

INDIVIDUOS Y FAMILIAS

¿Cuáles son algunas de las medidas que puede tomar para mejorar la calidad de las aguas pluviales y cómo ayudan estas medidas? ¡Haga clic a continuación para obtener información sobre los pasos para prevenir la contaminación de las aguas pluviales residenciales!

MANTENIMIENTO DE JARDÍN Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS DE JARDÍN

Si elige usar pesticidas y fertilizantes para el césped, ¡úselos correctamente! ¡Más NO es mejor! Las cantidades adicionales que aplique se transportan a los cuerpos de agua circundantes con escorrentía de aguas pluviales y deterioran las vías fluviales. Cubra las reservas de estiércol.

¡Deseche adecuadamente los desechos de su jardín! Póngalo en una bolsa o con mantillo. No lo coloque ni lo arroje a la calle, desagües pluviales, zanjas o vías fluviales. Los desechos del jardín obstruyen el sistema de drenaje de aguas pluviales cuando se colocan incorrectamente. Si el sistema está obstruido, las aguas pluviales no fluirán adecuadamente de las calles y propiedades durante los eventos de lluvia. Además, puede ser perjudicial para la calidad del agua al alterar el sustrato físico de los cursos de agua y al afectar los niveles de oxígeno disuelto a medida que se descompone. El oxígeno disuelto es la concentración de oxígeno libre en el agua que no se ha combinado químicamente y es vital para que la vida acuática sobreviva. Colocar directamente los desechos del jardín en el sistema de drenaje de aguas pluviales o en los cuerpos de agua va en contra de la ley (ordenanza 4538).

ELIMINACIÓN INADECUADA DE BASURA Y DESECHOS DE MASCOTAS

¡Deseche adecuadamente su basura! ¡Mantener la basura contenida es un gran paso! La basura se arrastra por el sistema de drenaje de aguas pluviales y llega a las vías fluviales. Se está acumulando en un gran problema y causa mucho daño a los cuerpos de agua y a la vida alrededor. Colocar directamente la basura en el sistema de drenaje de aguas pluviales o en los cuerpos de agua va en contra de la ley (ordenanza 4538).

¡No lo lances! ¿Sabías que las colillas de cigarrillos son el artículo que más se tira en Estados Unidos y en los océanos de todo el mundo? Llegan allí porque son pequeños y fácilmente transportados por la escorrentía de aguas pluviales a las aguas circundantes que finalmente se descargan en los océanos. Y no son biodegradables. Los filtros de acetato de plástico tardan muchos años en descomponerse, liberando lentamente las toxinas de los cigarrillos durante ese proceso. También pueden ser consumidos por los animales y causar enfermedades. Son basura y un GRAN problema.

¡Deseche adecuadamente los desechos de las mascotas! ¿Sabías que, a menos que un animal solo coma vegetación, los desechos no son estiércol? Los excrementos de perros y gatos son parte de un gran problema en la ciudad. Así que tal vez solo tenga un perro. Si ese fuera el único perro de la ciudad, no tendríamos ningún problema. Pero Memphis tiene MUCHAS mascotas y esos desechos se acumulan en una gran preocupación por las aguas pluviales. Los excrementos de las mascotas contienen múltiples tipos de bacterias. E. Coli es una bacteria común y peligrosa que se encuentra en los desechos fecales. Las aguas pluviales recogen las bacterias de los desechos de las mascotas y las transportan a nuestro sistema de drenaje de aguas pluviales y a nuestras vías fluviales. Las bacterias en los desechos fecales pueden hacer que el agua no sea

segura al contaminarla. ¡Así que, por favor, recoja los desechos de su mascota! Es ley recoger los excrementos de tu perro cuando lo paseas. Puede solicitar un dispensador de bolsas de recolección de desechos para perros en nuestra oficina para su uso o un letrero informativo en el césped para colocar en su jardín para que otros lo sepan.

ELIMINACIÓN INADECUADA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, GRASAS, ACEITES Y GRASAS

¡Tenga en cuenta el almacenamiento y la eliminación de productos químicos! Ejemplos de productos químicos que puede encontrar en su hogar son los líquidos de mantenimiento del vehículo, los productos de limpieza y la pintura. Algunos recipientes, como las latas de pintura, pueden oxidarse y gotear fácilmente. Si se coloca en el exterior, puede ser demasiado tarde antes de que se dé cuenta del problema. Colóquelos en un recipiente de plástico resistente para contener las fugas. Asegúrese de no verter productos químicos usados, o aguas residuales que los contengan, en el suelo, en la entrada de vehículos, en las calles, en los desagües pluviales, en las zanjas o en las vías fluviales. Colocar directamente estos materiales en el sistema de drenaje de aguas pluviales o en los cuerpos de agua es ilegal (ordenanza 4538).

Deseche adecuadamente las grasas, aceites y grasas de cocina (FOG). Estos productos nunca deben verterse por el fregadero de una casa. La grasa se adhiere a las tuberías debajo de su casa y al sistema de alcantarillado sanitario de la ciudad. Con el tiempo, esta grasa puede acumularse y bloquear las tuberías, lo que provoca desbordamientos que pueden descargar aguas residuales en su hogar, vecindario y lagos, ríos y arroyos del área. Las aguas residuales no solo son un peligro para la salud del vecindario, sino que también pueden ingresar al sistema de drenaje de aguas pluviales de la ciudad. Las aguas pluviales fluyen desde las entradas a través del sistema de drenaje de aguas pluviales y se descargan en nuestros cuerpos de agua circundantes y, finalmente, en el río Mississippi. Las aguas residuales transportadas por las aguas pluviales representan una amenaza para los peces y otras formas de vida acuática en estos cuerpos de agua.

MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS Y ELIMINACIÓN DE FLUIDOS

¡Mantenga su vehículo en buen estado! Las fugas de fluidos en las calles, estacionamientos y entradas de vehículos son arrastradas a los cuerpos de agua circundantes con la escorrentía de aguas pluviales. Colocar directamente estos materiales en el sistema de drenaje de aguas pluviales o en los cuerpos de agua es ilegal (ordenanza 4538).

Si es posible, limpie su automóvil en un lavado de autos que descargue el agua usada en el sistema de alcantarillado sanitario o en su césped.

MEJORAS EN EL HOGAR

Las mejoras en el hogar pueden tener muchas variables que afectan la calidad de las aguas pluviales. Si está construyendo y alterando el terreno, reduzca la tierra excavada. Termine el trabajo de jardinería rápidamente y asegúrese de tener todos los permisos necesarios adecuados. Los sedimentos/suciedad son en realidad uno de los contaminantes que más dañan las corrientes. El suelo tiene muchas propiedades químicas diferentes y es fácilmente transportado por las aguas pluviales. Altera los cursos de agua y deteriora los cuerpos de agua.

ESTRUCTURAS DE GESTIÓN DE AGUAS PLUVIALES

A veces, los residentes tienen una estructura de gestión de aguas pluviales en su propiedad. Si hay una estructura de gestión de aguas pluviales en su propiedad, consulte nuestra sección de control de escorrentía posterior a la construcción.

Como regla general, recuerde; ¡No viertas nada en un desagüe pluvial! Colocar directamente cualquier otra cosa que no sea agua de lluvia en el sistema de drenaje de aguas pluviales es contra la ley a menos que esté exento por las ordenanzas de aguas pluviales. ¡Tenga en cuenta el problema y denuncie las violaciones al Departamento de Aguas Pluviales de la ciudad de Memphis!

PASOS MÁS GRANDES- ¡VE MÁS ALLÁ!

Plante y mantenga adecuadamente un jardín. Las plantas, especialmente el follaje nativo, son una parte natural del ciclo del agua. Filtran los contaminantes en las aguas pluviales. Un tipo especial de jardín es el jardín de lluvia. Está especialmente diseñado para filtrar la escorrentía de aguas pluviales. Puedes leer más sobre los jardines de lluvia en nuestra sección de jardines de lluvia. Son un activo muy valioso para la calidad de las aguas pluviales cuando se mantienen e instalan adecuadamente.

Recoge el agua de lluvia en barriles. Puede usar barriles para recolectar agua de lluvia de los tejados y puede usar esa agua de lluvia para regar su césped o jardín. Esto disminuye la escorrentía de aguas pluviales. Solo asegúrese de que los barriles sean recipientes a prueba de mosquitos.

Hay elementos como el pavimento permeable que puedes utilizar. Esto permitirá que se absorban y filtren más aguas pluviales a través del suelo.

Considere los techos verdes. Cuando se instala y mantiene correctamente, un techo verde es un activo muy valioso para mejorar la calidad de las aguas pluviales.