

## 1-OBJETIVO

Establecer la metodología para el mantenimiento de los destiladores

## 2-ALCANCE

### Dentro del Alcance

Destiladores de agua de IBR sede CCT

### Fuera del Alcance

Destiladores que no pertenezcan a IBR sede CCT

## 3-DOCUMENTOS DE REFERENCIA

No hay

## 4-DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

RA: responsable de Área

## 5-RESPONSABILIDADES.

El RA: gestionar la compra de consumibles de los destiladores (mangueras, filtros, etc.) y renovarlos cuando sea necesario. Coordinar con el encargado del Taller de Vidrio la limpieza de los destiladores. Y gestionar en coordinación con el Taller de IBR la reparación de los equipos en caso de necesitar asistencia.

## 6-PROCEDIMIENTO

- a. El IBR sede CCT cuenta con 2 destiladores los cuales requieren mantenimiento periódico debido al uso prolongado al que están expuestos.

	Procedimiento Operativo Estándar <b>Mantenimiento destiladores</b> Área: Droguero-Aguas		<b>POE 17-3</b>
			Fecha de emisión:4-11-2016
			Versión: V1
			Fecha de revisión:
<i>Elaboró: Facundo Rojas</i>	<i>Revisó: Marina Perozzi</i>	<i>Aprobó: Alejandro Vila</i>	Página 2 de 3

- b. En primer lugar, los destiladores cuentan con una bomba de filtrado rellena con arena la cual actúa como la primera barrera para la suciedad del agua.
- c. El mantenimiento de la bomba consiste en realizarle un “retro lavado”, seguido de un “enjuague” una vez por semana.
- d. Para realizarlo se deberá mover la palanca que acciona el cabezal de la bomba ubicándolo en el modo deseado: “retro lavado” o “enjuague”.
- e. Primero se realiza un retro lavado de una hora y luego un enjuague de 1 hora.
- f. La siguiente barrera luego de la bomba está formada por un sistema de pre filtrado compuesto por una hilera de 3 filtros de fibra de 5 $\mu$  previos a la entrada de agua de cada destilador.
- g. Estos filtros deben cambiarse periódicamente dado que la suciedad proveniente del agua se acumula hasta taparlos por completo, momento en que los filtros pierden su propiedad de retención y dejan pasar la suciedad.
- h. La metodología para cambiar los filtros consiste en rotar los filtros, es decir, siempre colocar filtros nuevos en el último lugar antes de los destiladores, y de esta manera correr los filtros que fueron reemplazados al lugar siguiente y así sucesivamente desechando los filtros más sucios que son los que están al final de la hilera en dirección desde los destiladores hasta la entrada de agua.
- i. Los porta filtros poseen un espacio en su tapa donde se inscribirá con marcador la fecha en que fue instalado. Además de registrar en la planilla REG 17-4- “Mantenimiento destiladores”, ubicada al lado de la hilera de filtros.
- j. Además de cambiar los filtros se necesita solicitar al encargado del taller de vidrio una limpieza con ácido muriático y temperatura, para desprender las sales acumuladas en el equipo. Se lo podrá contactar de forma telefónica al: 3416771541. Para dar por finalizada la solicitud se deberá encargar a Melisa Massoud la carga en el sistema de intranet de Conicet la solicitud de trabajo al taller de vidrio.
- k. La periodicidad de ésta limpieza dependerá del grado de acumulación de sales observado en el destilador, fijando como referencia que se deben limpiar cada 40 días.
- l. Cada vez que se realice la limpieza de un destilador, deberá ser registrada en el REG 17-4 “mantenimientos destiladores.”
- m. El reemplazo de otros consumibles como ser: mangueras y velas estará sujeto a posibles roturas o mal estado de los mismos, actividades que estarán a cargo del encargado de sector, encargado del taller de vidrio o del taller de IBR según se requiera. Todas estas tareas también serán registradas en el REG 17-4.

7-HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

- Uso de guardapolvo
- Uso de guantes de nitrilo

8-ANEXOS

No hay

9-Formulario y Registros

REG 17-4 "Mantenimiento destiladores"

10-DOCUMENTOS RELACIONADOS

MAN 18-1 "Reglas Básicas de Higiene y Seguridad-IBR-CONICET-Sede CCT"

11-MODIFICACIONES:

Nro. Revisión	Fecha	Principales cambios