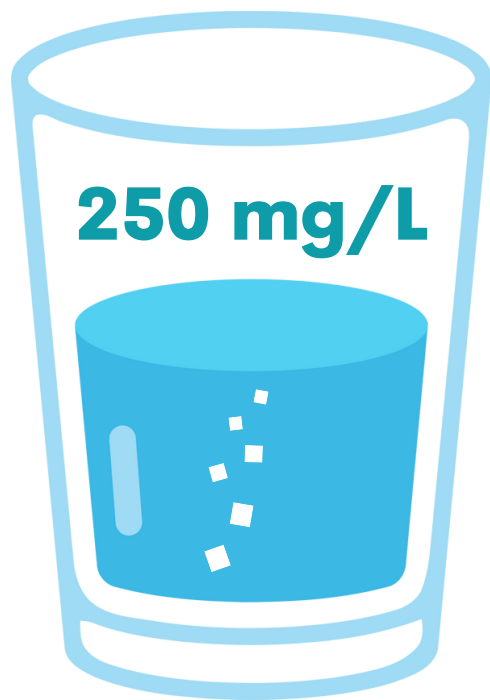


Cloruro en el agua potable

La sal para carretera es la principal causa de contaminación por cloruro en las vías fluviales en todo el territorio de los Estados Unidos. La contaminación por cloruro también procede de otras fuentes, como los vertidos de ablandadores de agua y de aguas residuales. El impacto de la contaminación por cloruro en la salud humana es un área en constante investigación, pero se sabe que un gran número de riesgos para la salud se relacionan con niveles altos de este compuesto en el agua potable.



ESTÁNDARES PARA EL AGUA POTABLE

La Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (US Environmental Protection Agency, EPA) fijó en 1988 el estándar de cloruro en el agua potable en 250 mg/L. A ese nivel, el agua empieza a saber "salada". No hay guías de salud para el cloruro en el agua potable, pero sí hay implicaciones en esta por el consumo de sodio. Las concentraciones de sodio y cloruro en el agua están muy relacionadas, dado que el cloruro de sodio (NaCl) es el tipo más común de sal para carretera utilizada en invierno. La EPA recomienda que el sodio en el agua potable sea menor a 20 mg/L para personas con dietas muy restringidas en sodio.

TRATAMIENTO Y CHEQUEO DEL AGUA POTABLE

La mayoría de las plantas de tratamiento de agua no están equipadas para remover el cloruro de esta, aún así, la EPA les exige que lo hagan una vez que los niveles sobrepasan los 250 mg/L. Lo más probable es que el costo de construir y gestionar nuevas plantas de tratamiento recaiga sobre los contribuyentes. Por otra parte, aproximadamente 43 millones de estadounidenses sacan su agua de pozos privados, que no están regulados por la EPA. Los propietarios de estos pozos son los responsables de llevar a cabo pruebas en su agua. La mayoría de los estados recomiendan realizar chequeos al menos una vez cada dos años.

RIESGOS PARA LA SALUD

Se sabe que el cloruro moviliza metales pesados y es increíblemente corrosivo, tanto para el medio ambiente como para la infraestructura. Mientras más alta sea la concentración de cloruro en el agua, mayor es el índice de corrosión. Aquellos hogares y empresas que tienen tuberías de plomo y cobre tienen un mayor riesgo de que su agua del grifo se contamine con plomo cuando hay niveles altos de cloruro.

¿QUÉ HACER?

¿Le gustaría saber cuánto cloruro hay en las vías fluviales de su localidad?

¡Visite el sitio web saltwatch.org para obtener más información acerca de las prácticas inteligentes de esparcimiento de sal y solicite su kit gratuito de Salt Watch!