

**1. ACTIVIDADES REALIZADAS**

En el presente informe se detallan las actividades realizadas para la limpieza de la cuba receptora de agua de refrigeración previo al ingreso en el sistema de refrigeración de alambiques y en estanque receptor de agua de refrigeración ya utilizada en el sistema. Estas actividades se realizan todos los meses durante la implementación del programa de cumplimiento.

**1.1. Limpieza Cuba Receptora de Agua de Refrigeración (antes de su uso en la refrigeración de alambiques)**

Se realizan limpiezas de la cuba receptora de agua que es posteriormente utilizada en el sistema de refrigeración de alambiques. Las limpiezas realizadas consistieron en:

- Limpieza de las paredes de la cuba utilizando escobilla y agua a presión
- Limpieza del piso de la cuba utilizando escobilla y agua a presión

**1.1.1. Registro Fotográfico**

**Limpieza interior de la cuba  
Agosto 2017**

**MEDIO AMBIENTE**

Febrero 2018

Página 2 de 7



**Limpieza interior de la cuba  
Septiembre 2017**




**Limpieza interior de la cuba  
Octubre 2017**

**MEDIO AMBIENTE**

Febrero 2018

Página 3 de 7

	<p><b>Limpieza interior de la cuba Noviembre 2017</b></p>
	<p><b>Limpieza interior de la cuba Diciembre 2017</b></p>



## **1.2. Limpieza Estanque Receptor de Agua de Refrigeración (después de su uso en la refrigeración de alambiques)**

Se realizan limpiezas del estanque que recibe el agua que ya ha pasado por el sistema de refrigeración de alambiques y por el sistema de desinfección UV. Las limpiezas realizadas consistieron en:

- Limpieza de las paredes del estanque utilizando escobilla, agua a presión y solución de hipoclorito de calcio
- Limpieza del piso del estanque utilizando escobilla, agua a presión y solución de hipoclorito de calcio.

**1.2.1. Registro Fotográfico**

			<b>Limpieza estanque receptor de agua de refrigeración Agosto 2017</b>
			<b>Limpieza estanque receptor de agua de refrigeración Septiembre 2017</b>

**MEDIO AMBIENTE**

Febrero 2018

Página 6 de 7



**Limpieza estanque receptor de agua  
de refrigeración  
Octubre 2017**



**Limpieza estanque receptor de agua  
de refrigeración  
Noviembre 2017**



**Limpieza estanque receptor de agua  
de refrigeración  
Diciembre 2017**

			<p><b>Limpieza estanque receptor de agua de refrigeración</b> <b>Enero 2018</b></p>
--	--	--	---

## 2. CONCLUSIONES

Se efectúan limpiezas de cuba receptora de agua para su utilización en refrigeración de alambiques y limpiezas en estanque receptor de agua de refrigeración ya utilizada en el sistema para asegurarse de que la contaminación por coliformes fecales no se produce en estos puntos. Lo anterior sumado a la correcta mantención y uso del sistema de desinfección UV ayudaron a mantener los niveles de coliformes fecales dentro de lo requerido por el D.S 90.

La limpieza realizada en cuba y estanque receptor de agua de refrigeración fueron complementadas con la limpieza realizada en canaleta Parshall y en la cámara ubicada antes de ésta, utilizando solución de cloro. Los resultados de los análisis de laboratorio indican que los resultados asociados a la presencia de coliformes fecales mejoraron fundamentalmente después de la implementación de las limpiezas en la canaleta Parshall usando solución de cloro, dando cumplimiento a los límites máximos establecidos en el D.S 90.