

INFORME TÉCNICO DE MANTENCIÓN

Departamento Técnico Hanna Instruments

OTST 25694
Cliente EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE MALAGA
Atención LEIDY GUALDRON SANDOVAL
Dirección CL 13 6 A 58 BRR CENTRO

Detalle Equipos

Codigo	Descripción	Numero de Serie
HI 97710C	Kit Fotóm.Cloro Libre, Cloro Total y pH	903190029111
HI 83141	HI8314 en carcaza pequeña	J0076117
HI 7669AW	Sonda de temperatura para pH	CO13124E
HI 1230B	Electrodo combinado de pH para uso General	04023C7N

En la mantención realizada se desarrollaron los siguientes procedimientos:

Procedimientos

Limpieza Interna y Externa
Reparación o cambio tarjetas electrónicas
Reparación o cambio teclado y display
Aplicación de laca protectora a tarjetas electrónicas
Calibración con soluciones estándar.
Calibración electrónica
Pruebas de control software y Hardware
Reparación y/o cambios de accesorios
Cambio de electrodos, sondas y/u otros

Equipos

HI 97710C
N/A
N/A
HI 97710C
cloro Libre/Total/pH
N/A
N/A
N/A
N/A

Los resultados obtenidos de las pruebas de verificación realizadas fueron:

Teniendo en cuenta el informe realizado con anterioridad, se efectúa el mantenimiento del instrumento que incluye:

- * Limpieza Interna y Externa
- * Aplicación de laca protectora a tarjetas electrónicas
- * Calibración con soluciones estándar

* Restauración de carcasa

Una vez realizado el respectivo proceso de verificación se obtuvieron los siguientes resultados:

HI 97710C Equipo o soluciones de referencia

Tolerancia

7.0 pH ✓ 7.0 pH @25°C ±0.2

pH

0.99 mg/L ✓ Lectura promedio 1.00 ± 0.03mg/L CL2 F @25°C ±0.03

mg/L ±3% de lectura

0.99 mg/L ✓ Lectura promedio 1.00 ± 0.03mg/L CL2 T @25°C ±0.03

mg/L ±3% de lectura

Información de Soluciones Estándar y/o Equipos patrones utilizados:

Código	Lote/CertificadoCalidad	Fecha de Expiración	Descripción
HI 97710-11	SC0481-21	Dec-23	Estándar Cal Check para pH serie HI977xx
HI 97701-11	SC0533-21	Jan-24	Estándar Cal Check para Cloro Libre y Total

Se adjuntan los certificados disponibles de las soluciones y equipos patrón utilizados, según corresponde.

De acuerdo a los valores antes presentados se concluye:

El equipo presenta lecturas dentro de las especificaciones técnicas, es diagnosticado operativo y funcional.

Se recomienda tener protocolos adecuados de limpieza y almacenamiento para prolongar la vida útil del instrumento.

Cualquier consulta no dude en llamarnos al fono (601) 5189995 ext. o enviarnos un e-mail al correo aprendizserviciotecnico@hannacolombia.com

Agradeciendo su preferencia, se despide atentamente.

Andres Herrera

Departamento Técnico
Hanna Instruments S.A.S.