MEDITRACK Calibraciones & Calificaciones	PRE-INFORME EQUIPOS DE FLUJO LAMINAR	CODIGO	GTC-20-FR-011
		VERSION	0
		FECHA EMISION	2021-02-19
	PROCESO: GESTION TECNICA CALIFICACION	PAGINA	1 de 1

FECHA DEL SERVICIO: 2024-02-16

ENTIDAD A LA QUE SE LE REALIZA EL SERVICIO

NOMBRE: Instituto geografico Agustin Codazzi (Laboratorio Nacional de Suelos)

AREA: Cuarto de siembras

DIRECCION: Cra 30 # 48-51

TELEFONO

RESPONSABLE: Alejandro Guavita.

FIRMA:

TIPO DE EQUIPO: CABINA DE FLUJO LAMINAR ☐ HORIZONTAL ☒ CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA ☐ CABINA DE EXTRACCION ☐
MODULO DE FLUJO LAMINAR ☒ VERTICAL ☐ CLASE:

DATOS DEL EQUIPO

MARCA:	MODELO:	SERIE:	VARIADOR:	MOTORES:
BASSAIRE	04HB	0H169	1 Posc. max	1

FILTROS HEPA:	MEDIDA:	LAMPARA UV:	MEDIDOR DE SATURACION DE FILTROS/LECTURA:
1	~~36" x 24"~~ *	1	1 / 120 Pa

PRE FILTROS:	MEDIDA:	LAMPARA FLUORECENTE:	INTERRUPTORES:
1	14" x 36"	2	3

* 1219 x 610 mm.
2024-02-16

FIGURA No.1 VISTA FILTRO HEPA

(0,50) 0,39	(0,47) 0,41	(0,47) 0,40	(0,49) 0,41	(0,51) 0,39	(0,52) 0,39	(0,50) 0,42
(0,48) 0,40	(0,51) 0,41	(0,50) 0,41	[1] (0,52) 0,43	(0,54) 0,42	(0,50) 0,40	(0,49) 0,39
(0,50) 0,40	(0,49) 0,39	(0,49) 0,39	(0,48) 0,40	(0,51) 0,42	(0,53) 0,42	(0,50) 0,41

OBSERVACIONES:
(#). Velocidades medidas a la salida del filtro, # velocidades medidas a la altura de trabajo [#] Pto de conteo de particulas.

INTEGRIDAD DE FILTROS

OBTURACIONES SI	OBTURACIONES NO	FILTRO	FUGA	TAMAÑO	CUMPLE SI	CUMPLE NO
✓		1	—	—	✓	

VELOCIDAD DE AIRE

UNIDADES	LUGAR DE MEDICION	ALTURA DE TRABAJO	CUMPLE SI	CUMPLE NO
m/s	Salida filtro	2 in	✓	
m/s	Altura trabajo	40 cm	✓	

CONTEO DE PARTICULAS

FILTRO	0,5 µ	5,0 µ	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	14,7	6,9	✓	

LOCACION: 001

RESPONSABLE SERVICIO: Ing. Jeyson Medina

FIRMA:

RESPONSABLE SERVICIO: Ing. Robinson Pabon

FIRMA:

OBSERVACIONES:
El equipo cumple con la calificación realizada.

MEDITRACK Calibraciones & Calificaciones	PRE-INFORME EQUIPOS DE FLUJO LAMINAR	CODIGO	GTC-20-FR-011
		VERSION	0
		FECHA EMISION	2021-02-19
	PROCESO: GESTION TECNICA CALIFICACION	PAGINA	1 de 1

FECHA DEL SERVICIO: 2024-02-16

ENTIDAD A LA QUE SE LE REALIZA EL SERVICIO

NOMBRE: Instituto geografico Agustin Codazzi / Laboratorio Nacional de Suelos

AREA: Cuarto de siembra

DIRECCION: Cra 30 # 48-51

TELEFONO

RESPONSABLE: Alejandro Guevara. FIRMA:

TIPO DE EQUIPO: CABINA DE FLUJO LAMINAR [X] HORIZONTAL [X] CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA [ ] CABINA DE EXTRACCION [ ] MODULO DE FLUJO LAMINAR [ ] VERTICAL [ ] CLASE:

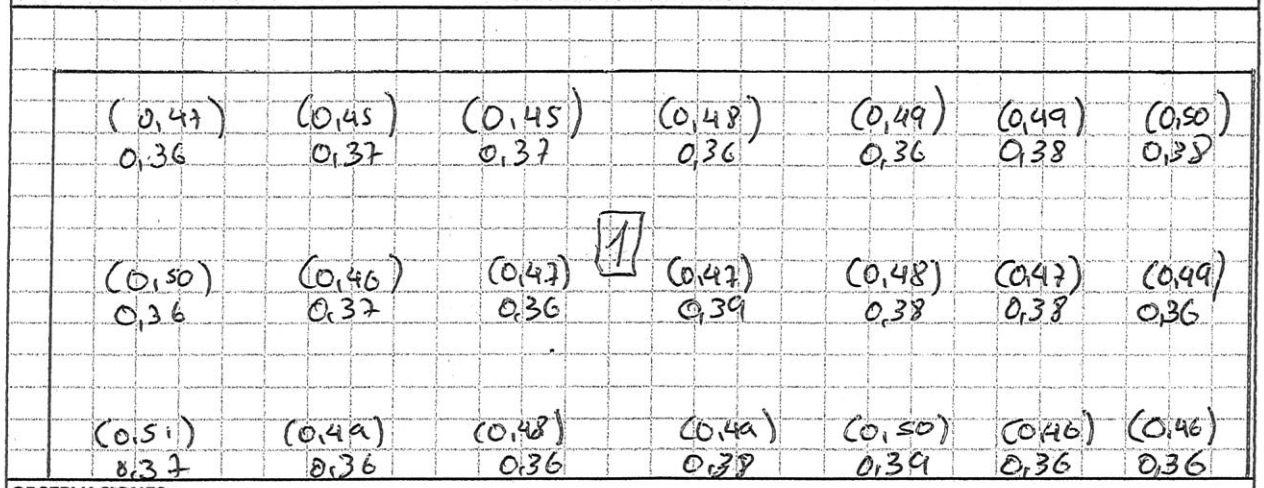
DATOS DEL EQUIPO

MARCA:	MODELO:	SERIE:	VARIADOR:	MOTORES:
STREAMLINE	SHC-4A2	2013-7736 2	1	1

FILTROS HEPA:	MEDIDA:	LAMPARA UV:	MEDIDOR DE SATURACION DE FILTROS/LECTURA:
1	1100 x 600 x 66 (mm)	1	N.A.

PRE FILTROS:	MEDIDA:	LAMPARA FLUORECENTE:	INTERRUPTORES:
1	20" x 20"	2	3

FIGURA No.1 VISTA FILTRO HEPA



OBSERVACIONES:

INTEGRIDAD DE FILTROS							VELOCIDAD DE AIRE					CONTEO DE PARTICULAS				
OBTURACIONES		FILTRO	FUGA	TAMAÑO	CUMPLE		UNIDADES	LUGAR DE MEDICION	ALTURA DE TRABAJO	CUMPLE		FILTRO	0,5 µ	5,0 µ	CUMPLE	
SI	NO				SI	NO				SI	NO				SI	NO
✓		1	—	—	✓		m/s	Salida filtro	2 in	✓		1	0	0		
							m/s	Altura trabajo	40 cm	✓						
												LOCACION: 002				

RESPONSABLE SERVICIO: Ing. Jeyson Medina FIRMA:

RESPONSABLE SERVICIO: Ing Robinson Pabon FIRMA:

OBSERVACIONES: El equipo cumple con la calificación realizada.