

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN HX 3894

FECHA DE RECEPCIÓN: 2024-10-01
CLIENTE: IM ENLACE SAS
INSTRUMENTO: ALCOHOLIMETRO
MODELO: AL 6000
ORDEN DE SERVICIO: 3149

FECHA DE SERVICIO: 2024-10-03
DIRECCIÓN: CALLE 184 N° 20-61
MARCA: ALCOMATE
SERIE: hH960010
UNIDAD UTILIZADA: mg/100ml

1 - PRELIMINAR

ESTADO INICIAL			AJUSTE		
PATRON EN mg/100ml	INDICACIÓN PRUEBA EN mg/100ml	ERROR mg/100ml	PATRON EN mg/100ml	INDICACIÓN PRUEBA EN mg/100ml	ERROR mg/100ml
80,000	79,000	1,000	0,000	0,000	0,000

1.1 - RECEPCIÓN

VERIFICACIÓN

1.2 - DIAGNOSTICO

Se realiza diagnostico y acondicionamiento electrónico al equipo, donde este presenta fallas en su sensor de alcohol, debido a que esta arrojando valores atípicos no correspondientes a la concentración de alcohol aplicado.

1. Sensor de Alcohol

COMO COMPLEMENTO A SU SERVICIO TÉCNICO SE REALIZA LO SIGUIENTE:

Limpieza física del equipo.
Pruebas de funcionamiento de sensor con material de referencia.
Ajustes de fecha y hora.
Unidades de medida en mg/100mL
El equipo se entrega con baterías nuevas

2 - PATRÓN UTILIZADO

MATERIAL DE REFERENCIA / EQUIPO	FABRICANTE	SERIE / LOTE	No CERTIFICADO
KIT BAÑO HUMEDO	ALCOSIM	SMASUAN 329002813	CMK-TEMPA-23070
ALCOHOL ETANOL 80	ACS	202404D	N.A

3 - PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se ha efectuado un completo mantenimiento y acondicionamiento electrónico del equipo, incluyendo el cambio de su sensor de Alcohol. De igual forma, se le realiza limpieza interna y externa.

Se confirma el óptimo funcionamiento del equipo. Posteriormente, se ha llevado a cabo una prueba de campo, durante la cual se han medido los valores correspondientes a la concentración del alcohol aplicado. Los resultados obtenidos se sitúan dentro del margen de tolerancia permitido para errores. El instrumento ha superado satisfactoriamente las pruebas de verificación.

Nota:

4 - RESULTADOS

PRUEBA DE EXACTITUD		
CONCENTRACIÓN PATRON EN mg/100ml	PROMEDIO DE INDICACIONES EN mg/100ml	ERROR EN mg/100ml
80,000	78,900	1,100

5 - OBSERVACIONES

- El usuario, con base en el historial del equipo, es el que debe definir el programa de mantenimiento y/o verificación. El presente informe solo ampara las mediciones reportadas en el momento
- El informe sin las firmas autorizadas no tiene validez.

Cordialmente,

Karen Sánchez
Técnico Mantenimiento
E-mail: serviciotecnico2@higielectronix.com.co

Bogotá Calle 25 Sur No. 69c - 61 - B. Carvajal PBX: (+571) 745 0275	Medellín Calle 48B No. 78A - 37 Ofc. 401, Edif. San Pablo Teléfonos:(4) 580 2111 - 580 2226 - 604 6716
www.higielectronix.com - info@higielectronix.com - www.higielectronix.com.co	