

Informe de calidad de agua potable anual 2016
Ciudad de Pierson
PWS # 3641324
importante Noticia sobre la calidad de su Agua
For an English copy, please call (386) 749-2661.

Nos complace presentarles este informe anual de calidad de agua del año. Este informe está diseñado para informarle sobre la calidad del agua y los servicios que entregamos a usted todos los días. Nuestro objetivo constante es proporcionar que un seguro y confiable suministro de agua potable. Queremos entender los esfuerzos que hacemos para mejorar el proceso de tratamiento de agua continuamente y proteger nuestros recursos hídricos. Estamos comprometidos a garantizar la calidad del agua. Nuestra agua se obtiene de agua subterránea extraído de las fuentes de acuífero Floridano y clorada para fines de desinfección.

En 2016 el Departamento de protección ambiental realiza una evaluación de agua de la fuente en nuestro sistema. La evaluación fue realizada para proporcionar información sobre posibles fuentes de contaminación en las cercanías de los pozos. Hay tres posibles fuentes de contaminación identificada para este sistema dos con niveles de baja susceptibilidad y uno con un nivel de susceptibilidad alta. Resultados de la evaluación están disponibles en la página web llevó a fuente agua evaluación y programa de protección de www.dep.state.fl.us/swapp.

Este informe muestra los resultados de calidad de agua y lo que significan.

Si usted tiene alguna pregunta sobre este informe o relativa a su suministro de agua, por favor póngase en contacto con Carlos Tola en 386-860-3148. Animamos a nuestros clientes para conocer su utilidad de agua. Si usted quiere aprender más, por favor asista a cualquiera de nuestras reuniones regulares. Se llevan a cabo el segundo y cuarto martes de cada mes a las 7:00 PM en el Ayuntamiento situado en 106 N Center Street en Pierson.

El municipio de Pierson monitorea rutinariamente para contaminantes en su agua potable según las leyes federales y estatales, normas y reglamentos. Excepto donde se indica lo contrario, este informe se basa en los resultados de nuestro seguimiento durante el período del 1 de enero al 31 de diciembre, de 2016. Datos obtenidos antes de 01 de enero de 2016 y presentadas en este informe son de la más reciente prueba realizado conforme a las leyes, normas y reglamentos.

En la tabla siguiente, encontrará abreviaturas y términos desconocidos. Para ayudarle a entender mejor estos términos, le ofrecemos las siguientes definiciones:

Máximo nivel contaminante o MCL: el más alto nivel de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL se fijan lo más cerca posible de los MCLG, utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Máximo nivel de contaminante objetivo o MCLG: el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. MCLG 's permiten un margen de seguridad.

Nivel de acción (AL): La concentración de un contaminante que, si sobrepasa, provoca tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Nivel máximo de desinfectante residual o MRDL: el nivel más alto de desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar contaminantes microbianos.

Meta nivel desinfectante residual máximo o MRDLG: el nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. MRDLGs no reflejar los beneficios del uso de desinfectantes para controlar contaminantes microbianos.

"ND" significa que no detecta e indica que la sustancia no fue encontrada por análisis de laboratorio.

"N/A" significa que no es aplicable

Partes por billón (ppb) o microgramos por litro (µg/l) – una parte por peso de analito a 1 billón de partes por peso de la muestra de agua.

Partes por millón (ppm) o miligramos por litro (mg/l) – una parte por peso de analito a 1 millón de partes por peso de la muestra de agua.

Tabla de resultados de prueba

Contaminantes inorgánicos							
Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (MO /yr.)	Violación de MCL S/N	Nivel detectado	Gama de resultados	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Bario (ppm)	4/16	N	0.0076	N / A	2	2	Descarga de perforación desechos; descarga de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	4/16	N	0.12	N / A	4	4.0	Erosión de depósitos naturales; descarga de fábricas de fertilizantes y de aluminio. Aditivo de agua que promueve dientes fuertes al nivel óptimo de 0,7
Sodio (ppm)	4/16	N	12.9	N / A	N / A	160	Intrusión de agua salada, lixiviación de suelos

Etapa 2 desinfectantes y desinfección subproductos (D/DBP) contaminantes							
Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (MO /yr.)	Violación de MCL S/N	Nivel detectado	Gama de resultados	MCLG o MRDLG	MCL o MRDL	Fuente probable de contaminación
Cloro (ppm)	1/16-12-16	N	0.9	0.4 - 1.7	MRDLG = 4	MRDL = 4.0	Aditivo de agua utilizado para el control de microbios
Ácidos Haloacéticos (cinco) (HAA5) (ppb)	7/16	N	10.7	ND – 10.7	NA	MCL = 60	Subproducto de la desinfección del agua potable
Trihalometano [trihalometanos totales] (ppb)	7/16	N	64.5	38.0-64.5	NA	MCL = 80	Subproducto de la desinfección del agua potable

Plomo y cobre (agua)							
Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (MO /yr.)	AL superado S/N	Resultado de percentil 90	Jajaja sitios de muestreo superior a la AL	MCLG	AL (nivel de acción)	Fuente probable de contaminación
Cobre (agua) (ppm)	10/16	N	0.23	0	1.3	1.3	<i>Corrosión de los sistemas de plomería del hogar; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de la madera</i>
Plomo (agua) (ppb)	10/16	N	3.8	0	0	15	<i>Corrosión de los sistemas de plomería del hogar; erosión de depósitos naturales</i>

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable es principalmente de materiales y componentes asociados a las líneas de servicio y hogar plomería. La ciudad de Pierson es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales usados en componentes de tuberías. Cuando el agua ha estado por varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo por su grifo de lavado durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si usted está preocupado por plomo en el agua, puede tener su prueba de agua. Información sobre el plomo en agua potable, métodos de prueba y pasos que puede tomar para minimizar la exposición es la línea gratuita agua potable segura o en <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. Como 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 de la actividad humana.

Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de la fuente incluyen:

- (A) microbios contaminantes, 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 aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- (C) pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de una variedad de fuentes como la agricultura, pluviales en zonas urbanas 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, pluvial y sistemas sépticos.
- (E) contaminantes radioactivos, los cuales puede que ocurren naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y minería.

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

Agua potable, incluyendo agua embotellada, puede razonablemente esperarse que contienen por lo 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 línea gratuita agua potable la Agencia de protección ambiental segura en 1-800-426-4791.

Gracias por lo que nos permite seguir ofreciendo a 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 del tipo de estructura. Gracias por la comprensión.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Personas inmuno-deficientes, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, personas que han recibido trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunas personas mayores y niños pueden ser 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 Cryptosporidiosis y otros contaminantes microbiológicos están disponibles de la línea gratuita agua potable segura (800-426-4791).

Nosotros en el **Municipio de Pierson** queremos que entiendan los esfuerzos que hacemos para mejorar el proceso de tratamiento de agua continuamente y proteger nuestros recursos hídricos. Estamos comprometidos a asegurar la calidad del agua. Si usted tiene alguna pregunta o inquietud acerca de la información, no dude en llamar a cualquiera de los números que aparecen.

