



Proper Disposal of Fats, Oil and Grease

An easy and important way we can have an impact on the environment is by properly disposing of fats, oil and grease, also known as FOG. FOG causes sewer blockages, leading to spills and overflows that are hazardous to wildlife habitats. The good news is that community members like us have the power to easily prevent damage from fats, oil and grease, contributing to a better quality of life here in North Carolina.

What is FOG?

Fats, oil and grease include animal and vegetable fats and oils used to cook and prepare food. They form a solid or goopy substance that will create an obstruction in the sewer system if not properly disposed. Restaurants deal with larger volumes than homeowners and renters, but we all need to do our part.

Sewer Blockage Formation



The start of a blocked pipe begins when grease and solids collect on the top and sides of the pipe interior.



The buildup increases over time when grease and other debris are washed down the drain.



Excessive accumulation will restrict the flow of wastewater and can result in a sanitary sewer overflow.

Where does FOG come from?

FOG is a cooking byproduct and comes from meat, fats, lard, oil, shortening, butter, margarine, food scraps, sauces, and dairy products. When washed down the drain, it sticks to the inside of sewer pipes. Over time, it can build up, block pipes, and lead to serious and expensive problems.

What happens when FOG isn't properly disposed?

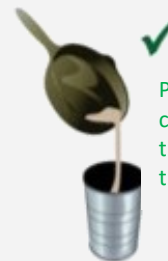
A wastewater sewer system works similarly to the circulatory system of a human body. Wastewater flows through pipes, is pumped at a pump station to the sewer plant, and is cleaned within the treatment plant. The buildup of fats, oil and grease can lead to system failure.

Tips for Handling Fats, Oil and Grease in Your Home

- Use an old coffee can or jar as a grease container. The town has fat trappers available at no cost. Call for a free one!
- Freeze or cool animal fats before throwing the fats in the trash.
- Mix liquid vegetable fats with cat litter or coffee grounds in a sealable container before throwing in trash.
- Place food scraps in the trash.
- Use a paper towel to dry wipe pots, pans and utensils after grease has cooled.
- Keep grease out of the wash water.



Wipe FOG residue from pans or dishes with a paper towel before washing.



Pour FOG into a container. When full, throw it in the trash.



Place a strainer in the sink drain to catch food scraps and other solids.



Don't pour FOG into your sink or toilet.



Don't let food scraps and solids go down the drain.



Eliminación adecuada de aceites y grasas

Una forma fácil e importante en la que podemos tener un impacto en el medio ambiente es a través de la eliminación adecuada de grasas, aceites y grasas, también conocidas como FOG (Fat, Oils, Grease) por sus siglas en inglés. Las grasas, los aceites y las grasas provocan obstrucciones en las alcantarillas, lo que causa derrames y desbordamientos que son peligrosos para los hábitats de la vida silvestre. La buena noticia es que los miembros de la comunidad como nosotros tenemos el poder de prevenir fácilmente los daños causados por grasas, aceites y grasas, lo que contribuye a una mejor calidad de vida aquí en Carolina del Norte.

¿Qué son las grasas, los aceites y las grasas?

Las grasas, aceites y grasas incluyen grasas y aceites animales y vegetales utilizados para cocinar y preparar alimentos. Producen una sustancia sólida o pegajosa que creará una obstrucción en el sistema de alcantarillado si no se desecha adecuadamente. Los restaurantes manejan volúmenes más grandes que los propietarios e inquilinos, pero todos debemos hacer nuestra parte.

Formación del bloqueo del alcantarillado



El comienzo de una tubería bloqueada comienza cuando la grasa y los sólidos se acumulan en la parte superior y los lados del interior de la tubería.



La acumulación aumenta con el tiempo cuando la grasa y otros desechos se lavan por el desagüe.



La acumulación excesiva restringirá el flujo de aguas residuales y puede resultar en un desbordamiento del alcantarillado sanitario.

¿De dónde vienen las grasas, los aceites y las grasas?

Las grasas, los aceites y las grasas son subproductos de la cocina y provienen de la carne, las grasas, la manteca de cerdo, el aceite, la manteca, la mantequilla, la margarina, los restos de comida, las salsas y los productos lácteos. Cuando se lavan por el desagüe, se adhieren al interior de las tuberías de alcantarillado. Con el tiempo, pueden acumularse, bloquear tuberías y provocar problemas graves y costosos.

¿Qué sucede cuando las grasas, los aceites y las grasas no se eliminan correctamente?

Un sistema de alcantarillado de aguas residuales funciona de manera similar al sistema circulatorio de un cuerpo humano. Las aguas residuales fluyen a través de tuberías, se bombean en una estación de bombeo a la planta de alcantarillado y se limpian dentro de la planta de tratamiento. La acumulación de grasas, aceites y grasas puede provocar fallas en el sistema.

Consejos para manejar grasas, aceites y grasas en su hogar

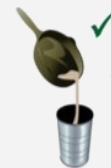
- Use una lata o jarra de café vieja como contenedor de grasa. La ciudad tiene contenedores de grasa disponibles sin costo alguno. ¡Llame para obtener uno gratis!
- Congele o enfríe las grasas animales antes de tirarlas a la basura.
Mezcle grasas vegetales líquidas con arena para gatos o café molido en un recipiente hermético antes de tirarlo a la basura.
- Coloque los restos de comida en la basura.
- Use una toalla de papel para secar las ollas, sartenes y utensilios después de que la grasa se haya enfriado.
- Mantenga la grasa fuera del agua de lavado.



Coloque un colador en el desagüe del fregadero para recoger los restos de comida y otros sólidos.



Limpie las grasas, el aceite y los residuos de grasa de las sartenes o platos con una oalla de papel antes de lavarlos.



Vierta las grasas, el aceite y la grasa en un recipiente. Cuando esté lleno, tírelo a la basura.



No vierta grasas, aceites y grasas en su fregadero o inodoro.



No deje que los restos de comida y los sólidos se vayan por el desagüe.