USO DE AGITADOR TAMIZ

ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VISTO BUENO DE
Nombre y Apellido: Lic. Leyla Diaz Téc. Lilian Arce Lic. Carmen Lugo	**Nombre y Apellido:** Lic. Olga Pavón	**Nombre y Apellido:** Ing. Agr. Carmen Berni
Cargo: Jefa de DLQ Técnica del LCCFERT Técnica del LCCPF	**Cargo:** Directora de Laboratorios	**Cargo:** Directora General Técnica
Firma: **Fecha:** 01/10/26	**Firma:** **Fecha:** 02/10/26	**Firma:** **Fecha:** 07/10/26

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS – SENAVE	**USO DE AGITADOR TAMIZ**	**Código:** ITR-DLQ-007 **Emisor:** DGT-DL-DLQ **Versión:** 01 **Página**: 2 de 4

1. OBJETIVO

Establecer los pasos para la operación, inspección funcional y mantenimiento de los agitadores de tamiz, garantizando la correcta separación granulométrica de las muestras.

2. ALCANCE

El instructivo es de cumplimiento obligatorio para todo el personal técnico del laboratorio de control de calidad de fertilizantes que opere el agitador tamiz, marca CONTROLS, modelo CE y de marca BOYN, modelo WQS-S abarcando las etapas de preparación y montaje, operación, inspección funcional y mantenimiento.

3. PROCEDIMIENTO VINCULADO

PRO-DL-002 EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO

4. SIGLAS Y DEFINICIONES

4.1. Siglas

4.1.1. DLQ: Departamento de Laboratorios Químicos

4.1.2. UMEL: Unidad de Mantenimiento de Equipos de Laboratorio.

4.2. Definiciones

No Aplica

5. RESPONSABLES

El jefe del DLQ es responsable de asegurar la implementación y el cumplimiento del presente instructivo. El personal técnico es responsable de la correcta operación del equipo y UMEL responsable de coordinar, ejecutar y supervisar los planes de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo.

6. ACTIVIDADES

6.1 Operación del Agitador de tamices Boyn

a) El tamizado se efectuará siempre con una serie de tamices con distintas medidas nominales.

b) El último componente de la columna siempre será un colector.

c) Una vez que haya decidido la composición de la columna, ármela de manera que el tamiz con mayor medida se encuentre en parte superior (arriba), el de menor medida abajo (colector), éste tiene como objetivo recoger las partículas más pequeñas.

d) Coloque la tapa sobre la columna.

e) Asegure el conjunto con la correa y de ajústelo.

f) En la pantalla táctil seleccionar la opción MICRO.

g) Colocar el tiempo y la con la opción ENTER, iniciara el proceso.

h) Apagar con la opción OFF.

i) En la opción CONTINETAL se puede modificar la velocidad de vibración.

j) En la opción INTERVAL se puede colocar intervalos de tiempo para las vibraciones.

6.2 Operación del Agitador de tamiz CONTROLS CE

6.2.1 Preparar los tamices de diferentes medidas de la siguiente manera:

Carmen Berni
Ing. Agr.
Reg. COSAVE PY-078

mecip 2015

Lic. Carmen Luc... SENAVE

Lsc. Leyla Sofía Díaz
Lic. Química - R.P.N° 497
Ing. Agrónoma- R.P.N° 8.544

Téc. Lilian Arce
SENAVE

Lic. Olga Pavón
SENAVE

a) El tamizado se efectuará siempre con una serie de tamices con distintas medidas nominales.

b) El último componente de la columna siempre será un colector.

c) Una vez que haya decidido la composición de la columna, ármela de manera que el tamiz con mayor medida se encuentre en parte superior (arriba), el de menor medida abajo (colector), éste tiene como objetivo recoger las partículas más pequeñas.

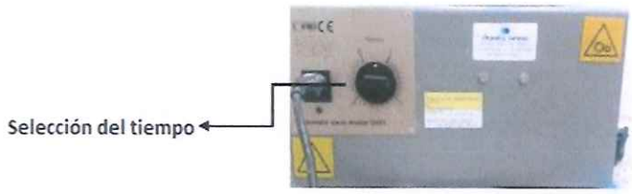
d) Coloque la tapa sobre la columna.

e) Asegure el conjunto con las pinzas de ajuste



6.2.1 Selección del tiempo de agitación

El tamizador puede trabajar desde 0-30 minutos, girar la perilla el tiempo necesario, el tamizador se detendrá automáticamente una vez transcurrido el tiempo elegido.



6.3 Verificación y Calibración

Este equipo no está sujeto a programas de verificación ni calibración bajo el alcance del laboratorio.

6.4 Mantenimiento

a) El mantenimiento preventivo y correctivo del equipo está a cargo de la UMEL.

b) La frecuencia para el mantenimiento preventivo e inspección de seguridad eléctrica del equipo es anual.

c) La programación de estas actividades se controla y registran a través del documento FOR-DL-004 Plan de Mantenimiento.

Msc. Leyla Soria Díaz
Lic. Química - R.P.N° 497
Ing. Agrónoma- R.P.N° 8.544

Lic. Carmen Luis
SENAVE

Téc. Lilian Arce
SENAVE

Lic. Olga Pavón
SENAVE

mecip 2015

Carmen Berni
Ing. Agr.
Reg. COSAVE PY-078

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS SENAVE	**USO DE AGITADOR TAMIZ**	**Código:** ITR-DLQ-007 **Emisor:** DGT-DL-DLQ **Versión:** 01 **Página**: 4 de 4

7. CONTROL DE CAMBIOS

Ítem	Página	Cambios
---	---	---

8. 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	5 años	Eliminación
Ficha de Equipos	FOR-DL-005	Sala de archivos	UMEL	5 años	Eliminación

9. APROBACIÓN DEL DOCUMENTO

APROBACIÓN POR LA MAI	
Nombre y Apellido	
Fecha 28/10/26	
Vigencia	El documento entrará en vigencia cinco días hábiles desde la fecha de promulgación de la resolución.

Lic. Carmen Lugo
SENAVE

Msc. Leyla Sofía Díaz
Lic. Química - R.P.N° 497
Ing. Agrónoma- R.P.N° 8.544

Lic. Olga Pavón
SENAVE

Téc. Lilian Arce
SENAVE

mecip 2015

Carmen Berni
Ing. Agr.
Reg. COSAVE PY-078