



Bogotá, Wednesday 20 de October
del 2021

**Clinica
Veterinaria**

UNIPAZ-Barrancabermeja

No. Contacto

6023549 / 3102602091 / 3102602091

Cliente

Ariel Rosas Martinez

Direccion

Calle 50 No. 20-18 Barrio Colombia
barrancabermeja

Ciudad

barrancabermeja

Proceso Tecnico

Se hace entrega del siguiente equipo:

Equipo y Modelo:	QUIMICA SANGUINEA SEMIAUTOMATICA BA88A VET	S/N	WR-29009023
-------------------------	---	------------	-------------

Con los siguientes accesorios:

- Unidad Principal.
- Papel de impresión.

Fallo Reportado:

Mantenimiento Correctivo.

Observaciones:

- Sellos de garantía rotos.
- Comprobaciones de funcionamiento iniciales.
- Donde se evidencia que la tecla de aspiración se mantiene oprimida.
- Pantalla LCD solo funciona conectando el Mouse , es decir está fuera de servicio la función touch.
- Se evidencia celda de flujo cristalizada.
- Manguera externa manchada.
- Se evidencia que los filtros (340nm, 405nm, 450nm) ya cumplieron con su ciclo de vida útil por lo cual no es posible realizar el ajuste de ganancia y presenta el error: "light signal weak".
- Adicional se evidencia que la lámpara esta por cumplir su ciclo de vida útil.

Para asegurar el adecuado funcionamiento del equipo es necesario cambiar:

- Los 3 filtros (340nm, 405nm, 450nm).
- Celda flujo.
- Lámpara.

El equipo puede operar con la LCD como hasta el momento y con la tecla de aspirar actual, aun así se sugiere el cambio de estos.

Fallo reportado:

MANTENIMIENTO CORRECTIVO.

Actividad realizada:

- comprobación de funcionamiento.
 - se realiza encendido del equipo, obteniendo resultados no acordes de funcionamiento, auto comprobaciones de encendido y comandos de la pantalla táctil no funcionan .
 - se realiza verificación de bomba peristáltica, evidenciando que esta funcionando adecuadamente.
 - se realiza verificación de lampara, la cual no funciona adecuadamente.
 - se realiza verificación de celda de flujo obteniendo resultados no acordes de comprobación.
 - se realiza recreación de paso de muestra obteniendo resultados no adecuados.
- intervención del equipo.
 - se realiza desmonte de la cubierta superior del equipo.
 - se realiza desmonte de la cubierta protectora de la etapa de potencia.
 - se realiza desmonte de la tarjeta de alimentación.
 - se realiza desmonte de tarjeta central.
 - se realiza desmonte del modulo de lectura.
 - se realiza desmonte de la totalidad de los ventiladores del equipo.
 - se realiza limpieza interna del equipo.
 - se realiza limpieza de la tarjeta de alimentaciÃ³n.
 - se realiza limpieza de la tarjeta central.
 - se realiza desmonte de la bomba peltier.
 - se realiza limpieza de la bomba peltier.
 - se realiza desmonte de cubierta protectora de filtros.
 - se realiza limpieza de la totalidad de los filtros de lectura.

- 2.14 se realiza cambio de los filtros (340nm, 405nm, 450nm).
- 2.14. se realiza montaje de cubierta protectora de filtros.
- 2.15. se realiza montaje de la bomba peltier.
- 2.16 se realiza lubricación de motor de rotación selector de filtros.
- 2.17. se realiza montaje de modulo de lectura.
- 2.18. se realiza montaje de tarjeta central.
- 2.19. se realiza montaje de tarjeta alimentación.
- 2.20. se realiza limpieza de ventiladores.
- 2.21. se realiza montaje de ventiladores.
- 2.22. se realiza limpieza de la cubierta de la etapa de potencia.
- 2.23. se realiza montaje de cubierta de la etapa de potencia.
- 2.24. se realiza desmonte de la celda de flujo.
- 2.25. se realiza cambio de la celda de flujo.
- 2.26. se realiza montaje de la celda de flujo.
- 2.27. se realiza ensamble de la cubierta externa del equipo.
- 2.28. se realiza cambio de la lampara del equipo.
- 2.28. se realiza ajuste de ganancia, obteniendo resultados acordes.
- 2.29. se realiza ajuste de bomba peristáltica, obteniendo resultados acordes.
- 2.30. se realiza ajuste de pantalla, obteniendo resultados no acordes, en el cual se debe manejar por mouse.
- 2.31. Rodillo de la grabadora no realiza la impresión.
- 3. verificación de funcionamiento del equipo.
- 3.1. se realiza encendido del equipo, obteniendo resultados.
- 3.2. se realiza ajuste de ganancia obteniendo resultados acordes.
- 3.3. se realiza ajuste de bomba peristáltica obteniendo resultados acordes.
- 3.4. se realiza recreación de muestra en cada uno de los test obteniendo resultados acordes.

Elementos Reemplazados:

- Se realiza cambio de los filtros 340nm 405nm 450nm.
- Se realiza cambio de la celda de flujo.
- Se realiza cambio de lámpara.

Recomendaciones:

- Realizar mantenimiento cada 6 meses.
- Realizar el ajuste de bomba peristáltica y lampara mínimo una vez cada 15 días.
- Realizar paso de controles y calibradores cada semana como mínimo.

Anexos

Proximo Control: 2022-04-01 05:00:00

Funcionario

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA.

VISION VETERINARIA

Line Telefonico: (1)8269705 ext. 112 CELULAR: 3187348498

Firma y Cedula de quien recibe