

KNOW YOUR PIPES

Service Line Materials Overview



PLASTIC/PVC

A plastic service line is a pipe made from plastic used to connect a home's plumbing system to the public water main. Plastic water service lines are typically made from high-density polyethylene (HDPE), polyvinyl chloride (PVC), or cross-linked polyethylene (PEX). Plastic pipes do not rust or corrode, ensuring a long lifespan and reducing the risk of pipe material leaching into drinking water.



COPPER

A copper pipe is a type of pipe made from copper and is known for its reliability and longevity. These pipes have been widely used in water systems for decades due to their durability, resistance to corrosion, and ability to withstand high temperatures.



GALVANIZED

A galvanized service line is a steel or iron pipe that has been coated with zinc to prevent rust and corrosion. Lead particles can attach to the surface of galvanized pipes. Over time, the particles can enter drinking water, causing elevated lead levels. Modern plumbing systems use more durable materials to ensure the safe delivery of water.

A galvanized service line requiring replacement (GRR) refers to a galvanized steel pipe that is or was previously connected downstream of a lead service line. These pipes are considered a potential source of lead, even if the lead service line has been removed.



LEAD

A lead service line is a pipe made from lead, and is used to connect a home's plumbing system to the public water main. These pipes were installed in many older homes and buildings due to their flexibility and durability. However, these pipes can pose health risks. As a result, Miami-Dade County, like many communities, is actively working to replace these old pipes with safer materials to ensure safe drinking water.

KNOW YOUR PIPES

Resumen de los materiales de la línea de servicio

PLÁSTICO/PVC

Una línea de servicio de plástico es una tubería de plástico que se usa para conectar el sistema de plomería de una vivienda a la red pública de suministro de agua. Las tuberías plásticas para el suministro de agua suelen ser de polietileno de alta densidad (HDPE), cloruro de polivinilo (PVC) o polietileno reticulado (PEX). Las tuberías de plástico no se oxidan ni corroen, lo que garantiza una larga vida útil y reduce el riesgo de que el material de la tubería se filtre al agua potable.



COBRE

Una tubería de cobre es un tipo de tubería hecha de cobre y es conocida por su fiabilidad y longevidad. Estas tuberías se han utilizado ampliamente en los sistemas de suministro de agua durante décadas debido a su durabilidad, resistencia a la corrosión y capacidad para soportar altas temperaturas.



METAL GALVANIZADO

Una línea de servicio galvanizada es una tubería de acero o hierro recubierta de zinc para evitar el óxido y la corrosión. Las partículas de plomo pueden adherirse a la superficie de las tuberías galvanizadas y con el tiempo, estas partículas pueden penetrar en el agua potable y elevar los niveles de plomo. Los sistemas de plomería modernos utilizan materiales más duraderos para garantizar un suministro de agua seguro.



Una línea de servicio galvanizada que requiere sustitución (GRR) se refiere a una tubería de acero galvanizado que está, o estaba previamente, conectada después de una línea de servicio de plomo. Estas tuberías se consideran una posible fuente de plomo, aun cuando se haya eliminado la línea de servicio de plomo.

PLOMO

Una línea de servicio de plomo es una tubería hecha de plomo que se utiliza para conectar el sistema de plomería de una vivienda a la red pública de suministro de agua. Estas tuberías se instalaron en muchas casas y edificios antiguos por su flexibilidad y durabilidad; sin embargo, pueden constituir un riesgo para la salud. Por ello, el Condado de Miami-Dade, al igual que muchas comunidades, está trabajando activamente para sustituir estas tuberías viejas por materiales más seguros a fin de garantizar el suministro seguro de agua potable.



Deskripsyon jeneral materyèl liy sèvis la

PLASTIK/PVC

Yon liy sèvis an plastik se yon tiyo ki fèt ak plastik ki sèvi pou konekte sistèm plonbri yon kay avèk liy distribisyon dlo piblik la. Liy sèvis dlo an plastik yo fèt jeneralman apati poliyetilèn a dansite elve (HDPE), poliklori vinil (PVC), oswa poliyetilèn retikile (PEX). Tiyo an plastik pa wouye ni yo pa fè kowozyon, sa pèmèt yo dire lontan epi sa redui risk pou materyèl ki konpoze tiyo a koule antre nan dlo potab la.

KUIV

Yon tiyo an kuiv se yon kalite tiyo ki fèt ak kuiv epi yo rekonèt li pou fyabilite li ak lonjevite li. Moun sèvi ak tiyo sa yo toupatou nan sistèm idwolik pandan plizyè deseni akòz dirabilite yo, rezistans yo kont kowozyon ak kapasite yo pou yo reziste tanperati ki cho anpil.

GALVANIZE

Yon liy sèvis galvanize se yon tiyo ann asye oswa an fè ki kouvri ak yon kouch zen pou anpeche wouye ak kowozyon. Patikil plon kapab kole sou sifas tiyo galvanize. Apre anpil tan, patikil yo kapab antre nan dlo potab la, sa lakoz nivo plon ki elve. Sistèm plonbri modèn yo itilize plis materyo dirab pou asire ke distribisyon dlo fèt san danje.

Yon liy sèvis galvanize ki merite ranplasman (GRR) fè referans a yon tiyo ann asye galvanize ki konekte oswa te konekte nan pwent liy sèvis la. Tiyo sa yo konsidere kòm sous potansyèl plon, menm si yo te retire liy sèvis an plon an deja. Dapre LCRR la, sèvis itilite yo dwe ranplase tiyo sa yo.

PLON

Yon liy sèvis an plon se yon tiyo ki fèt ak plon epi li sèvi pou konekte sistèm plonbri yon kay avèk tiyo distribisyon dlo piblik la. Tiyo sa yo te enstale nan anpil ansyen kay ak bilding akòz fleksibilite yo ak dirabilite yo. Sepandan, tiyo sa yo prezante yon risk pou sante. Pou rezon sa a, Konte Miami-Dade, tankou anpil kominote, ap travay aktivman pou ranplase ansyen tiyo sa yo avèk materyo ki pi sekirite pou asire ke dlo potab la san danje.