INFORME DE MANTENIMIENTO

Número de Reg:
IM-479-2021

INSTRUMENTO	Multiparametro
FABRICANTE	Hach
MODELO	HQ40d
NUMERO DE SERIE	181000006736
CODIGO INTERNO	N/A
MODELO SENSOR PH	PHC10105
NUMERO DE SERIE	182852569343
MODELO SENSOR CONDUCTIVIDAD	CDC40105
NUMERO DE SERIE	182852589415
MODELO SENSOR LDO	LDO10105
NUMERO DE SERIE	182642599220
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.

INFORME DE MANTENIMIENTO

1. PRUEBAS INICIALES

1.1 VOLTAJE:

RED ELECTRICA VAC: F-N= N/A F-T=N/A N-T= N/A

ADAPTADOR Vdc: DC: 5,79 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

Estandares Buffer pH/conductividad/O2

Estandar	Valor Estandar pH	Antes de Ajuste pH	Error pH	Después de Ajuste pH	Error pH
pH4	4,01	3,80	-0,210	4,01	-0,002
pH7	7,01	6,77	-0,240	7,03	0,022
pH10	10,01	9,76	-0,250	10,04	0,033
CONDUCTIVIDAD (uS)	1412	1650	238,0	1412	0,4
LDO %	100	98,7	-1,30	99,8	-0,20

Observaciones:

* Inicialmente sensor de pH presentaba problemas de estabilización. Equipo sin KCL
* Verificar constantemente el nivel de KCL del sensor de pH
* Se realiza limpieza de los componentes internos del hardware.
* Se recomienda mantener sensor de pH en posición vertical y en solución de almacenamiento.
* Se realiza cambio de sensor Cap de sensor de O2.
* Sensores reciben ajuste según procedimiento de fabrica.

*** El equipo multiparametro se encuetra midiendo dentro de especificaciones de fabrica.**