



INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	51974	Fecha de Mantenimiento:	2024-12-02
Propietario:	AGENCIA DE REGULACION Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	Calle Río Baba #143 y pasaje Río Saloya, Santo Domingo		

1. Datos

Equipo:	Espectrofotómetro	Código empresa:	LDR/23/SE/EA/013
Marca:	BioTek	Rango:	*****
Modelo:	800TS	División de escala:	*****
Serie:	SN 2009158	Ubicación:	Área de Serología

2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 10) °C	Humedad Relativa:	(50 ± 15) %HR
--------------	--------------	-------------------	---------------

3. Antecedente

La entidad contrata el servicio de Mantenimiento Preventivo Básico del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

4. Descripción de Actividades Realizadas

La ejecución de este mantenimiento se realiza por escalones:

4.1. Primer Escalón:

- 4.1.1. Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- 4.1.2. Verificación del funcionamiento del equipo. (PASS)

Detalles:

Se realiza la limpieza de todas las partículas de polvo almacenadas sobre la placa electrónica y los diferentes componentes, se verifica la entrega de potencia a los elementos primarios y secundarios, la continuidad y resistencia en los elementos de placa y cableado; determinando que el equipo funciona correctamente y no se evidencia una presencia importante de acumulación de polvo o residuos. Se realiza limpieza profunda del equipo. No se encuentran residuos biológicos en el equipo, se encuentra bajo contenido de polvo externa e internamente por el uso normal y continuo del equipo. Limpieza de los filtros internos y de la placa del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51974
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-12-02

Pr Jonathan Fonseca – Maintenance

Te 

Af Mateo Borquez, Eng. – Technical

M



4.1.3. Apertura y desmontaje de piezas intercambiables. (PASS)

4.1.4. Pruebas generales de funcionamiento. (PASS)

Detalles:

Se determina que el equipo no presenta más novedades y funciona.

5. Conclusiones

5.1. Se recomienda cambiar el cargador del equipo para poder darle uso normal al mismo.

5.2. Se identifica que el equipo se está manteniendo correctamente y su vida útil ha sido alargada gracias al correcto y oportuno mantenimiento.

6. Recomendaciones

6.1. El equipo debe estar conectado a una fuente de energía regulada para evitar que las variaciones de voltaje puedan afectar a los componentes.

6.2. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo.

7. Aprobación

A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:

Jonathan Fonseca
Técnico de mantenimiento

Ing. Mateo Bórquez
Gerente Técnico

**INFORME DE
MANTENIMIENTO**

Código:	51974
Edición:	01
Fecha Emisión:	2024-12-02

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51974
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-12-02

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager