 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	PROCEDIMIENTO ESPECÍFICO	PE 2-05-12
	LIMPIEZA DE LA CISTERNA Y TANQUES DE AGUA POTABLE	Revisión:01
		Página 1 de 3

1. Objetivo:

Establecer una metodología para el proceso de limpieza de la cisterna y tanques de agua potable.

2. Alcance:

Es aplicable al proceso de limpieza de la cisterna y tanques de agua potable.

3. Referencias:

3.1 Regulación No. 16-2012 Directrices sobre Buenas Prácticas de Fabricación de Productos Farmacéuticos.

3.2 Anexo No. 06 Buenas Prácticas Ingenieras para la Producción de Aguas de Uso Farmacéutico y Vapor Limpio.

4. Términos y Definiciones:

4.1 Agua potable: Agua natural que ha sido tratada para el consumo humano; cumplirá con el estándar establecido nacionalmente.

5. Responsabilidades:

5.1 Especialista A en termoenergética:

a) Controlar que se cumpla todo lo establecido en el procedimiento.

5.2 Operador Agroindustrial Especializado:

a) Ejecutar la limpieza de los tanques y de la cisterna

5.3 Técnica Integral en Producciones Biofarmacéuticas y Hemoderivados

a) Realizar los análisis correspondientes al agua contenida en la cisterna y los tanques

5.4 Personal de Mantenimiento:


a) Ejecutar la limpieza de los tanques y de la cisterna

6. Desarrollo

Pasos a seguir para la limpieza de la cisterna:

- ✓ Cerrar la válvula principal de suministro de agua a la cisterna.
- ✓ Vaciar la cisterna de tal forma que todas las salidas de agua estén abiertas, con ayuda de la bomba.

	Nombre y Apellidos	Cargo	Firma	Fecha
Aprobado por	Abraham Castro Salgado	Director UEB Inyectables		

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	PROCEDIMIENTO ESPECÍFICO	PE 2-05-12
	LIMPIEZA DE LA CISTERNA Y TANQUES DE AGUA POTABLE	Revisión:01
		Página 2 de 3

- ✓ Una vez vacía, el personal designado recogerá los sedimentos con pala y hará la limpieza utilizando detergente, realizar los enjuagues necesarios.
- ✓ Luego se procederá a botar los sedimentos utilizando una soga.
- ✓ Una vez limpia, se agregará cloro disuelto en agua.
- ✓ Se eliminará el agua clorada hasta que se establezca la concentración adecuada para el consumo.

Pasos a seguir para la limpieza de los tanques de agua potable:

- ✓ Apagar la bomba que abastece agua de la cisterna a los tanques elevados
- ✓ Vaciar los tanques
- ✓ Una vez vacíos, el personal designado hará la limpieza utilizando detergente y cepillo, realizar los enjuagues necesarios.
- ✓ Una vez limpios, se agregará cloro disuelto en agua.
- ✓ Se eliminará el agua clorada hasta que se establezca la concentración adecuada para el consumo.

Observación:

- La limpieza de la cisterna y de los tanques que almacenan agua potable se realizará cada dos años o cuando existan problemas con los análisis correspondientes del agua potable.
- Al finalizar la limpieza el operario agroindustrial especializado llenará el R₁ 2-05-12 Limpieza de Equipos, Tanques y Redes de Distribución.


7. Registros:

7.1 R₁ 2-05-12 Limpieza de Equipos, Tanques y Redes de Distribución

Se conservará 1 año en archivo pasivo.

8. Anexos:

8.1 Anexo 1 R₁ 2-05-12 Limpieza de Equipos, Tanques y Redes de Distribución

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	PROCEDIMIENTO ESPECÍFICO	PE 2-05-12
	LIMPIEZA DE LA CISTERNA Y TANQUES DE AGUA POTABLE	Revisión:01
		Página 3 de 3

Anexo 1 R₁ 2-05-12 Limpieza de Equipos, Tanques y Redes de Distribución

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	LIMPIEZA DE EQUIPOS, TANQUES O REDES DE DISTRIBUCIÓN	R₁ 2-05-12
---	---	------------------------------

Fecha	Equipo/Tanque/Red	Limpieza con	Realizado por	Observaciones
	(1)	(2)		

Metodología de llenado:

- (1) Escribir el nombre del equipo, tanque o red de distribución de agua que se procede a limpiar.
- (2) Producto utilizado para la limpieza