



INFORME DE MANTENIMIENTO

Av. Faustino Sánchez Carrión 615, Jesús María 15076, Edif. Vértice 22
oficina 804 Lima - Perú
Telf: (511) 766-9297
www.elicromperu.com mail:info@elicromperu.com

INFORME No.: CM-1156-12-21

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

EMPRESA: SGS DEL PERU SAC
DIRECCIÓN: AV ELMER FAUCETT 3348 CALLAO
TELÉFONO: 01 517-1900

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

EQUIPO: MULTIPARÁMETRO
MARCA: THERMO SCIENTIFIC
MODELO: ORION 5 STAR
SERIE: B38602
CODIGO CLIENTE: MA-176-T
CODIGO ASIGNADO EN ELICROM: NO APLICA
UBICACION: LAB-MA CALLAO

EQUIPOS UTILIZADOS

CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE	FECHA CAL.	PROX. CAL.
ELP.PT.009	TERMOHIGRÓMETRO	ELC	TH-0510	NO ESPECIFICA	2021-08-10	2022-08-10

CONDICIONES AMBIENTALES

	INICIO	FINAL
Temp media °C	22.1	22.3
% HR media	54.1	55.2

PROCEDIMIENTO Y METODOLOGÍA

PROCEDIMIENTO: PUG.EL.01 Mantenimiento de equipos de laboratorio

METODOLOGIA:

Se realizó pruebas de funcionamiento inicial

Se realizó pruebas operacionales

Se realizó verificación del voltaje de suministro

Se realizó verificación de voltaje de batería

Se realizó limpieza de contactos de batería

Se realizó desmontaje parcial del equipo

Se realizó limpieza de partes electrónicas

Se realizó limpieza de conectores de sonda

Se realizó limpieza de cubierta (carcasa)

Se realizó limpieza del electrodo de ph

Se realizó prueba de funcionamiento final

CONDICIONES INICIALES

Equipo encendió correctamente.

Equipo listo para su mantenimiento preventivo.

TRABAJO REALIZADO

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO INICIAL	✓
PRUEBAS OPERACIONALES	✓
VERIFICACIÓN DEL VOLTAJE DE SUMINISTRO	✓
VERIFICACIÓN DE VOLTAJE DE BATERÍA	✓
LIMPIEZA DE CONTACTOS DE BATERÍA	✓
DESMONTAJE PARCIAL DEL EQUIPO	✓
LIMPIEZA DE PARTES ELECTRÓNICAS	✓
LIMPIEZA DE CONECTORES DE Sonda	✓
LIMPIEZA DE CUBIERTA (CARCASA)	✓
LIMPIEZA DEL ELECTRODO DE PH	✓
LIMPIEZA DEL ELECTRODO DE CONDUCTIVIDAD	
LIMPIEZA DEL ELECTRODO DE OXÍGENO	
PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO FINAL	✓

CONDICIONES FINALES

Equipo quedó operando correctamente.

REALIZADO POR: ALEXIS LUIS DEL PINO BARBARAN

FECHA DE REALIZACIÓN: 2021-11-05



Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electronicamente por:

Gerente General



Firma electrónica

ANEXOS

1) REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CONDICIONES INICIALES Y FINALES



Condiciones Iniciales

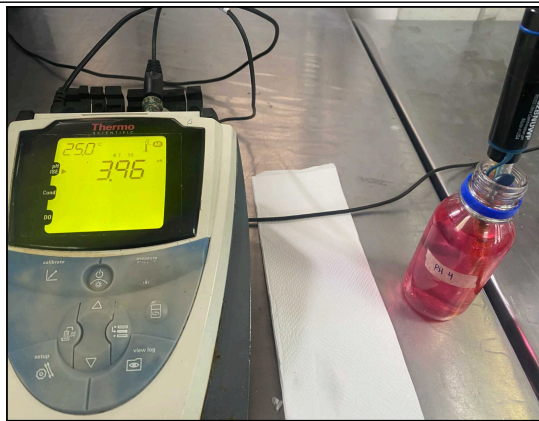


Condiciones Finales

2) REGISTRO DE TRABAJO REALIZADO

2.1 PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO INICIAL

Equipo mostró lecturas cercanas al buffer patrón.



2.2 PRUEBAS OPERACIONALES

Se verificaron botones funcionando correctamente.

2.3 VERIFICACIÓN DEL VOLTAJE DE SUMINISTRO

Se verificó correcto voltaje de suministro.

2.4 VERIFICACIÓN DE VOLTAJE DE BATERÍA

Se verificó correcto voltaje de las baterías.

2.5 LIMPIEZA DE CONTACTOS DE BATERÍA

Se realizó limpieza de los contactos para las pilas.



2.6 DESMONTAJE PARCIAL DEL EQUIPO

Se retiraron 04 pernos de la parte inferior del equipo.



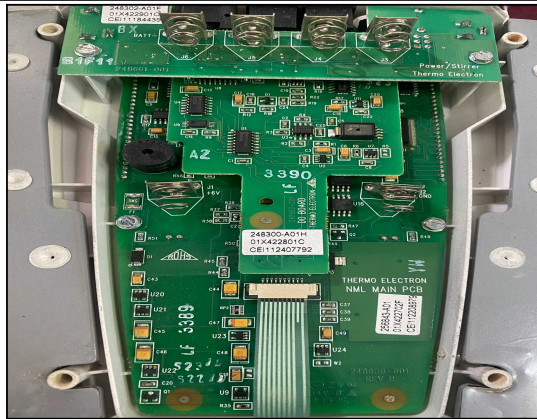
Antes



Después

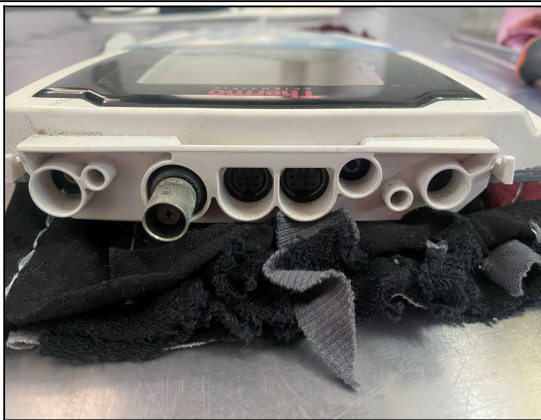
2.7 LIMPIEZA DE PARTES ELECTRÓNICAS

Se realizó limpieza de toda la tarjeta electrónica.



2.8 LIMPIEZA DE CONECTORES DE Sonda

Se realizó limpieza de conectores del equipo para las sondas.



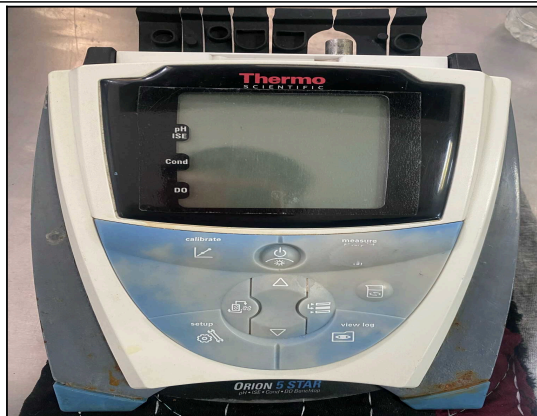
Antes



Después

2.9 LIMPIEZA DE CUBIERTA (CARCASA)

Se realizó limpieza de toda la carcasa del equipo.



2.10 LIMPIEZA DEL ELECTRODO DE PH

Se realizó limpieza de electrodo.



2.11 PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO FINAL

Equipo mostró lecturas correctas del buffer patrón.

