

1. DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	CA-TAL-01 QUELLAVECO - MOQUEGUA	NÚMERO DE SERIE:	18A20130
MARCA:	GRIMM	CÓDIGO PATRIMONIAL:	602236710016
MODELO:	EDM 180	FECHA DE VERIFICACIÓN	26/05/2022
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	89.6	✓
2	Means Dark, diodo laser apagado	DC_d [mV]	-	140.1	✓
3	Means Higt, medición de laser swich encendido	DC_h [mV]	-	155.1	✓
4	Diferencia entre DC_h y DCd	DC_diff [mV]	0 - 100	15	✓
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	82	✓
11	Factor Gravimetrico	GF	-	1	✓
12	Codigo de error	error code	-	0	
13	Corriente del motor de la bomba de muestreo	Im [%]	10' - 70	44	✓
14	Pre peso en ug	weight [ug]	-	0	✓
15	Volumen total de muestra	volume [m3]:	-	69.288	✓

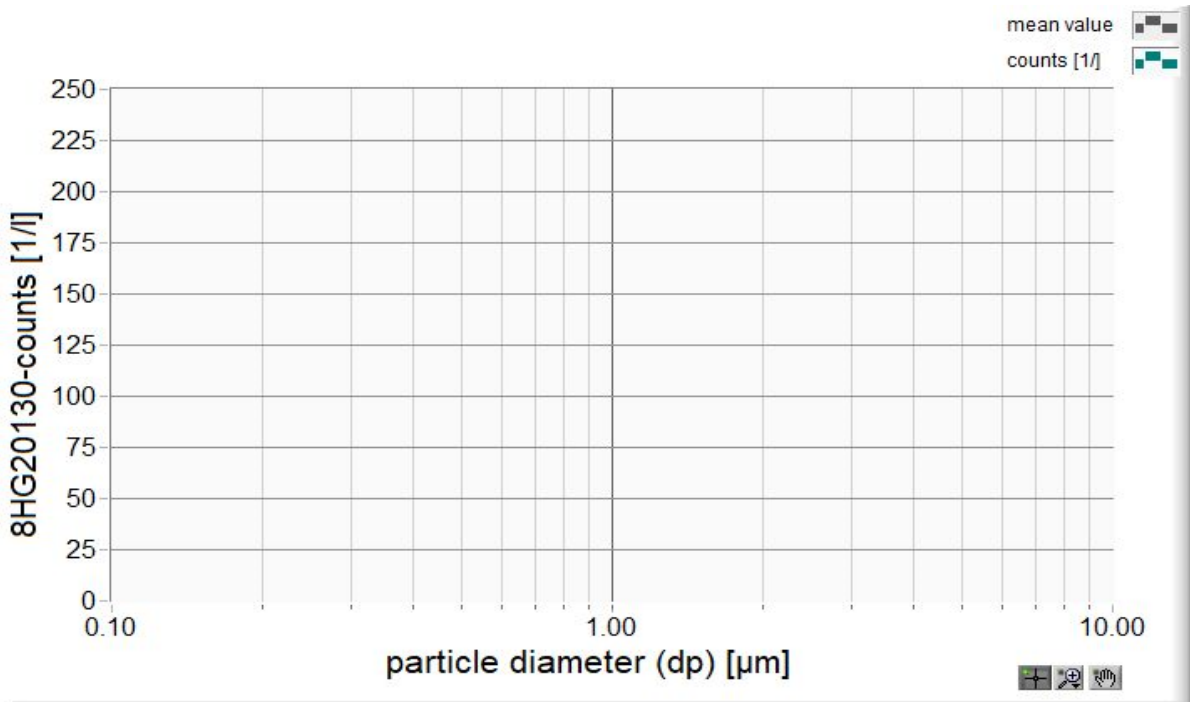
Informations: Battery capacity < 10%, please recharge battery

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: 26/05/2022 14:12  
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]: 89.6  
DC\_d [mV]: 140.1  
DC\_h [mV]: 155.1  
DC\_diff [mV]: 15.0  
CO\_h [mV]: 0.0  
CO\_d [mV]: 0.0  
LA\_l [mA]: 50.0  
LA\_h [mA]: 82.0  
GF:1.00  
error code: 0  
Im [%]: 44  
weight [ug]: 0.0  
volume [m3]: 69.288  
temperature [°C]: 16.3  
humidity [%]: 12.3  
pressure [hPa]: 691.8  
Informations:  
"all status data of device are ok "

