

DISINFECTION PROCEDURE FOR CONTAMINATED WELLS

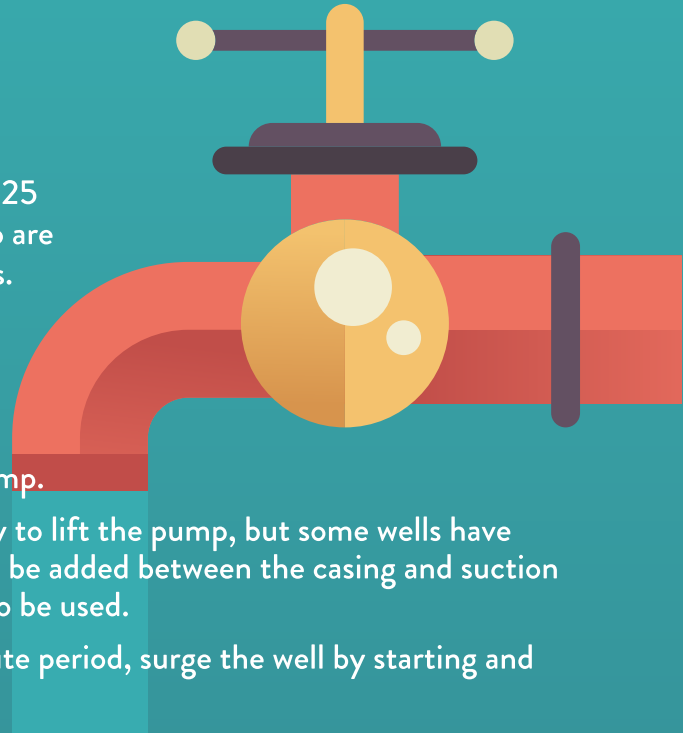
CAN I DISINFECT THE WELL MYSELF?

You can disinfect your own well, if you have a few tools, some household bleach solution, and a knack for do-it-yourself work.

Any ordinary liquid household bleach can be used if it contains 5.25 percent sodium hypochlorite. Clorox, Purex, Sani-Clor, and Vano are some of the trade names for liquid bleaches sold in grocery stores.

HOW DO I DISINFECT A WELL?

1. Pump water from the well until it looks relatively clean.
2. After the water flowing from the well looks clear, stop the pump.
3. The bleach may now be added to the well. It may be necessary to lift the pump, but some wells have openings that can be used for this purpose. The bleach should be added between the casing and suction pipe of the pump. See the table below for amount of bleach to be used.
4. Do not operate the pump for 30 minutes. After the 30-minute period, surge the well by starting and stopping the pump several times.
5. Next, open every tap, faucet or hydrant in the water piping system, start the pump, and let water flow until clean water with a strong smell of chlorine comes out of each tap.
6. Stop the pump and close all taps, faucets and hydrants. Do not operate the pump for 24 hours.
7. After the 24-hour period, open all taps, faucets and hydrants, start the pump and pump water until all the chlorine odor is gone. Stop the pump and close all taps, faucets and hydrants. The water should now be ready for use as drinking water and for cooking. Bacteriological testing can determine the effectiveness of the disinfection procedure.



HOW MUCH BLEACH SHOULD I USE?

Amount of Chlorine Bleach Needed				
Depth of Well	Well Diameter			
	3 inch	6 inch	9 inch	12 inch
50 ft.	3 oz.	8 oz.	25 oz.	50 oz.
100 ft.	6 oz.	20 oz.	50 oz.	100 oz.
150 ft.	8 oz.	30 oz.	75 oz.	150 oz.
8 oz. = 1 cup	25 oz. = 3 cups	50 oz. = 6 1/4 cups	100 oz. = 12 1/2 cups	150 oz. = 19 cups, 1 1/4 gals

PROCEDIMIENTO DE DESINFECCIÓN DE POZOS CONTAMINADOS

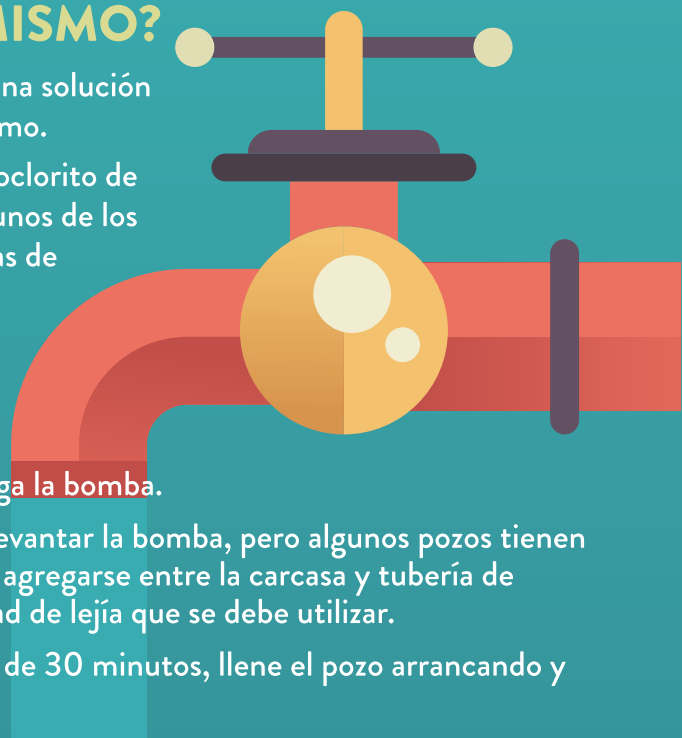
¿PUEDO DESINFECTAR EL POZO YO MISMO?

Puede desinfectar su propio pozo si tiene algunas herramientas, una solución de lejía doméstica y una habilidad especial para hacerlo usted mismo.

Se puede usar cualquier lejía doméstica en líquido si contiene hipoclorito de sodio al 5.25 por ciento. Clorox, Purex, Sani-Clor y Vano son algunos de los nombres comerciales del cloro líquido que se venden en las tiendas de comestibles.

¿COMO DESINFECTO UN POZO?

1. Haga correr el agua del pozo hasta que se vea limpia.
2. Después de que el agua que sale del pozo parezca clara, detenga la bomba.
3. Ahora se puede agregar el cloro al pozo. Puede ser necesario levantar la bomba, pero algunos pozos tienen aberturas que pueden usarse para este propósito. El cloro debe agregarse entre la carcasa y tubería de succión de la bomba. Consulte la tabla para conocer la cantidad de lejía que se debe utilizar.
4. No opere la bomba durante 30 minutos. Después del periodo de 30 minutos, llene el pozo arrancando y deteniendo la bomba varias veces.
5. Después, abra todos los grifos, llaves o hidrantes del sistema de tuberías de agua, encienda la bomba y deje correr el agua hasta que salga agua limpia con un fuerte olor a cloro de cada grifo.
6. Pare la bomba y cierre todos los grifos, llaves e hidrantes. No opere la bomba durante 24 horas.
7. Después del periodo de 24 horas, abra todos los grifos, llaves e hidrantes, encienda la bomba y corra el agua hasta que desaparezca todo el olor a cloro. Pare la bomba y cierre todos los grifos, llaves e hidrantes. El agua ahora debería estar lista para usar como agua potable y para cocinar. Las pruebas bacteriológicas pueden determinar la eficacia del procedimiento de desinfección.



¿CUÁNTO CLORO DEBO USAR?

Cantidad de Blanqueador de Cloro Necesario				
Profundidad de pozo	Diámetro de pozo			
	3 pulgadas	6 pulgadas	9 pulgadas	12 pulgadas
50 pies	3 onzas	8 onzas	25 onzas	50 onzas
100 pies	6 onzas	20 onzas	50 onzas	100 onzas
150 pies	8 onzas	30 onzas	75 onzas	150 onzas
8 onzas = 1 taza	25 onzas = 3 tazas	50 onzas = 6 1/4 tazas	100 onzas = 12 1/2 tazas	150 onzas = 19 tazas, 1 1/4 galones