



Pozos de Agua Privados y Manantiales Afectados por Incendios Forestales

Las propiedades con un pozo de agua privado o un manantial en o cerca de una zona de incendios forestales pueden haber afectado los sistemas de agua. Después de un incendio forestal, los componentes del pozo y las tuberías pueden dañarse debido al calor excesivo. El plástico y algunos componentes metálicos pueden derretirse o deformarse, lo que afecta la capacidad de suministrar agua y puede afectar la calidad del agua. Si el sistema de agua perdió presión, es posible que los microorganismos y los productos químicos volátiles hayan ingresado al sistema.

La División de Salud Ambiental del Condado de Napa recomienda que el propietario del pozo realice una inspección visual de su pozo o manantial y sistema de agua, incluidas las tuberías y plomería que suministran agua a su hogar y en todo su interior. Los elementos que debe verificar incluyen:

- Cableado eléctrico dañado, derretido o expuesto
- Carcasa, revestimiento o tubería de PVC dañado y derretido
- Caja de resorte dañada
- Casas de pozos, tanques de presión y equipos dañados como cloradores, equipos de tratamiento de agua y controles electrónicos
- Daños a los tanques de presión que podrían haber sido causados por la exposición a calor excesivo
- Daños a los tanques de almacenamiento, conductos de ventilación y tuberías de desbordamiento
- Escombros, como cenizas y sedimentos que ingresan a pozos descubiertos, manantiales o tanques de almacenamiento
- Pérdida de presión, que puede ser determinado por un flujo de agua bajo o nulo o burbujeo o chisporroteo cuando se abre un grifo

Si alguna parte de su sistema se ha dañado o hubo una pérdida de presión, **no beba ni hierva** el agua hasta que se haya probado la presencia de contaminantes microbiológicos o químicos que pudieran haberse introducido como resultado del incendio. Use una fuente alternativa, como agua embotellada, hasta que la prueba del agua demuestre que el agua es segura para todos los usos. Es importante que las reparaciones las realice un contratista de pozos o un instalador de bombas autorizado y afianzado. El contratista seguirá los protocolos adecuados para represarizar el sistema, evitar reflujos o conexiones cruzadas, desinfectar las líneas de servicio y confirmar la calidad del agua mediante pruebas certificadas antes de volver a poner el sistema en línea.

Prueba y descarga de agua

Si su pozo estaba en un área afectada por el fuego, puede ser que el agua tiene un olor a tierra, a humo o a quemado. **Si no hay olor, no asuma que el pozo está seguro.** No todos los contaminantes tienen olor. El

agua también puede estar turbia o contener partículas visibles. Debe evitar correr el agua a través del sistema de tuberías del hogar hasta que esté seguro de que no está contaminado. Si puede determinar la fuente de contaminación, es importante aislarla. Según sea necesario, las líneas de agua deben lavarse en una sola dirección, teniendo cuidado de contener la escorrentía si es posible o dirigirla a un canal para evitar la erosión y minimizar la propagación de la contaminación.

Antes de usar el agua, la calidad del agua debe ser probada por un laboratorio certificado. Es importante verificar que el agua esté libre de contaminación microbiológica o química. Si el sistema de agua estaba en o cerca de un incendio forestal, como mínimo, el agua debe analizarse para detectar bacterias coliformes, turbidez, parámetros geoquímicos generales (pH, conductividad, color) y nitrato. Si el sistema de agua sirve a estructuras quemadas, tiene componentes dañados por el fuego y / o estuvo expuesto a calor extremo y también experimentó pérdida de presión, los propietarios pueden querer analizar el agua en busca de compuestos orgánicos volátiles (COV). Los COV están asociados con cenizas y hollín de estructuras y vegetación quemadas. El muestreo de COV incluye procedimientos específicos que deben seguirse. El laboratorio puede proporcionar instrucciones detalladas para la recolección de muestras. Si el sistema de agua solo se despresurizó y no fue dañado por un incendio forestal o expuesto a otra contaminación, el muestreo de COV no es necesario.

Uso del agua mientras espera los resultados de la prueba

Si puede volver a vivir en su hogar después del incendio, puede usar el agua para uso al aire libre, pero evite usarla en las tuberías de la casa o en el tanque de agua caliente hasta que esté seguro de que no está contaminado.

Recursos para realizar pruebas en su pozo

Una lista parcial de laboratorios aprobados por el estado está disponible en el sitio web, [aquí](#).