

AGUA POTABLE CONTAMINADO

La contaminación bacteriana en la fuente de agua puede eliminarse desinfectando el pozo. Se pueden seguir los pasos para limpiar la contaminación de las bacterias. Las bacterias generalmente no son una ocurrencia común en el pozo, pero a veces una prueba de laboratorio muestra la presencia de bacterias.

Las bacterias del coliforme consisten en dos grupos, total y fecal. La coliforme total típicamente indica contaminación de aguas superficiales en el pozo. Estas bacterias se encuentran naturalmente en los suelos y en la vegetación.

Las bacterias fecales son indicadores de contaminación de aguas residuales. Las bacterias viven en el tracto intestinal de animales de sangre caliente y son de naturaleza más grave si se encuentran en el suministro de agua.

La presencia de uno o ambos grupos indica que un camino en su abastecimiento de agua existe donde bacterias que contienen enfermedades pueden entrar. La fuente de la contaminación debe ser identificada. El agua sin tratamiento puede ser usada de nuevo cuando las análisis muestra ninguna contaminación.

DESINFECCIÓN DE POZOS

1. Mezcla ½ galón cloro con 4 galones de agua en una cubeta.
2. Derrame la mezcla directamente al cubierta del pozo.
3. Abren todas las llaves de agua (caliente y frío) interiores y exteriores de su casa, uno a la vez, hasta que usted huele el cloro. Cuando se detecta el olor de cloro, apaga ese llave, y sigues con el próximo llave.
4. Bajas el agua de la tasa de baño hasta el olor de cloro esta detectada.
5. Cuando todo las llaves tengan olores perceptibles del cloro, deje el sistema entero sin usar por él menos 12 horas.
6. Enjuagaban la solución de cloro.
 - a. deje las llaves exteriores abiertos primero y deja el agua correr unas horas. Esto es tan necesario que es indeseable inundar su sistema de las aguas residuales con cloro.
 - b. Vacíe el resto de las llaves siguientes, calientes y fríos.
7. Permiten tres días de uso normal del agua antes de recoger muestra para la prueba bacteriana.

COLECCIÓN DE MUESTRA

1. Use una botella esterilizada del laboratorio. Contendrá un conservante que no debe desecharse.
2. NO recolecte muestras de grifos giratorios, mangueras de jardín o cualquier grifo con un aireador que no pueda quitarse. Normalmente, un grifo de bañera es un lugar ideal para recoger la muestra.
3. NO toque el interior de la botella, el interior de la tapa de la botella o las roscas del cuello de la botella. Esto puede introducir bacterias de sus manos en la muestra de agua.
4. Deje que el agua funcione durante 5-10 minutos. Llene la botella hasta la marca de 100 ml pero no exceda los 120 ml.
5. Devuelva la muestra al laboratorio dentro de las 30 horas posteriores a la recolección. Refrigerere la muestra si transcurren más de unas pocas horas antes de que el laboratorio la reciba.