Sevicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Dirección Operativa de Contrataciones

Departamento de Administración de Contratos

Nro: 2294

Informe de Recepción

Proveedor: CHARPENTIER

Fecha: 04/08/22

Orden provision/trabajo:

Factura N°:

Remisiones N°:

Item	Codigo	Servicios	Dirección	Unidad	Cantidad	Costo Unit.	Costo Total
1	122	Servicio de Monitoreo de Sistemas de Se	DIGELAB	Unidad	1,0000	75000000	75000000

Total General: 75000000

Observación: Corresponde a la LPN N°02/2022-LAB. DE BIOSEGURIDAD NSB2A

Confeccionado Por: Liliana Martinez

Fecha: 04/08/22

Recibido Por: LIC. RAUL ALMADA

Fecha: 04/08/22

Informe de trabajo

A: **Luis Abente.**
Charpentier SRL.

DE: **Ing. Derlis Vera / Ing. Charles Lee**
Personal de Asistencia Técnica y Operación del Laboratorio NSB2A+.

ASUNTO: **Informe mensual.**

REFERENCIA: **Informe de actividades desarrolladas en el Laboratorio de Bioseguridad NSB2A (+) del SENACSA.**

FECHA : San Lorenzo, 4 de agosto de 2022.

Nos es grato dirigirnos a usted, en calidad de coordinadores técnicos del "Laboratorio de Bioseguridad NSB2A (+) del SENACSA" con la finalidad de hacerle llegar el informe correspondiente a las tareas desarrolladas el mes de julio. A continuación, se describen las actividades desarrolladas,

Durante el mes recibimos la visita de un técnico de la República de China (Taiwán), el Dr. Chun Wang – Experto en PPA (Peste porcina africana), junto con la Srta. Anita Chen, ambos desarrollaron sus actividades en el Laboratorio de Enfermedades Virales como así también realizaron una visita técnica al Laboratorio de Bioseguridad NSB3A-4OIE. En toda su estancia en los laboratorios recibieron acompañamiento del personal técnico de la empresa ante cualquier necesidad o duda técnica que pudieran tener.

1. Sistema de Ventilación, Calefacción y Aire Acondicionado (HVAC).

Durante el mes no se presentaron mayores inconvenientes en el funcionamiento general del sistema de ventilación. Se realizan controles periódicos para determinar fallas con anticipación.

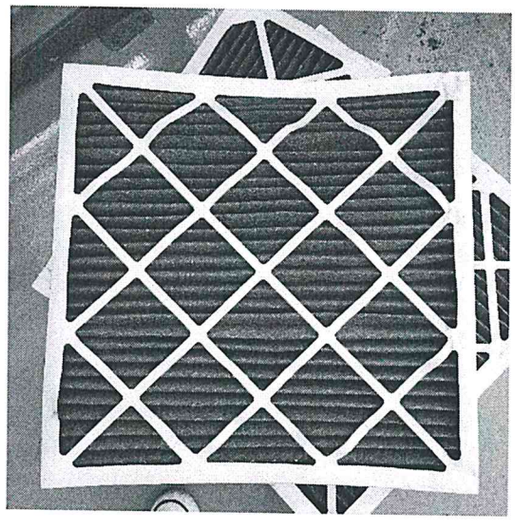
Dentro de los trabajos de mantenimiento mensual de las Unidades manejadoras se pudo detectar que en varios de los sistemas los filtros se encuentran saturados (sucios) por ese motivo se realizó la limpieza de estos. Pero de igual manera esta limpieza ya no es suficiente ya que las partículas de polvo se encuentran ya impregnadas a los filtros tanto plisados como bolsas. Por ese motivo consideramos que es necesario el reemplazo de estos en la brevedad posible. Estos se encuentran en planilla de repuestos remitido al área administrativa.

V° B° Ptnalt
Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB

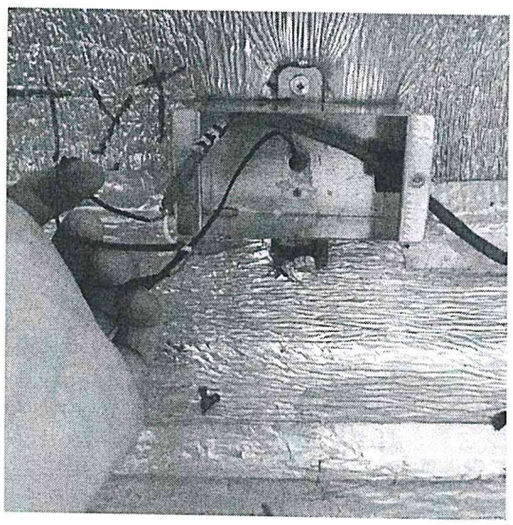
CHARPENTIER S.R.L.

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

También se detectó el mal funcionamiento de unos sensores de temperatura de las unidades manejadoras. Por ese motivo se procedió al reemplazo de estos bajo la supervisión de los técnicos instaladores de la empresa contratista.



Limpieza de filtros tipo plisado.



Sensores reemplazados en los Sistemas 1 y 3.

Lic. Leonarda Irala
Coordinadora de Biosegurid...

CHARPENTIER S.R.L.

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

Avda. Mcal. López N° 2781 casi Reclus | Asunción, Paraguay | Teléfono: +595 21 600 632
info@charpentier.com.py | www.charpentier.com.py

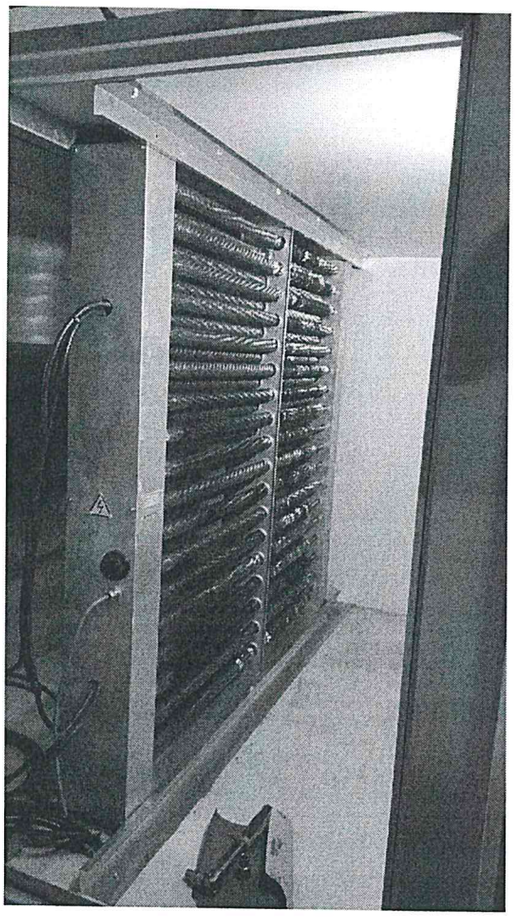
1.2-Chiller – Enfriador de agua.

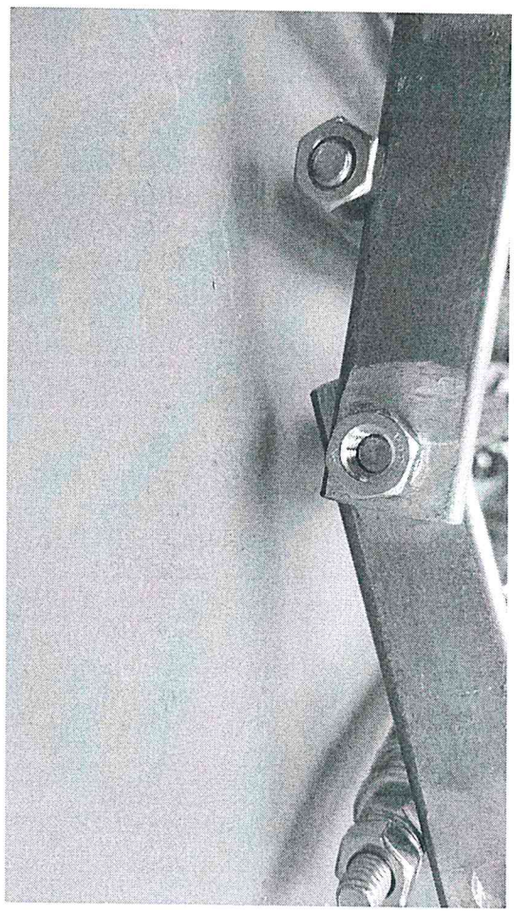
Durante el trascurso del mes no se presentó ningún evento relevante. Se realizaron las verificaciones de rutina.

1.3-Condensación.

Se realizan verificaciones diarias de las condiciones de las unidades manejadoras para detectar con antelación posibles fallas que podrían generar altos niveles de condensación y en consecuencia desborde de las bandejas recolectoras de condensado.

Se pudieron detectar fallas en el banco de resistencias de poscalentamiento de los sistemas n°2 y 3. En ambos casos fue necesario el retiro de elementos calefactores para su reparación ya que se presentaros terminales recalentados. También se prepararon nuevas barras de cobre para la interconexión de los calefactores.





Banco de resistencias del Sistema N°2

V° B° Ira. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

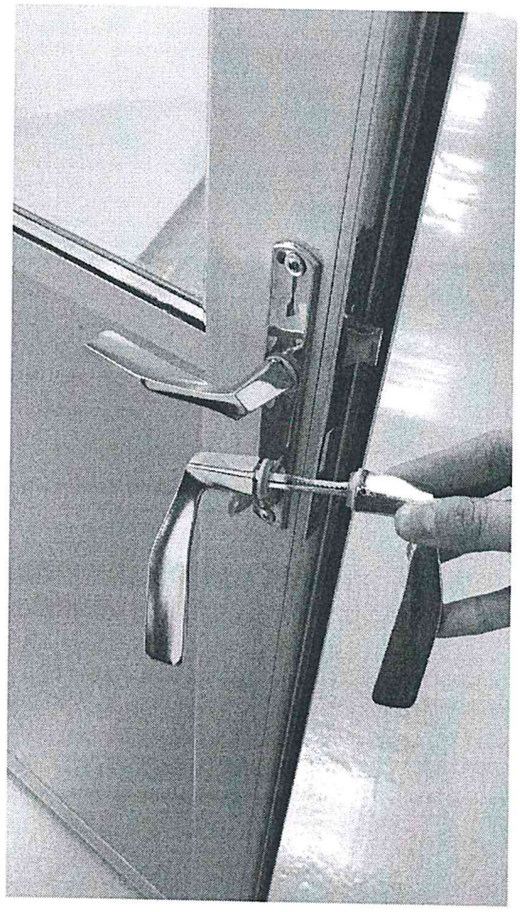
Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

Avda. Mcal. López N° 2781 casi Reclus | Asunción, Paraguay | Teléfono: +595 21 600 632
info@charpentier.com.py | www.charpentier.com.py

2. Control de accesos.

El sistema de control de accesos funciona correctamente. Se atienden periódicamente los reclamos de los técnicos laboratoristas. Por ese motivo se realizan verificaciones periódicas del accionamiento de las cerraduras magnéticas y su respectivo intertrabamiento.

Se reemplazaron dos picaportes debido a la ruptura del perno interno. Diariamente hacemos las sugerencias para el buen uso y el correcto cierre de las puertas a los técnicos laboratoristas.



Picaporte reemplazado

3. Sistema eléctrico.

Se realizo una verificación completa de los equipos UPS y Generadores. No se detectó ningún problema.

Se programa la adecuación del toma corriente de la centrifuga refrigerada del Laboratorio de Brucelosis, debido a que el mismo presenta un consumo de energía superior al declarado inicialmente.

Vº Bº
Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Biosegurid

CHARPENTIER S.R.L.

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios

Avda. Mcal. López N° 2781 casi Heclus | Asunción, Paraguay | Teléfono: +595 21 600 632
info@charpentier.com.py | www.charpentier.com.py

4. Compresor de aire.

Los compresores de aire como sus equipos periféricos se encuentran funcionando correctamente. El secador de aire de la línea de distribución funciona con normalidad.

En cambio, el sistema de purga de condensado automático del tanque pulmón de aire, presenta una falla en su temporizador, este elemento debe ser reemplazado por lo tanto se solicitó la adquisición.

5. Planta de tratamiento de agua (Osmosis).

La planta funciona correctamente. Durante el mes se realizó una verificación del sistema de control automático de llenado del tanque reservorio de agua ya tratada. Esta verificación no arrojo ningún inconveniente.

6. Sistema de cloración.

El equipo funciona correctamente.

Se realiza la reposición periódica de la solución de hipoclorito de sodio para dosificado en el reservorio de efluentes del Laboratorio.

7. Cámaras frías y de congelado.

Se hace seguimiento a la operación de las cámaras frías (4 a 8 °C) y de congelado (-20 °C) verificándose la operación correcta de las mismas. Se realizará una verificación más exhaustiva con el fin de encontrar la solución correcta, así como los requerimientos (materiales y mano de obra) necesarios para resolver el inconveniente de congelamiento en la tubería de desague de agua generado en el evaporador de la cámara de 4 a 8 °C que actualmente atraviesa por la cámara de -20 ° C.

8. Equipos de frontera.

El autoclave N°1 (Pasillo) se encuentra fuera de funcionamiento debido a una falla en la lectura de la temperatura de la cámara. A fin de eliminar las posibles fallas se realizaron las pruebas necesarias no obteniendo un resultado favorable, por ese motivo contactamos el Arq. Osvaldo Moline – Tecnoedil y al Sr. Jerónimo Pucci de la empresa CIDI – fabricante del equipo. Este último nos dio indicaciones que seguir para tratar de resolver el inconveniente. Aun siguiendo las indicaciones no se pudo eliminar la falla.

Aguardamos las indicaciones del fabricante del equipo, telefónicamente el Arq. Moline de la empresa contratista nos informó que durante el de agosto el fabricante se pondrá en comunicación con nosotros para coordinar una evaluación del funcionamiento del equipo en forma remota.

El autoclave N°2 (Laboratorio de Inoculación), funciona correctamente.

V° B°
Lic. Leonarda Irala
Coordinadora de Biosegurid...
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

Avda. Mcal. López N° 2781 casi Reclus | Asunción, Paraguay | Teléfono: +595 21 600 632
info@charpentier.com.py | www.charpentier.com.py

Periódicamente se realiza la reposición de líquido desinfectante de los Pass through y la verificación de funcionamiento de los ciclos de desinfección y esterilización (autoclave) en los equipos de frontera.

Trabajos varios.

- Reemplazo de luminarias tipo fluorescentes.
- Elaboración de nota de pedido de materiales menores de requerimiento inmediato.
- Revisión periódica de los consumos de corriente de las resistencias eléctricas de cada sistema.
- Limpieza de las áreas técnicas.
- Retiro de los estantes metálicos ubicados en el Laboratorio de Tuberculosis por indicaciones del Director General. Se dispondrá fuera del área del Laboratorio NSB2A.

Sin otro particular aprovechamos la ocasión para saludarlo muy atentamente.

Ing. Derlis Vera

Ing. Charles Lee

Lic. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Avda. Mcal. López N° 2781 casi Reclus | Asunción, Paraguay | Teléfono: +595 21 600 632
info@charpentier.com.py | www.charpentier.com.py