



COMMUNITY WATER CENTER
EL CENTRO COMUNITARIO POR EL AGUA

Arsenic

Common Sources of Arsenic in Drinking Water

Arsenic occurs naturally in rocks and soil. However, it can also come from industrial and agricultural activities, particularly from wood preservatives, fertilizers, pesticides, animal feeding operations, and mining activities.

Safe Drinking Water Standards

- A Maximum Contaminant Level (MCL) for arsenic is 10 parts per billion (ppb). The MCL is the maximum legal level of a contaminant that is allowed in drinking water and accounts for treatment costs and technical feasibility.
- The Public Health Goal (PHG) for arsenic is 0.004 ppb. The PHG is the level that is considered safe for human consumption based on impact to public health.

If you Have Arsenic in Your Drinking Water that exceeds the MCL:

Tips for Reducing Exposure at Home

- Remind children to not drink the water while taking a bath or shower.
- Buy bottled water or use an approved and certified arsenic treatment device at home for drinking and cooking. A full list of certified filter devices is available at http://www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/device/watertreatmentdevices.shtml. Note that the State Water Resources Control Board updates this list regularly.
- Point of Use filters typically range from \$150 - \$400. Please note that certain water filters and pitchers, such as Brita, do not remove arsenic effectively.

Possible Health Effects

- Some people who drink water containing arsenic in excess of the MCL over a lifetime could experience increased risk of skin damage or problems with their circulatory system, or cancer.
- If you have other health issues concerning the consumption of your tap water, you may wish to consult your doctor.

Sensitive Populations

- Young children, infants, pregnant women and those with existing kidney and liver problems.

Pathways of Exposure

- You can be directly exposed to arsenic from drinking or cooking with contaminated water. Arsenic is not easily absorbed by skin, so bathing or doing dishes is not a significant source of exposure.

Additional Resources

- For more information, please consult Arvin Community Service District's annual Consumer Confidence Report that summarizes water quality results or contact the following:
- Arvin Community Service District at (661) 854-2127
- State Water Resources Control Board, Division of Drinking Water at (559) 447-3300
- State Water Resources Control Board, Water Treatment Device Unit at (916) 449-5577

Community-driven water solutions through organizing, education, and advocacy.

www.communitywatercenter.org

716 10th Street, Suite 300
Sacramento, CA 95814
(916) 706-3346

311 W. Murray Avenue
Visalia, CA 93291
(559) 733-0219

141 North A Street, Suite M
Arvin, CA 93203
(661) 390-4808



Arsénico

Fuentes Comunes de Arsénico en el Agua Potable

El arsénico se encuentra naturalmente en las rocas y la tierra. Sin embargo, también puede provenir de las actividades industriales y agrícolas, en particular de los conservantes de madera, de los fertilizantes, de las pesticidas, de las operaciones de alimentación de animales, y de las actividades mineras.

Estándares de Agua Potable

- El nivel máximo de contaminante (MCL, por sus siglas en inglés) para el arsénico es de 10 partes por mil millones. El MCL es el máximo nivel legal de un contaminante que se permite en el agua potable y también considera los costos de tratamiento y la viabilidad técnica del tratamiento .
- La meta de la salud pública (PHG, por sus siglas en inglés) para el arsénico es 0.004 ppb. La PHG es el nivel que se considera seguro para el consumo humano basado en los impactos a la salud pública.

Si Usted Tiene Arsénico en el Agua Potable Que Excede el MCL:

Consejos Para Reducir Estar Expuesto en el Hogar

- Recuérdelle a los niños no beber el agua mientras se toman un baño o ducha.
- Compre agua embotellada o utilice un filtro que está certificado y aprobado para remover el arsénico cuando se bebe y cocina en la casa. Una lista completa de los filtros certificados está disponible en este sitio de la red:
http://www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/device/Documents/aparatos_para_tratar_el_agua.pdf
- Tenga en cuenta que la Mesa Estatal de Control de Recursos Hídricos renueva esta lista frecuentemente.
- Los filtros de punto del uso pueden costar entre \$150 - \$400. Tenga en cuenta que algunos filtros y las jarras de agua, tales como Brita, no eliminan el arsénico efectivamente.

Posibles Efectos Sobre La Salud

- Algunas personas que beban el agua que contiene arsénico en exceso del MCL a lo largo de su vida podrían tener un aumento del riesgo de daños en la piel o problemas con su sistema circulatorio, o cáncer.
- Si tiene otros problemas de salud en relación con el consumo del agua de la llave, se puede consultar a su médico.

Poblaciones Sensibles

- Los niños pequeños, bebés, las mujeres embarazadas y las personas con problemas renales y hepáticos existentes.

Maneras de Estar Expuesto

- Usted puede estar expuesto directamente al arsénico al beber o cocinar con agua contaminada. El arsénico no es fácilmente absorbido por la piel, por lo que bañarse o lavar los platos no es una fuente significante de ser expuesto.

Recursos Adicionales

- Para más información, por favor consulte el reporte de confianza que su sistema de agua hace disponible cada año que contiene información sobre la calidad del agua, o póngase en contacto con los siguientes agencias:
- Distrito de Servicios Comunitarios de Arvin (661) 854-2127
- Mesa Estatal de Control de Recursos Hídricos del Estado, División del Agua Potable (559) 447-3300
- Mesa Estatal de Control de Recursos Hídricos del Estado , Grupo de Tratamiento de Agua (916) 449-5577

Community-driven water solutions through organizing, education, and advocacy.

www.communitywatercenter.org