

Identificación de los materiales de las líneas de servicio

Identificar los materiales de una línea de servicio puede ser todo un desafío: los códigos locales de plomería varían y, en distintas décadas, se han usado diferentes accesorios y materiales para las tuberías. Los materiales disponibles en la actualidad no necesariamente estaban disponibles hace décadas.



Tubería de plomo en una llave de corte general. Fuente: *Philadelphia Water*

Un método para identificar el material es inspeccionar físicamente la tubería. Es posible que las tuberías de las líneas de servicio estén expuestas en los lugares donde estas ingresan en la casa por el piso o por una pared del sótano, en el medidor de agua, en el lugar donde se encuentra la conexión con la cañería de la calle o donde se las deja expuestas al quitar la tierra que las cubre. Comúnmente, las líneas de agua se encuentran 12 pulgadas por debajo de la profundidad de congelamiento del suelo en una comunidad, lo que significa que, a menudo, las líneas de servicio están a tres pies y medio, o más, bajo tierra y mucho más profundo en los climas norteros. Por consiguiente, la información que tenemos sobre los materiales de las líneas de servicio está sujeta a los registros de instalación, las reparaciones posteriores registradas y la inspección de las partes de la línea de servicio a las que se puede acceder fácilmente.

Si una tubería está pintada, el kit de prueba de plomo reaccionará al plomo de la pintura. Asegúrese de confirmar los resultados falsos negativos de las pruebas con la “tarjeta de confirmación” incluida en el kit de prueba.

Si bien el plomo difiere visualmente de otros metales que se usan con frecuencia para las tuberías de agua, los kits de prueba aprobados por la EPA (*Environmental Protection Agency*, Agencia de Protección Ambiental) para detectar pintura con plomo se pueden usar para detectar dicho elemento en la superficie de las líneas de servicio. Para obtener información sobre los recursos para pruebas de plomo, consulte las siguientes instituciones:

- [Administración de Seguridad y Salud Ocupacional: kits para realizar pruebas de detección de plomo \(en inglés\)](#)
- [National Center for Healthy Housing \(Centro Nacional para Viviendas Saludables\): kits para realizar pruebas de detección de plomo \(en inglés\)](#)

Prueba visual de raspado

El plomo es de color gris opaco y muy suave. Si se lo raspa con una llave, el color cambiará a un tono plata brillante. Ningún imán se adherirá al plomo, ni siquiera uno muy potente.

DC Water: Conozca sus tuberías de servicio de agua

Tipos de tuberías de agua

Siga las guías a continuación o contacte a un plomero certificado para determinar de qué material están hechas sus tuberías de agua. Para identificar el material de sus tuberías de servicio en propiedad privada, verifique su conexión de servicio de agua, normalmente ubicada en el sótano.

Les recomendamos a los propietarios residenciales que identifiquen y reemplacen las tuberías antiguas en sus casas, especialmente las tuberías galvanizadas y las fuentes de plomo. El tipo de tubería residencial puede variar en toda su casa.

Galvanizada

Un color gris-plateado opaco. Use un imán; los imanes potentes normalmente se atraen a las tuberías galvanizadas.



Cobre

El color de un centavo de cobre.



Plástico

Tubería rígida blanca unida a las tuberías del suministro de agua a través de una abrazadera.



Plomo

Color gris plateado opaco que se raya fácilmente con una moneda. Use un imán; los imanes potentes no se atraen las tuberías de plomo.



La tubería galvanizada y el impacto en la calidad del agua

Las tuberías galvanizadas son tuberías antiguas de hierro que fueron instaladas en muchos hogares antes de 1960. Con el transcurso de muchos años, las escamas de corrosión viejas se almacenan dentro de las paredes de las tuberías galvanizadas.

Encontrará más información sobre cómo realizar pruebas e identificar los materiales de las líneas de servicio en los siguientes enlaces:

- [EPA: Advice to Chicago Residents about Lead in Drinking Water](#) (Consejos sobre el plomo en el agua potable para los residentes de Chicago) (en inglés)
- [DC Water: Guide to Identifying Household Plumbing](#) (Guía para reconocer las tuberías de su casa) (en inglés)

- [Water Testing](#) (Pruebas de agua) (*en inglés*)