

1. DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	CA-TAL-01 QUELLAVECO - MOQUEGUA	NÚMERO DE SERIE:	18A20145
MARCA:	GRIMM	CÓDIGO PATRIMONIAL:	602236710014
MODELO:	EDM 180	FECHA DE CALIBRACIÓN:	28/01/2021
PARÁMETRO:	PM10 Y PM2.5		

2. EQUIPOS DE CALIBRACIÓN

EQUIPO	MARCA	MODELO	CÓDIGO PRIMONIAL	N° SERIE	FECHA DE CALIBRACIÓN
CALIBRADOR DE FLUJO	BIOS	DEFENDER 520	67221803-0009	177222	20/02/2020
ATOMIZADOR	-	-		-	-

3. ESTÁNDAR DE CALIBRACIÓN - SPAN DUST

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

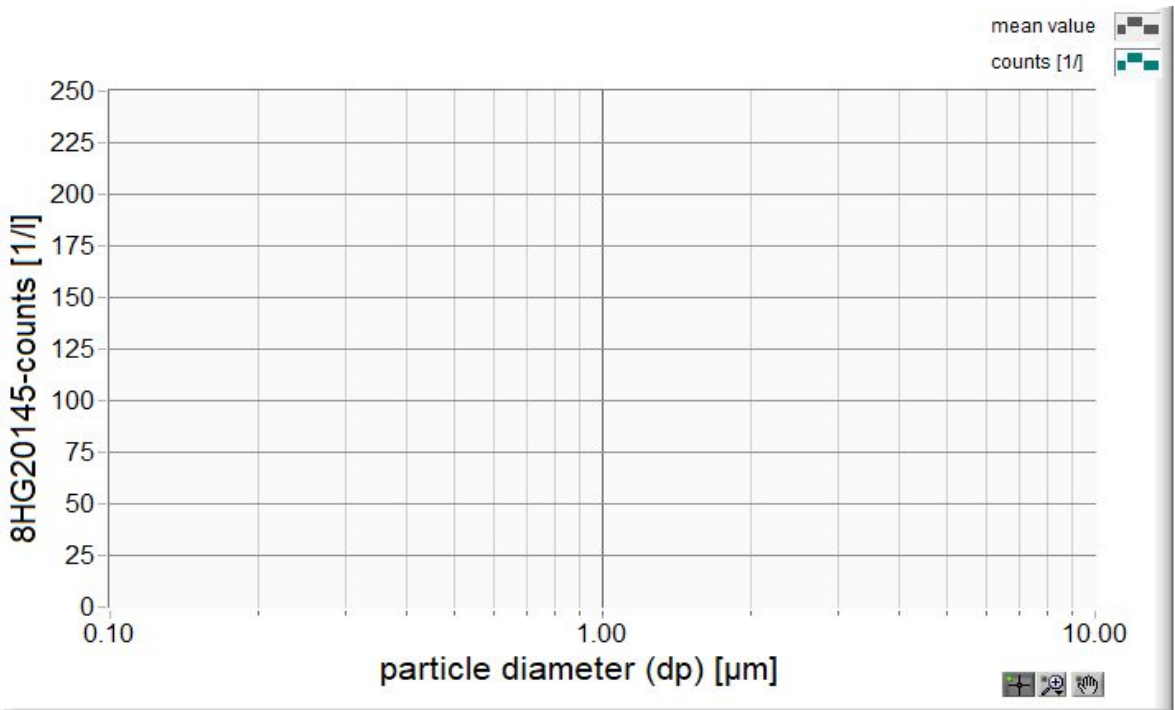
4. PARAMETROS DE OPERACIÓN

PARÁMETROS		UNIDADES	RANGOS	VALOR REGISTRADO	TEST CHECK
1	Voltaje DC del fotodiodo	DC/v [mV]	0 - 1000	119	✓
2	Means Dark, diodo laser apagado	DC_d [mV]	-	178.3	✓
3	Means Higt, medición de laser swich encendido	DC_h [mV]	-	198.8	✓
4	Diferencia entre DC_h y DCd	DC_diff [mV]	0 - 100	20.5	✓
6	Conteo de particulas en zero, laser encendido	CO_h [mV]	-	0	✓
7	Conteo de particulas en zero, laser apagado	CO_d [mV]	-	0	✓
9	Medición de laser en baja energia	LA_l [mA]	10 - 100	50	✓
10	Medición de laser en alta energia	LA_h [mA]	0 - 180	86	✓
11	Factor Gravimetrico	GF	-	1	✓
12	Codigo de error	error code	-	0	✓
13	Corriente del motor de la bomba de muestreo	Im [%]	10' - 70	40	✓
14	Pre peso en ug	weight [ug]	-	0	✓
15	Volumen total de muestra	volume [m3]:	-	74.31	✓

5. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE FLUJO

	VALOR NOMINAL	LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	(ERROR< ± 2%)
FLUJO (L/min)	1.200	1.239	1.211	0.9

6. PRUEBA DE CAMPO (1µm) NO CORRESPONDE REALIZAR EN LA PRESENTE VISITA DE CAMPO



7. OBSERVACIONES

No se presentaron observaciones.

8. CONCLUSIONES

El equipo se encuentra operativo

Tercero Evaluador
Juan Gamarra Rojas

Date&time: 28/01/2022 11:15
User name: green!001
Comment:
SDS Version: V4-1 Rev VII (07-08-2015)
Serial No.: 8HG20145
Model: 180C
Version: P
Firmware: 7.80
DC/v [mV]: 119.0
DC_d [mV]: 178.3
DC_h [mV]: 198.8
DC_diff [mV]: 20.5
CO_h [mV]: 0.0
CO_d [mV]: 0.0
LA_l [mA]: 50.0
LA_h [mA]: 86.0
GF:1.00
error code: 0
Im [%]: 40
weight [ug]: 0.0
volume [m3]: 74.310
temperature [°C]: 13.0
humidity [%]: 41.1
pressure [hPa]: 689.2
Informations:
"all status data of device are ok "

