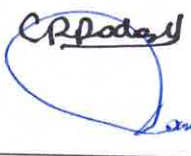
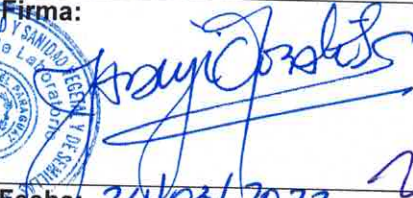
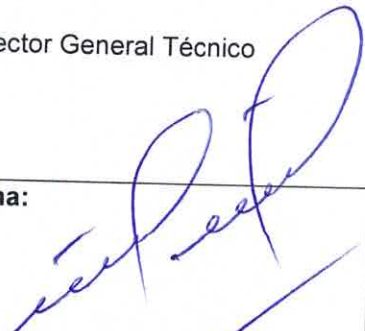




USO DEL LAVADOR DE MICROPLACAS

Código: ITR-DLQ-123
Emisor: DGT-DL-DLQ-LRPM
Versión: 01
Vigente: 03-04-23
Página: 1 de 5

USO DEL LAVADOR DE MICROPLACAS

MODIFICADO POR	VERIFICADO POR	APROBADO POR
Nombre y Apellido: Lic. Carmen Rodas Lic. Alba Domínguez	Nombre y Apellido: Dra. Ing. Agr. Jadiyi Torales	Nombre y Apellido: Ing. Agr. Cesar Rivas
Cargo: Técnica Responsable del área de Micotoxinas Jefa Interina del DLQ	Cargo: Directora de Laboratorios	Cargo: Director General Técnico
Firma: 	Firma:  	Firma: 
Fecha: 22/03/2023	Fecha: 24/03/2023	Fecha: 03-04-23

1. OBJETIVO

Establecer los pasos a seguir para el uso del lavador de microplacas empleado en el Laboratorio de Residuos de Plaguicidas y Micotoxinas.

2. ALCANCE

Se aplica al lavador de microplacas de la marca Alta Elisa Washer

3. SIGLAS Y DEFINICIONES

3.1. Siglas

- a) ITR : Instructivo de trabajo
- b) DLQ : Dirección de Laboratorios Químicos
- c) LRPM : Laboratorio de Residuos de Plaguicidas y Micotoxinas
- d) UMEL : Unidad de Mantenimiento de Equipos de Laboratorio.

3.2. Definiciones

a) **Instructivo (ITR):** son los documentos que describen las actividades paso a paso que se realizan en una etapa de un proceso y son complementarias a los procedimientos.

b) **Formularios (FOR):** son documentos con formato (físico o digital) preestablecido

RESPONSABILIDAD

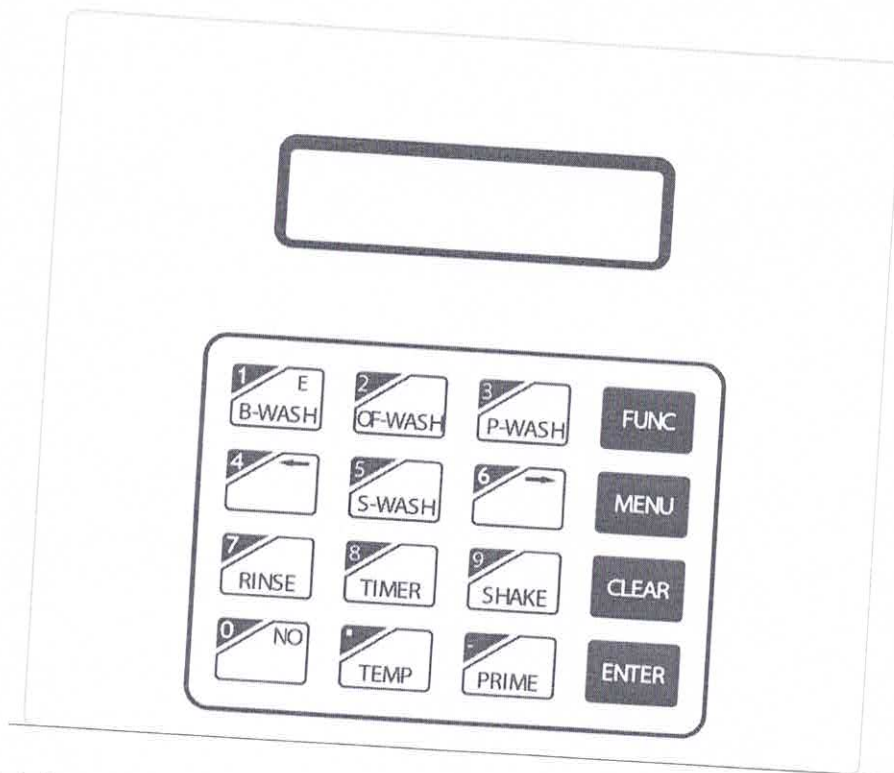
Los técnicos son los responsables del cumplimiento del presente instructivo y el jefe del laboratorio es el responsable de supervisar la adecuada utilización del equipo.

El encargado de la unidad de mantenimiento de equipos debe realizar el mantenimiento según el plan anual de mantenimiento y registrar en el formulario correspondiente.

4. ACTIVIDADES

4.1 Modo de uso





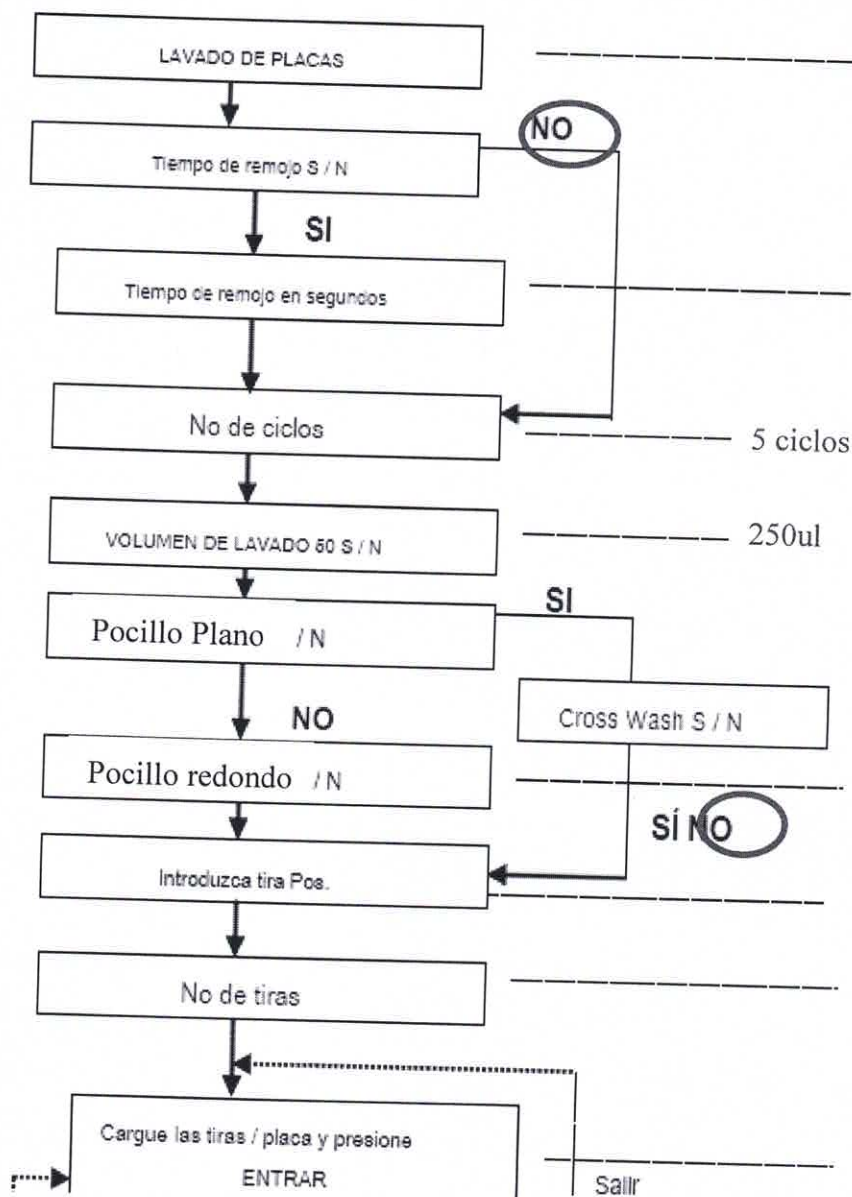
- 4.1.1 Enchufar el quipo a la toma corriente
- 4.1.2 Llenar de agua u otra solución de lavado las botellas de tapa verde (Washer) y de tapa naranja (rinse)
- 4.1.3 Asegurarse de que la botella de tapa roja (waste), no esté llena.
- 4.1.4 Realizar el enjuague de las líneas al inicio y al final del uso
Presionar la tecla RINSE luego YES al finalizar
Presionar la tecla PRIME, luego YES
- 4.1.5 Seleccionar el modo de lavado para el lavado de microplacas
seleccionar la opción P-WASH
- 4.1.6 Configurar el lavado

[Firma manuscrita]

9.1. Lavado de placas:



Monitor



4.1.7 Cargar la microplaca

4.1.8 Presionar la tecla ENTER

4.2 Verificación

4.2.1 Este equipo no está sujeto a verificación, ya que no es un equipo de precisión ya que solo se utiliza para el lavado de las muestras.

4.3 Calibración

4.3.1 Este equipo no está sujeto a calibración, ya que no es un equipo de precisión.

4.4 Mantenimiento

4.4.1 El Responsable de la Unidad de Mantenimiento de equipos, es el encargado de realizar el mantenimiento de este equipo. La frecuencia de mantenimiento es anual, esto se verifica en el FOR-DL-050 Plan de Mantenimiento.

5. CONTROL DE CAMBIOS

Item	Página	Cambios
NA	1	Proviene de un Sistema de Gestión de Calidad de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018. La DL adopta el SGCI del SENAVE en cumplimiento de la Resolución SENAVE N° 42/2023 "Control de documentos", versión 04. - Se realiza el cambio de formato al SGCI del ITR-LRPM-123 Ver:1 Vigencia: 30/09/2020., pasa a la versión 01, teniendo en cuenta lo establecido en la Nota 02 del PRO-DSGC-001 "Control de documentos".

6. DOCUMENTOS

Nombre del Documento	Código	Área de archivo	Responsable	Tiempo de retención por dependencia	Disposición Final
Plan de Mantenimiento	FOR-DL-050	LRPM	Responsable del área de micotoxinas	5 años	Eliminación
Protocolo de Trabajo	FOR-DLQ-048	LRPM	Responsable del área de micotoxinas	5 años	Eliminación
Ficha de equipos	FOR-DL-028	LRPM	Responsable del área de micotoxinas	5 años	Eliminación

7. ANEXOS

NA

cel
10/15