

Estroncio en agua de pozo privado

(Strontium in Private Well Water)

El estroncio es un mineral que se encuentra habitualmente en el suelo, en las rocas y en aguas subterráneas.

El estroncio puede interferir en el desarrollo de los huesos al sustituir al calcio y suprimir el metabolismo de la vitamina D y la absorción intestinal del calcio.

Realice la prueba de detección de estroncio si vive en el este o el norte de Wisconsin.*



Realice la prueba dos veces en un periodo de dos años. Es mejor realizar la prueba en otoño y en primavera.



Realice la prueba en un [laboratorio certificado de Wisconsin](#).*

Tome medidas si el nivel de estroncio es igual o superior a 1,500 microgramos por litro ($\mu\text{g}/\text{L}$).



Tome una segunda muestra para verificar los resultados.

Tome medidas adicionales si el estroncio sigue siendo elevado.



Utilice otra fuente de agua para beber, preparar la leche de fórmula para bebés y preparar alimentos que consuman mucha agua (como la avena, el arroz y la gelatina).

Las opciones para diferentes aguas incluyen:



Agua embotellada



Agua de un pozo sin problemas



Agua de una red pública



El agua puede seguir utilizándose para bañarse, cepillarse los dientes y lavar los platos.



Encuentre una solución a largo plazo. Puede ser perforando un nuevo pozo o instalando un dispositivo de tratamiento.*

* = Hay información adicional disponible en la *Guía de recursos* (página siguiente).



★ Guía de recursos ★



Los hogares con embarazadas y niños pequeños pueden ser elegibles para realizarse **pruebas gratuitas** a través de su departamento de salud local. Para obtener información de contacto de su departamento de salud, visite www.dhs.wisconsin.gov/lh-depts/counties/index.htm.



Se han encontrado niveles más altos de estroncio en las aguas subterráneas de las **zonas este y norte de Wisconsin**. Obtenga más información en dnr.wisconsin.gov/topic/Groundwater/GCC/researchHighlights.html#arsenic



Para realizar las pruebas, se recomienda recurrir a un **laboratorio** certificado por el Department of Natural Resources (Departamento de Recursos Naturales, DNR) de Wisconsin. Puede obtener una lista de laboratorios certificados en dnr.wisconsin.gov/topic/labCert/certified-lab-lists.



El DNR ofrece **subvenciones** para abordar los problemas de calidad del agua en pozos privados. Obtenga más información sobre los requisitos de elegibilidad y la cobertura de gastos en dnr.wisconsin.gov/aid/WellCompensation.html.



Aunque no existen **dispositivos de tratamiento** certificados para el estroncio, los descalcificadores de agua han demostrado su eficacia en muchos casos. El Department of Safety and Professional Services (Departamento de Seguridad y Servicios Profesionales, DSPS) de Wisconsin puede ayudarle a obtener un dispositivo adecuado. Póngase en contacto con ellos por correo electrónico DPSSBProductTech@wisconsin.gov o llamando al 608-266-2112.



También debe realizar pruebas regularmente para detectar arsénico, bacterias y nitratos.

Puede obtener información sobre estas y otras sustancias para considerar la realización de pruebas en: www.dhs.wisconsin.gov/water/private.html.



Puede obtener toda esta información y más en <https://www.dhs.wisconsin.gov/chemical/strontium.htm>.

¿Tiene preguntas? ¿Preocupaciones?

Póngase en contacto con nosotros:

DHSEnvHealth@wi.gov

o llámenos al 608-266-1120.