INFORME DE MANTENIMIENTO

INSTRUMENTO	Espectrofotómetro
FABRICANTE	Shimadzu
MODELO	UV-1280
NUMERO DE SERIE	A120655
CODIGO INTERNO	EQ-023
EMPRESA	Servicio Nacional de Aprendizaje Sena Regional Cauca
RESPONSABLE	Juan David Rojas
TELEFONO	322 446 85 45
EMAIL	jdrojas@sena.edu.co
DEPENDENCIA	Laboratorio de Análisis Ambientales Sede Popayán
FECHA	29 de Julio de 2021



FIRMAS AUTORIZADAS

Realizado por:
Enrique Gonzalez
Especialista de servicio

Servicio Técnico

Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se hayan obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Smart Solutions Corp SAS no se hace responsable de los perjuicios que pueda derivarse del uso inadecuado de los equipos intervenidos.

SMART SOLUTIONS Corp.
Ingeniería al alcance de todos

INFORME DE MANTENIMIENTO

Número de Reg:

IM-481-2021

1. PRUEBAS INICIALES

1.1 VOLTAJE:

RED ELECTRICA VAC: F-N= 120,4 F-T=121 N-T= 1,152

1.2 ENCERRAMIENTO: OK √ FISURADO: N/A FUGA: N/A

1.3 AUTOCOMPROBACIÓN: **Observación:**

ENCENDIDO √

NAVEGACIÓN MENÚ √

MEDICIÓN √

GANANCIAS √

2. REPUESTA A LA MEDICIÓN

Estandares Primarios Filtros Exactitud Fotometrica

Estandar	λ nm	Valor Estandar Abs	Antes de Ajuste Abs	Error Abs	Después de Ajuste Abs	Error Abs
NG9/1	546	1,492	1,4842	-0,008	1,4843	-0,008
NG5/2	546	0,622	0,6235	0,002	0,6223	0,000
NG11/2	546	0,310	0,3173	0,007	0,3151	0,005

Estandares Primarios Filtros Exactitud Longitud de Onda

Estandar	λ nm	Valor Estandar Abs	Antes de Ajuste Abs	Error Abs	Después de Ajuste Abs	Error Abs
Ho	360,9	360,9	361,5	0,60	361,5	0,600
BG20/2	807,0	807,0	807,5	0,50	807,5	0,510

Estandares Primarios Filtros Straylight

Estandar	λ nm	Valor Estandar Abs	1	2	3	Promedio
kv450/3	340	>2,8 Abs	4,000	4,000	4,000	4,000

Observaciones:

* Se realiza limpieza de los componentes internos del hardware, incluida la óptica.
* Se realizan pruebas de respuesta a la medición con estandares primarios Filtros LZV537
* Se realizan pruebas de software.
* Se deben mejorar encerramiento de laboratorio. Equipo muy sucio internamente. Colocar vidrios en las ventanas superiores. Colocar puerta de vidrio en la entrada.

*** El equipo se encuentra midiendo dentro de especificaciones de fábrica.**