Informe Técnico reparación equipo LCMSMS Agilent modelo 1200/6410

Cliente: Laboratorio de Residuos / SENACSA.
Equipo: LCMS QQQ 6410B
Serial Number: US85011152
Servicio: Mantenimiento correctivo del Detector de Masas con triple cuadrupolo 6410B.

Diagnostico

El equipo presenta problemas de encendido, y, por ende, de comunicación con la PC controladora. Estos datos fueron relevados a fábrica, la cual recomendó, inicialmente, el cambio de la AC Board y de la Smart Card, para continuar con el diagnóstico del equipo.

Desarrollo

Se ha procedido al reemplazo de la AC board (encargada de controlar los voltajes entregados a las demás mainboards y a la Bus Board), y la Smart Card (encargada de la comunicación lógica entre la PC y el Instrumento, además de ser la encargada de realizar operaciones lógicas dentro del mismo instrumento).
Se realizó limpieza de todo el e-module, el cual incluye ambas mainboards y la bus board, encontrando bastante polvo en las mismas.
Posterior a eso, se restituyo el equipo a las condiciones operativas y se encendió. El mismo respondió adecuadamente, realizando la conexión con la PC y alcanzando los niveles de vacío operativos sin inconvenientes.
A consecuencia del tiempo de parada del equipo, se deben ir realizando ajustes, acorde el mismo vaya lanzando alertas, para que quede 100% operativo.
Cuando el equipo quede al 100%, y se pueda realizar un tune adecuado, se reemplazará el electro multiplicador y los capilares necesarios para el correcto funcionamiento.

Conclusión

El mantenimiento correctivo ha sido realizado, con la provisión de los repuestos necesarios. Después de bastante tiempo, el mismo logró conectarse y alcanzar los niveles de vacío operativos. El mismo queda operativo, en estabilización, ya que, al tratarse de un equipo complejo, es necesario realizarle seguimiento al mismo, a fin de asegurar el correcto funcionamiento de todo el sistema.

Ing. Quim. Alejandro Secco, MBA
Director

Lic. Hugo Duarte
Soporte Técnico

Mariscal López 3794 | Piso 4
Asunción | Paraguay
Tel.: (+595) 21 620 7721
ventas@asm.com.py
www.asm.com.py

GBO MEDICAL
de Iris Patricia Posada Fagundez

SENACSA

Sevicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Dirección Operativa de Contrataciones

Departamento de Administración de Contratos

Nro: 1892

Informe de Recepción

Proveedor: GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ **Fecha:** 28/12/21

Orden provision/trabajo:

Factura N°: 001-001-0010807 **Remisiones N°:** 001-001-0010526

Item	Codigo	Servicios	Dirección	Unidad	Cantidad	Costo Unit.	Costo Total
1	905	Servicio de Mantenimiento correctivo con	DIGELAB	Unidad	1,00	251302350	251302350
2	906	Mano de Obra Servicio de Mantenimiento	DIGELAB	Unidad	1,00	12587150	12587150

Total General: 263889500

Observación:

Confeccionado Por: Liliana Martinez

Fecha: 28/12/21

SENACSA DPTO. DIGELAB ADMINISTRATIVO

Recibido Por: LIC. RAUL ALMADA

Fecha: 28/12/21