



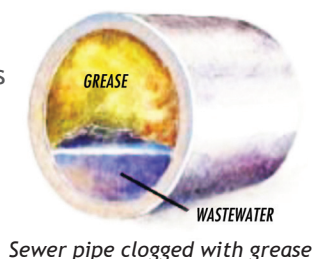
clean waters | clean neighborhoods

Fats, Oils and Grease (FOG) in Our Sewers

Why Are Fats, Oils and Grease a Problem in our Sewers?

Fats, oils and grease (FOG) are found in food scraps, meat fats, lard, oil, margarine, butter, baked goods, sauces and dairy products. FOG from food preparation establishments is a major source of waste in municipal sewers.

- FOG washed down sinks and floor drains builds up over time and eventually creates clogs in the restaurant's sewer line as well as the city sewer system.
- Cleaning clogs caused by FOG out of private and public property leads to increased costs for maintaining the restaurant's sewer line and for Citizens Energy Group, the operator of the sewer system.
- When FOG is disposed of improperly, it can also cause sewer backups. Backups may expose Citizens Energy Group to costly environmental penalties.



Why Should FOG Matter To You?

- Sewer backups and clogs attract insects and vermin and create health hazards.
- FOG will eventually clog up the restaurant sewer lateral, causing the plumbing to back up. Sewer backups can result in property damage and various code violations. Such violations can lead to assessed cleaning and administrative costs to the restaurant for cleaning out the sewers.
- Clogged sewers can cause sewer overflows, which release untreated sewage into our rivers and streams.
- FOG is a valuable resource. When recycled rather than dumped down the drain, FOG can be sold to rendering companies for use in soaps, fertilizers and animal feeds.

Improper FOG Disposal Is Costly at a Time When We Can Least Afford It

- Increased sewer clogs, backups and overflows lead to extra maintenance and repairs for the restaurant and for Citizens Energy Group.
- Increased costs for Citizens Energy Group mean increased costs for ratepayers.
- Annual FOG-related preventative maintenance and treatment costs include: direct labor, equipment and disposal expenses within the sewer system and at the treatment plants.

What is Required?

Section 17 of the Sewage Disposal Service Terms and Conditions states:

No person shall discharge or cause to be discharged to any city sewer wastewater or pollutants which cause, threaten to cause or are capable of causing...obstruction to the flow in city sewers. - Sec. 17.1.3

No person shall discharge or cause to be discharged to any city sewer...solid or viscous substances and/or other pollutants which may cause obstruction to the flow in a sewer...such as, but not limited to, grease. - Sec. 17.2.6

Section 19 of the Sewage Disposal Service Terms and Conditions in pertinent part states:

A grease interceptor shall be installed in the waste lines leading from sinks, drains, and other fixtures or equipment in restaurants, cafes, lunch counters, cafeterias, bars, clubs, or hotels where grease may be introduced into the drainage system.... - Sec. 19.1

For more information on proper installation and sizing of grease interceptors, contact the Department of Code Enforcement at (317) 327-8700 or email permitquestions@indy.gov.

Continued on next page.

FOG Charge For Licensed Food Establishments

As part of ongoing efforts to maintain and improve public infrastructure as well as protect public health and the environment, the City-County Council approved a monthly FOG charge on April 13, 2009, as part of the sanitary sewer rate increase ordinance (Section 671-102). Revenue from this charge supports the cost of sewer treatment, operational and maintenance costs and investigation associated with the impacts of FOG in the sanitary sewer system. Licensed food establishments are a significant source of FOG in municipal sewers.

Beginning in 2010, licensed food service establishments connected to the sanitary sewer system saw this new charge included on their monthly sanitary sewer bill. The FOG charge is a monthly fee included as a separate line item on water/sewer bills. The ratepayer is charged \$25 per month for each individual food establishment license they hold. The charge will increase annually by \$5 each January through 2013 and will continue at this rate unless changed by the Indiana Utility Regulatory Commission in the future.

Effective Date	Monthly Charge per License
January 1, 2010	\$15
January 1, 2011	\$20
January 1, 2012	\$25
January 1, 2013	\$30

For additional information about this fee, call Citizens Energy Group at (317) 924-3311.

Best Management Practices To Reduce FOG In Our Sewers

- “Dry wipe” pots, pans and dishware before washing to minimize the discharge of FOG and solids.
- Ensure that a manager oversees all grease trap/interceptor cleaning and maintenance activities to ensure that the devices are operating properly.
- Monitor outside grease interceptors regularly and clean them when FOG reaches 25 percent of the grease interceptor’s depth.
- Monitor inside grease traps monthly and clean them at least once every three months.
- Dispose of food wastes by solid waste removal or composting rather than using garbage disposals.
- Keep a log of maintenance activities to help demonstrate compliance with Section 17 of the Sewage Disposal Service Terms and Conditions and the use of best management practices.

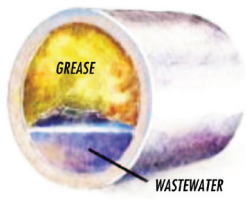
For more information on managing fats, oils and grease discharges, contact Citizens Energy Group at (317) 924-3311 or visit CitizensEnergyGroup.com.

Grasas, Aceites Y Lubricantes (FOG) En Nuestras Alcantarillas

¿Por Qué Las Grasas, Aceites Y Lubricantes Son Un Problema En Nuestras Alcantarillas?

Las grasas, aceites y lubricantes (FOG) se encuentran en trozos de alimentos, grasas de carne, manteca de cerdo, aceite, margarina, mantequilla, productos horneados, salsas y productos lácteos. El FOG producido por los establecimientos de preparación de alimentos es una fuente importante de residuos en las alcantarillas de la ciudad.

- El FOG que corre por los sumideros y desagües de piso se acumula con el tiempo y eventualmente crea obstrucciones en la línea de alcantarillado del restaurante, así como en el sistema de alcantarillado de la ciudad.
- La limpieza de las obstrucciones causadas por el FOG en las propiedades públicas y privadas conduce al aumento de los costos para mantener la línea de alcantarillado del restaurante y para Citizens Energy Group, el operador del sistema de alcantarillado.
- Cuando el FOG se desecha de forma incorrecta, puede causar también desbordamientos de alcantarillado. Los desbordamientos pueden exponer a Citizens Energy Group a costosas multas ambientales.



Tubería de alcantarilla obstruida con grasa

¿Por Qué El FOG Le Importa A Usted?

- Las obstrucciones y desbordamientos del alcantarillado atraen insectos y alimañas y crean riesgos para la salud.
- El FOG en últimas obstruirá el lateral del alcantarillado del restaurante, haciendo que la cañería se desborde. Los desbordamientos del alcantarillado pueden causar daños a la propiedad y diversas violaciones del código. Dichas violaciones pueden conducir a costos evaluados de administración y limpieza para el restaurante por la limpieza de las alcantarillas.
- Las alcantarillas obstruidas pueden causar desbordamientos de alcantarillado, los cuales liberan aguas residuales no tratadas en nuestros ríos y arroyos.
- El FOG es un recurso valioso. Cuando es reciclado en lugar de ser vertido por el desagüe, el FOG puede venderse a las compañías de reciclaje para su uso en jabones, fertilizantes y piensos.

La Eliminación Incorrecta Del FOG Es Costosa En Un Momento Cuando Menos Podemos Permitirnos Hacer Gastos Innecesarios.

- El aumento de las obstrucciones en las alcantarillas, los desbordamientos y reboses dan lugar a reparaciones para el restaurante y para Citizens Energy Group.
- El aumento de los costos para Citizens Energy Group significa mayores costos para los contribuyentes.
- Los costos anuales de tratamiento y mantenimiento preventivo relacionados con el FOG incluyen los gastos directos de mano de obra, equipos y disposición dentro del sistema de alcantarillado y en las plantas de tratamiento.

¿Qué Se Requiere?

La Sección 17 de las Condiciones y Términos de Servicio de Eliminación de Aguas Residuales indica lo siguiente:

Ninguna persona descargará o hará que se descarguen aguas residuales del alcantarillado de la ciudad o contaminantes que causen o amenacen causar, o sea capaces de causar... obstrucción del flujo en las alcantarillas de la ciudad.

- Sec. 17.1.3

Ninguna persona descargará o hará que se descarguen en cualquier alcantarillado de la ciudad... sustancias sólidas o viscosas y otros contaminantes que puedan causar obstrucción del flujo en una alcantarilla... tales como, pero sin limitarse a, la grasa. - Sec. 17.2.6

La Sección 19 de las Condiciones y Términos de Servicio de Eliminación de Aguas Residuales indica en la parte pertinente:

Deberá instalarse un interceptor de grasa en las líneas de residuos de sumideros, desagües y otros accesorios o equipos en restaurantes, cafés, mostradores de almuerzos, cafeterías, bares, clubes u hoteles desde donde pueda introducirse grasa en el sistema de drenaje.... - Sec. 19.1

Para obtener más información sobre la instalación correcta y el dimensionamiento de interceptores de grasa, póngase en contacto con el Departamento de Ejecución del Código en el (317) 327-8700 o por correo electrónico permitquestions@indy.gov.

Continúa en la página siguiente

Cargo Por FOG A Los Establecimientos De Alimentos Con Licencia

Como parte de los esfuerzos para mantener y mejorar la infraestructura pública, así como para proteger la salud pública y el medio ambiente, el Consejo del Condado de la ciudad aprobó el 13 de abril de 2009 un cargo mensual de FOG como parte de la ordenanza de incremento de la tarifa de alcantarillado sanitario (Sección 671-102). Los ingresos obtenidos de este cargo se utilizan para sostener el costo del tratamiento de alcantarillado, y los costos operacionales, de mantenimiento e investigación asociados con el impacto del FOG en el sistema de alcantarillado sanitario. Los establecimientos de alimentos autorizados son una fuente importante de FOG en las alcantarillas de la ciudad.

A partir de 2010, los establecimientos de servicio de alimentos con licencia conectados al sistema de alcantarillado sanitario vieron este nuevo cargo incluido en su factura mensual de alcantarillado sanitario. El cargo de FOG es una cuota mensual incluida como un elemento por separado en las facturas de agua y alcantarillado. El contribuyente paga \$25 al mes por cada licencia de establecimiento individual de alimentos que posea. El cargo se incrementará anualmente en \$5 cada mes de enero hasta el año 2013 y seguirá con esta tarifa a menos que sea cambiado en el futuro por la Comisión Reguladora de Servicios Públicos de Indiana

Fecha De Vigencia	Costo Mensual Por Licencia
1ro de enero de 2010	\$15
1ro de enero de 2011	\$20
1ro de enero de 2012	\$25
1ro de enero de 2013	\$30

Para información adicional sobre este cargo, llame a Citizens Energy Group al (317) 924-3311.

Mejores Prácticas Administrativas Para Reducir El FOG En Nuestras Alcantarillas

- “Limpie en seco” las ollas, cacerolas y vajillas antes de lavarlas, a fin de minimizar la descarga de FOG y sólidos.
- Asegúrese de que un administrador supervisa todas las actividades de limpieza y mantenimiento de las trampas o interceptores de grasa para verificar que los dispositivos funcionan correctamente.
- Supervise los interceptores de grasa exteriores con frecuencia y límpielos cuando el FOG alcanza el 25 por ciento de la profundidad del interceptor de grasa.
- Supervise mensualmente las trampas de grasa interiores y límpielas al menos una vez cada tres meses.
- Descarte los desechos de alimentos mediante la eliminación de residuos sólidos o compostaje en lugar de hacerlo mediante trituradoras de basura.
- Mantenga un registro de las actividades de mantenimiento para ayudar a demostrar el cumplimiento con la Sección 17 de las Condiciones y los Términos de Servicio de Eliminación de Aguas Residuales y el uso de mejores prácticas de gestión.

Para obtener más información sobre la gestión de vertidos de grasas, aceites y lubricantes, póngase en contacto con Citizens Water en el (317) 924-3311 o visite CitizensEnergyGroup.com.