



USO DEL HOMOGEINIZADOR NISSEI

Código: ITR-LRPM-138
Emisor: DGT-DL-DLQ-LRPM
Versión: 01
Vigente: 03/04/2023
Página: 1 de 3

USO DEL HOMOGEINIZADOR NISSEI

ELABORADO POR	VERIFICADO POR	APROBADO POR
Nombre y Apellido: Lic. Laura Lezcano Lic. Alba Domínguez	Nombre y Apellido: Ing. Agr. Jadiyi Torales	Nombre y Apellido: Ing. Agr. Cesar Rivas
Cargo: Técnica LRPM Jefe de DLQ	Cargo: Directora de Laboratorios.	Cargo: Director General Técnico
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 24/03/2023	Fecha: 27/03/2023	Fecha: 03/04/2023

1 OBJETIVO

Establecer los pasos a seguir para el uso del Homogeneizador utilizados en el LRPM.

2 ALCANCE

Se aplica al homogeinizador NISSEI , modelo AM-3, con ,utilizado en la sala de Procesamiento de muestra del LRPM.

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

4 RESPONSABILIDAD

El Departamento de Laboratorios Químicos y la Unidad de Mantenimiento de Equipos de Laboratorios son responsables del cumplimiento y aplicación del presente instructivo

5 ACTIVIDADES

5.1 Modo de uso



- 5.1.1. Conectar al tomacorriente
- 5.1.2. Levantar el cabezal de homogeinizador
- 5.1.3. Colocar el vaso homogeinizador en su posición
- 5.1.4. Bajar el cabezal de homogeinizador y erroscar la cuchilla al vaso por medio de la rosca dispuesta en el cabezal
- 5.1.5. Programar el tiempo de agitación con la perrilla izquierda de TIME
- 5.1.6. Programar la velocidad de agitación con la perrilla derecha de SPEED.
- 5.1.7. Una vez concluida la agitación disminuya la velocidad y retire el vaso, desenroscando nuevamente la cuchilla.
- 5.1.8. Apagar el equipo.



USO DEL HOMOGEINIZADOR NISSEI

Código: ITR-LRPM-138
Emisor: DGT-DL-DLQ-LRPM
Versión: 01
Vigente: 03/04/2023
Página: 3 de 3

5.2 Verificación

5.2.1. Este equipo no está sujeto a verificación, ya que no es un equipo de precisión.

5.3 Calibración

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

5.4 Mantenimiento

5.4.1 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-004 Plan de Mantenimiento

6 CONTROL DE CAMBIOS

Item	Página	Cambios

7 DOCUMENTOS

Nombre del Documento	Código	Área de archivo	Responsable	Tiempo de retención por dependencia	Disposición Final
Plan de Mantenimiento	FOR-DL-004	Sala de archivos	UMEL	<u>5 años</u>	<u>Eliminación</u>
Ficha de equipos	FOR-DL-006	Sala de archivos	UMEL	<u>5 años</u>	<u>Eliminación</u>
Protocolo de trabajo	FOR- LRPM-156	Sala de archivos	Técnicos	<u>5 años</u>	<u>Eliminación</u>

8. ANEXOS

NO APLICA