



Waste Sense

City of Lompoc

Utilities Nite 2008

The City of Lompoc depends on groundwater for its water supply. Salts discharged onto the ground may pass through the soil and remain in the underground water. As we pump groundwater, salts circulate and concentrate in the groundwater. Eventually, the groundwater may become too concentrated in salts, making it less desirable for consumption or agricultural use.

How is salt introduced into the environment?

Salts are introduced to the environment as a result of adding products to water during daily household chores that eventually end up down the drain. For example, detergents, soaps, shampoos, water softeners, and many other commonly used household products, all contribute to salt in the environment. Fertilizers also contribute salt when irrigation occurs after fertilizer is applied. Salts also come from chemicals and disinfectants used in many different industrial processes. Most Wastewater Treatment Plants are not intended to remove salts from the water. Thus, salts may still find their way into groundwater.



Water softeners



The purpose of water softeners is to remove hardness in water by using salt. The City of Lompoc provides its customers with water that meets or exceeds Federal and State water quality standards, including hardness. However, if you choose to use a water softener, make sure it does not send salty water down the drain. For more information regarding the City's water quality, please visit www.cityoflompoc.com.

How can you help?

- **Conservation is key.** Use less and put less down the drain.
- **Try to choose liquid** instead of powder laundry soaps and detergents.
- **Try to use dryer sheets** instead of liquid softeners.
- **Sweep** instead of hosing down an outside area.
- **Avoid overwatering.** If practical, install programmable sprinklers for watering.
- **Use environmentally friendly compost** instead of chemicals and fertilizers on your lawn.
- **Live by example.** Teach your children about conserving water; everything that goes down the drain must be processed before being returned safely to the environment.
- **Educate others.** Choose pollution prevention. Less is better.
- **Disconnect self-regenerating water softening** units and/or switch to a portable exchange water softening units in your home or business. The City's Wastewater Ordinance prohibits the discharge of self-regenerating water softening waste into the sanitary sewer (WW Ordinance, Section 3363).



Please contact the Wastewater Division at (805) 736-5083, if you have questions.



Sentido Basura

Ciudad de Lompoc

Utilidades Nite 2008

La ciudad de Lompoc depende del agua subterránea para su abastecimiento de agua. Las sales descargadas sobre la tierra pueden pasar a través del suelo y permanecer en el agua de subterráneo. Pues bombeamos el agua subterránea, las sales circulan y concentran en el agua subterránea. Eventual, el agua subterránea puede concentrarse también en las sales, haciéndola menos deseable para la consumición o el uso agrícola.

¿Cómo la sal se introduce en el ambiente?

Las sales se introducen al ambiente como resultado de agregar productos al agua durante las tareas de hogar diarias que terminan para arriba abajo del dren. Por ejemplo, los detergentes, los jabones, los champúes, los suavizadores de agua, y muchos otros productos de uso general del hogar, todos contribuyen a la sal en el ambiente. Los fertilizantes también contribuyen la sal cuando ocurre la irrigación después de que el fertilizante sea aplicado. Las sales también vienen de los productos químicos y de los desinfectantes usados en muchos diversos procesos industriales. La mayoría de las depuradoras de aguas residuales no se piensan para quitar las sales del agua. Así, las sales pueden todavía encontrar su manera en el agua subterránea.



Suavizadores de agua



El propósito de los suavizadores de agua es quitar dureza en agua usando la sal. La ciudad de Lompoc provee de sus clientes agua que resuelva o exceda federal e indique estándares de la calidad del agua, incluyendo dureza. Sin embargo, si eliges utilizar un suavizador de agua, cerciorarte de que no envíe salado mitigue el dren. Para mas información con respecto a la calidad de agua de ciudad, visitar por favor www.cityoflompop.com.

¿Cómo puedes ayudar?

- **La conservación es llave.** Utilizar menos y poner menos abajo del dren.
- Intentar elegir el liquido en vez de los jabones y de los detergentes de lavadero del polvo.
- Intentar utilizar hojas mas secas en vez de los suavizadores líquidos.
- Barrido en vez de regar debajo de un área exterior.
- Evitar overwatering. Si es practico, instalar las regaderas programables para regar.
- Utilizar el estiércol vegetal respetuoso del medio ambiente en vez de los productos químicos y de los fertilizantes en tu césped.
- Vivir por ejemplo. Enseñar a tus niños sobre el agua conservadora; todo que va abajo del dren debe ser procesada antes de ser vuelta con seguridad al ambiente.
- Educar otros. Elegir la prevención de contaminación. Menos es mejor.
- Desconectar las unidades del ablandamiento de el agua de la uno mismo-regeneración y/o cambiar a las unidades portables del intercambio de un ablandamiento de el agua en tu hogar o negocio. La ordenanza de las aguas residuales de la ciudad prohíbe la descarga de la basura del ablandamiento de el agua de la uno mismo-regeneración en la alcantarilla sanitaria (ordenanza de WW, sección 3363).



Entrar en contacto con por favor la división de las aguas residuales en (805) 736-5083, si tienes preguntas.