

WELL DISINFECTION AFTER A FLOOD

If your well water is contaminated with bacteria after a flood, you can try to disinfect the well. Well water systems may be disinfected by adding chlorine bleach (Clorox, Purex, etc.) to the water in the well.

WARNING: There is danger of electrical shock and damage to the well or pump if they have been flooded.

Use the following dosages as a guide:

Well Casing Diameter	Amount of 5.25% (Household) Chlorine Bleach Needed
4 inches	Nine (9) ounces
6 inches	Two and one-half (2½) cups
8 inches	Four and one-quarter (4¼) cups
12 inches	Ten (10) cups

NOTE: These quantities are for a well with a depth of 100 feet. Adjust the amounts according to the depth of your well. Do not use bleach with any fragrances, dyes, or additives such as scented or non- splash bleach.

- If water is cloudy, attempt to clear as much as possible by pumping the well.
- With the pump OFF, pour the bleach solution into the well. (Refer to the chart above). It may be necessary to lift the pump. Some wells have openings, which can be used for this purpose.
- Allow 30 minutes to let the bleach mix with the well water, then surge well by alternately starting and stopping pump in order to wash down the inside of the casing and the drop line with chlorinated water.
- If possible, use some of the heavily chlorinated water pumped from the well to wash down the inside of the well casing using a hose fastened to the faucet near the well or pressure tank.
- Open all faucets until you smell chlorine at the tap farthest from the well.
- Close the faucets and allow the mixture to stand in the system for AT LEAST 24 hours. Disinfectant contact time with bacteria is important.
- After 24 hours, turn pump on and ensure all taps and faucets are closed. Flush the chlorine mixture from the system by hooking a garden hose to an outside tap and running water until no chlorine odor is present. Since chlorine will kill grass and plants, be careful where you run the water outside.
- **Do not flush the mixture into your septic system by running chlorinated water down drains!** Your septic system was not designed to handle the large continuous flow of water necessary to remove the chlorine. Plus, chlorine is harmful to the beneficial bacteria that make your septic system function properly.
- Have your water tested for bacteria by a laboratory certified for bacteriological and/or chemical analysis before using it. Test water your well water regularly to ensure the safety of your water.
- If bacteria are present, do not use your well and repeat the above process until bacteria are not present.
- If the well was improperly constructed or poorly located, the contamination may not be eliminated or may be only temporarily eliminated. In that case, a permanent disinfection system or a new well may be necessary.

DESINFECCIÓN DE POZOS DESPUÉS DE UNA INUNDACIÓN

Si el agua de su pozo está contaminada con bacterias después de una inundación, puede intentar desinfectar el pozo. Los sistemas de agua de pozo se pueden desinfectar añadiendo blanqueador de cloro (Clorox, Purex, etc.) al agua del pozo. **ADVERTENCIA: Existe peligro de descarga eléctrica y daños en el pozo o la bomba si se han inundado.**

Utilice las siguientes dosis como una guía:

Diámetro Interior del Pozo	Cantidad necesaria de cloro (casero) al 5.25%
4 pulgadas	Nueve (9) onzas
6 pulgadas	Dos y media (2½) tazas
8 pulgadas	Cuatro y un cuarto (4¼) tazas
12 pulgadas	Diez (10) tazas

NOTA: Estas cantidades son para un pozo con una profundidad de 100 pies. Ajuste las cantidades de acuerdo con la profundidad de su pozo. No use cloro con fragancias, colorantes o aditivos, como cloro perfumado o que no salpique.

- Si el agua está turbia, intente aclararla lo más posible bombeando el pozo.
- Con la bomba APAGADA, vacíe la solución de cloro en el pozo. (Refiérase a la tabla de arriba). Pudiera ser necesario levantar la bomba. Algunos pozos tienen aperturas que se pueden usar para este propósito.
- Deje que el cloro se mezcle con el agua del pozo durante 30 minutos. Luego prenda y apague la bomba varias veces para lavar las paredes interiores del pozo (revestimiento del pozo) y el tubo con agua clorada.
- Si es posible, use el agua fuertemente clorada bombeada desde el pozo para lavar el interior del revestimiento del pozo usando una manguera sujeta al grifo cerca del pozo o del tanque de presión.
- Abra todas las llaves hasta que huelga el cloro en el agua que sale de la llave más alejada del pozo.
- Cierre las llaves y deje que la mezcla permanezca en el sistema POR LO MENOS DURANTE 24 horas. El tiempo de contacto del desinfectante con las bacterias es importante.
- Después de 24 horas, prenda la bomba y asegúrese de que todas las llaves estén cerradas. Saque la solución de cloro del sistema conectando una manguera de jardín a una llave exterior y dejando que corra el agua hasta que ya no esté presente el olor a cloro. Dado que el cloro mata el pasto y las plantas, tenga cuidado con el lugar donde deja correr el agua afuera.
- **iNo descargue la mezcla en su sistema séptico haciendo correr el agua con cloro por los drenajes!** Su sistema séptico no fue diseñado para manejar el gran flujo continuo de agua que es necesario para eliminar el cloro. Además, el cloro es dañino para las bacterias benéficas que hacen que su sistema séptico funcione adecuadamente.
- Haga que un laboratorio certificado en análisis bacteriológico y/o químico analice el agua para detectar bacterias antes de usarla. Haga pruebas en su pozo de manera regular, para asegurarse de que su agua sea segura.
- Si hay bacterias presentes, no use el pozo y repita el proceso anterior hasta que ya no haya bacterias.

- Si el pozo se construyó de manera incorrecta o se ubicó mal, la contaminación pudiera no ser eliminada o podría solamente ser eliminada de manera temporal. En ese caso, un sistema de desinfección permanente o un nuevo pozo pudieran ser necesarios.