

Montara Water & Sanitary District

Staying Ahead of our Local Community Needs

Montara Water and Sanitary District (MWSD) works every day to deliver water, garbage and sewer services for the residents of Montara and Moss Beach. Over 6,000 residents rely on our services for their homes and businesses.

December 2022 -
January 2023

News for You: Keeping an Eye on Our Sewers: Preventing Inflow and Infiltration; Smoke Testing to Find Sewer Leaks

Keeping an Eye on Our Sewers: Preventing Inflow and Infiltration

Rainy weather is a boon for our drinking water supplies, but also an annual test for our sewers! If not in good condition, our sewers can see rain enter through cracks or unintended connections, including gutter downspouts. Why is this a problem? It means sewer flows can multiply exponentially when it rains, and we must manage and treat those flows.

Throughout the year, our sewer maintenance staff perform numerous activities to reduce and eliminate storm water and ground water from entering our sewer collection system. We annually budget between \$1.4M and \$1.9M for Sewer Infrastructure Improvement Projects. Typical projects continue the rehabilitation of medium and high priority sewer mains as well as miscellaneous maintenance and spot repairs. We also fund CCTV inspections of sewer pipes to reduce overflows, inflow and infiltration in our sewer collection system.

In the past the District has also performed smoke testing (*see below*). This testing, along with CCTV inspections can lead to identification of issues like gutter downspout connections which misdirect rain into our sewers.

In recent years, MWSD has offered sewer lateral replacement to customers when sewer mains are replaced, resulting in approximately 164 repaired or replaced customer laterals. In combination with permitted private property work, over 20% of all sewer laterals in our service area have been inspected, repaired or replaced.

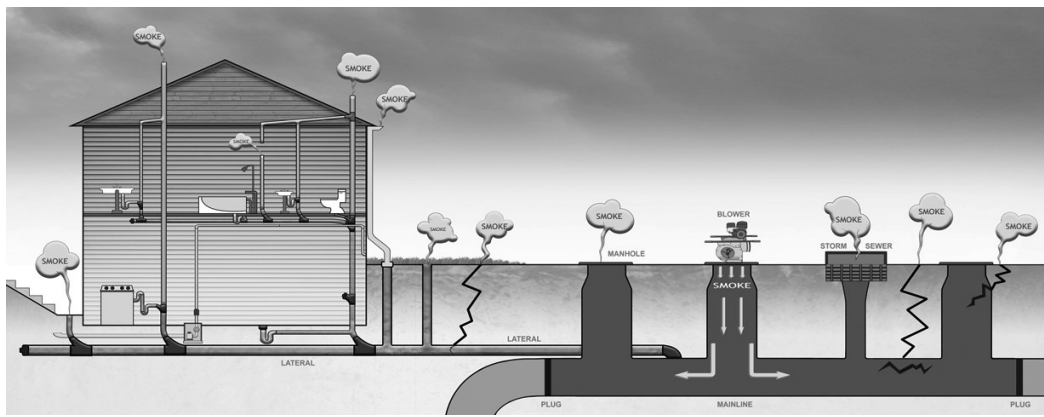
Additionally, over 13,200 feet of new rehabilitated sewer main pipes have been installed, resulting in over 28% of the our system pipes being less than 30 years old. Our current replacement rate is three times what was used in past years and is keeping our system in good condition.

Thank you to our team for such good work!

Smoke Testing to Find Sewer Leaks

Sewer smoke testing is a cost effective method to find sources of rain or surface water inflow & infiltration into a sewer collection system.

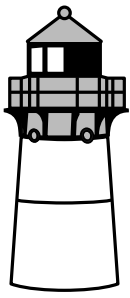
By blowing non-toxic smoke into our sewers, testing produces immediate results that can be acted on quickly - we just follow the smoke to find the leak!



MWSD is looking to schedule smoke testing in the spring as a quality assurance measure - checking to ensure recent improvements are tight as possible and gutter downspouts are disconnected from the sewer system.

As our community continues its recovery from COVID-19, MWSD is committed to providing safe public access via ZOOM teleconference for our regularly scheduled public meetings for the foreseeable future.

Board Meetings on the 1st and 3rd Thursday of each month at 7:30 p.m. at 8888 Cabrillo Highway, Montara.
Call: (650) 728-3545 Email: info@mwsd.net Visit: mwsd.montara.org



Montara Water & Sanitary District

Un paso adelante de las necesidades de nuestra comunidad local

Montara Water and Sanitary District (MWSD) trabaja todos los días para brindar servicios de agua, recolección de residuos y alcantarillado a los residentes de Montara y Moss Beach. Más de 6,000 residentes dependen de nuestros servicios para sus hogares y empresas.

Diciembre de 2022 -
Enero de 2023

**Novedades para usted: Vigilamos nuestras alcantarillas:
Prevención de afluencias e infiltraciones; pruebas de humo
para detectar fugas en el alcantarillado**

Vigilamos nuestras alcantarillas: Prevención de afluencias e infiltraciones

La temporada de lluvias es una bendición para nuestros suministros de agua potable, pero también una prueba anual para nuestras alcantarillas. Si no están en buen estado, nuestras alcantarillas pueden permitir la entrada de la lluvia a través de grietas o conexiones no previstas, incluidos los tubos de bajada de las canaletas. ¿Por qué es esto un problema? Significa que los flujos del alcantarillado pueden multiplicarse exponencialmente cuando llueve y debemos administrar y someter a tratamiento esos flujos.

A lo largo del año, nuestro personal de mantenimiento del alcantarillado realiza numerosas actividades para reducir y eliminar la entrada de aguas pluviales y subterráneas en nuestro sistema de recolección de aguas residuales. Cada año presupuestamos entre \$1.4 y \$1.9 millones para proyectos de mejoramiento de la infraestructura de alcantarillado. Los proyectos más comunes continúan con la rehabilitación de las tuberías principales de alcantarillado de prioridad media y alta, así como con diversas actividades de mantenimiento y reparaciones de foco localizado. También financiamos inspecciones de las tuberías de alcantarillado a través de un circuito cerrado de televisión (CCTV) para reducir los desbordamientos, la afluencia y la infiltración en nuestro sistema de recolección de aguas residuales.

En el pasado, el Distrito también ha realizado pruebas de humo (*véase más abajo*). Estas pruebas, junto con las inspecciones de CCTV, pueden conducir a la identificación de problemas como conexiones de tubos de bajada de las canaletas que desvían la lluvia hacia nuestras alcantarillas.

En los últimos años, el MWSD les ha ofrecido a los clientes el reemplazo de conductos laterales de alcantarillado cuando se reemplazan las tuberías principales, lo que ha dado lugar a la reparación o sustitución de aproximadamente 164 laterales de los clientes. En combinación con los trabajos permitidos en la propiedad privada, se han inspeccionado, reparado o reemplazado más del 20% de todos los conductos laterales de alcantarillado en nuestra área de servicio.

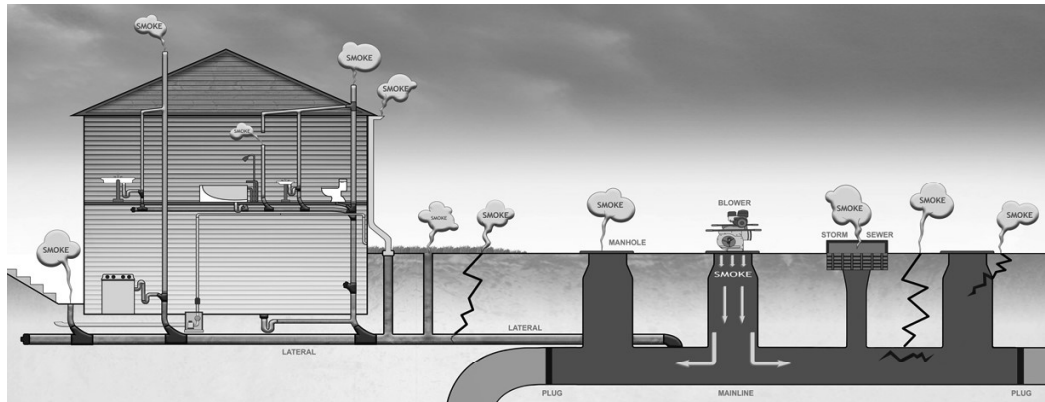
Asimismo, se han instalado más de 13,200 pies de nuevas tuberías principales de alcantarillado rehabilitadas, lo que ha dado como resultado que más del 28% de las tuberías de nuestro sistema tengan menos de 30 años. Nuestra tasa de reemplazo actual es tres veces superior a la de años anteriores y mantiene a nuestro sistema en buenas condiciones.

¡Le damos las gracias a nuestro equipo por tan buen trabajo!

Pruebas de humo para detectar fugas en el alcantarillado

Las pruebas de humo en el alcantarillado constituyen un método rentable para encontrar fuentes de afluencia e infiltración de aguas pluviales o superficiales en un sistema de recolección de aguas residuales.

Al introducir humo no tóxico en nuestras alcantarillas, las pruebas producen resultados inmediatos sobre los que se puede actuar rápidamente: ¡sólo hay que seguir el humo para encontrar la fuga!



El MWSD pretende programar pruebas de humo en la primavera como medida de garantía de calidad, para comprobar que las mejoras recientes son lo más seguras posible y que los tubos de bajada de las canaletas no están conectados al sistema de alcantarillado.

Dado que nuestra comunidad continúa recuperándose de la pandemia de COVID-19, MWSD tiene el compromiso de brindar un acceso seguro al público a través de teleconferencias por ZOOM a nuestras reuniones periódicas programadas en el futuro próximo.

**Las reuniones de la junta tienen lugar el 1er y el 3er jueves de cada mes a las 7:30 p.m. en 8888 Cabrillo Highway, Montara.
Llame al: (650) 728-3545 Email: info@mwsd.net Visite: mwsd.montara.org**