

Método para reciclar aguas jabonosas o aguas grises

1. Preparación / Planeamiento de sitio

- a. Blue stake – Llame a Blue stake para que marquen donde están las líneas de utilidades
- b. Determine cuanta agua se utiliza durante una semana en su casa
- c. Escoja plantas apropiadas que coordinen con el suministro de agua
 - i. Puede usar plantas que necesiten más agua como árboles frutales. Por ejemplo: un naranjo usa como 8,000 galones por año.
 - ii. Si algunas de sus plantas se les caen las hojas (como el Durazno o la Granada), asegúrese de usar también plantas que están siempre verdes. Ejemplos: alcachofa y salvia.
- d. Determine si hay suficiente pendiente en su jardín o patio para crear un sistema de agua usando la gravedad.
- e. Haga una prueba de filtración para determinar la capacidad de infiltración de la tierra.
- f. Planee que el agua de lluvia caiga en las depresiones de tierra para limpiar las sales del agua

2. Instalación

- a. Contrate un plomero para hacer el trabajo dentro de la casa
 - i. El trabajo del plomero debe considerar el sifón debajo del lavamanos o lavaplatos y la ventilación de la tubería sanitaria hacia el techo.
 - ii. Joe con Desert Sky Home Repair es especialista en sistemas de aguas jabonosas (Teléfono) 622-0607
- b. Ajuste en seco todos los tubos para que todos los ángulos concorden antes de hacer las zanjas.
 - i. Use una "Y" ("double ell") para dividir el flujo de desagüe uniformemente.
 - ii. Asegúrese que haya 2 pies de tubo derecho antes de una división para asegurar el flujo de agua.
 - iii. Use 1/16th street curvatura antes del double ell (la "Y") para evitar tapones en la tubería.
- c. Asegúrese que todos los tubos tengan la elevación suficiente para drenaje – ¼ pulgadas de inclinación por cada pie.
- d. Use cubre suelo para infiltrar el agua residual rápidamente – no se debe dejar agua estancada.
- e. Asegúrese que el tubo de desagüe tenga dos pulgadas de inclinación en la depresión de tierra, esto ayuda a prevenir el crecimiento de raíces en los tubos y asegura que el residuo de la lavadora como hilachas y basura no tapen el desagüe.

3. Use detergentes adecuados – (lista de ingredientes que no tienen sal)

- a. Oasis (Food Conspiracy Co-op and Aqua Vita)
- b. Bio Pack (Food Conspiracy Co-op)
- c. No use blanqueadores! Con excepción de agua oxigenada.

4. Monitoree con cuidado las depresiones
 - a. Asegúrese que las depresiones no se saturen de agua
 - i. Durante el invierno, algunas plantas están inactivas y no necesitan mucha agua, posiblemente usted necesite reducir la cantidad de agua que llega a las depresiones con plantas
 - ii. Las lluvias de verano o Monsoones van a saturar las depresiones por lo cual usted va a necesitar reducir la cantidad de agua jabonosa.
 - b. Si sus plantas no reciben suficiente agua del sistema de agua jabonosa usted puede que necesite suplementar con irrigación.

Bibliografía

Create an Oasis with Greywater, By Art Ludwig

Brad Lancaster's website: www.harvestingrainwater.com