

Informe de confianza del consumidor

2019

El agua es un recurso limitado y la única cosa sin la cual no podemos vivir. La ciudad de Wapato se compromete a salvaguardar el agua potable de la comunidad y se esfuerza por cumplir o superar todos los estándares de calidad. Le recomendamos que revise el siguiente informe de calidad del agua, que es requerido por la Ley Federal de Agua Potable y el Estado de Washington. Este informe contiene información importante, incluidas las formas en que puede ayudar a mantener nuestra agua potable limpia y segura.

Nuestras fuentes de agua

El agua de Wapato se extrae del acuífero Columbia Plateau Alluvium, una capa subterránea de roca porosa que contiene agua. La ciudad accede al agua bombeando desde cuatro pozos de agua, cada uno de aproximadamente 700 pies de profundidad. Wapato también tiene dos depósitos de almacenamiento con una capacidad de 1.5 millones de galones. El agua se desinfecta inmediatamente mediante la adición de cloro, luego se bombea directamente al sistema de distribución de agua de la ciudad.



Nuestro tratamiento de agua

Debido a que el cloro se usa para desinfectar el suministro de agua potable, se requieren pruebas diarias para medir el cloro residual. Esto se hace para garantizar que los niveles de cloro en todo el sistema de distribución sean suficientes para eliminar ciertas bacterias mientras permanecen muy por debajo del nivel máximo establecido por la EPA. El agua también se analiza para detectar subproductos de desinfección que pueden formarse en el sistema de distribución como resultado del proceso de cloración.

Cómo interpretar este informe

Aunque este informe puede parecer abrumador, contiene información valiosa para los usuarios del agua. Con el fin de aliviar la confusión y / o preocupación mientras revisa la información suministrada, se han definido los términos y las unidades. La palabra "contaminante" se utiliza en todo este documento para describir cualquier cosa detectada en el suministro de agua potable. Este término se usa comúnmente en la industria del agua potable y no necesariamente debe ser motivo de preocupación, ya que toda el agua potable contiene pequeñas cantidades de minerales y otras sustancias. El propósito de este informe es proporcionarle una comprensión y una perspectiva que le permitan tomar decisiones informadas sobre su agua potable. Las unidades utilizadas para medir contaminantes en el agua potable son partes por millón (ppm) o partes por billón (ppb). Para obtener una perspectiva sobre esta medición, imagine mil millones (1,000,000,000) de gomitas azules. Ahora imagine que uno de estos caramelos es rojo. La cantidad de gominolas rojas en relación con las azules sería de 1 ppb, o 1 / 1,000,000,000. Este ejemplo funciona de la misma manera con respecto a ppm también. Mientras lee este informe, asegúrese de tener en cuenta estas cifras y definiciones. Esto lo ayudará a interpretar lo que está leyendo y lo capacitará como cliente de agua.

Conservación de agua al aire libre

- Es más probable que observemos grifos con fugas en el interior, pero no se olvide de revisar los grifos, tuberías y mangueras al aire libre en busca de fugas.
- Use una escoba en lugar de una manguera para limpiar su entrada o acera.
- Lave su automóvil y / o bañe a sus mascotas en el césped en un área que necesite agua. Use una boquilla para manguera y cierre el agua mientras se lava.
- Desmalezar regularmente el césped y el jardín. Las malezas compiten con otras plantas por nutrientes, luz y agua.
- Para cestas colgantes, macetas y macetas, coloque cubitos de hielo debajo del musgo o la tierra para darle a sus plantas un trago de agua y ayudar a eliminar el desbordamiento del agua.
- El uso de compost cuando se siembra agrega materia orgánica que retiene el agua al suelo.
- Revise su sistema de rociadores con frecuencia y ajuste los rociadores para que solo riegue su césped y no la casa, la acera o la calle.

Recordatorio de prevención de reflujo

Recuerde: el agua puede fluir hacia atrás y atraer contaminantes al sistema público de agua. Es importante que los residentes que instalen sistemas de riego, bombas de refuerzo, calderas o cualquier otro aparato en su sistema de plomería cumplan con el código uniforme de plomería, que puede requerir la instalación de un conjunto de prevención de reflujo. Los conjuntos de prevención de reflujo están diseñados para evitar que el agua fluya hacia atrás para detener la contaminación potencial, evitando daños a nosotros y a nuestro sistema de agua. Antes de instalar un conjunto de prevención de reflujo, comuníquese con John Macías al (509) 985-7815.

Oportunidad de participación pública

Los clientes del Distrito del Agua pueden asistir a las reuniones del Consejo de la Ciudad.

Cuándo: primer y tercer lunes de cada mes.

Hora: 6:00 pm Dónde: 205 E 3rd St, Wapato, WA 98951

Para más información, contacte a Jeff Schumacker en

(509) 877-3031 o (509) 853-8013



2019 TABLA DE DATOS DE CALIDAD DEL AGUA

La Agencia de Protección Ambiental (EPA) regula la frecuencia de muestreo para varios contaminantes. Los datos presentados en esta tabla provienen de pruebas realizadas en 2019. La tabla también puede incluir otros resultados en los últimos cinco años para análisis que no fueron

Contaminantes (unidades)	MCLG	MCL	Resultado o Rango	Fecha de Muestra	Violación	Posibles Fuentes de Contaminación
Químicos Inorgánicos - Primario						
Nitrato (ppm)	0	10	0.05 - 0.21	Mayo- Dic 2019	No	Escurrimiento del uso de fertilizantes; filtraciones de tanques sépticos, aguas residuales, erosión de depósitos naturales.
Arsénico (ppb)	0	10	1.36 - 1.52	Dic 2019	No	Erosión de depósitos naturales; agua de escorrentía de huertas; aguas con residuos de fabricación de vidrio y productos electrónicos.
Subproductos de la Desinfección						
HAA5 [HaloaceticAcids] (ppb)	0	60	ND	Ago 2019	No	Subproducto de la desinfección del agua potable.
TTHM [Total Trihalo-methanes] (ppb)	0	80	1.96 - 2.72	Ago 2019	No	Subproducto de la desinfección del agua potable.
El Plomo						
	Percentile					
	MCLG	AL	90			
El Plomo (ppb) 30 muestras ninguno fue por encima del AL	0	15	0.07	Jun 2017	No	Corrosión de cañerías en el hogar; La erosión de los depósitos naturales

DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

Contaminante: Una palabra usada para describir cualquier cosa detectada en el suministro de agua potable. Este término se usa comúnmente en la industria del agua potable y no necesariamente debe ser motivo de preocupación, ya que toda el agua potable contiene pequeñas cantidades de minerales y otras sustancias.

MCLG: Meta del Nivel Máximo de Contaminante: El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.

MCL: Nivel máximo de contaminante: El nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL se establecen tan cerca de los MCLG como sea posible utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

ND (no detectado): el análisis de laboratorio indica que el contaminante no está presente o no es detectable con la mejor tecnología disponible.

ppb: partes por mil millones o microgramos por litro.

ppm: partes por millón o miligramos por litro.

Rango: la cantidad más baja (mínima) de contaminante detectada y la cantidad más alta (máxima) detectada durante un período de muestra.

unidades: valor de medición para cada contaminante.

Percentil 90: De las 30 casas muestreadas, 27 estaban en o por debajo de este nivel.

Información importante de salud

Es razonable esperar que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos trazas de algunos "contaminantes". La presencia de estos no necesariamente indica que el agua representa un riesgo para la salud. Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población en general. Las personas inmunocomprometidas, como las que se someten a quimioterapia, las que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH / SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunas personas mayores y todos los bebés pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben buscar consejo sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las directrices de la Agencia de Protección Ambiental / Centros para el Control de Enfermedades (EPA / CDC) sobre los medios apropiados para reducir el riesgo de infección por Cryptosporidium y otros contaminantes microbianos están disponibles en la Línea Directa de Agua Potable Segura al (800) 426-4791

El efecto del plomo en el agua potable

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar serios problemas de salud, especialmente para mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería doméstica. La ciudad de Wapato es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando su agua ha estado sentada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo enjuagando el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar.

Si le preocupa el plomo en su agua, es posible que desee analizar su agua. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y

los pasos que puede seguir para minimizar la exposición están disponibles en la Línea directa de agua potable segura (800)426-4791 o en su sitio web www.epa.gov/safewater/lead.



Actualización del programa de uso eficiente del agua

La Regla de Eficiencia del Uso del Agua (WUE) fue establecida por el Departamento de Salud de Washington para administrar mejor los recursos hídricos limitados del estado. La Regla requiere que los sistemas de agua establezcan un programa para garantizar que el agua se use de manera inteligente y eficiente.

La ciudad de Wapato tiene la responsabilidad de educar al público sobre la conservación y lograr y mantener un porcentaje de pérdida de agua del 10% o menos dentro del sistema de distribución de agua. En 2019, pudimos representar aproximadamente el 74% de nuestra agua.

¿Preguntas sobre el agua potable o este informe?



Jeff Schumacker – Director de Obras Públicas de Wapato
(509) 877-3031 or (509) 853-8013

Departamento de salud de Washington (509) 456-3115

EPA Sitio web www.epa.gov/safewater

EPA Línea directa (800) 426-4791