

Desinfectantes y subproductos de desinfección (D/DBP)							
Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación de MCL S/N	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG o MRDLG	MCLG o MRDLG	Fuente probable de contaminación
Cloro (ppm)	01/20-12/20	N	0.98	0.8 -1.6	MRDLG = 4	MRDL = 4.0	Aditivo de agua utilizado para el control de microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	7/20	N	13.3	10.9-13.3	N/A	MCL = 60	Subproducto de la desinfección del agua potable
Trihalometanos totales (TTHM) (ppb)	7/20	N	29.6	21.6-29.6	N/A	MCL = 80	Subproducto de la desinfección del agua potable

Plomo y cobre (agua del grifo)

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes /año)	AL superado S/N	Resultado de percentil 90	Número de sitios de muestreo que exceden AL	MCLG	AL (nivel de acción)	Fuente probable de contaminación
Cobre (agua del grifo) (ppm)	9/18	N	0.54	0	1.3	1.3	Corrosión de los sistemas de plomería del hogar; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes en madera.
Plomo (agua del grifo) (ppb)	9/18	N	1.6	0	0	15	Corrosión de los sistemas de la plomería de la casa, erosión de depósitos naturales

Contaminantes Secundarios

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes /año)	Violación de MCL S/N	Nivel detectado	Gama de resultados	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Olor (número umbral de olor)	3/20-12/20	Y	8.0	ND -8.0	N/A	3	Materia orgánica de origen natural

Nuestro sistema de agua incurrió en una violación por exceder el MCL para Olor durante el año 2020. Sin embargo, la concentración de olores que se encuentra en nuestra agua sólo afecta a la calidad estética (olor y sabor) y no está asociada con ningún efecto adverso para la salud.

Si el plomo está presente en niveles elevados, el mismo puede 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 las líneas de servicio y plomería doméstica. Town of Pierson se propone en proveer agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en componentes de plomería. Cuando la plomería ha estado sin usarse por varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo dejando correr el agua de 30 segundos a dos minutos antes de utilizar el agua para beber o cocinar. Si le preocupa el contenido de plomo en su agua, debería someter el agua a una prueba. Información sobre el plomo en agua potable, métodos de prueba y pasos que puede tomar para reducir la exposición están disponibles en la línea directa de la Ley de Agua Potable Segura, al (800) 426-4791, o en la siguiente dirección de internet, <http://www.epa.gov/safewater/lead>

Las fuentes de agua potable (agua del grifo y agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. Mientras el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve minerales naturales y, en algunos casos, material radioactivo y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o actividad humana.

Los contaminantes que pueden estar presentes en las fuentes agua incluyen:

- (A) Contaminantes microbianas, tales como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, las operaciones de ganadería y fauna silvestre.
- (B) Contaminantes inorgánicos, tales como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o como resultado de las escorrentías de lluvia, descargas de aguas residuales industriales, producción de petróleo y gases, minería o agricultura.
- (C) Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de una variedad de fuentes como la agricultura, escorrentías de lluvia y usos residenciales.
- (D) Contaminantes químicos orgánicos, incluyendo productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo y también pueden provenir de gasolineras, escorrentías de lluvia y sistemas sépticos.
- (E) Contaminantes radioactivos, los cuales pueden estar presentes en el suelo de forma natural, o ser el resultado de producción de gasolina y aceite o de actividades de minería.

Con el fin de asegurarse de que agua del grifo es segura para tomar, la EPA prescribe normas que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua provista por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Administración de alimentos y drogas (FDA) establecen límites para contaminantes en el agua embotellada, que debe proporcionar la misma protección para la salud pública.

Es de esperarse que el agua potable, incluyendo agua embotellada, pueda contener al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua representa un riesgo para la salud. Puede obtener más información acerca de contaminantes y posibles efectos sobre la salud llamando a la línea gratuita de agua potable de la agencia de protección ambiental al 1-800-426-4791.

Gracias por la oportunidad de seguirle ofreciendo a usted y su familia con agua limpia y de calidad este año. Con el fin de mantener un suministro de agua seguro y confiable, a veces tenemos que hacer mejoras que beneficiarán a todos nuestros clientes. Estas mejoras se reflejan a veces como ajustes de la tarifa de estructura. Gracias por su comprensión.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Personas inmunodeficientes, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, personas que han recibido trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunas personas mayores y niños pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre agua potable de sus proveedores de atención médica. Pautas del EPA/CDC sobre medios apropiados para disminuir el riesgo de infección de Cryptosporidium y otros contaminantes microbiológicos están disponibles por la línea gratuita de agua potable (800-426-4791).

En Town of Pierson, queremos que entienda los esfuerzos que hacemos continuamente para mejorar el proceso de tratamiento de agua y para proteger nuestros recursos hídricos. Estamos comprometidos a asegurar la calidad de su agua potable. Si usted tiene alguna pregunta o inquietud acerca de la información aquí provista, no dude en llamar a cualquiera de los números que aparecen en el reporte.