

Medidas de seguridad para quienes beben agua de pozo privado

Cómo preparar su pozo de agua privado antes de un huracán

Puede tomar medidas para preparar su pozo en caso de inundación, incluso cuando esté haciendo planes para evacuar el área. **Almacene agua embotellada adecuada para beber y cocinar porque no podrá beber, cepillarse los dientes o cocinar con el agua de su pozo hasta que sea analizada y se compruebe que es adecuada para su consumo.** Complete los siguientes pasos durante su planificación de evacuación:

1. Localice el informe de registro del pozo completado cuando se estableció el pozo y guarde una copia del mismo en un lugar seguro al que pueda acceder si evacua.
2. Llene el tanque de presión tanto como sea posible.
3. Desconecte la fuente de electricidad del pozo.
4. Si tiene un sistema séptico aeróbico, apague la electricidad del sistema. No se recomiendan preparaciones especiales para sistemas sépticos convencionales.
5. Asegúrese de configurar su agua para evitar cualquier sistema de tratamiento o filtro para reducir la posibilidad de que se contaminen.
6. Si su tapa de pozo no tiene un sello hermético, limpie la tapa del pozo, cubra con una bolsa de basura resistente y asegúrela con cinta adhesiva impermeable.
7. Si planea desinfectar su pozo usted mismo a su regreso, tenga a la mano estos básicos materiales de cloración disponibles antes de la inundación porque estos suministros pueden ser difíciles o toma mucho tiempo adquirir después de una inundación:

- Instrucciones sobre cómo aplicar desinfectar con cloro (págs. 3–6 de esta hoja informativa)
- Blanqueador líquido sin perfume
- Limpie la cubeta de cinco galones y cinco galones de agua no contaminada
- Manguera de jardín que se pueda extender desde un grifo exterior hasta el pozo.
- Gafas protectoras y guantes
- Llave para acceso al pozo
- Embudo
- Manguera
- Botellas de recolección de muestras del laboratorio local de análisis de agua.

Como cuidar su pozo después de un huracán

No use agua contaminada para:

- Beber
- cocinar
- Hacer hielo
- Bañarse de ninguna manera.
- Lavar la ropa o los platos.

Los contaminantes pueden incluir:

- Desperdicio animal (heces de animal)
- aguas residuales
- Planta de tratamiento de aguas residuales.
- El sistema séptico inundado cercano

1. No encienda la electricidad de su bomba hasta que las aguas de la inundación retrocedan.
2. Comuníquese con un experto de pozos con licencia si cree que su pozo necesita servicio después de la inundación. Puede encontrar perforador de pozos certificado del Carolina del Norte, visite www.wellcontractors.nc.gov o comuníquese con Drew Morgan al 919-707-5882.
3. Si se han producido grandes inundaciones, no beba el agua. Use sus reservas de agua y agua embotellada hasta que se haya realizado una prueba en el agua de su pozo.
 - Ubique un laboratorio de análisis de agua cercano para obtener botellas de recolección de muestras e instrucciones. El departamento de salud local puede analizar su agua para detectar contaminación bacterias. Si no hay un departamento de salud cerca de usted, un agente de una extensión de su condado puede ponerlo en contacto con laboratorios que pueden analizar la calidad del agua.
 - Si vive cerca de operaciones de alimentación de animales, campos agrícolas donde hay pesticidas fábricas químicas aplicadas o industriales, debe comunicarse con su Departamento de Salud para pruebas adicionales. Especialmente si huele combustible o productos químicos en su agua.
4. Si su pozo está contaminado con bacterias, las alternativas pueden ser el uso de agua embotellada, el agua luego de hervirla durante cinco minutos o el agua de una fuente que sabes que no está contaminada. Se recomienda encarecidamente que se contrate a un experto de pozos con licencia para clorar el pozo si ha sido inundado. Un experto de pozos tendrá acceso a productos más efectivos y tendrá equipo y experiencia que un propietario de pozo típico no tiene. Sin embargo, usted planea desinfectar el pozo usted mismo, siga las instrucciones a continuación:

Cómo desinfectar con cloro un pozo de agua

Nota: Si el sistema de su pozo está dañado o contaminado con productos químicos, la desinfección no va a funcionar. Una indicación de que su pozo está dañado puede ser una disminución en la presión del agua una vez que es reestablecida. Póngase en contacto con un contratista certificado para un análisis. Si sospecha contaminación química contacte a su departamento de salud local.

FASE DE PREPARACION

Herramientas necesarias

- Una manguera de jardín lo suficientemente larga como para llegar desde un grifo de agua exterior al pozo
- Gafas protectoras / guantes
- Una cubeta de cinco galones limpia
- Cinco galones de agua
- Embudo
- Blanqueador líquido doméstico sin perfume de menos de seis meses de tenerlo

o Cómo calcular la cantidad de cloro que necesitas:

- La cantidad de blanqueador que se utilizará en el proceso de desinfección dependerá de la cantidad de agua en el pozo.
- Para calcular el volumen de agua, reste el nivel de agua estático (distancia desde superficie terrestre al agua en el pozo) desde la profundidad total del pozo. Si tu no conoces el nivel de agua estático, solo use la medición total de profundidad

Tabla 1. Cantidad de blanqueador con cloro liquido sin perfume necesario para la desinfección del pozo.

Profundidad del pozo	DIAMETER OR SIZE OF WELL CASING						
	2 pulgadas	4 pulgadas	6 pulgadas	10 pulgadas	18 pulgadas	20 pulgadas	24 pulgadas
10 pies	1.6 galones de agua en el pozo 1 onzas de blanqueador	6.9 galones de agua en el pozo 4 onzas de blanqueador	11.5 galones de agua en el pozo 9 onzas de blanqueador	41.0 galones de agua en el pozo 1 cuarto de blanqueador	132.5 galones de agua en el pozo ½ galones + ½ litro de blanqueador	164 galones de agua en el pozo 3 cuartos de blanqueador	235 galones de agua en el pozo 1 galones + ½ litro de blanqueador
50 pies	8.2 galones de agua en el pozo 5 onzas de blanqueador	32.7 galones de agua en el pozo 1 cuarto de blanqueador	73.5 galones de agua en el pozo ½ galones de blanqueador	205 galones de agua en el pozo 1 galones de blanqueador	663 gallons galones de agua en el pozo 3 galones + 1 cuarto de blanqueador	820 galones de agua en el pozo 4 galones de blanqueador	1175 galones de agua en el pozo 6 galones de blanqueador
100 pies	16.3 galones de agua en el pozo ½ litro de blanqueador	65.4 galones de agua en el pozo ½ galones de blanqueador	147 galones de agua en el pozo 3 cuarto de blanqueador	409 galones de agua en el pozo 2 galones de blanqueador	1325 galones de agua en el pozo 6.5 galones de blanqueador	1640 galones de agua en el pozo 8 galones de blanqueador	2350 galones de agua en el pozo 11.5 galones de blanqueador

**Recomendación NC DPH.

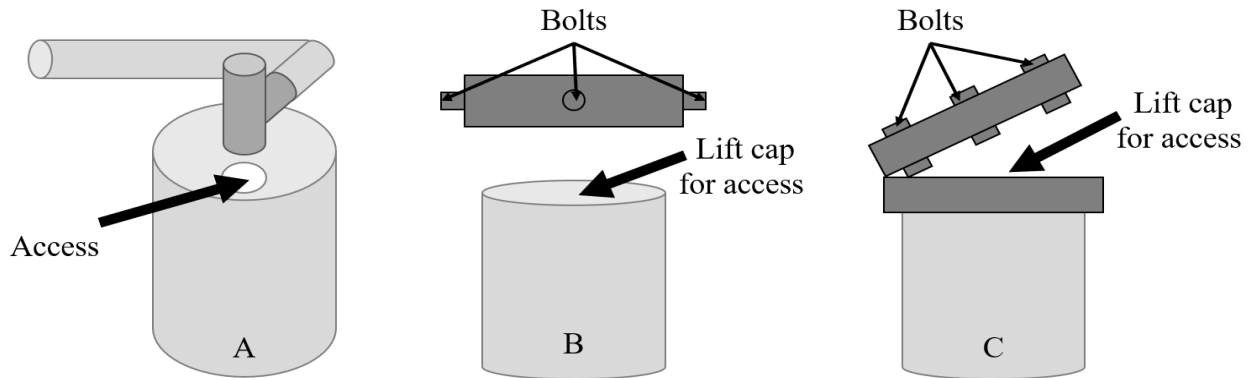
FASE DE CLORACION

PASO 1 cortar la fuente de electricidad:

- Apague la energía eléctrica de la bomba apagando el disyuntor.
- Desconecte los ablandadores de agua o los filtros de agua domésticos cambiando al modo de derivación o la posición "fuera de servicio". Lea y tenga las instrucciones del fabricante fácilmente disponible sobre cómo evitar los ablandadores de agua y los filtros domésticos.

PASO 2 Abra el pozo:

- Retire todos los escombros cerca del pozo. Revise si el pozo tiene daños. Recuerda, si su pozo está dañado, este proceso no funcionará.
- Para sellarlo de forma segura (Figura A), retire el tapón del pozo roscado para acceder; para una taparlo bien (Figura B) o tapa sanitaria (Figura C), retire los pernos de la tapa y levante para acceder.
- Si su sistema de pozo no se parece a las opciones a continuación, llame a un contratista para obtener más información.



INSTRUCCIONES DE MEZCLA

- Llene el balde de cinco galones con aproximadamente tres cuartos de agua embotellada.
- Mire hacia atrás en la Tabla 1 para determinar cuánto blanqueador se necesita.
- Agregue lejía al balde de agua.
- Usando el embudo, vierta la solución de lejía en el tapón del pozo o en la carcasa del pozo.

* Tenga cuidado de no salpicar / derramar liquido

PASO 4 Recircular el agua clorada:

- Encienda el disyuntor de la bomba.
- Conecte la manguera de jardín a un grifo exterior.
- Luego, coloque el embudo en el punto de acceso de su pozo y coloque la manguera de jardín en el embudo.
- Abra el agua y déjela correr durante 30 minutos para que circule el blanqueador dentro del pozo.

PASO 5 Ejecución de solución de cloro a través de grifos:

- Haga correr el agua clorada por todo el sistema de plomería. Comience dentro de la casa y salga abriendo cada grifo de uno en uno hasta que huela a lejía.
 - Repita este paso para grifos calientes y fríos, grifos de inodoro y ducha / bañera y exteriores
- Grifos
- Deja el agua con cloro en la tubería durante un mínimo de ocho horas o durante la noche.

PASO 6 Enjuague el agua clorada:

- Enjuague su pozo de 3 a 4 veces para asegurarse de que no haya cloro ni subproductos desinfectantes. quedando en tu pozo.
- Haga correr el agua por una manguera de jardín exterior hasta que ya no huela a cloro.
- Mantenga el agua corriente lejos de su sistema séptico, paisajismo y cuerpos de agua.
- Una vez que el olor a cloro haya desaparecido del pozo, encienda cada accesorio dentro de la casa. a la vez hasta que el olor a cloro ya no esté presente.

PASO 7 Desinfecte el agua y vuelva a conectar los tratamientos:

- Desinfecte el ablandador de agua o los filtros domésticos de acuerdo con las indicaciones del fabricante. instrucciones y luego vuelva a conectar esos dispositivos.

NO BEBA EL AGUA HASTA QUE SE HAYA ANALIZADO. LA MUESTRA DE AGUA AHORA ESTÁ LISTA PARA SER ENVIADO A UN LABORATORIO.

IMPORTANTE: Antes de usar el agua para beber, cocinar, hacer hielo o preparar alimentos, tenga El agua probada por un laboratorio certificado por el estado. Si los intentos de desinfección fallan, el pozo puede necesitar para limpiar antes de desinfectarlo nuevamente. Póngase en contacto con un contratista o departamento de salud local para ayuda.

Este procedimiento se basa en protocolos de desinfección de pozo del Departamento de Salud de Florida, el Departamento de Salud de Minnesota, Extensión de Cooperación Tecnológica de Virginia, Extensión de Agrilife de Texas A&M y Comisión de Calidad Ambiental de Texas.