

NORMAS PARA LA DESINFECCIÓN DE POZOS, CISTERNAS, TANQUES Y CAÑERÍAS

La desinfección de los pozos, tanques, depósitos de almacenamiento o cañerías de distribución de agua destinados al consumo como bebida, deberá realizarse periódicamente y toda vez que la autoridad competente lo ordene.

Ningún pozo recién perforado o tanque, depósito de almacenamiento y cañerías de distribución recién construidos, podrán utilizarse sin su proceso previo de desinfección. Ley 5376/48 – Art. 18.

DESINFECTANTE A UTILIZAR

Como agente desinfectante, preferentemente se utilizará cloro, proveniente de un clorógeno cuyo tenor en cloro activo se conozca.

El hipoclorito de sodio para uso industrial tiene un tenor de cloro activo de 100 g / litro, el agua lavandina concentrada tiene cloro activo 55 g / litro y el agua lavandina simple tiene cloro activo 20 g / litro.

DESINFECCIÓN DE POZOS Y CAÑERÍAS

La cantidad de clorógeno a utilizar ha sido calculado para agua lavandina de 55 g / litro. El procedimiento es el siguiente:

Se accederá al caño camisa del pozo y se debe agregar la cantidad de 8 a 10 litros de agua lavandina concentrada. Luego se hace funcionar la bomba. Se cierra todo el circuito y se deja en contacto 24 horas como mínimo, para luego bombear nuevamente hasta la desaparición del cloro residual.

DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y CAÑERÍAS

- Vaciarlo completamente.
- Cepillar o rasquetear las paredes, tapa y fondo.
- Lavar con abundante agua, drenando continuamente hasta eliminar toda la suciedad.
- Aplicar a las paredes, tapa y fondo un blanqueo con cal. Una vez seco, llenar el tanque y agregar el clorógeno necesario, que depende del volumen del depósito según la siguiente tabla

Volumen del tanque en litros

Cantidad de agua lavandina de 55 g / litro a utilizar en litros.

100	0,4
500	2,0
1000	4,0

Una vez agregado el agua lavandina o hipoclorito de sodio, abrir las canillas hasta percibir olor a cloro, luego cerrarlas, dejando actuar así durante 24 horas.

- Vaciar el tanque para eliminar todo el hipoclorito y volver a llenarlo para su utilización.

Una vez que se ha procedido a la desinfección de pozos, tanques, depósitos de almacenamiento de agua, cañerías, etc., proceder a efectuar nuevamente el análisis bacteriológico del agua. No usar el agua directamente hasta obtener resultado de "POTABILIDAD BACTEREOLÓGICA".