

Contaminants in Drinking Water

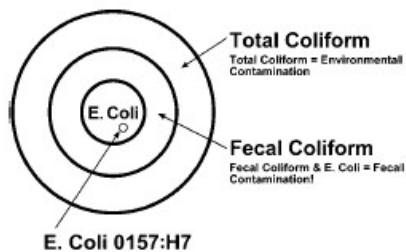
Bacterias coliformes: Presencia en el agua potable indica que los organismos patógenos pueden estar presentes en el sistema de agua e incluye tres grupos diferentes, coliformes totales, coliformes fecales y E.coli.

Total coliformes: Fuente es probablemente el medio ambiente y es importante para determinar el origen y resolver el problema.

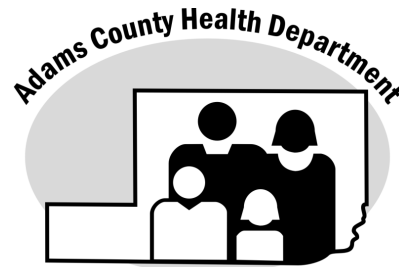
Fecales coliformes: Encuentra en los intestinos y las heces de las personas y animales. Presencia indica que existe un riesgo mayor que los patógenos están presentes.

E.coli: Algunas cepas pueden causar enfermedades y su presencia indica contaminación fecal, es decir, hay un mayor riesgo que los patógenos están presentes.

TOTAL COLIFORM, FECAL COLIFORM AND E. COLI



Si tiene preguntas acerca de cualquiera de la información en este folleto, por favor de ponerse en contacto con el Departamento de Salud **509-488-2031**.



Adams County Health Department

Environmental Health
Adams County Health Department
425 E Main, suite 700
Othello, WA 99344

Telephone Othello: 509-488-2031
Fax Othello: 509-331-0030
Telephone Ritzville: 509-659-3315
Fax Ritzville: 509-659-4109

*Adams County Health
Department*

AGUA POTABLE:

Información sobre la desinfección de pozos



Telephone Othello: 509-488-2031
Telephone Ritzville: 509-659-3315

Disinfeccion de Pozo

Cuando debe desinfectar

Sistema de agua deben ser desinfectados cualquier momento uno de los siguientes se experimenta:

- Cuando el sistema pierde presión por cualquier motivo,
- Cuando cualquier parte del sistema es “abierto” para el mantenimiento o reparaciones,
- Cuando el refluj o el sifonaje de retorno cree una prueba de cross-conexión, o
- Cuando los coliformes totales, coliformes fecales o E.coli se encuentra presente en tanto en la rutina y la repetición de las muestras coliformes.



La mayoría de los pozos tienen un sello sanitario para evitar la contaminación del pozo. Si el pozo no tiene un sello sanitario, o si el sella esta en mala condiciones, instale uno o reemplázalo.

Procedimiento

1. Para clorar bien el pozo, debe tener acceso al interior de la tubería de revestimiento, ya sea retirando el sello sanitario o quitando el tapón de acceso en el sello sanitario.
2. La cantidad de cloro depende del tipo de cloro que se utilize y la cantidad de agua estancada en la tubería de revestimiento. Cuando se utilize cloro de uso domestico: 5.25%

Total de profundidad del pozo	Cantidad de cloro
Menos de 40 pies	1/2 galón
40-150 pies	1 galón
150 + pies	1-1/2 to 2 gal.
3. Para mezclar el cloro con agua, conecta una manguera de jardín con una precisión de grifo en el exterior y hacer circular el agua por la manguera a la fuente. Esto se mezcla el cloro con el agua y la bomba sacara el cloro en el fondo del pozo. Una vez que comience el olor a cloro en el agua que sale de la manguera, utilice la manguera para lavar la parte superior del pozo con el desinfectante. Enjuague un sello sanitario y reemplazar.
4. A partir de la salida más cercana al punto de la adición de cloro, a su vez en cada salida que pueda oler el cloro, Apague la salida una vez que se detecta cloro.

5. Permitir que el cloro permanezca en el sistema de no menos de 12 horas (24 hora se prefiere) de cloro tiempo que tiene que hacer un trabajo eficaz.
6. Para eliminar el cloro, el uso de uno o más grifos exteriores para sacar agua del sistema El sistema debe ser lavado varias veces para eliminar el cloro. El agua con cloro nunca deben ser dados de alta a cualquier cuerpo de agua, humedales zanja de drenaje, y no debe ser bombeada a un tanque séptico.
7. Después de seguir este procedimiento y determinar el agua totalmente libre de desinfectante, debe esperar un mínimo de 7 días después de la desinfección antes de recoger una muestra bacteriológica. El cloro residual debe ser medido y observado en el laboratorio de coliformes fecales de deslizamiento cuando la muestra se recoge.

