baja energia	LA_l [mA]	10 - 100	58.0	✓
8 Medición de laser en alta energia	LA_h [mA]	0 - 180	98.0	✓
9 Factor Gravimetrico	GF	-	1.0	✓
10 Codigo de error	error code	-	0	✓
11 Corriente del motor de la bomba de muestreo	Im [%]	10 - 70	49	✓
12 Pre peso en µg	weight [µg]	-	0.0	✓
13 Volumen total de muestra	volume [m³]:	-	0.055	✓
14 Temperatura	temperature [°C]:	-	20.0	✓
15 Humedad	humidity [%]:	-	0.4	✓

5. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE FLUJO

	VALOR NOMINAL	LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	(ERROR< ±2%)
FLUJO (L/min)	1.200	-	-	-

6. PRUEBA DE CAMPO (1µm)

VALOR MEDIDO [µm]
-

7. OBSERVACIONES

No se presentaron observaciones

8. CONCLUSIONES

El equipo se encuentra operativo

PERSONAL DE CALIDAD DEL AIRE
FELIX ALBERTO VENTURA MIRANDA
TERCERO EVALUADOR

Date&time: 17/06/2022 10:30
User name: DEMO
Comment:
SDS Version: V5-1 Rev II (14-03-2017)
Serial No.: 8HG20146
Model: 180C
Version: P
Firmware: 7.80
DC/v [mV]: 35.8
DC_d [mV]: 99.3
DC_h [mV]: 147.1
DC_diff [mV]: 53.9
CO_h [mV]: 0.0
CO_d [mV]: 0.0
LA_l [mA]: 58.0
LA_h [mA]: 98.0
GF:1.00
error code: 0
Im [%]: 49
weight [ug]: 0.0
volume [m3]: 0.055
temperature [°C]: 20.0
pressure [hPa]: 763.5
Information:
"all status data of device are ok "