



¿Que Contiene Su Agua?

Los niveles de pH y la información de la temperatura de cada una de las Zonas de Calidad del Agua de Tucson Water se publican cada mes en *Su Conexión de Agua*, el boletín incluido con las cuentas de agua de nuestros clientes. También puede encontrar información actualizada sobre el pH y temperatura en el sitio de Internet de Tucson Water en www.cityoftucson.org/water.

Para mantenerse al día sobre asuntos de calidad del agua y para aprender más acerca de su agua, suscríbase al boletín *EMPACT – Información del Agua Hoy*. ¡Es gratis! Para incluirse en la lista de suscriptores, llame al 791-5080, Ext. 1372, o envíe correo electrónico a Dan.Quintanar@tucsonaz.gov.

pH y Temperatura



¿Qué es un estándar primario de agua potable?

Un estándar primario de agua potable es el nivel de contenido máximo de un producto químico o microbio legalmente permitido en su agua potable. Como parte del Decreto de Agua Potable Segura, la Agencia de Protección Ambiental de los E.U. (USEPA) impone estándares primarios para aproximadamente 90 contaminantes en el agua potable. Por cada uno de estos contaminantes, la USEPA impone un límite legal, llamado un nivel máximo de contenido (MCL) para agua potable. Tucson Water por ley, tiene que proveer agua que cumple con los estándares primarios y que sea segura para beber.

¿Qué es un estándar secundario de agua potable?

Un estándar secundario se refiere al sabor, olor y apariencia del agua potable. La USEPA impone normas no obligatorias enfocadas en las características físicas y efectos cosméticos del agua. Las utilidades públicas de agua y estados no son legalmente requeridos a cumplir con estos estándares secundarios, pero Tucson Water se esfuerza en cumplir con ellos.

Para más información acerca de estándares del agua visite el sitio de internet de la EPA en <http://www.epa.gov>

O el sitio de internet de Tucson Water en www.cityoftucson.org/water.

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.

pH

pH

El pH de su agua no es algo que usted considera normalmente, excepto en ciertos casos como el cuidado de su piscina, su jacuzzi o sus peces. Pero usted notará el pH sin pensarlo cuando pruebe jugo de limón o vinagre (que son agrios y considerados ácidos), o bicarbonato de soda o leche de magnesia (que son yesosos y considerados bases).

En general, el agua con un pH menos que 7 es considerada ácida y con un pH mayor que 7 es considerada alcalina. El pH del agua mide el balance de ácidos y bases en el agua, es afectado por la temperatura y gas de dióxido de carbono y se mide en unidades estandar (S.U.). El agua con menos de 6.5 podría ser ácida, suave y corrosiva. Un pH mayor que 8.5 podría indicar que el agua es dura.

En general, el pH del agua subterránea varía entre 6.0 y 8.5 S.U. El pH del suministro de agua de Tucson es ligeramente alcalino, con una gama media entre 7.5 y 8.2 S.U. El estándar secundario de USEPA para el pH está fijado entre 6.5 y 8.5 S.U.

pH de líquidos comunes

Vinagre	3.0	Leche	6.3 – 6.6
Vino	2.8 -3.8	Agua de Mar	8.3
Cerveza	4 - 5	Amoniaco	11

Temperatura

Temperatura

La temperatura del agua potable suministrada por Tucson Water puede variar dependiendo de la época del año y del lugar donde se mide la temperatura. El suministro de agua de Tucson viene de casi 200 pozos diferentes y de la Instalación de Recurso Renovable Clearwater en Avra Valley. La multiplicidad de lugares y fuentes es la razón principal de las diferencias en las medidas de temperatura. La profundidad del agua bajo la superficie del suelo y la geología del área que rodea el pozo afectarán la temperatura de nuestra agua.

La temperatura del agua también puede cambiar a medida que fluye por nuestro sistema de agua y se ve afectada por temperaturas exteriores. El agua en su plomería puede ser calentada por las altas temperaturas exteriores durante los calientes veranos de Tucson. Esto puede variar dependiendo de dónde estén colocadas sus tuberías.

La temperatura del agua puede afectar el sabor de su agua potable. El almacenaje de agua del grifo en un recipiente limpio a temperatura ambiente de la habitación o en el refrigerador puede darle un sabor más refrescante.

**¿Qué producto esencial con el que cuenta diariamente es examinado por su pureza cada 60 segundos, 24 horas al día?
¡Su agua potable!**