

1. DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	CA-TAL-01 QUELLAVECO - MOQUEGUA	NÚMERO DE SERIE:	18A20130
MARCA:	GRIMM	CÓDIGO PATRIMONIAL:	602236710016
MODELO:	EDM 180	FECHA DE VERIFICACIÓN	17/06/2022
PARÁMETRO:	PM10 Y PM2.5		

2. EQUIPOS DE CALIBRACIÓN

EQUIPO	MARCA	MODELO	CÓDIGO PRIMONIAL	N° SERIE	FECHA DE CALIBRACIÓN
CALIBRADOR DE FLUJO	MESALABS	DEFENDER 510-M	672218030009	177222	18/02/2020
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	79.9	✓
2	Means Dark, diodo laser apagado	DC_d [mV]	-	116.4	✓
3	Means Higt, medición de laser swich encendido	DC_h [mV]	-	131.3	✓
4	Diferencia entre DC_h y DCd	DC_diff [mV]	0 - 100	14.9	✓
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	48	✓
10	Medición de laser en alta energia	LA_h [mA]	0 - 180	80	✓
11	Factor Gravimetrico	GF	-	1	✓
12	Codigo de error	error code	-	0	
13	Corriente del motor de la bomba de muestreo	Im [%]	10' - 70	45	✓
14	Pre peso en ug	weight [ug]	-	0	✓
15	Volumen total de muestra	volume [m3]:	-	0	✓

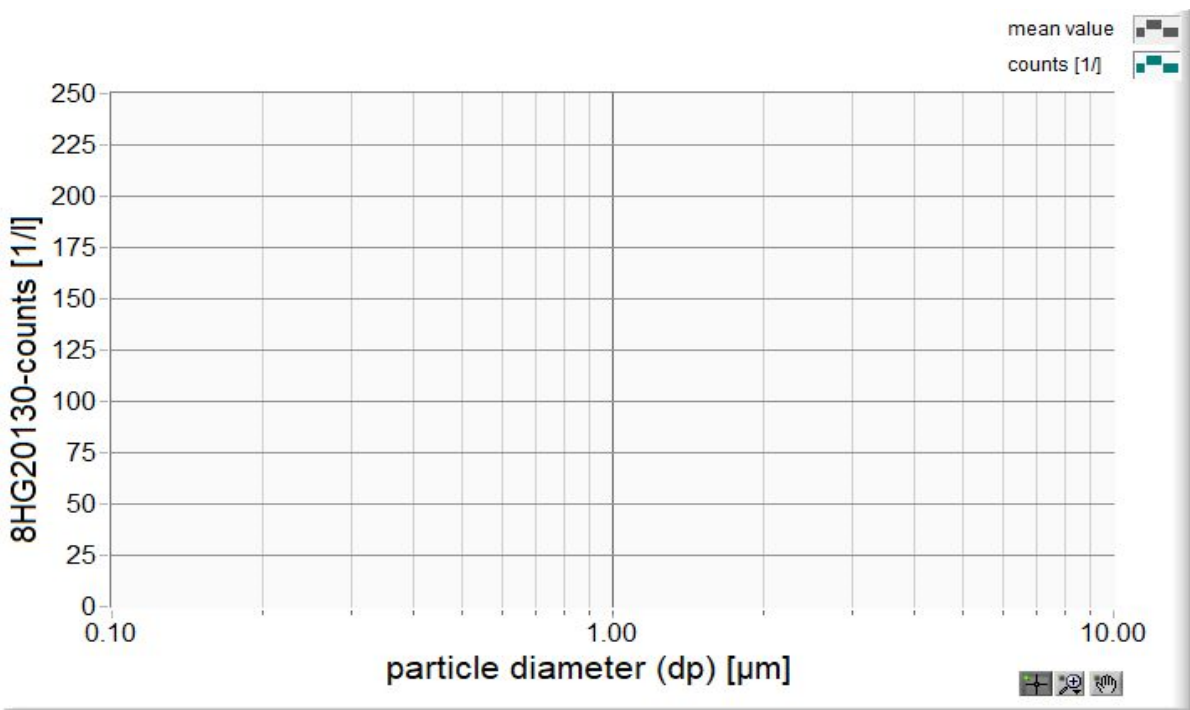
Informations: Battery capacity < 10%, please recharge battery

5. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE FLUJO

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

6. PRUEBA DE CAMPO (1µm)

NO CORRESPONDE REALIZAR EN LA PRESENTE VISITA DE CAMPO



7. OBSERVACIONES

Ninguna

8. CONCLUSIONES

El equipo se encuentra operativo


Tercero Evaluador
Jorge Luis Hualpa Amable

Date&time: 17/06/2022 15:12
User name: green!001
Comment:
SDS Version: V4-1 Rev VII (07-08-2015)
Serial No.: 8HG20130
Model: 180C
Version: P
Firmware: 7.80
DC/v [mV]: 79.9
DC_d [mV]: 116.4
DC_h [mV]: 131.3
DC_diff [mV]: 14.9
CO_h [mV]: 0.0
CO_d [mV]: 0.0
LA_l [mA]: 48.0
LA_h [mA]: 80.0
GF:1.00
error code: 0
Im [%]: 45
weight [ug]: 0.0
volume [m3]: 0.000
temperature [°C]: 14.2
humidity [%]: 15.4
pressure [hPa]: 688.3
Informations:
"all status data of device are ok "

