



RIESGOS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA DEBIDO A TORMENTAS O INUNDACIONES

ACTUALIZADO: 02/2014

Los huracanes pueden contaminar el suministro de agua pública especialmente si aumenta la marea o hay inundación al mismo tiempo. Beber agua contaminada puede causar enfermedades. Las personas no pueden asumir que el agua en el área afectada por un huracán es segura para beberla.

En el área atacada por un huracán o tormenta tropical, las plantas de tratamiento del agua podrían no estar funcionando. Aún si lo están, el daño de la tormenta y la inundación pueden contaminar las líneas de agua. Esté atento a anuncios públicos sobre la seguridad del suministro público de agua.

Si su pozo se ha inundado, necesita ser examinado y desinfectado después de que la tormenta pase y las aguas de la inundación se alejen. Debe dirigir las preguntas sobre las pruebas al departamento local o estatal de salud.

Agua para beber y cocinar

El agua segura para beber incluye agua embotellada, hervida o tratada. A continuación hay algunas reglas generales relacionadas con el agua para beber y cocinar. Recuerde:

- No use agua contaminada para lavar trastos, lavarse los dientes, lavar y preparar alimentos o hacer hielo.
- Si usa agua embotellada, sepa de dónde viene. De lo contrario, el agua debe ser hervida o tratada antes de ser usada. Beba solo agua embotellada, hervida o tratada hasta que su suministro haya sido examinado y sea seguro.
- Hervir el agua mata las bacterias y parásitos dañinos. Haga que el agua llegue a ebullición completa por lo menos por un minuto para matar gérmenes infecciosos.
- El agua puede ser tratada con cloro mezclando ocho gotas (1/8 de cucharadita; aproximadamente del tamaño de una moneda de diez centavos) de cloro sencillo, casero, sin olor, (4 a 6 por ciento de ingredientes activos) por galón de agua. Mezcle la solución completamente y déjela reposar por aproximadamente 30 minutos. Use un contenedor que tenga tapa o cubierta para desinfectar y almacenar el agua que usará para beber. Esto prevendrá la contaminación. Sin embargo, este tratamiento no matará parásitos que puedan haber entrado en un pozo inundado. El yodo y otras tabletas de desinfección en las tiendas de artículos deportivos, farmacias o tiendas de descuento podrían utilizarse también.

Los contenedores para agua deben ser enjuagados con una solución de cloro antes de volverlos a usar (una cucharada de cloro por galón de agua). Use tanques de almacenamiento de agua y otros tipos de contenedores con precaución. Por ejemplo, los tanques de almacenamiento de las motobombas, así como latas o botellas usadas previamente, pueden estar contaminados con bacterias o químicos. No confíe en dispositivos de tratamiento de agua que no hayan sido probados para descontaminar el agua.

Cómo desinfectar el pozo

Es importante desinfectar tanto el pozo de agua para beber como la tubería con cloro de 4 a 6 por ciento, cloro casero sin olor, para asegurarse que todos los agentes infecciosos se murieron. Si tiene dispositivos de tratamiento de agua, quite todas las membranas, cartuchos y filtros y reemplácelos después de terminar el proceso de cloración.

La cantidad de cloro y el período de tiempo que le permita en su sistema son igualmente importantes. Se puede utilizar cloro común sin olor de lavandería tan efectivamente como un desinfectante de cloro. Siga estos pasos para la cantidad recomendada a usar de cloro:

- Si el agua tiene un color anormal antes del cloro, deje correr el agua hasta que esté clara hasta por 10 minutos.
- Apague y luego drene su calentador de agua caliente; el cloro no es efectivo en agua cuya temperatura supere los 105 grados.
- Elimine y reemplace los filtros de carbón después de que el proceso de cloración se haya completado.
- Para evitar agregar contaminación al pozo durante la desinfección, primero limpie el área de trabajo alrededor de la parte superior del pozo. Elimine grasa y depósitos minerales de las partes que alcanzan de la cabeza del pozo y enjuague las superficies exteriores con 1/2 taza de cloro de lavandería en 5 galones de agua.
- Apague la bomba del pozo. Elimine la tapadera o el conector del pozo sobre el sello de hule. Hay muchos tipos de tapaderas y conectores de pozos. Si tiene preguntas, debe contactar a un perforador autorizado de pozos. Si tiene una bomba sumergible, también querrá contactar a un perforador autorizado de pozos para que le aconseje sobre los procedimientos de desinfección.
- Trate de cubrir los lados de la cubierta echándole un galón de cloro casero sin olor (de 4 a 6 por ciento de ingredientes activos). Si le cae cloro a la bomba o a los alambres, enjuague completamente con agua fresca para evitar deterioro posterior. El departamento de salud de su condado podría publicar guía adicional para su área.
- Vuelva a tapar o conectar la abertura del pozo y espere 30 minutos.
- Enciéndalo y, si es necesario, vuelva a preparar la bomba. Abra todos los grifos del sistema, uno por uno. Permita que el agua corra hasta que haya un olor notorio a cloro. También querrá dejar ir el agua de sus sanitarios. Si tiene grifos externos, querrá dirigir el agua lejos de plantas sensibles. Si no puede detectar el olor a cloro, vuelva a clorar el pozo.
- Cierre todos los grifos y permita que el cloro se quede en el sistema de tuberías por lo menos 8 horas.
- Lave los suavizadores de agua, filtros de arena y filtros de eliminación de hierro con agua clorada.
- De nuevo, abra todos los grifos y deje correr el agua hasta que ya no haya olor a cloro, hasta 15 minutos.

¿Está seguro ahora?

La única forma de saber que el agua sea segura para beberla es haciendo que la examinen. Aunque el cloro es efectivo contra microorganismos, no eliminará la contaminación química que pudiera haber entrado a su pozo. Contacte al departamento de salud de su condado para obtener instrucciones para obtener muestras y hacer que examinen su agua. Puede haber un costo por esta prueba.

Para obtener más información, contacte al departamento de salud de su condado o visite www.floridahealth.gov o www.floridadisaster.org.

Hay fotos de este proceso en el sitio web de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. en: <http://www.epa.gov/safewater/privatewells/whatdo.html>.