

1. DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	CA-TAL-01 QUELLAVECO - MOQUEGUA	NÚMERO DE SERIE:	18A20145
MARCA:	GRIMM	CÓDIGO PATRIMONIAL:	602236710014
MODELO:	EDM 180	FECHA DE VERIFICACIÓN	10/03/2022
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	95.5	✓
2 Means Dark, diodo laser apagado	DC_d [mV]	-	125.1	✓
3 Means Higt, medición de laser swich encendido	DC_h [mV]	-	145.1	✓
4 Diferencia entre DC_h y DCd	DC_diff [mV]	0 - 100	20	✓
6 Conteo de particulas en zero, laser encendido	CO_h [mV]	-	1	✓
7 Conteo de particulas en zero, laser apagado	CO_d [mV]	-	0	✓
9 Medición de laser en baja energia	LA_l [mA]	10 - 100	47	✓
10 Medición de laser en alta energia	LA_h [mA]	0 - 180	83	✓
11 Factor Gravimetrico	GF	-	1	✓
12 Codigo de error	error code	-	8	
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]:	-	0	✓

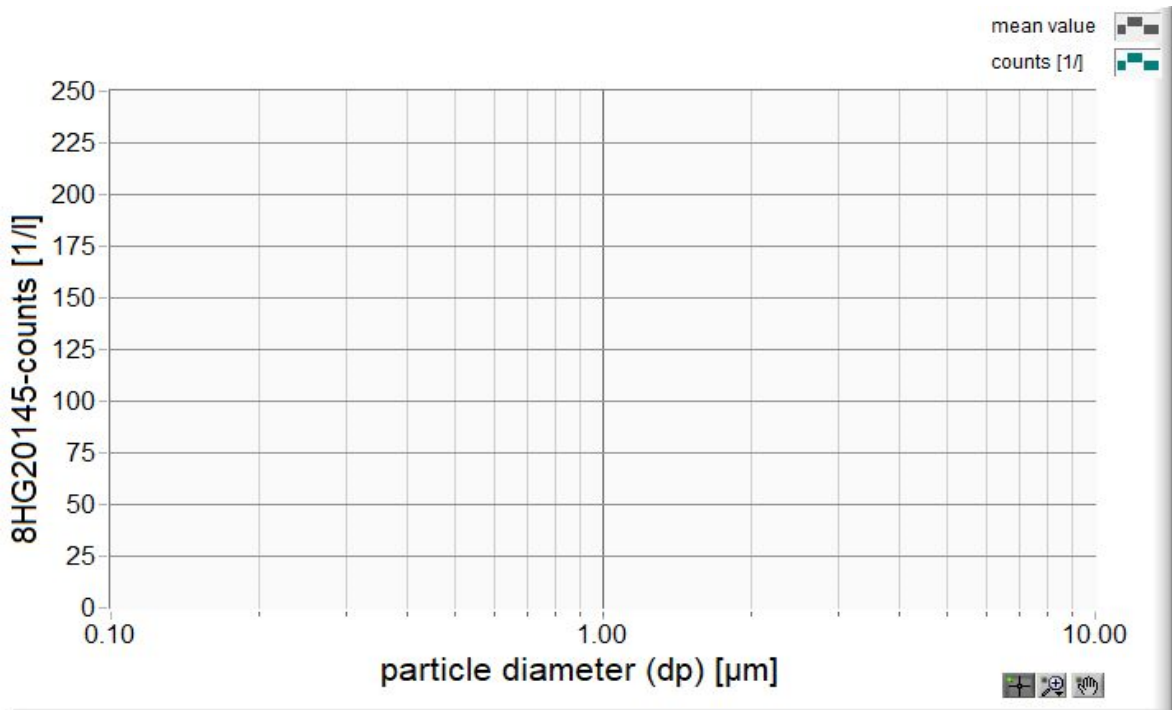
Informations: Battery capacity < 10%, please recharge battery

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

El diagnóstico realizado al equipo Grimm indicaba capacidad de batería menor a 10%, recargar batería. Cabe indicar que la estación se encontraba con fluido eléctrico.

8. CONCLUSIONES

El equipo se encuentra operativo

Tercero Evaluador  
Juan Gamarra Rojas

Tercero Evaluador  
Jorge Luis Hualpa Amable

Date&time: 10/03/2022 13:59

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]: 95.5

DC\_d [mV]: 125.1

DC\_h [mV]: 145.1

DC\_diff [mV]: 20.0

CO\_h [mV]: 1.0

CO\_d [mV]: 0.0

LA\_l [mA]: 47.0

LA\_h [mA]: 83.0

GF:1.00

error code: 8

Im [%]: 40

weight [ug]: 0.0

volume [m3]: 0.000

temperature [°C]: 9.9

humidity [%]: 90.5

pressure [hPa]: 685.8

Informations:

"Battery capacity < 10%, please recharge battery"

