

Información wellcare® sobre Bacteria y Agua de Pozo

¿Que son las Bacterias?

Estamos en contacto con millones de bacterias todos los días y casi todas son inofensivas. Sin embargo, algunos de estos pequeños organismos son responsables de enfermedades transmitidas por el agua. Los coliformes totales son un grupo de bacterias principalmente inofensivas que viven en el suelo y el agua, así como en los intestinos de los animales. La presencia de coliformes totales en el agua potable puede indicar que los gérmenes más peligrosos, particularmente los coliformes fecales, han contaminado el agua.

La fuente más común de bacterias es el suelo que rodea el pozo. Las bacterias fecales en el agua potable generalmente son el resultado de la contaminación por una alcantarilla, tanque séptico, corral de alimentación o patio de animales cercano. Los contaminantes bacterianos también pueden introducirse en un pozo durante la construcción o reparación del mismo.

La mayoría de los problemas bacterianos ocurren directamente en el pozo o cuando el agua viaja a través del sistema de distribución. Por lo tanto, es común tener pozos contaminados y no contaminados cerca uno del otro.

Una encuesta sanitaria puede ayudar a determinar si su pozo puede ser susceptible a la contaminación bacteriana. Los pozos vulnerables son aquellos ubicados demasiado cerca de posibles fuentes de bacterias, como un campo séptico, pueden estar mal construidos o muy viejos, o tener sistemas de flujo y distribución deficientes. Un contratista de pozos con licencia o su departamento de salud local pueden ayudarlo a realizar una encuesta sanitaria en su pozo.

¿Cuáles son los efectos para la salud de las bacterias?

Las bacterias que causan enfermedades, como el coli E., pueden desencadenar enfermedades gastrointestinales, diarrea y vómitos. Coli E. puede ser mortal para bebés, niños, ancianos y personas con sistemas inmunes comprometidos. Si sospecha que está contaminado o experimenta una enfermedad, deje de beber o cocinar con agua inmediatamente y no reanude el uso hasta que las pruebas hayan demostrado que es seguro. Siempre busque el consejo de su médico si tiene problemas de salud.

¿Cómo hago la prueba de Bacterias?

El límite legal para coliformes totales en la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA) se establece en 5.0%. Esto significa que, para un sistema público de agua, los coliformes totales no deberían estar presentes en más del 5 por ciento de las muestras de agua. La EPA también estableció el objetivo máximo de salud contaminante para coliformes en cero. Consulte con su departamento de salud estatal o local para obtener más información.

Debes analizar las bacterias anualmente, generalmente en la primavera, o si notas algún cambio en tu agua. También debe probar si:

- Cualquier persona en el hogar sufre episodios recurrentes de enfermedades gastrointestinales.

- Un bebé está viviendo en la casa o alguien en la casa está embarazada.
- Se han producido inundaciones en su área, o el pozo ha sido inundado por la escorrentía superficial.
- Está comprando una casa y desea evaluar la calidad del agua potable.
- Desea controlar el rendimiento de los dispositivos de tratamiento de agua en el hogar.
- Se ha instalado un nuevo equipo de pozo o se ha realizado mantenimiento en el pozo, como reparaciones a la bomba.
- Ha ajardinado cerca de su pozo donde la capa del pozo puede haber sido perturbada.

Comuníquese con los departamentos de salud estatales o locales para obtener una lista de los laboratorios verificados por el estado en su área. La prueba inicial se realiza para coliformes totales. Si la muestra es positiva, se analiza más a fondo para detectar coliformes fecales o coli E. Si hay coliformes fecales o coli E., se requiere una acción inmediata.

¿Cuáles son los tratamientos para las bacterias en el agua potable?

Puede usar el tratamiento de desinfección para limpiar el sistema de su pozo y ayudar a eliminar las bacterias dañinas. Puede ser necesario desinfectar el pozo varias veces para eliminar la bacteria por completo. Si su pozo tiene 10 años o más, o tiene una carcasa de metal, haga que un contratista con licencia inspeccione primero su pozo para reducir el riesgo de dañar sus componentes durante el proceso de tratamiento. Consulte nuestra hoja de información de wellcare® [Desinfectar Su Pozo](#) para obtener más información o comuníquese con su contratista de pozos con licencia para obtener ayuda.

Los tratamientos con cloro, luz ultravioleta u ozono matarán o inactivarán coli E. y otros gérmenes dañinos en el agua potable. Un profesional certificado en tratamiento de agua en su área puede sugerir el tratamiento adecuado para su situación. Los sistemas de tratamiento deben mantenerse adecuadamente para garantizar la calidad del agua. Pruebe los sistemas y el agua tratada regularmente.

La ebullición es un método para eliminar temporalmente las bacterias del agua que se usa para beber, preparar alimentos, lavar platos o cepillarse los dientes. El agua debe hervirse vigorosamente por un mínimo de un minuto completo. Para obtener más información sobre cómo hervir el agua, consulte nuestra hoja de información de wellcare® [Lo Que Necesita Saber Si Le Dicen Que Hierva Su Agua Potable](#).

PARA MÁS INFORMACIÓN sobre cómo mantener y proteger tu sistema de pozos:

wellcare® es un programa del **Consejo de Sistemas del Agua (WSC)**. WSC es la única organización nacional enfocada exclusivamente en la salud y el suministro de agua de más de 13 millones de hogares en todo el país que dependen de pozos privados.

Esta publicación es una de más de 100 fichas informativas **wellcare®** disponibles **GRATIS** en www.watersystemscouncil.org.

Invitamos a los propietarios de pozos y al público en general con preguntas sobre los pozos o el agua de pozo a contactar a la línea directa **wellcare®** llamando al 1-888-395-1033 o visitando www.wellcarehotline.org para llenar un formulario de contacto o chatear con nosotros tiempo real.

¡ÚNASE A LA RED WELLCARE® DE PROPIETARIOS DE POZOS!

Al unirse a la red **GRATUITA wellcare®** de propietarios de pozos, recibirá información actualizada sobre cómo mantener su pozo y proteger su agua.

Contáctenos llamando al 1-888-395-1033 o visite www.wellcarehotline.org para unirse.



Esta publicación fue parcialmente creada con financiamiento de la Alianza para la Asistencia a Comunidades Rurales Rural (RCAP) bajo el Acuerdo de Asistencia No. EPA-OW-OGWDW-17-02 otorgado a RCAP Inc. por la Agencia de Protección del Medio Ambiente de EEUU. No ha sido revisado formalmente por la EPA. Las opiniones expresadas en este documento pertenecen únicamente a WSC. La EPA no patrocina ningún producto o servicio comercial mencionado en esta publicación.