

Manual de Limpieza de Tanques de Almacenamiento de Agua

Índice

Introducción

La calidad del agua es fundamental para nuestra salud y bienestar diario. Un componente crucial para garantizar la pureza del agua que consumimos es el mantenimiento adecuado de los sistemas de almacenamiento de agua, como cisternas y tinacos. Estos sistemas, si no se mantienen limpios y desinfectados, pueden convertirse en fuentes de contaminación que afecten negativamente la calidad del agua y, por ende, nuestra salud.

En este contexto, el presente manual ha sido desarrollado para proporcionar un conjunto de directrices detalladas y estandarizadas sobre cómo llevar a cabo la limpieza y desinfección de tanques de almacenamiento de agua de manera segura y efectiva. El objetivo es asegurar que estas prácticas se realicen de acuerdo con las normativas mexicanas vigentes, protegiendo así la salud pública y extendiendo la vida útil de estas infraestructuras críticas.

Al adherirse a los procedimientos y recomendaciones descritos en este manual, los operadores y responsables del mantenimiento podrán implementar un régimen de limpieza que no solo cumple con los estándares de salud y seguridad, sino que también promueve la conservación del agua como un recurso vital. Esta guía es un recurso esencial para aquellos comprometidos con la provisión de agua segura y limpia, reflejando nuestro compromiso colectivo con la salud, el bienestar y el medio ambiente.

Objetivo

Establecer un procedimiento estandarizado para la limpieza y desinfección de tanques de almacenamiento de agua, garantizando su ejecución segura y eficaz.

Alcance

Cisternas y tinacos en instalaciones, residenciales, comerciales e industriales.

Normatividad Aplicable

Listar las normas mexicanas y otras regulaciones aplicables al proceso de limpieza y desinfección de tanques de almacenamiento de agua.

Personal Autorizado

Nuestro personal en RAXYA encargado de realizar las tareas de limpieza y desinfección. Están totalmente capacitados y cumplen con los requisitos para poder realizar los trabajos en sitio.

Equipamiento y Materiales Necesarios

- Cepillos de cerdas suaves y duras: Para la limpieza física de las paredes y el fondo del tanque.
- Esponjas y paños: Para limpiar áreas menos accesibles y superficies.
- Cubetas: Para preparar soluciones de limpieza y desinfección.
- Manguera con rociador: Para el enjuague y llenado del tanque.
- Productos de limpieza biodegradables: Preferiblemente aquellos diseñados específicamente para la limpieza de tanques de agua. Fuera del tanque.
- Solución desinfectante: AQUATABS para la desinfección, siguiendo las concentraciones recomendadas por las normativas de salud.
- Medidor de pH y cloro: Para verificar la calidad del agua después de la limpieza y desinfección.

Proceso de Limpieza y Desinfección

8.1 Preparación: Inspección para la preparación del área y del personal.

8.2 Vaciamiento del Tanque: Pasos para vaciar el tanque de manera segura.

8.3 Limpieza: Métodos para la remoción de sedimentos, algas y otros contaminantes.

8.4 Desinfección: Procedimiento para la aplicación de nuestra solución desinfectante con AQUATABS, respetando las concentraciones y tiempos de contacto según normativa.

8.5 Enjuague: enjuagar correctamente el tanque para eliminar residuos de los agentes limpiadores y desinfectantes.

8.6 Llenado del Tanque: Directrices para el llenado seguro del tanque tras la limpieza y desinfección.

8.7 Verificación de la Calidad del Agua: Procedimientos para la toma de muestras y análisis para confirmar que el agua cumple con los estándares de calidad. Pruebas rápidas de agua. No de laboratorio

Medidas de Seguridad

Descripción de las medidas de seguridad y prevención de riesgos para el personal durante el proceso de limpieza y desinfección.

Programación de Mantenimiento

Se recomienda lavar y desinfectar los tanques una vez cada 6 meses es la frecuencia recomendada para la limpieza y desinfección regular de los tanques, y cómo ajustarla según las condiciones específicas de la instalación.

Registros

Importancia de llevar registros detallados de cada proceso de limpieza y desinfección, incluyendo fechas, personal involucrado y resultados de las pruebas de calidad del agua. Con nosotros puedes encontrar una póliza de mantenimiento adecuada a tus necesidades.