

# 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](http://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](http://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](http://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](http://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 [DSPSSBProductTech@wisconsin.gov](mailto:DSPSSBProductTech@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](http://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](mailto:DHSEnvHealth@wi.gov)

o llámenos al 608-266-1120.