



SAL DE CARRETERA, PLOMO Y AGUA POTABLE

¿Cuál es la conexión?

La sal de carretera ayuda a evitar que el hielo se acumule en nuestras calzadas y aceras durante el invierno, y previene resbalones y caídas en las aceras y colisiones en las calzadas. Es importante mantener la seguridad de las personas en invierno, pero aplicar sal en exceso tiene consecuencias.

El uso excesivo de sal es más perjudicial que beneficioso, puesto que daña y corroe nuestras infraestructuras. La sal puede acelerar la corrosión de las tuberías de agua y filtrar en nuestra agua potable sustancias químicas peligrosas, como el plomo.

Impactos del plomo en el agua potable

La Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) informa que el plomo en el agua supone riesgos para la salud cardiovascular, renal y reproductiva de los adultos, e incluso niveles bajos de plomo en la sangre de los niños pueden provocar:

- problemas de conducta y aprendizaje
- menor coeficiente intelectual e hiperactividad
- crecimiento más lento
- problemas auditivos
- anemia

ALCANCE DEL PROBLEMA

Se sabe que el cloruro (un componente de la sal de carretera) moviliza metales pesados y es increíblemente corrosivo para las tuberías de agua. Aquellos hogares y empresas que tienen tuberías de plomo y cobre tienen un mayor riesgo de que el agua del grifo se contamine con plomo cuando hay niveles altos de cloruro.

Según la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos, en noviembre de 2025 se estimaba que había 4 millones de líneas de servicio de plomo en el país. Muchas de estas conexiones sirven para abastecer de agua a propiedades privadas y se concentran en zonas urbanas antiguas. Suponen un riesgo significativo para la salud humana.

Para saber si el agua potable contiene plomo, ordene un análisis.

Para obtener más información, visite: epa.gov/safewater

ÚNASE A LOS GUARDIANES DE LA SAL

¿Le gustaría saber cuánto cloruro hay en las vías fluviales de su localidad? ¡Visite el sitio web saltwatch.org y solicite su kit gratuito de control de sal!



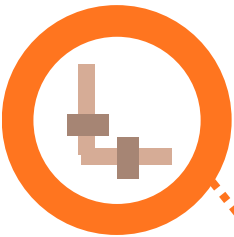
FUENTES DE PLOMO EN EL AGUA POTABLE



Grifos: los grifos y accesorios fabricados o instalados antes de 2014 pueden tener un contenido de plomo superior a las normas actuales.



Tuberías galvanizadas: las tuberías galvanizadas (incluso las que no contienen plomo) pueden acumular partículas de plomo procedentes de otras fuentes (p. ej., tuberías o soldaduras de plomo), que posteriormente liberan en el suministro de agua.



Tubería de cobre con soldadura de plomo: las tuberías de cobre instaladas antes de 1987 se unían, a menudo, con soldadura a base de plomo, lo que significa que pueden contener trazas de plomo.



Tuberías de acometida de plomo: las tuberías que se extienden desde la red pública de agua a una residencia pueden ser una fuente de contaminación por plomo.

..... Línea de propiedad

Tubería principal de agua propiedad de la empresa de servicios públicos