Dispensador de Medios de Cultivo - Petriswiss PS200 - BioTools

Informe técnico	**XXXX**

Los criterios que se presentan a continuación fueron evaluados durante el mantenimiento preventivo:

ITEM	DESCRIPCIÓN	EVALUADO		
		SI	NO	NA
VERIFICACIÓN DEL SISTEMA				
1	Revisión de la red eléctrica (verificación de voltaje y amperaje).			
2	Verificación funcionamiento software.			
3	Encendido y puesta en marcha: verificar que el equipo y el controlador funcionen correctamente. El controlador permite la creación, modificación y eliminación de ciclos.			
4	Inspección visual del estado general del equipo y de sus accesorios.			
5	Verificación de las partes móviles del dispensador: tapa, racks, sensores magnéticos del carrusel, pinzas de las cajas.			
6	Verificación del estado de los cables, resistencias, tarjetas electrónicas, lámpara UV y sensores del equipo.			
7	Verificación de la bomba peristáltica: purga y calibración con agua.			
8	Realizar ajuste y calibración del carrusel: evaluar cada una de las 10 posiciones. El equipo reconoce los movimientos.			
9	Ejecutar un ciclo de dispensación de 10 cajas (20 mL de agua cada una) de un mismo rack. El ciclo concluye sin novedades.			
10	Hacer pruebas de posiciones con racks vacíos. El ciclo se detiene, requiere nuevo ajuste de posición.			
11	Configurar condiciones de dispensación (ángulo, velocidad, volumen) y repetir el proceso para 10 cajas en distintos racks. El equipo reconoce, cuenta las cajas de cada uno y finaliza satisfactoriamente.			
LIMPIEZA DEL EQUIPO				
12	Limpieza general del equipo: externa.			
13	Limpieza interna parte electrónica y mecánica, mangueras, tuberías y accesorios del equipo.			

Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Nombre: Ninfa Diaz	Nombre: Justine Correa	Nombre: Mario Sarmiento
Cargo: Supervisora de servicio	Cargo: Gerente de servicio	Cargo: Gerente general
Fecha de creación: 2023/05/12	Fecha de Actualización: 2024/06/18	

14	Inspección de los sensores magnéticos de los Racks.			
15	Lubricación de partes móviles.			
CAMBIO DE CONSUMIBLES				
16	Cambio de la tubería de dispensación (mangueras).			
17	Cambio de la lámpara UV.			
18	Reemplazo de las pinzas 2 mm.			
19	Reemplazo de las pinzas 1 mm.			
20	Examinar todas las conexiones y verificar que no tengan fuga.			
PRUEBAS FINALES				
21	Verificación funcionamiento software.			
22	Encendido y puesta en marcha: verificar que el equipo y el controlador funcionen correctamente. El controlador permite la creación, modificación y eliminación de ciclos.			
23	Verificación de la bomba peristáltica: purga y calibración con agua.			
24	Realizar ajuste y calibración del carrusel: evaluar cada una de las 10 posiciones. El equipo reconoce los movimientos.			
25	Ejecutar un ciclo de dispensación de 10 cajas (20 mL de agua cada una) de un mismo rack. El ciclo concluye sin novedades			
26	Hacer pruebas de posiciones con racks vacíos. El ciclo se detiene, requiere nuevo ajuste de posición.			
27	Configurar condiciones de dispensación (ángulo, velocidad, volumen) y repetir el proceso para 10 cajas en distintos racks. El equipo reconoce, cuenta las cajas de cada uno y finaliza satisfactoriamente.			
ENTREGA DEL EQUIPO				
28	Elaboración de informe, presentación de datos y reportes.			

OBSERVACIONES:

Nota: Para información adicional, consulte el informe técnico PMST.08.18.F01 asociado al servicio.