

---

PUBLIC WORKS DEPARTMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

For more information, contact:  
Sarah Lock, Director of Strategic Communications  
[locks@beloitwi.gov](mailto:locks@beloitwi.gov) or 608-364-6726

**Protect Your Pipes This Winter: Useful Tips for Winter Weather**

**Dec. 22, 2023** - With winter right around the corner, City of Beloit Water Resources is offering these winter maintenance tips to prevent pipes from freezing:

- **Check the temperature of your water.** Normal groundwater temperatures are typically in the upper 40s and lower 50s, so check the water temperature in your homes. To do so, you can use a simple digital thermometer and place in a cup of tap water. If it's getting close to 32 degrees Fahrenheit you should take action to prevent freezing.
- **Prevent freezing of service lateral by keeping water moving.** During a prolonged, severe cold snap, you may want to consider letting your water run continuously if you live in an area that is susceptible to freezing such as a dead-end street or cul-de-sac. A pencil-wide stream is typically sufficient to prevent freezing. You may also simply run the water on a frequent basis throughout the day and night to minimize risk of freezing.
- **Check Heating Components.** Maintain furnaces to make sure they're operating correctly and replace filters regularly. Also check heat tapes and space heaters used with control elements. For less expensive items, you may consider purchasing back-ups should something fail.
- **Be careful when thawing frozen pipes.** For exposed pipes in buildings, you can use a simple hair dryer. For underground metal pipes, it's best to call a professional. Newer methods of pipe thawing use recirculating hot water or steam. These methods are much safer than an electrical current and they also have the additional benefit of being effective on non-metallic pipes such as plastic or PVC.
- **Check empty and vacant buildings.** Check vacant properties and ask neighbors or relatives to check homes if you're on vacation. A great deal of frost or condensation on windows may indicate that a heating system has failed and water may be running due to frozen and broken pipes.

- **Check for cold air drafts.** Cold air blowing on your pipe can cause it to freeze even if your house and basement are warm. Cold air drafts could be caused by a window or a small gap in your wall. Run your hand along your pipes to see if there are any cold drafts. If any are found, repair immediately to prevent the pipes from freezing.
- **Make plans while traveling.** If you plan to be away for any length of time, have a friend or neighbor run water for you. You may also consider calling the Water Utility to turn the water off at the curb if you're away for an extended period of time.
- **Ensure drains and other plumbing equipment are working properly.**
- **Disconnect garden hoses and shut off the water flowing to outside spigots.**

This notification is for informational purposes only. Water Resources will closely monitor winter weather conditions and frost depths in an effort to minimize impact to the system. In the event of a run-water requirement, you will be notified via door hanger or other direct method. If you have any questions or concerns, please contact Water Resources at 608-364-2888.

\*\*\*

### **Proteja sus tuberías este invierno: consejos útiles para el clima invernal**

Con el invierno a la vuelta de la esquina, la ciudad de Beloit Water Resources ofrece estos consejos de mantenimiento invernal para evitar que las tuberías se congelen:

- **Verifique la temperatura de su agua.** Las temperaturas normales del agua subterránea suelen estar entre los 40 y los 50 grados, así que verifique la temperatura del agua en sus hogares. Para hacerlo, puede utilizar un simple termómetro digital y colocarlo en una taza de agua del grifo. Si la temperatura se acerca a los 32 grados Fahrenheit, debe tomar medidas para evitar la congelación.
- **Evite el congelamiento del lateral de servicio manteniendo el agua en movimiento.** Durante una ola de frío severa y prolongada, es posible que desee considerar dejar correr el agua continuamente si vive en un área susceptible a la congelación, como una calle sin salida o un callejón sin salida. Un chorro del ancho de un lápiz suele ser suficiente para evitar la congelación. También puede simplemente dejar correr el agua con frecuencia durante el día y la noche para minimizar el riesgo de congelación.
- **Verifique los componentes de calefacción.** Dé mantenimiento a las calderas para asegurarse de que estén funcionando correctamente y reemplace los filtros con regularidad. También revise las cintas térmicas y los calentadores portátiles utilizados con los elementos de control. Para artículos menos costosos, puede considerar comprar copias de seguridad en caso de que algo falle.

- **Tenga cuidado al descongelar tuberías congeladas.** Para tuberías expuestas en edificios, puede utilizar un simple secador de pelo. Para tuberías metálicas subterráneas, lo mejor es llamar a un profesional. Los métodos más nuevos de descongelación de tuberías utilizan recirculación de agua caliente o vapor. Estos métodos son mucho más seguros que la corriente eléctrica y también tienen el beneficio adicional de ser efectivos en tuberías no metálicas como las de plástico o PVC.
- **Revisar edificios vacíos y desocupados.** Verifique las propiedades desocupadas y pida a vecinos o familiares que revisen las casas si está de vacaciones. Una gran cantidad de escarcha o condensación en las ventanas puede indicar que un sistema de calefacción ha fallado y que el agua puede estar corriendo debido a tuberías congeladas y rotas.
- **Compruebe si hay corrientes de aire frío.** El aire frío que sopla sobre su tubería puede hacer que se congele incluso si su casa y su sótano están calientes. Las corrientes de aire frío pueden deberse a una ventana o a un pequeño hueco en la pared. Pasa la mano por las tuberías para ver si hay corrientes de aire frías. Si se encuentra alguno. Repare inmediatamente para evitar que las tuberías se congelen.
- **Haga planes mientras viaja.** Si planea estar ausente por un período de tiempo prolongado, pídale a un amigo o vecino que le abra el agua. También puede considerar llamar a la empresa de servicios de agua para cerrar el agua en la acera si está fuera por un período prolongado.
- **Asegúrese de que los desagües y otros equipos de plomería funcionen correctamente.**
- **Desconecte las mangueras del jardín y cierre el agua que fluye hacia los grifos exteriores.**

Esta notificación es sólo para fines informativos. Water Resources monitoreará de cerca las condiciones climáticas invernales y la profundidad de las heladas en un esfuerzo por minimizar el impacto en el sistema. En caso de que se requiera agua corriente, se le notificará mediante un aviso en la puerta u otro método directo. Si tiene alguna pregunta o inquietud, comuníquese con Recursos Hídricos al 608-364-2888.

###