

Para más información visite los siguientes sitios de Internet:

www.cityoftucson.org/water

Tucson Water

www.adeq.state.az.us

Departamento de Calidad del Medio Ambiente de Arizona

www.epa.gov/water

Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. - Página del Agua

¿Qué Contiene Su Agua?

EMPACT lo mantiene al día sobre la calidad de su agua



Estas sustancias, que a menudo se encuentran en el agua, son monitoreadas y reportadas regularmente por la División de Calidad del Agua de Tucson Water. El Programa EMPACT ayuda a poner esta información rápidamente a disposición de los ciudadanos.



Contenido Mineral

Esta es la medida de la cantidad de minerales disueltos totales en su agua potable. El promedio de minerales disueltos en su agua potable es de alrededor de 275 miligramos por litro (mg/L)*. El nivel del estándar secundario de sólidos disueltos totales de la Agencia de Protección Ambiental de los E.U. (USEPA) es de 500 mg/L*.

Dureza

La cantidad de calcio y magnesio en el agua potable determina qué tan dura es. El promedio de dureza en su agua potable es de alrededor de 121 mg/L*. El agua en este rango es definida como moderadamente dura. Actualmente, la USEPA no ha establecido un estándar para la dureza del agua.

Sodio

Este mineral ocurre naturalmente y se encuentra en el agua potable en cantidades variables en Tucson y sus alrededores. El promedio de sodio es aproximadamente 40 mg/L*. La Administración de Medicina y Alimentos de los E.U. recomienda una ingestión diaria de no más de 2400 miligramos.

pH

El pH del agua mide el balance de ácidos y bases en el agua. El promedio de pH en su agua potable es de alrededor de 7.8 Unidades Estándar. El nivel estándar secundario de pH de la USEPA es de entre 6.5 y 8.5 Unidades Estándar.

Bacterias Coliformes

Estas bacterias se encuentran naturalmente en el medio ambiente y generalmente no presentan peligro a la salud por sí solas, pero son utilizadas para indicar la calidad bacteriológica del agua potable. Los niveles de bacteria coliforme en su agua potable son extremadamente bajos, y se encuentran raramente en su agua. El nivel estándar primario de la USEPA para sistemas como el de Tucson Water que recopila más de 40 muestras al mes, es de no tener más de 5% de muestras positivas de coliformes totales en un mes.

Residual de Cloro

Esta es una medida del cloro libre disponible en el agua potable. El cloro se utiliza en todo el mundo para mantener una desinfección constante a través de los sistemas de distribución de agua. Su uso garantiza que el agua no contiene bacteria y que es potable. El promedio del residual de cloro en su agua potable es alrededor de 0.8 mg/L*. El nivel estándar primario de la USEPA para el residual de cloro es de 4 mg/L*.

Fluoruro

Este es un químico que ocurre naturalmente y se encuentra en el agua potable de Tucson. El promedio de fluoruro en su agua potable es alrededor de 0.4 mg/L*. El estándar primario de la USEPA para fluoruro en agua potable es de 4 mg/L*.

Nitrato como Nitrógeno

El nitrato puede estar presente en el agua potable tanto de fuentes naturales y por actividades humanas como el uso de fertilizantes, la fabricación de municiones y los sistemas sépticos. El promedio de nitrato como nitrógeno en su agua potable es alrededor de 1.8 mg/L*. El estándar primario de la USEPA para nitrato como nitrógeno en agua potable es 10 mg/L*.

Trihalometanos

Los Trihalometanos (THM) son la suma compuesta de los químicos cloroformo, bromoformo, clorodibromometano y bromodibromometano, y se forman cuando se añade cloro a agua que contiene materiales orgánicos disueltos. El promedio de THM en su agua potable es de alrededor de 2.5 microgramos por litro (ug/L)**. El estándar primario de la USEPA para THM en el agua potable es de 80 ug/L**.

* Un miligramo por litro es igual a una parte por millón. Para darle una idea de que tan pequeña esta cantidad es, es lo mismo que 1 cucharadita en 1,320 galones.

**Un microgramo por litro es igual a una parte por billón, y es equivalente a una cucharadita en 1.3 millón de galones.