



PRÓXIMAS MEJORAS A NUESTRO PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUA

¡El agua de alta calidad que recibe actualmente está a punto de mejorar aún más!

DE UN VISTAZO

Este pequeño ajuste de pH ayudará a proteger a los clientes que tienen tuberías hechas o tienen componentes metálicos y mejorará la longevidad de nuestro sistema de distribución de agua, ayudándonos a continuar entregando agua potable de la más alta calidad a sus hogares y negocios en los años venideros.



¿Qué es el pH?

El pH es una medida de la concentración de iones de hidrógeno en el agua, lo que indica qué tan ácida o básica es el agua. El pH del agua potable depende de varios factores, pero generalmente se encuentra dentro del rango de 6,5 a 8,5. Nuestra agua permanecerá dentro de este rango después de este cambio.

Para obtener más respuestas a preguntas como esta, información sobre la escala de pH y qué hay en el agua que bebemos, visite medfordwater.org/pH.

QUÉ ESTAMOS HACIENDO

La principal prioridad de Medford Water es proporcionar agua potable de la más alta calidad a nuestros clientes. Nuestras dos fuentes (Big Butte Springs y Rogue River) son de excelente calidad y, en 2019, completamos un estudio integral de varios años como parte de nuestro compromiso de garantizar que nuestros clientes sigan recibiendo agua de la más alta calidad posible.

Según los resultados de este estudio integral, en enero de 2024 aumentaremos ligeramente el pH del agua tratada de ambas fuentes, para mejorar la longevidad y resiliencia del sistema de agua, proteger a los clientes que tienen plomería metálica (como cobre, plomo y hierro) y mejorar nuestra calidad del agua hasta el grifo.

QUÉ SABER

- Actualmente, el pH del agua que ingresa a nuestro sistema de agua potable desde Big Butte Springs es de aproximadamente 7,0 y 7,3 para el agua que ingresa desde el río Rogue. Este pequeño cambio de pH comenzará en enero de 2024, utilizando hidróxido de sodio, y eventualmente llevará a ambas fuentes de agua a un objetivo de aproximadamente 7,8.
- El sabor y el olor de nuestra agua galardonada no cambiarán; tampoco la dureza.
- El hidróxido de sodio se utiliza en miles de plantas de agua potable en todo el país para realizar ajustes de pH. Además de usarse en el tratamiento del agua, se encuentra en muchos productos de belleza cotidianos y se usa en la preparación de alimentos para ajustar el pH.

LO QUE HAY QUE SABER, CONTINUACIÓN.

- La única diferencia que deberías notar es un pequeño aumento en la alcalinidad del agua. Esto puede resultar en un pequeño aumento en la cantidad de “incrustaciones” en los equipos/electrodomésticos: el mineral blanco natural que se puede ver después de que el agua se haya secado. En particular, los clientes pueden notar que con el tiempo se desarrolla una pequeña cantidad de sarro adicional cuando el agua caliente entra en contacto con accesorios y electrodomésticos, como calentadores de agua, lavavajillas y cabezales de ducha. Siga las instrucciones del fabricante para el cuidado y mantenimiento de estos electrodomésticos.
- No se requiere ninguna acción para la mayoría de los clientes, a menos que utilicen procesos que se sabe que dependen del pH, como:



Escala mineral en el grifo



Usuarios de instalaciones/equipos médicos.

Como se señaló anteriormente, puede ocurrir un aumento menor en la incrustación en el equipo debido a que la alcalinidad del agua aumenta ligeramente como resultado del aumento del pH. Si tiene inquietudes específicas sobre cómo el aumento del pH puede afectar las operaciones y/o los procedimientos de mantenimiento de su negocio o equipo, consulte al fabricante u operador del equipo. Los clientes pueden comunicarse con la Autoridad de Salud de Oregon para obtener más información sobre cómo los cambios en el pH pueden afectar las operaciones médicas. No se espera ningún riesgo para los pacientes en diálisis y el aumento del pH no afectará las operaciones de tratamiento de diálisis en el centro o en el hogar.



Propietarios de acuarios y estanques.

Si bien el aumento del pH no cambiará el nivel de pH del agua potable segura para humanos y la mayoría de las mascotas (y dentro del rango de 6,5 a 8,5 de la EPA de EE. UU. para contaminantes secundarios), organismos más sensibles como el agua dulce y el agua salada. La vida acuática es más susceptible a los impactos de los cambios en el pH. Se recomienda que los propietarios de acuarios y estanques prueben periódicamente el pH del agua en la pecera y también prueben y ajusten el agua si es necesario antes de agregarla al tanque para garantizar que permanezca dentro del rango seguro específico para la especie/tipo de organismos presentes.



Cervecerías/individuos que elaboran cerveza.

Un aumento del pH del agua utilizada en las operaciones de elaboración de cerveza puede afectar el proceso de elaboración de cerveza o licores. Los cerveceros caseros deben pedir sugerencias en su tienda de cerveza casera local sobre productos apropiados para reducir el pH; Las cervecerías y destilerías suelen tener sus propios procedimientos para probar y ajustar el agua utilizada en sus operaciones y deben continuar siguiendo esos procedimientos.



Clientes de procesamiento de alimentos.

Al igual que la elaboración de cerveza, algunos métodos de procesamiento de alimentos requieren condiciones de pH específicas. Si su negocio o instalación contiene procesos que se sabe que dependen del pH, se recomienda que se implementen procedimientos para probar y ajustar el agua, si aún no están implementados.

MÁS INFORMACIÓN



Agencia de Protección Ambiental:

<https://www.epa.gov/sdwa/drinking-water-regulations-and-contaminants>

Organización Mundial de la Salud:

<https://cdn.who.int/media/docs/default-source/wash-documents/wash-chemicals/ph.pdf?sfvrsn=16b106564>



pH del agua de Medford Preguntas frecuentes:

medfordwater.org/pH



MEDFORD
WATER

(541) 774-2430
medfordwater.org