

Manejo óptimo

- ▶ Nunca vierta aceite ni grasa en los desagües de los fregaderos ni en los inodoros.



- ▶ Recoja la grasa en un recipiente y tírela a la basura. Puede mezclar el aceite con un material absorbente, como arena para gatos, antes de desecharlo.
- ▶ Raspe la grasa y los restos de comida de ollas, sartenes, platos y utensilios de cocina y tírelos a la basura antes de lavarlos.
- ▶ No use agua muy caliente ni detergentes para disolver la grasa, ya que esto solo alargará el problema. Busque jabones sin fosfatos.
- ▶ Limite el uso del triturador de basura para desechar restos de comida.



Results of Sewer Backups:

- \$ Aguas residuales sin tratar que se acumulan en su hogar o vecindario.
- \$ Posible contacto con organismos causantes de enfermedades.
- \$ Limpieza costosa y desagradable que a menudo debe pagar el propietario.
- \$ Aumento de los costos de operación y mantenimiento para el Departamento de Alcantarillado, lo que podría generar facturas de alcantarillado más altas para el cliente.



Municipio de Wenatchee

201 Worthern St.
P.O. Box 519
Wenatchee, WA 98807
509-888-3670



Grasas y aceites (FOG)



Dentro de una línea de alcantarillado se ven burbujas de jabón flotando en las aguas residuales y acumulación de FOG en la parte superior de la tubería. El diámetro de la tubería se está reduciendo debido a la acumulación de FOG, lo que podría provocar un bloqueo y un desbordamiento del alcantarillado.



¿De donde viene la grasa?

La grasa es el término común para las grasas animales y los aceites vegetales. Se encuentra de forma natural en muchos alimentos. Se utiliza en muchas recetas y como medio para freír alimentos. Es un subproducto normal de la cocina.

Fuentes domésticas comunes de FOG:

- Carnes
- Manteca de cerdo
- Aceite de cocina
- Mantequilla y margarina
- Leche, crema, helado
- Queso, yogur
- Productos horneados
- Salsas
- Restos de comida



Las grasas, los aceites y la grasa no sólo son malos para las arterias y la cintura, ¡también son malos para las alcantarillas!

La acumulación de FOG puede ocurrir en cualquier parte del sistema de alcantarillado de la ciudad de Wenatchee, desde las tuberías principales, las bóvedas de las estaciones de bombeo y las tuberías que conectan con su hogar. Algunas obstrucciones se pueden eliminar, otras son tan problemáticas que es necesario excavar, cortar y reparar la línea de alcantarillado. Las consecuencias de una línea de alcantarillado obstruida siempre son desagradables y costosas para el propietario.

Al igual que en nuestras arterias, el problema con los aceites y grasas (FOG) es que obstruyen las tuberías hasta formar un tapón sólido. Los FOG son más ligeros que el agua y no se mezclan con ella, lo que hace que floten sobre las aguas residuales en las tuberías de alcantarillado. Los FOG pueden estar en estado líquido si se desechan por el desagüe con agua caliente, pero al enfriarse, se solidifican y se adhieren a las tuberías. Una vez que la tubería de alcantarillado se obstruye debido a los FOG, puede obstruirse fácilmente al acumular más FOG u otros residuos de aguas residuales.

La mejor manera de solucionar el problema de las grasas, aceites y grasas es mantener el alcantarillado limpio. Nunca se deben verter por el desagüe; deben recogerse, enfriarse y desecharse en la basura. Las ollas, sartenes, platos y utensilios de cocina deben rasparse o secarse antes de lavarlos.

Para abordar este problema, la ciudad de Wenatchee está trabajando con propietarios de viviendas particulares y negocios comerciales. Los usuarios comerciales de grasas, aceites y grasas (FOG) cuentan con un separador de grasas o un interceptor de grasas para permitir que las grasas, aceites y sólidos se asienten y se eliminen manualmente antes de que las aguas residuales de la cocina se descarguen al alcantarillado. La ciudad de Wenatchee también cuenta con un programa de mantenimiento preventivo para limpiar regularmente las tuberías principales del alcantarillado.



Estas imágenes muestran una vista de una alcantarilla. La imagen de la izquierda muestra una acumulación de grasa que bloquea los canales. La imagen de la derecha muestra la imagen después de eliminar la grasa y de que los canales estén limpios.