

2009 Informe del Consumidor de la confianza

CAR.-RT.

Efectúan una clasificación previa

TASA DE GRANEL

Postales de EE.UU.

PAGADO

Tewksbury, MA

PERMISO N ° 33

Residente

Postal Patrón

Patrón ruta rural

Ciudad del Departamento de Agua Tewksbury

3295000 PWSID

Facturación de agua: (978) 640-4350

Planta de Agua (Lewis Zediana): (978) 858-0345

Agua / División de Alcantarillado (George Deroche): (978) 640 a 4440 ext. 5

¿Sabías que?

medición de riego ya está disponible en Tewksbury. Los residentes que están interesados en reducir los gastos de alcantarillado de agua de riego puede tener un medidor de secundaria instalados en sus propias expensas. El medidor de secundaria se puede utilizar durante la temporada de cultivo y está sujeta a ciertas restricciones, por favor póngase en contacto con nosotros o visite nuestro sitio web para más información.

El agua es un recurso precioso Por favor conservar el agua Cuando sea posible

La ciudad de Confianza del Consumidor Informe Tewksbury para 2009

2009 fue un año muy húmedo, debido al hecho de que había poco o nada de "verano" como la demanda de agua era plana durante toda la temporada de verano. Esto dio lugar a la producción total del año una de las 907 millones de galones de agua.

Sistema de toma de Protección:

El río Merrimack, durante algunas de las fuertes lluvias históricas, ha amenazado a nuestro centro de acogida con las inundaciones. Como resultado de estas condiciones históricas de un sistema de cierre se ha instalado frente a la estación de puertas de entrada, el aumento del nivel de inundación un plazo adicional de dos pies. Una bomba de gran capaces de expulsar a más de 450 galones por minuto también protege a la estación no sólo de las aguas de inundación, sino también en casos de roturas de tuberías internas o fugas. Lo que generalmente no sabe es que el edificio de la ingesta es realmente construido como un tanque de 20 pies de profundidad con 12 pulgadas de las paredes de concreto sólido. Durante la inundación de mayo de 2006, sólo alrededor de ½ taza de agua se filtró en el edificio. El edificio ha sido diseñado para soportar la inmersión total hasta el nivel de las puertas sin fugas. Ahora se puede sumergir un plazo adicional de dos pies. Estas mejoras fueron pagados a través de un programa de becas de inundación suscrito por MEMA y FEMA.

Old Main Street de la válvula

Otros proyectos realizados incluyen la instalación de una válvula de control en la calle de la válvula de control principal del antiguo. Esta válvula de control va a equilibrar el sistema de agua de forma automática y permitir que la calle Astle y Ames tanques de almacenamiento de Hill a trabajar en armonía. Los primeros resultados han sido excelentes. Los residentes en el área de baja presión de los residentes del Norte debería experimentar más presión del agua.

Hill Ames Booster Estación de Bombeo

Una estación de rebombeo de la bomba nueva se ha agregado al sistema de aguas en sustitución de la antigua estación de la calle Catamount. La estación de bombeo de refuerzo Lodge Ames está equipada con tres bombas de refuerzo 15 caballos de potencia y dos bombas contra incendios 40 caballos de fuerza. La estación funciona continuamente para abastecer de agua a la cima de la colina de Ames y el desarrollo de apartamentos de nueva construcción situado allí. Esta es una calidad muy por encima de instalación de suelo con sistemas controlados computadora y un generador en marcha. Se espera que este mecanismo es servir a la Ciudad bien durante muchos años por venir. Los residentes de Ames Hill está ahora disfrutando de un aumento de 10 PSI en la presión del agua.

Colonial Drive Tanques de Almacenamiento.

Capacidad total: 5,0 millones de galones de agua. La estructura de ladrillo a la izquierda de las casas de depósito de tres bombas de turbina vertical. Cada bomba es capaz de bombear más de 2 millones de galones por día en el sistema de agua. Una estructura más pequeña detrás de la estación de bombeo (invisible) alberga un generador diesel para poder en marcha atrás. ¿Qué es tan inusual en este tanque? Es el tanque de bombeo más grande de Nueva Inglaterra. Más de 100 kilómetros de cable de rap se utiliza en más de 10.000 libras de resistencia a la tracción junto con miles de metros de hormigón mantiene este tanque juntos. La mayor parte de la cisterna se encuentra bajo tierra. La sección de la cúpula no contiene agua y la increíble fuerza del anillo del soporte con catorce capas de alambres tiene la sección de la cúpula sin ningún tipo de columnas internas. La cúpula "flota" en la parte superior del aro. La instalación se controla a través de subtítulos de televisión 24 / 7 y están controlados a distancia de la planta.

Ciudad recibe fluoruro de actualización Grant-Esta donación será utilizada para actualizar y mejorar la supervisión de los sistemas de alimentación de fluoruro. Una subvención por un importe de más de \$ 14,000.00, proporcionada por el Departamento de Salud Pública de Massachusetts, el Departamento de Salud Oral se usa para instalar un monitor de fluoruro de nuevo y para mejorar la seguridad de todo el sistema. Nuestro centro ha mantenido un excelente control sobre la concentración de fluoruro durante años. Nuestros numerosos premios del Departamento de Salud Pública se deberá hacer constar este hecho. Sin embargo siempre hay margen de mejora sobre todo cuando la salud de la población que está en juego. Este sistema se interconectados de tal manera que si algún problema con el sistema de ocurrir, las bombas de alimentación química quedará automáticamente la parada y la alarma sonaba ser. Además de la concesión requiere una mayor formación fluoración y mejor recolección de datos. Este es un ganar-ganar para la planta y el público. Por favor, recuerde utilizar fluoruro promueve una buena salud dental y ayuda a reducir las caries.

Cuestiones y de Aguas Pluviales Qué se puede hacer

agua de lluvia puede y de hecho afectan a todos. agua de lluvia se absorbe mejor en la tierra donde se puede recargar el acuífero y se purifican y se filtra naturalmente por los estratos de arena por debajo del grado. Sin embargo, cuando las descargas van directamente en pequeños arroyos y estanques, los contaminantes transportados por la escorrentía que pueden afectar la salud de la masa de agua. Limo pueden obstruir las branquias de los peces, aceites, grasas y gasolina puede ingresar directamente el agua a través del drenaje de las superficies impermeables tales como estacionamientos. de drenaje de alcantarillado o mal construido sistemas sépticos ilegales pueden aumentar los niveles de bacterias también. La Ciudad está llevando a cabo un programa de monitoreo de aguas pluviales para analizar el agua de los numerosos arroyos y puntos

de venta a través de Salidas Tewksbury. Los esfuerzos recientes incluyen la adquisición de equipo y GPS cartografía de todas las bocas de desagüe en Tewksbury. Gran parte de este exhaustivo trabajo ha sido realizado por nuestro personal de la División de Ingeniería, de los internos y Tewksbury Memorial High School de algunas de las clases Senechal ambiental de la Sra.. Una vez que todas las bocas de desagüe se asignan, los controles se iniciará y la ciudad, estaría en realidad mitigar los vertidos que están contaminando el cuerpo de agua receptor.

Pero, ¿qué puede hacer usted? Directo su techo desagües para maximizar la absorción en el suelo o las plantas y mantener los arbustos y arbustos para frenar el agua de drenaje directamente en un arroyo o un estanque. Mantenga pequeños arroyos limpios y libres de escombros, un flujo de corriente de intercambio más libre de oxígeno y eliminar los residuos más que una secuencia de movimiento lento tapado. Deje que la acción de limpieza natural de la bacteria "buena" para trabajar frente a un estanque que permite o arroyo para convertirse en un pantano-obstruido algas. Por favor, visite [www.tewksbury.net / Pages / TewksburyMA _Engineering / tormenta](http://www.tewksbury.net/Pages/TewksburyMA_Engineering/tormenta) para obtener información adicional.

DEP ha preparado Fuentes de Agua de los informes de evaluación conocido como SWAP. Estos informes se pueden ver en línea en: www.state.ma.us/dep/brp/dws/ .

Medidor de Agua Cambio a cabo el Programa

El medidor de agua de salida de cambio de programa es casi entrando en su último año, el proyecto se prevé concluir en el otoño de 2011. Cerca de 3.000 metros residenciales, comerciales 150 metros y unos metros municipales y reflujos permanecer en las etapas finales de este programa de cinco años. Estos nuevos medidores a trabajar en un sistema de red fija ", que envía metros lecturas diarias a las redes de receptores y la información se transfiere a un servidor para la facturación. Si usted ve las letras o en la puerta pidiendo perchas para programar una cita, favor de responder lo antes posible para que podamos mantener este importante proyecto a tiempo y dentro del presupuesto.

Cualquier río es una suma de todo el valle. Para pensar en él como nada más que agua es ignorar la mayor parte.

Hal Borland, de "esta colina, este valle, 1990

¿Por qué crear este informe: El presente informe y gran parte de su contenido es un mandato de la EPA y MADEP. El Informe de Confianza del Consumidor se ha diseñado y destinado a informar y educar a los usuarios del agua sobre su sistema de agua y lo que está sucediendo.

◀ *L a Endicott Estatua en la playa de Vertederos, Laconia. El inicio del río Merrimack.*

¿De dónde viene mi agua? ¿Cómo se trata?

El WTP Tewksbury utiliza un diseño completo de tratamiento integral con múltiples obstáculos. Este diseño permite que el fracaso de varios procesos unitarios y seguirá la producción de agua potable. Redundancia y sistemas de back-up se utilizan con el fin de asegurar que la instalación pueda continuar el suministro de agua al público. El año pasado, la planta estaba operando para el 99,94% del año. El cierre sólo se programó para permitir el mantenimiento. Nuestra fuente de agua cruda del río Merrimack que suministra cantidades abundantes de agua y ha

sido designada por el DEP como una clase "B" río de agua apta para el consumo. El agua del río es tratada con dióxido de cloro e hipoclorito de sodio para asegurar que ninguna bacteria o microbio otros pueden sobrevivir el proceso de tratamiento. Junto con el control de calidad semanal de la planta tiene un excelente registro de 22 años de ausencia de bacterias detectable en el sistema de distribución.

sulfato de aluminio se usa para coagular y resolver cualquier residuo, tales como sedimentos, material vegetal e incluso partículas tan pequeñas como los microbios. Residuos Alum se extrae como un subproducto del proceso de tratamiento. Alum residuos se secan en el sitio usando un filtro recubierto de vacío pre único secador rotatorio que produce un residuo sólido que se pueden eliminar fácilmente por varios métodos. Cada año producimos más de 900 toneladas de torta de filtro húmedo de 1 a 2 millones de galones de lodo Alum.

Sí somos "verde"! 99,997% de toda el agua tomada del río Merrimack acaba como agua potable. Este "verde" es el resultado de reciclaje interno de agua de varios procesos como el lavado de filtros, grifos de agua del fregadero de la muestra e incluso los residuos Alum sistema de secado recicla casi toda su agua.

◀ ***Filtro GAC está cambiando con nuevos Carbón Activado***

El proceso final incluye el paso del agua a través de cuatro (4) filtros masivos que contienen un total de 140.000 libras. de carbón activado granulado y varias toneladas de filtro de arena de grado. Este paso elimina prácticamente todas las partículas y el agua se convierte en una claridad meridiana.

Son los llamados filtros de retrolavado automático (ABF). El proceso de lavado de los filtros implica el puente en el fondo y las células individuales. Cada célula es lavado a contracorriente por separado, permitiendo que el filtro para mantenerse en operación mientras se está limpiando. Carbono se descarga con una potencia de vacío del sistema de agua que moja el carbono y permite al operador para pulverizar el carbón en su lugar. Un filtro requiere alrededor de 80-10 horas de tiempo para retirar y sustituir el carbón activado. Este filtro continuará funcionando durante dos años antes de que tendrá que ser reemplazado. Cada filtro se llena de un combate 40.000 libras. de carbón activado y alrededor de 12 "de un filtro de arena fina. filtrado de la capacidad total es de: 1.75 Millones de Galones por día para cada filtro. capacidad de filtrado total es de: 7,0 millones de galones por día.

El tratamiento final Antes de que se envíe a los Consumidores:

Tratamiento final del agua incluye una dosis de cloro para mantener un sistema de distribución sana, hidróxido de sodio para ajustar el pH a 7,5, el fosfato de zinc orto, que es evitar la corrosión del plomo y el cobre y el ácido hidrofúosilícico utiliza para añadir ion fluoruro al agua.

Compilación anual de Detectado Contamina y sus niveles máximos permitidos

Contaminante	Nivel más alto	Rango Detectado	Promedio de detección	MCL / MRDL	MCLG / MRDLG	Violación Y / N	Fuente Posible
El perclorato	0,233	N / A	0,233	2	0	N	Oxígeno aditivo para los cohetes

(MPP)							de combustible sólido y misiles, los residuos industriales.
El fluoruro (PPM)	1,1	N / A	1,0	4	4	N	Aditivo del agua que promueve dientes fuertes.
De sodio (PPM)	37,7	N / A	37,7	N / A	N / A	N	Fuentes naturales; el escurrimiento de sal que se usa en las carreteras; subproducto del proceso de tratamiento
Nitrato (PPM)	0,20	N / A	0,20	10	10	N	Aguas contaminadas por el uso de fertilizantes, lixiviación de tanques sépticos, erosión de depósitos naturales.
Turbidez (NTU)	0,10	0.02-0.10	0,03	0,30	<5% más de 0.3 NTU	N	Derrame de suelo
Sulfatos (PPM)	16,0	N / A	16,0	N / A	N / A	N	Derrame de suelo y detergentes; subproducto del proceso de tratamiento
de (TTHM MPP)	76	28-76	42	80	N / A	N	Subproducto de la cloración del agua potable
				Correr media			
'S (HAA MPP)	11	4.2-11	8,3	60	N / A	N	Subproducto de la cloración del agua potable
				Correr media			
de (COV MPP)	No se detectó nada	No se detectó nada	No se detectó nada	Varía	0	N	Efluentes de fábricas de productos químicos industriales
Clorita (PPM)	0,25	0.01-0.25	0,097	1	N / A	N	Desinfección por producto
Coliformes Totales	0	0	0	<5%	0	N	Presente en forma natural en el ambiente
Contaminante	90 °percentil	# De sitios superado	# De sitios incluidos en la muestra	Nivel de acción	MCLG	Violación	fecha de la prueba: julio de 2008. fecha de la prueba siguiente: julio 2011
Plomo (PPM)	0,004	0	31	0,015	0	N	Corrosión de cañerías en el hogar, erosión de depósitos naturales
Cobre (PPM)	0,066	0	31	1,3	0	N	Corrosión de cañerías en el hogar, erosión de depósitos naturales, lixiviación de depósitos de madera

1. **Nivel máximo de contaminación o MCL:** El nivel más alto de un contaminante que es permitido en el agua potable. Los MCL se fijan lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.
2. **Nivel máximo de desinfectante residual (MRDL) -** El nivel más alto de un desinfectante (cloro, las cloraminas, el dióxido de cloro) permitido en el agua potable. No hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar los contaminantes microbianos.

3. **Meta del Nivel Máximo de Contaminante o MCLG:** El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.
4. **Nivel máximo de desinfectante residual Meta (MRDLG)** - El nivel de un desinfectante de agua potable (cloro, las cloraminas, el dióxido de cloro) por debajo del cual no se conoce del riesgo previsto para la salud. MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.
5. **Técnica de Tratamiento (TT)** - Un proceso requerido para reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.
6. **Nivel de Acción (AL)** - La concentración de un contaminante que, si se excede, provoca tratamiento u otros requisitos que un sistema de agua debe seguir.
7. **MPP** - partes por billón o microgramos por litro (mg / L).
8. **Ppm** - partes por millón o miligramos por litro (mg / L).

Las sustancias encontradas en el agua del grifo

"El agua potable, incluyendo agua embotellada, puede esperarse que contenga por lo menos cantidades pequeñas de algunos contaminación. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua representa un riesgo para la salud. Más información sobre contaminantes y efectos potenciales de salud puede ser obtenida llamando a la EPA's Safe Drinking Water Hotline al (1-800-426-4791)."

Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua incluyen:

contaminantes microbianos, como virus y bacterias, pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas ganaderas, y la vida silvestre.

contaminantes inorgánicos, como sales y metales, pueden ocurrir naturalmente o como resultado de la tormenta escorrentía urbana, industrial, o descargas de aguas residuales domésticas, producción de petróleo y gas, minería y agricultura.

Los pesticidas y herbicidas pueden venir de una variedad de fuentes como la agricultura, la tormenta escorrentía de aguas urbanas, y usos residenciales.

químicos contaminantes orgánicos incluyen los productos químicos orgánicos volátiles y sintéticos que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, y que pueden provenir de gasolineras, escorrentía de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos.

Los contaminantes radioactivos pueden natural o ser el resultado de la producción de petróleo y gas, y las actividades mineras.

Con el fin de asegurar que el agua del grifo es segura para beber, el Departamento y la EPA prescribe regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por sistemas públicos de agua. La FDA y el Departamento Pública de Massachusetts regulaciones de salud establecen límites de contaminantes en el agua embotellada que debe proporcionar la misma protección para la salud pública".

Información Importante

"Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, las personas que han recibido transplantes de órganos, personas con VIH / SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunos ancianos, e infantes

pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar el asesoramiento de sus proveedores de cuidado de salud. EPA / CDC sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por Cryptosporidium y otros contaminantes microbianos están disponibles en la Línea Directa del Agua Potable Segura (1-800-426-4791). "

El plomo y el cobre Análisis

"Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente para las mujeres embarazadas y niños pequeños. Plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes relacionados con las líneas de servicio y plomería de su casa. El Departamento de Agua de Tewksbury es responsable de proporcionar la calidad del agua potable de alta, pero no puede controlar la variedad de los materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el agua ha estado sentada durante varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo dejando correr el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si usted está preocupado acerca del plomo en su agua, puede que desee haga examinar. Información sobre el plomo en el agua potable, métodos de prueba, y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición está disponible en la Línea Directa del Agua Potable Segura o en <http://www.epa.gov/safewater/lead> ".

"Este informe contiene información importante acerca de su muy de agua potable. Por favor, traducir, o hablar con alguien que lo entiende."

Este informe también está disponible en español, portugués y vietnamita. Por favor, consulte nuestro sitio web

Ley de Agua Potable Segura

El Agua Potable mandatos que la Ley de la EPA continuamente investigar otros contaminantes y / o bacteria que puede ser peligroso si se permite que exista en el agua potable. Durante aproximadamente dos años nuestras instalaciones ha participado en dos estudios diseñados para investigar estas cuestiones. Este enfoque permitirá a la EPA para tomar decisiones tales como la posibilidad de regular o modificar nuestro proceso de tratamiento para proteger al público. Luego resultado final es una mejor calidad de agua para todos y una mejor protección para el público.

Largo Plazo 2 Superficie del agua Tratamiento mejorado de la Regla (o LT2ESWTR LT2)

Una imagen microscópica de Cryptosporidium Además ► para los ciclos de muestreo muchos que se completan durante todo el año, todos los sistemas de agua que abastecen al menos 10.000 personas fueron obligados a controlar su fuente de agua para *Cryptosporidium* y *Giardia* en relación con la costumbre de *E. coli*, y la turbidez. *Cryptosporidium* y *Giardia* son parásitos peligrosos que pueden causar problemas intestinales intensos. Desde Tewksbury atiende a más de 30.000 personas nuestro sistema de agua probó el agua cruda (Merrimack River) mensuales durante dos años. Más de 270 litros de agua se recogió, se filtra y se envía a Servicios de análisis Inc. en Vermont para su análisis. Nos complace informar de que durante todo el período de muestreo no hubo detección de *Giardia* o *Cryptosporidium* a través del estudio.

◀ Una imagen microscópica de Giardia

Incluso si alguno de los parásitos fueron detectados, nuestra institución tiene la obligación de tratar a favor y en demostrar que nuestro proceso de tratamiento es constantemente eficaz para la eliminación de estos parásitos.

Etapa 2 Desinfectantes y Subproductos de desinfección del artículo (fase 2 DBPR)

Bajo el escenario 2 DBPR algunos sistemas de agua se requiere para llevar a cabo Inicial del Sistema de Distribución de Evaluación (IDSE) el seguimiento de trihalometanos (THM) y ácidos haloacéticos (HAA5). Desde Tewksbury había visto una elevación en los valores de THM; grandes esfuerzos fueron llevados a encontrar el potencialmente zonas más altas para el futuro de los puntos de muestreo. El químico con la ayuda del supervisor de Distribución de Agua trabajado incansablemente con el fin de encontrar áreas dentro de la ciudad que puedan tener agua con el tiempo de residencia más largo (el más antiguo de agua). Nos complace informar de los resultados demostró todas pero uno de los sitios originales fueron considerados los mejores sitios de muestreo (valores más altos de THM es posible). Los resultados de este muestreo IDSE no se utiliza actualmente para determinar los promedios de marcha, pero los rangos se obtuvieron los siguientes:

Rango TTHM: 23,1 MPP - 117 MPP y HAA5 Alcance: 1,5 MPP - 23,3 MPP.

¿Es el agua de mi prueba? Estamos obligados a actuar en proceso de pruebas cada cuatro horas. Este laboratorio de trabajo asegura que el proceso está funcionando correctamente y recoge la información utilizada para producir informes mensuales y anuales, como éste que está leyendo. Nuestro centro también realiza muchas otras pruebas que son realizadas en casa o enviados a laboratorios de análisis certificados para su análisis. Se estima que más de más de 250.000 puntos de datos son recogidos y almacenados entre partidas instrumentos en las pruebas de laboratorio al día. Así que para responder a la pregunta, sí el agua es probada.

Válvulas Anticontaminación

Presión rompevacío RPZ prevenir la formación de contraflujo doble control conjunto de válvula

¿Tiene uno de estos dispositivos? Reflujo dispositivos se utilizan para proteger el sistema de agua potable de la contaminación por contaminantes químicos peligrosos o cualquier otra, como anticongelante usado en los sistemas contra incendios, a los procesos industriales. Todos los propietarios de estos dispositivos es responsable del mantenimiento adecuado de estos dispositivos y para mantener un kit de reparación a mano en todo momento. Las inspecciones periódicas se realizan para asegurar que los dispositivos funcionan correctamente. Nuestro inspector de reflujo se pondrá en contacto con su centro para concertar una cita para inspeccionar el dispositivo. Línea de dispositivos contra incendios requieren la presencia de su técnico de riego con el fin de probar correctamente el dispositivo. Por favor, recuerde que debe mantener un kit de reconstrucción de sus dispositivos en el sitio.

Ciudad amplia encuesta: Una amplia encuesta Ciudad comenzará en el año 2011 de todas las actividades industriales, comerciales, municipales y las instalaciones agrícolas. Estos estudios son requeridos por la Misa Leyes Generales 310 22,22 y están destinadas a asegurar que todos los dispositivos necesarios están instalados y todas las conexiones cruzadas se eliminan o protegidas.

¿Tiene un sistema de riego: En caso afirmativo, usted debe tener un interruptor de presión de vacío comprobable instalado para proteger el agua de su casa y el sistema de agua de la Ciudad. Un salto de agua o un incendio cerca puede causar una presión negativa mediante el cual se encuentra en la contención del suelo, tales como tierra, pesticidas, herbicidas, fertilizantes y las bacterias rápidamente serán arrastrados a la tubería de su casa. Con un dispositivo de protección, como un interruptor de presión de vacío situaciones como esta se pueden eliminar. Llame al departamento de plomería para obtener más información al 978-640 4435.

El Departamento de Agua de Tewksbury recomienda la instalación de dispositivos de prevención de contraflujo, como un babero costo de la manguera del interruptor de bajo vacío, para todas las conexiones de la manguera fuera y por dentro. Usted puede comprar este en una ferretería o tienda de suministros de fontanería. Esta es una gran manera para usted para ayudar a proteger el agua en su hogar, así como el sistema de agua potable en su ciudad. Para obtener información adicional sobre las conexiones cruz y en el estado de las aguas los sistemas de su programa de conexión cruzada, por favor póngase en contacto con el coordinador de conexión cruzada en el 978-858-0345.

¿Quieres saber más? Intento: WWW.EPA.gov y [WWW.Mass.gov / DEP](http://WWW.Mass.gov/DEP)

Prueba también: WWW.Merrimack.org y WWW.Cleanriverproject.org

Ambas organizaciones se ofreció apoyo y abierta. Si quieres ayudar a río Merrimack y pasar un buen rato también, echa un vistazo a estos sitios web.

Nuestra página web es:-CLICK ma.gov Tewksbury en "Departamentos" entonces la "Planta de Tratamiento de Agua "