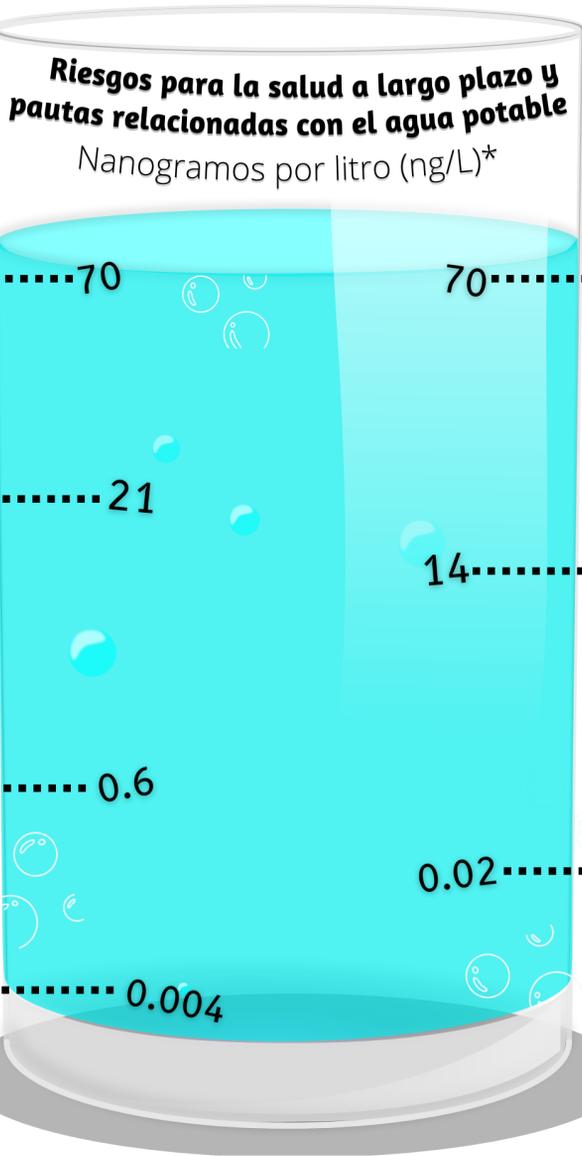


Sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS, por sus siglas en inglés) en el agua potable

¿Cuáles son los riesgos?



*ng/L = partes por billón (ppt, por sus siglas en inglés)

¹ Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés)

² Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades (ATSDR, por sus siglas en inglés)

Lo que sabemos...

Hay miles de sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas [PFAS] diferentes. Debido a su uso generalizado, estas sustancias químicas artificiales a veces se pueden encontrar en el agua potable.

La mayor parte de lo que se sabe sobre los efectos en la salud humana de la exposición a las PFAS se basa en estudios de dos sustancias químicas, el ácido perfluorooctanoico [PFOA] y el ácido perfluorooctanosulfónico [PFOS]. Estas sustancias químicas se han detectado en algunos suministros de agua potable de Illinois por encima de los niveles de preocupación.

Existen riesgos potenciales para la salud dentro de una amplia gama de concentraciones de las PFAS.

Otros posibles efectos sobre la salud

- Aumento del colesterol o los triglicéridos
- Daño hepático
- Mayor riesgo de colitis ulcerosa
- Alteración de las hormonas tiroideas
- Disminución de la fertilidad en las mujeres
- Presión arterial alta durante el embarazo
- Cánceres de riñón, mama o testículo

¿Debo analizar mi pozo para detectar las PFAS?

Si vive cerca de una comunidad donde se han detectado las PFAS en el suministro de agua o un sitio donde estas se podrían haber liberado, debe considerar analizar su pozo para detectarlas. El Departamento de Salud Pública de Illinois [IDPH, por sus siglas en inglés] o su departamento de salud local pueden brindarle asistencia.

¿Tiene alguna pregunta?

Comuníquese con nosotros:

Toxicología del IDPH

Teléfono: 217-782-5830

Correo electrónico:

DPH.Tox@illinois.gov

¿Qué puedo hacer para eliminar las PFAS?

Tratamiento

Las PFAS se pueden eliminar por:

Filtración de carbón

- Grifo de la cocina
- Refrigerador
- Jarras
- Toda la casa

Sistema de ósmosis inversa

- Debajo del fregadero de la cocina
- Toda la casa

Cuidado de la salud

Hable con su médico acerca de la detección de las PFAS en su suministro de agua. Este puede evaluar la necesidad de realizar:

- Un análisis de sangre para las PFAS
- Exámenes específicos de bienestar

También puede proporcionar orientación sobre cómo reducir su exposición a las PFAS.