

Sistema de Aguas Residuales de la Comunidad de Marshall

Lo que DEBE y NO DEBE hacerse con respecto al Sistema Séptico

Cada una de las residencias en el Área de Servicio del Sistema de Aguas Residuales de la Comunidad de Marshall tiene su propio tanque séptico en el sitio o, en algunos casos, un tanque séptico compartido/conjunto. A diferencia de un sistema de aguas residuales público tradicional donde todas las aguas residuales son tratadas en una planta de tratamiento municipal, los tanques sépticos individuales conforman una parte importante del proceso de tratamiento de los residuos. Los productos residuales de los sistemas sépticos individuales pueden tener un impacto significativo en el desempeño del sistema de tratamiento de aguas residuales y de lechos filtrantes de la comunidad, y en menor grado. Además, a pesar de que el sistema de aguas residuales de la comunidad tiene un tamaño seguro para tratar y desechar el flujo de aguas residuales regular del área de servicio, la capacidad no es ilimitada. El uso en exceso del agua por parte de los residentes puede dañar el sistema.

Sea consciente de lo que ingresa al sistema. Para que el sistema funcione de la mejor manera, usted debe proteger la ecología de los microorganismos que viven en el tanque séptico. Estos microbios descomponen los sólidos en gas y en agua, y son una parte importante del proceso de tratamiento de la comunidad. A continuación, se encuentra una lista de lo que DEBEN y NO DEBEN hacer las residencias que son servidas por los sistemas sépticos que debería ayudar a proteger el sistema de aguas residuales de la comunidad contra daño innecesario.

DEBE

1. Practicar conservación del agua. Al limitar la cantidad de agua que se usa, se preservará y extenderá la vida del sistema de aguas residuales. Por ejemplo, evite en la mayor medida posible hacer varias tandas de lavado de ropa el mismo día. Evite dejar que el agua corra innecesariamente mientras se lava las manos, lava alimentos, se cepilla los dientes, etc.
2. Limpiar el filtro para pelusa de la lavadora, preferiblemente antes de cada lavada.
3. Reparar todas las instalaciones de cañería con filtraciones. Un grifo o inodoro con una filtración puede agregar cientos de galones de agua adicional al sistema de aguas residuales cada día.
4. Instale/mantenga inodoros de bajo consumo en todos los baños.
5. Contacte al personal de mantenimiento del Distrito si usted experimenta algún problema con sus cañerías u observa o sospecha que hay problemas con las líneas de drenaje, tanques sépticos, bombas u otras instalaciones del sistema de aguas residuales.

NO DEBE

1. No intente llevar a cabo reparaciones del sistema séptico sin contactar a un contratista calificado de plomería o de mantenimiento del sistema séptico para obtener ayuda o consejos y a los Servicios de Salud Ambiental del Condado de Marin.
2. No cave de manera indiscriminada en áreas de jardinería donde puedan estar ubicadas líneas de drenaje.
3. No use ningún aditivo especial para los tanques sépticos que afirman que mejorarán el desempeño de los sistemas sépticos. Los aditivos no mejoran el desempeño del tanque séptico o del lecho de filtración y podrían conducir a un daño. Los organismos naturales que crecen en el tanque séptico bastan para procesar las aguas residuales. Estos organismos generan sus propias enzimas para descomponer y digerir la materia orgánica

y los nutrientes que contienen las aguas residuales.

4. No drene agua de la superficie al sistema séptico. Esto implica no conectar ningún bajante de techo o drenaje de superficie para agua de lluvia a ninguna parte del drenaje de aguas residuales. No se permitirá que el agua proveniente de drenajes en la superficie o debajo de la superficie, agua de lluvia, filtraciones, agua de refrigeración o aguas no contaminadas de procesos industriales ingresen a un drenaje sanitario por medio de ningún dispositivo o método.
5. No use cantidades excesivas de agua.
6. En general, no drene cantidades grandes de agua caliente a la vez. Evite duchas calientes largas o tandas seguidas de lavado de ropa con agua caliente. No vierta ningún líquido o vapor con una temperatura mayor a 150 grados F por el desagüe.
7. No permita que el retro-lavado de suavizadores de agua ingresen al sistema. La salmuera del retro-lavado contiene niveles altos de cloruros que pueden destruir a los microorganismos que están en el tanque séptico.
8. No drene aguas o residuos que tengan un pH menor a 5.5 o mayor a 9.0 o que tengan cualquier otra propiedad corrosiva que sea capaz de causar daño o peligro a las estructuras, al equipo y al personal del sistema comunitario. Disminuya el uso de limpiadores domésticos, químicos fuertes y cloro. Evite el uso de jabones antibacterianos.
9. No vierta los residuos provenientes de vehículos recreativos en el sistema séptico.
10. No deseche medicamentos por el inodoro. Controle el uso a largo plazo de antibióticos que podrían matar a los microorganismos que están en el tanque. Revise el sitio web de los Servicios de Salud Ambiental del Condado de Marin para obtener información sobre lugares gratuitos donde puede dejar los medicamentos domésticos: <http://www.marincounty.org/depts/cd/divisions/environmental-health-services/medical-waste>
11. No use productos con cloruro concentrado en su inodoro. El cloruro daña los sellos y las juntas de goma que están en su inodoro, lo cual podría conducir a filtraciones y flujo excesivo de agua en el sistema séptico.
12. No instale una unidad de eliminación de desechos en la cocina. Las condiciones de aprobación para el proyecto oficialmente desalentaron la inclusión de trituradores de basura en el diseño de las casas. El uso de eliminación de desechos simplemente añade productos de desecho al sistema séptico, haciendo que los microorganismos se esfuercen más para procesar los desechos e incrementando la frecuencia de los bombeos de los tanques sépticos.
13. No deseche cenizas, carbonilla, arena, lodo, paja, virutas, metal, vidrio, trapos, plumas, brea, plásticos, madera, estiércol, o cualquier otra sustancia sólida o viscosa en el sistema que sea capaz de causar obstrucciones en el flujo de las cloacas o cualquier otra interferencia con la operación adecuada del tanque séptico y del sistema de aguas residuales de la comunidad.

14.No deseche ningún material que podría destruir el proceso de digestión natural de los microorganismos en el tanque séptico o lecho de filtración, lo cual podría conducir a la obstrucción del sistema. Por ejemplo, no deseche ninguno de los siguientes químicos o materiales por el desagüe o por el inodoro:

borra de café
hilo dental
pañales desechables
arena para gatos
toallas sanitarias
tampones
colillas de cigarrillo
condones
sebo, grasa o manteca
toallas de papel
toallitas faciales
cera para pisos

limpiadores de alfombra
cáscaras de huevo
periódicos
cabello
lociones

Químicos Peligrosos:

pintura
barniz
aceites
pesticidas
anticongelante
solución fotográfica
soluciones para piscinas y spas
desengrasantes
gasolina, bencina, o plásticos de nafta
líquido, sólido o gas inflamable o explosivo
Desechos de sanitarios químicos, baños portátiles o
tanques de almacenamiento (por ejemplo, de barcos
o vehículos recreativos)
cualquier otro químico peligroso