



CROSS-CONNECTION POLICY

A *cross-connection* is an actual or potential point at which a contaminated substance comes in contact with the drinking water system. The term *backflow* is used to mean any unwanted flow of used or non-potable water or substance from a domestic, industrial, or institutional piping system into the water distribution system. One of the ways to prevent backflow from occurring at the point of a cross-connection is to install a backflow prevention assembly.

Any cross-connection to Aqua WSC's water supply requires a permit. The permit needs to be completed in the business office of Aqua WSC. A permit fee of \$25.00 will be charged when the permit is requested.

All cross-connections are required by the Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ) to be protected by an adequate backflow prevention assembly. Any unprotected cross-connection presents a potential risk of contamination to the public water supply. Aqua WSC is obligated by Texas law to protect the public water supply. If you have any questions as to whether a cross-connection exists, please call the office. Aqua WSC will help you to determine if a cross-connection exists, and if so, what type of protection is required.

Only the following types of backflow prevention assemblies are approved for use within the Aqua WSC service area:

- For health hazard: Reduced Pressure Principle Assembly (RPBA) or air gap
- For non-health hazard: Double Check Valve Assembly (DCVA)
- For dedicated fire lines: Reduced Pressure Detector Assemblies (RPDA)

Aqua WSC will classify any service location with an unauthorized assembly as non-compliant. Compliance may be reinstated only after the unauthorized assembly is replaced with an approved and/or adequate assembly or the cross-connection is eliminated. Upon installation of an approved and/or adequate assembly, a Backflow Prevention Assembly Test and Maintenance Report must be submitted. If the cross-connection is eliminated, Aqua WSC will conduct a compliance inspection to ensure all regulatory standards are met.

Pursuant to Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ) regulations, a Backflow Prevention Assembly Test and Maintenance Report must be completed and submitted to Aqua WSC each time a backflow prevention assembly is installed, repaired, replaced, relocated, and retested according to the required schedule based on the type of hazard. Only a Licensed Backflow Prevention Assembly Tester is permitted to perform this test and complete the associated report. For a list of licensed testers, please contact TCEQ.

TCEQ requires all cross-connections assessed as a health hazard to be tested each year. A notice will be emailed or mailed as a courtesy when it is time for the retest.

Any member that does not comply with proper testing requirements shall be subject to backflow testing by Aqua WSC at the member's expense at \$200.00 per test (pass or fail). In the event a member refuses to allow such testing, Aqua WSC will follow established TCEQ guidelines in dealing with the potential for contamination, including possible termination of service.



POLÍTICA DE CONEXIONES CRUZADAS

Una *conexión cruzada* es un punto real o potencial en el que una sustancia contaminada entra en contacto con el sistema de agua potable. El término *retroceso* se utiliza para referirse a cualquier flujo no deseado de agua o sustancia usada o no potable desde un sistema de tuberías doméstico, industrial o institucional hacia el sistema de distribución de agua. Una de las maneras de prevenir el retroceso en el punto de una conexión cruzada es instalar un dispositivo de prevención de retroceso.

Cualquier conexión cruzada con la fuente de agua de Aqua WSC requiere un permiso. El permiso debe completarse en la oficina administrativa de Aqua WSC. Se cobrará una tarifa de permiso de \$25.00 cuando se solicite el permiso.

Todas las conexiones cruzadas deben estar protegidas por un dispositivo adecuado de prevención de retroceso, según lo exige la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ). Cualquier conexión cruzada no protegida representa un riesgo potencial de contaminación al suministro público de agua. Aqua WSC está obligada por la ley de Texas a proteger el suministro público de agua. Si tiene alguna pregunta sobre si existe una conexión cruzada, comuníquese con la oficina. Aqua WSC le ayudará a determinar si hay una conexión cruzada y, de ser así, qué tipo de protección se requiere.

Solo los siguientes tipos de dispositivos de prevención de contraflujo están aprobados para su uso dentro del área de servicio de Aqua WSC:

- Riesgo para la salud: dispositivo de principio de presión reducida (RPBA) o vacío de aire
- No riesgo a la salud: conjunto de válvula de doble retención (DCVA)
- Para líneas de incendio dedicadas: conjuntos detectores de presión reducida (RPDA)

Aqua WSC clasificará cualquier ubicación de servicio con un dispositivo no autorizado como no conforme. La conformidad solo puede restablecerse después de que el dispositivo no autorizado sea reemplazado por un dispositivo aprobado y/o adecuado, o de que se elimine la conexión cruzada. Tras la instalación de un dispositivo aprobado y/o adecuado, se debe presentar un Informe de Prueba y Mantenimiento del Dispositivo de Prevención de Contraflujo. Si se elimina la conexión cruzada, Aqua WSC realizará una inspección de conformidad para asegurar que se cumplan todas las normas regulatorias.

De acuerdo con las regulaciones de la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ), se debe completar y enviar a Aqua WSC un Informe de Prueba y Mantenimiento del Ensamble de Prevención de Retorno cada vez que se instale, repare, reemplace, traslade o se vuelva a probar un ensamble de prevención de retorno según el calendario requerido basado en el tipo de riesgo. Solo un Probador de Ensamble de Prevención de Retorno con licencia está autorizado para realizar esta prueba y completar el informe correspondiente. Para obtener una lista de los probadores con licencia, comuníquese con la TCEQ.

TCEQ requiere que todas las conexiones cruzadas evaluadas como un riesgo para la salud sean probadas cada año. Se enviará un aviso de cortesía por correo electrónico o correo cuando sea el momento de la nueva prueba.

Cualquier miembro que no cumpla con los requisitos de prueba adecuados estará sujeto a pruebas de refluo por parte de Aqua WSC a expensas del miembro de \$200.00 por prueba (aprobada o reprobada). En caso de que el miembro se niegue a permitir dicha prueba, Aqua WSC seguirá las pautas establecidas por TCEQ para manejar el potencial de contaminación, incluida la posible terminación del servicio.