INFORME DE MANTENIMIENTO

Número de Reg:
IM-490-2021

INSTRUMENTO	pH metro
FABRICANTE	Hach
MODELO	Sension + pH 31
NUMERO DE SERIE	709032
CODIGO INTERNO	EQ-056
MODELO SENSOR PH	5010T
NUMERO DE SERIE	18269-002
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	26 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.

INFORME DE MANTENIMIENTO

1. PRUEBAS INICIALES

1.1 VOLTAJE:

RED ELECTRICA VAC: F-N= 121,3 F-T=121,5 N-T= 0,483

ADAPTADOR Vdc: DC: 12,23 AC:

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

1.3 AUTOCOMPROBACIÓN: **Observación:**

ENCENDIDO √

NAVEGACIÓN MENÚ √

MEDICIÓN √

GANANCIAS √

2. REPUESTA A LA MEDICIÓN

Buffer de pH

Estandar	Valor Estandar pH	Antes de Ajuste pH	Error pH	Después de Ajuste pH	Error pH
pH4	4,01	3,95	-0,06	4,02	0,012
pH7	7,01	7,08	0,07	7,01	0,001
pH10	10,01	10,34	0,33	10,00	-0,011

Observaciones:

* Equipo no permite ajustar fecha y hora. Teclado se bloquea.
* Se realiza limpieza de los componentes internos del hardware.
* Se recomienda mantener sensor en posición vertical y en KCL.
* Se realizan pruebas de respuesta a la medición con estandares vigentes.

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