

Informe anual de calidad de agua potable de 2014

Ciudad de la independencia

Este informe fue escrito 07-27-15

Nos complace presentar este informe anual de agua de calidad del año. Este informe está diseñada para informarle sobre la calidad del agua y servicios que le ofrecemos cada día. Nuestro objetivo constante es proporcionar que un seguro y confiable de suministro de agua potable. Queremos entender los esfuerzos que hacemos para mejorar el proceso de tratamiento de agua continuamente y proteger nuestros recursos hídricos. Nos comprometemos a garantizar la calidad de su agua. Es nuestra fuente de agua las aguas subterráneas; tenemos siete pozos que sacar el agua de.

Nos complace informar de que el agua potable es seguro y cumple con los requisitos federales y estatales.

La ciudad de independencia rutinariamente monitores de contaminantes en el agua potable, de acuerdo con las leyes federales y estatales (ciudad de la independencia se guía por la Autoridad de salud de Oregon de vigilancia). Estos resultados de nuestra supervisión son para el período de enero 1st al 31 de diciembre, 2014. Como agua viaja a través de la tierra o bajo tierra, puede recoger sustancias o contaminantes tales como microorganismos, productos químicos inorgánicos y orgánicos. Toda el agua potable, incluida el agua potable embotellado, contiene al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. Es importante recordar que la presencia de estos contaminantes no necesariamente representa un riesgo para la salud.

En esta tabla encontrará muchos términos y abreviaturas que podría no estar familiarizado. Para ayudarle a mejor comprender estos términos hemos incluido las siguientes definiciones:

Partes por millón (ppm) o miligramos por litro (mg/l) - una parte por millones corresponde a un minuto en dos años o un céntimo en \$10.000.

Partes por mil millones (MPP) o microgramos por litro -una parte por mil millones corresponde a un minuto en 2.000 años, o un céntimo en \$10.000.000.

Nivel de acción -la concentración de un contaminante que, si se supera, desencadena tratamiento u otros requisitos que un sistema de agua deberá seguir.

Máximo nivel de contaminantes -(idioma obligatorio) el "máximo permitido" (LCM) es el más alto nivel de un contaminante que se permite en el agua potable. MCLs se establecen para la MCLGs como factible utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Objetivo de nivel de contaminante máximo -(idioma obligatorio) la "Goal"(MCLG) es el nivel de un contaminante en beber agua por debajo del cual no se es conocido o espera que el riesgo para la salud. MCLGs permite un margen de seguridad.

MCL se establece en niveles muy estrictos. Comprender la salud posible efectos descritos para muchos electores regulados, una persona tendría que beber 2 litros de agua cada día en el nivel de LCM para toda la vida tenga una oportunidad en un millón de tener el efecto de salud descrito.

Contaminantes		Violación S/N	Nivel Detectado	Unidad Medición	MCLG	LCM	Probablemente el origen de la contaminación
HAA5 Halo Acidics		N	ND	MPP	na	.06	Esto es un subproducto de cloración de agua
73. TTHM Trihalometanos totales		N	.00693	MPP	na	.08	Esto es un subproducto de cloración de agua
Inorgánicos Contaminantes		Violación S/N	Nivel Detectado	Unidad Medición	MCLG	LCM	Probablemente el origen de la contaminación
16. Fluoruro de		N	1.4	ppm	4	4	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; aprobación de la gestión de las fábricas de fertilizantes y de aluminio
19. Nitrato (como nitrógeno)		N	2.59	ppm	10	10	Escorrentía de fertilizantes de uso; lixiviación de fosas sépticas, alcantarillado; erosión de depósitos naturales
21. Selenio		N	ND	MPP	50	50	Descarga de petróleo y refinerías de metales; erosión de depósitos naturales; aprobación de la gestión de las minas
Inorgánicos Contaminantes	Unidades	Objetivo	Acción Nivel (AL)	90 TH Percentil	Casas Superior a AL	¿Cumple?	Fuente de contaminantes
14. El cobre	ppm	1.3	1.35	1.3	0	Sí	Corrosión de cañerías domésticas
17. El plomo	MPP	0	.0155	.0033	0	Sí	Corrosión de cañerías domésticas
Orgánicos volátiles Contaminantes		Violación S/N	Nivel Detectado	Unidad Medición	MCLG	LCM	Probablemente el origen de la contaminación
Ninguno							
Orgánicos sintéticos Contaminantes		Violación S/N	Nivel Detectado	Unidad Medición	MCLG	LCM	Probablemente el origen de la contaminación
Ninguno							

(14) Cobre. Cobre es un nutriente esencial, pero algunas personas que beben agua que contiene cobre más del nivel de acción durante un período relativamente corto de tiempo podrían experimentar malestar gastrointestinal. Algunas personas que beben agua que contiene cobre el nivel de acción de muchos años podrían sufrir hígado o daño renal. Personas con la enfermedad de Wilson deben consultar a su médico personal.

(16) Fluoruro. Algunas personas que beben agua que contiene fluoruro del MCL muchos años pueden obtener la enfermedad ósea, incluyendo el dolor y la ternura de los huesos. Los niños pueden obtener dientes moteadas.

(17) Principal. Los lactantes y los niños que beben agua que contiene plomo del nivel de acción podrían experimentar retrasos en su desarrollo físico o mental. Los niños podrían mostrar leves déficit en período de atención y el aprendizaje de habilidades. Adultos que beben agua durante muchos años pueden desarrollar problemas renales o presión arterial alta.

(19) Nitrato. Lactantes menores de seis meses que beben agua que contiene nitrato del MCL podrían convertirse en estado grave y pueden morir si no se trata. Los síntomas incluyen falta de aliento y azul bebé síndrome.

(21) Selenio. Selenio es un nutriente esencial. Sin embargo, algunas personas que beben agua que contiene selenio del MCL muchos años podrían experimentar pérdidas de cabello o uña, entumecimiento en los dedos o dedos de los pies o problemas con su circulación.

(73) TTHMs [Total trihalometanos]. Algunas personas que beben agua que contiene trihalometanos del MCL muchos años pueden experimentar problemas con su hígado, los riñones o los sistemas nervioso central y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.

Como puede ver en la tabla, nuestro sistema no tenía cualquier violación por exceder el MCL. Todas las muestras analizadas dentro de niveles aceptables. Hemos aprendido a través de nuestra supervisión y pruebas de que algunos contaminantes detectados, pero no superó los niveles máximos de contaminantes. Estamos orgullosos de que su agua potable cumple o supera los requisitos federales y estatales.

La ciudad de la independencia es necesaria probar muchas categorías diferentes de contaminantes durante todo el año; estas categorías incluyen armas bacteriológicas, volátiles orgánicos, inorgánicos, Radiological, Halo Acidics, del SOC y trihalometanos Total. Hay varias docenas independiente contamina ponemos a prueba; de ellas, tuvimos 7 contaminantes detectados; 7 todos estaban en o por debajo de los niveles máximos de contaminantes.

| El percentil 90 es el resultado más alto se encuentra en el 90% de las muestras cuando se enumeran en orden desde el más bajo para los resultados más altos. EPA requiere pruebas de plomo y cobre en clientes grifos más probable que contengan estas sustancias en función de cuando se construyó la casa. La EPA determinó que si los resultados de la muestra sobrepasan el nivel de acción (AL), la ciudad debe tomar medidas para reducir el riesgo de lixiviación de plomo y cobre. Como puede ver en la tabla anterior, su agua estaba cerca al nivel de acción para cobre en nuestra última ronda de pruebas, pero no fue superado. Nuestra próxima prueba para plomo y cobre está prevista para el 2018.

Nitratos en el agua potable a nivel superior a 10 ppm es un riesgo para la salud para los niños de menos de seis meses de edad. Los niveles altos de nitrato en el agua potable pueden causar el síndrome del bebé azul. Nitratos pueden elevarse con rapidez durante cortos períodos de tiempo debido a la lluvia o la actividad agrícola. Si usted está cuidando un niño debe pedimos Consejo a su proveedor de atención médica.

Nitratos: Como medida de precaución que siempre notificación médicos y proveedores de atención médica en esta área si hay cada vez más que el nivel normal de nitratos en el agua potable.

Conducir: Plomo en el agua potable rara vez es la única causa de envenenamiento por plomo, pero puede agregar a la exposición al plomo total de una persona. Todas las posibles fuentes de plomo en el hogar deben ser identificadas y eliminadas, sustituidas o reducidas.

Sodio: EPA y división de salud de Oregon establecer normas de sodio de 20 mg/l de agua utilidades. El nivel de sodio para la ciudad de la independencia es aproximadamente 20-25 mg/l. En este nivel, tener en razones de salud o dieta de cuenta; Si es necesario, consulte a su médico.

Todas las fuentes de agua potable están sujetos a la potencial contaminación por sustancias que son naturales o hechas por el hombre. Estas sustancias pueden ser los microbios, productos químicos inorgánicos u orgánicos y sustancias radiactivas. Toda el agua potable, incluyendo agua embotellada, puede esperarse razonablemente que contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua supone un riesgo para la salud. Puede obtener más información acerca de contaminantes y los efectos potenciales de salud llamando a la línea de asistencia de agua potable de la Agencia de protección ambiental segura al 1-800-426-4791.

Gracias por lo que nos permite continuar ofreciendo a su familia con agua limpia, de calidad este año. Para 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 del tipo de estructura. Gracias por su comprensión. También tenemos un master plan ciudad agua disponible en el Ayuntamiento de revisión; este plan fue actualizado de marzo de 2015. Nos hemos practicado la protección de la cabeza bien, y se adopta un programa de conservación de agua, si es necesario.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunodeficientes, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, las personas que han sido sometidos a trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA o otros trastornos del sistema inmunológico, algunos ancianos y recién nacidos pueden ser particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. EPA/CDC guidelines sobre medios adecuados para disminuir el riesgo de infección por cryptosporidium y otros contaminantes microbiológicos están disponibles desde la segura línea agua potable directa (800-426-4791).

El departamento de agua de la ciudad de la independencia trabaja todo el día para ofrecer la más alta calidad de agua lo más eficientemente posible a cada grifo. Pedimos que todos nuestros clientes nos ayuden a proteger nuestras fuentes de agua.

Si tiene alguna pregunta acerca de este informe ni respecto de la utilidad del agua, póngase en contacto con Matt Carpenter o Nick Esch en 503-838-4781. Queremos que nuestros clientes estén informados sobre su utilidad de agua. Si desea obtener más información, por favor asistir a cualquiera de nuestras reuniones regulares del Ayuntamiento; Póngase en contacto con el Ayuntamiento para fechas y horas.

Gracias por su tiempo y su interés
Obras públicas de independencia