SENACSA

Sevicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Dirección Operativa de Contrataciones

Departamento de Administración de Contratos

Nro: 1254

Informe de Recepción

Proveedor: CHARPENTIER **Fecha:** 24/12/20

Orden provision/trabajo:

Factura N°: **Remisiones N°:** INFORME TECNICO N°849

Item	Codigo	Servicios	Dirección	Unidad	Cantidad	Costo Unit.	Costo Total
1	783	Servicio de Mantenimiento correctivo con	DIGELAB	Unidad	1,00	71300000	71300000

Total General: 71300000

Observación:

Confeccionado Por: Liliana Martinez

F[illegible]: 24/12/20

Recibido Por: LIC. RAUL ALMADA

Fecha: 24/12/20

INFORME TECNICO

N° Informe	849

Cliente	SENACSA-LAB. RESÍDUOS	**Teléfono:**	
Dirección	SAN LORENZO	**Email:**	

N° de páginas	2	**Fecha del Trabajo**	24-12-2020
Item N°	N/A	**Código de Catalogo**	N/A
Marca	SHIMADZU	**Modelo**	AA-6800
Número de Serie	A304646 01633	**Código Interno**	

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO: **ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA**

DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Servicio de Mantenimiento correctivo con provisión de repuestos y accesorios para Espectrofotómetro de Absorción Atómica AA-6800**

DIAGNOSTICO

- Servicio de Mantenimiento correctivo con provisión de repuestos y accesorios para Espectrofotómetro de Absorción Atómica AA-6800

DESARROLLO

Servicio de Calificación, Mantenimiento correctivo con provisión de repuestos y accesorios para Espectrofotómetro de Absorción Atómica según el siguiente detalle:

Se realizó una limpieza, mantenimiento y ajustes de las partes principales del equipo.
Llama:
Se realizó una limpieza general del nebulizador, la cámara de nebulización y del quemador.

Horno de Grafito:

Se realizó una limpieza general. Se procedió a la alineación del automuestreador al punto de toma de muestra del vial y al punto de inyección del horno.

Generador de vapor frio de mercurio (MVU-1A):
Se realizó una verificación y limpieza general del accesorio.

Generador de Hidruros (HVG-1):
Se realizó una limpieza general del accesorio. Se realizaron las sustituciones de las conexiones de Ácido Clorhídrico, Sodio Borohidruro y Muestra.

CONCLUSION

El equipo queda operando dentro de los parámetros normales de operación.

Se realiza una curva de calibración con patrón de, para la verificación de la sensibilidad del equipo; la cual arrojó resultados satisfactorios y las mismas constan en el certificado de calibración emitido.

Jesús Morínigo
Unidad Ejecutora
Departamento Servicio y Soporte
Charpentier SRL

CHARPENTIER S.R.L.

SENACSA

Sevicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Dirección Operativa de Contrataciones

Departamento de Administración de Contratos

Nro: 1255

Informe de Recepción

Proveedor: CHARPENTIER **Fecha:** 24/12/20

Orden provision/trabajo:

Factura N°: **Remisiones N°:** INFORME TECNICO N°847

Item	Codigo	Servicios	Dirección	Unidad	Cantidad	Costo Unit.	Costo Total
1	784	Servicio de mantenimiento correctivo con	DIGELAB	Unidad	1,00	68350000	68350000

Total General: 68350000

Observación:

Confeccionado Por: Liliana Martinez

Fecha: 24/12/20

Recibido Por: LIC. RAUL ALMADA

Fecha: 24/12/20

INFORME TECNICO

N° Informe	847

Cliente	SENACSA – Lab. de Residuos	**Teléfono:**	
Dirección	Ciencias Veterinarias, San Lorenzo	**Email:**	

N° de páginas	1	**Fecha del Trabajo**	24.12.2020
Item N°	1	**Código de Catalogo**	N/A
Marca	SHIMADZU	**Modelo**	HPLC 20A
Número de Serie	N/A	**Código Interno**	CM-19

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO: **CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS CON DETECTOR DE ARREGLO DE DIODOS Y FLUORESCENCIA (HPLC PDA Y RF)**

DESCRIPCION DEL SERVICIO **MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIFICACIÓN**

DIAGNOSTICO

- Mantenimiento correctivo.

DESARROLLO

Se realiza una verificación inicial del estado general del equipo. La misma se encuentra operativa.

Se procede a realizar el mantenimiento de los siguientes módulos; con la sustitución de las piezas recomendadas por el fabricante:

Desgasificador:
Modelo: DGU-20A 5R
SN: L207050

Bomba de alta presión:
Modelo: LC-20AT
SN: L201150

Se realiza la sustitución y limpieza de:

- Sellos de los pistones.
- Válvula de retorno (check valv).
- Filtro de metal poroso de fase móvil (filter frits).
- Mangueras de lavado de sellos y bomba peristáltica.

Automuestreador:
Modelo: SIL-20A HT
SN: L203450

Se realiza la sustitución de:

- Sello del rotor del sistema de inyección.
- Jeringa
- Aguja
- Sello del puerto de inyección
- Puente del puerto de inyección

Controlador de sistema:
Modelo: CBM-20A
SN: L203050

Horno de Columna:
Modelo: CTO-20A
SN: L202050
Se realiza una verificación de los sellos del compartimiento.

Detector de Arreglo de Diodos
Modelo: SPD-M20A
SN: L201550

Detector de Fluorescencia
Modelo: RF-20A
SN: L204950

Se provee pero no se sustituyen las lámparas:

- Lámpara de Xenón
- Lámpara de Deuterio

Finalmente se realiza una limpieza general de todo el sistema, posterior a la sustitución de las piezas con solución de lavado.

Se realiza la prueba correspondiente del equipo con fase móvil, columna para verificar presión, fugas y funcionalidad del sello de la válvula de inyección.

CONCLUSION

El equipo queda operativo y es capaz de dar resultados confiables, operando dentro de los parámetros operativos normales, recomendados por el fabricante.

Jesús Morínigo
Unidad Ejecutora
Departamento Servicio y Soporte
Charpentier SRL

CHARPENTIER S.R.L.

Sevicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Dirección Operativa de Contrataciones

Departamento de Administración de Contratos

Nro: 1256

Informe de Recepción

Proveedor: CHARPENTIER

Fecha: 24/12/20

Orden provision/trabajo:

Factura N°:

Remisiones N°: INFORME TECNICO N°848

Item	Codigo	Servicios	Dirección	Unidad	Cantidad	Costo Unit.	Costo Total
1	785	Servicio de mant. correctivo con provisión	DIGELAB	Unidad	1,00	85320000	85320000

Total General: 85320000

Observación:

Confeccionado Por: Liliana Martinez

Fecha: 24/12/20

Recibido Por: LIC. RAUL ALMADA

Fecha: 24/12/20

INFORME TECNICO

N° Informe	848

Cliente	SENACSA	**Teléfono:**	(021) 729 0015
Dirección	Ciencias Veterinarias, San Lorenzo	**Email:**	N/A

N° de páginas	1	**Fecha del Trabajo**	24-12-2.020
Item N°	N/A	**Código de Catalogo**	N/A
Marca	AGILENT TECHNOLOGIES	**Modelo**	5975C VL MSD 7890A GC System
Número de Serie	US83111400 CN10848102	**Código Interno**	N/A

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO: **CG-MS**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

OBSERVACIONES

Se realizó la limpieza interna y externa general de los componentes generales del equipo: Autosampler, Cromatógrafo Gaseoso y Detector de Masas; se realizó la verificación interna de los conectores y placas.

Se retira la fuente de iones y se realiza una limpieza profunda con pulido de las lentes. Se verifica el estado general de las piezas independientes: lentes y aislantes. También se verifica el estado de la fuente de electrones, la cual no requiere cambios.

Se sustituyen los consumibles del Cromatógrafo Gaseoso:

- Linner
- Septas
- Juntas tóricas

Luego se realiza una verificación de los flujos de gases y fugas dentro del equipo. Por cuanto no ha sido sustituida la columna, no requiere de cambio de férrulas.

Se verifica el funcionamiento del Autosampler, le cual se constata que no requiere ninguna modificación o cambio de partes.

CONCLUSION

El equipo se encuentra en condiciones técnicas para dar resultados confiables, operando dentro de los rangos normales recomendados por el fabricante.

RECOMENDACIONES

Incluir el equipo dentro de un plan anual de mantenimientos preventivos, de modo a asegurar el correcto funcionamiento del mismo.

Jesús Morínigo
Unidad Ejecutora
Departamento Servicio y Soporte
Charpentier SRL

CHARPENTIER S.R.L.