



Fats, Oils and Grease (FOG) and Sewer Backups

WHAT IS FOG?

FOG is fats, oils and grease that can build up in sewer lines. When grease is washed down the sink or toilet it coats and sticks to the inside of sewer pipes.

WHY IS FOG A PROBLEM?

Sewer pipes can become clogged by FOG and cause backups into basements, roadways, and water bodies. Sewer backups create health hazards, can result in expensive property damage, and threaten the environment.



Grease clog in a sewer pipe

WHERE DOES FOG COME FROM?

- Meat Fats (bacon, sausage)
- Lard
- Cooking Oil
- Butter or margarine
- Food scraps
- Baking products
- Milk, ice cream, yogurt, sour cream
- Cream based sauces
- Salad dressings, cheeses, mayonnaise

Keep these foods out of all drains!

WHAT CAN I DO TO PREVENT SEWER BACKUPS?

NEVER pour grease down sink drains or toilets.



- Dispose of cooled cooking fats, oils and grease into a waxed food container such as a milk carton or container with a lid and dispose of it in the garbage.
- Minimize the use of your garbage disposal. Foods containing FOG can get caught in the plumbing and cause sewer backups.
- Use baskets or strainers in sinks to catch food scraps. Empty scraps into the trash can.



- Scrape food scraps from dishes and pans into the trash can for disposal, before washing.
- DO NOT use the toilet for disposal of food scraps, sanitary items, rags, cloths, or towels.

DID YOU KNOW?

Liquid dish detergents that claim to dissolve grease may actually pass grease down the sewer line, which could cause a sewer backup. It is important to scrape grease off all dishes.

PREVENTING SEWER BACKUPS PROTECTS PUBLIC HEALTH, THE ENVIRONMENT AND SAVES EVERYONE MONEY.

- The EPA has mandated that the Springfield Water and Sewer Commission reduce the number of sewer overflows caused by FOG.
- Grease related blockages can:
 - Cause the sewer to backup into your home through sinks, drains and toilets.
 - Cause backup of sewer into streets, parks, yards and waterways causing a public health risk and environmental concern.



Avoid Sewer Backups in Your Home!

- Raw sewage contains disease causing organisms that can be harmful to children, adults, and pets.
- Clean up and repairs for damage caused by sewer backups are expensive, unhealthy, and unpleasant.
- FOG related grease blockages increase the Commission's operation and maintenance costs resulting in higher sewer bills for all.

HELP US CEASE THE GREASE, SPRINGFIELD!

Contact Information:



Lori Belanger 413-787-6207 x202
Lori.Belanger@waterandsewer.org
or
Gail Colburn 413-787-6207 x244
Gail.Colburn@waterandsewer.org



**GRASA, ACEITE Y MANTECA (FOG)
Y DESBORDAMIENTO EN EL
ALCANTARILLADO SANITARIO**

¿QUÉ ES “FOG”?

“FOG” es una acumulación de grasas, aceites y mantecas que se acumula en las líneas de alcantarilla. Cuando grasa, aceite o manteca es vertido por el fregadero o retrete, el mismo se atasca al interior de la tubería del alcantarillado sanitario.

¿PORQUÉ “FOG” PUEDE SER UN PROBLEMA?

Las tuberías de alcantarilla pueden ser tapadas y atascadas causando desbordamientos en los sótanos, las carreteras y vastos de agua. Los desbordamientos en el alcantarillado sanitario pueden causar riesgos a la salud, resultar en daños de reparación muy costosos y amenazar el ambiente.



Grasas atascadas en una tubería de alcantarilla

¿DE DONDE PROVIENE EL “FOG”?

- ◆ Carnes con grasa (bacon, salchicha)
- ◆ Manteca y Aceite de cocinar
- ◆ Mantequilla o margarina
- ◆ Residuos o desperdicios de comida
- ◆ Productos para hornear
- ◆ Leche, mantecado, yogur, crema agria
- ◆ Salsas hecha en crema
- ◆ Aderezos, quesos, mayonesa

**MANTENGA TODAS ESTAS COMIDAS
FUERA DEL DRENAJE!**

**¿QUÉ PUEDO HACER PARA PREVENIR
LOS DESBORDAMIENTOS EN EL
ALCANTARILLADO SANITARIO?**

◆ JAMAS vierte o derrame grasa por el fregadero, drenaje o retrete.



◆ Disponga de grasas de cocina que estén tibios, aceites o manteca en un envase de cera, tales como un cartón de leche con una tapa y disponga del mismo en la basura.

◆ Minimizar el uso del demoleder de despojos. Las comidas que contienen grasas, aceite y manteca se atascan en la plomería y causan desbordamientos de alcantarillado.

◆ Utilice los coladeros y pequeños cesteros de fregadero para atrapar los residuos y desperdicios de comida y luego vacíe los residuos en la basura.



◆ Raspe los residuos o desperdicios de comida de los platos y sartenes directamente en la basura, antes de fregar.

◆ No utilice el retrete para despojar residuos de comida, artículos sanitarios, trapos o toallas.

¿SABÍA USTED QUE?

◆ Detergentes líquidos de lavar platos que afirman con disolver la grasa pueden pasar la grasa por la línea de alcantarillado, el cual puede causar un desbordamiento en el alcantarillado sanitario. Es importante que se deshaga de la grasa contenida en todos los platos.

**EL PREVENIR LOS DESBORDAMIENTOS DE
ALCANTARILLADO SANITARIO PROTEGE
LA SALUD PÚBLICA, EL AMBIENTE
Y LE AHORRA DINERO A TODOS**

◆ Como mandato de La EPA, el mismo ha recomendado que la Comisión de Acueductos y Alcantarillados de la ciudad de Springfield reduzca la cantidad de desbordamientos de alcantarillado sanitario causados por “FOG”.

- ◆ Atascos relacionados con grasa:
 - pueden ocasionar que el alcantarillado sanitario se desborde hacia su hogar a través del fregadero, drenaje y retrete.
 - pueden ocasionar desbordamientos de alcantarillado sanitario en la calle, parques, patios y vías fluviales y canales causando preocupaciones sobre riesgos a la salud pública y ambiental.



Evite Desbordamientos de Alcantarillado en su Hogar!

◆ Alcantarillado sin tratar contiene enfermedades ocasionando organismos que pueden ser perjudiciales a niños, adultos y animales domésticos.

◆ La limpieza y reparación que causan el desbordamiento de alcantarillo sanitario son costosos, insalubres y desagradables.

◆ Desbordamientos relacionados con “FOG” aumentan los gastos de operación y mantenimiento de la Comisión resultando en un aumento en las facturas de alcantarillado para todos.

**AYÚDANOS A PARAR LA GRASA,
SPRINGFIELD!**

Contactos para información:



Lori Belanger 413-787-6207 x202
Lori.Belanger@waterandsewer.org

Gail Colburn 413-787-6207 x244
Gail.Colburn@waterandsewer.org