INFORME DE MANTENIMIENTO

Número de Reg:
IM-489-2021

INSTRUMENTO	Turbidímetro
FABRICANTE	Hach
MODELO	2100N
NUMERO DE SERIE	15100C033518
CODIGO INTERNO	EQ-075
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

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= 117,8 F-T=118,3 N-T= 2,35

ADAPTADOR: DC: N/A 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	0,075	0,035	0,072	0,032
20	20,6	20,9	0,30	20,7	0,09
200	204,0	208	4,00	204	0,20
1000	1022,0	1040	18,0	1021	-0,6
4000	4072,0	4147,0	75,0	4070	-2,4

Observaciones:

* En ocasiones equipo presenta E0000 titilando esto se debe a problemas en la tarjeta preamplificadora.
* Si el problema persiste se debe realizar cambio de tarjeta preamplificadora.
* Se realiza limpieza de los componentes internos, tarjetas, óptica, encerramiento
* Se realizan pruebas de funcionamiento de los componentes del hardware y software.
* Equipo presenta humedad en tarjeta principal, puede ser ocasionada por protocolo de desinfección
* Es posible que el equipo presente fallas debido a la humedad en un periodo de tiempo corto. Para evitar daños se recomienda colocar cubre polvo y evitar limpieza por aspersión.
* 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 en stock. Lámpara actual presenta desgaste, puede no llegar hasta el Próximo mantenimiento.

* Lentes pequeño y largo presentan desgaste leve, se recomienda cambio proximo mantenimiento.
* El equipo se encuentra midiendo dentro de las especificaciones de fábrica.