SMART SOLUTIONS Corp.
Ingeniería al alcance de todos

INFORME DE MANTENIMIENTO

Número de Reg:
IM-476-2021

INSTRUMENTO	Turbidímetro
FABRICANTE	Hach
MODELO	TL2350
NUMERO DE SERIE	2018080C0071
CODIGO INTERNO	N/A
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 analisis ambientales Sede la Samaria
FECHA	29 de Julio de 2021



FIRMAS AUTORIZADAS

Realizado por:
Enrique Gonzalez
Especialista de servicio

SMART SOLUTIONS
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

1. PRUEBAS INICIALES

1.1 VOLTAJE:

RED ELECTRICA VAC: F-N= 117,7 F-T=118,1 N-T= 2,87

ADAPTADOR: DC: 12,2 AC: N/A

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

1.3 AUTOCOMPROBACIÓN:		**Observación:**
ENCENDIDO	√	
NAVEGACIÓN MENÚ	√	
MEDICIÓN	√	
GANANCIAS	√	Ajuste de acuerdo a especificaciones de fábrica

2. REPUESTA A LA MEDICIÓN

Estandares Primarios

Estandar	Valor Estandar NTU	Antes de Ajuste NTU	Error NTU	Después de Ajuste NTU	Error NTU
0,1	0,04	0,057	0,017	0,057	0,017
20	20,6	20,9	0,30	20,6	0,01
200	204,0	215	11,00	204	0,00
1000	1022,0	1088	66,0	1023	0,6
4000	4072,0	4091	19,0	4072	0,1
7600	7260,2	7572	311,8	7258	-2,1

Observaciones:

* Se realiza limpieza de los componentes internos, tarjetas, óptica, encerramiento
* Se realizan pruebas de funcionamiento de los componentes del hardware y software.
* Se realiza ajuste de acuerdo a las especificaciones de fábrica.
* Se realiza pruebas de respuesta a la medición con estandares de formazina marca HACH.
* Se recomienda tener lámpara de tungsteno en stock
* Se debe conectar equipo a UPS con las protecciones adecuadas para evitar daños.
* Colocar cubre polvo cuando no este en uso o se realice limpieza por aspersión
* Mantener el equipo alejado de zonas humedas para evitar daño en sus componentes internos, De no poder hacerlo colocar barreras de acrilico para proteger el equipo
* Apagar el equipo al menos 1 vez por semana para evitar daños en software y desgaste interno.
* Usar Stylus o el borrador de un lapiz para manipular la pantalla tactil. No limpiar con alcohol.
* El equipo se encuentra midiendo dentro de las especificaciones de fábrica.