

Informe de calidad de agua potable anual 2017

Ciudad de Pierson

PWS# 3641324

Important news about the quality of your water
 For an English copy, please contact: (386) 749-2661

Estamos encantados de presentarles el informe anual de calidad del agua de este año. Este informe está diseñado para informarle sobre la calidad del agua y los servicios que le entregamos cada día. Nuestro objetivo constante es proporcionarle un suministro seguro y confiable de agua potable. Queremos que usted entienda los esfuerzos que hacemos para mejorar continuamente el proceso de tratamiento de agua y proteger nuestros recursos hídricos. Estamos comprometidos a garantizar la calidad de su agua. Nuestra agua se obtiene del agua subterránea extraído de las fuentes del acuífero Floridian y es tratada con cloro para fines de desinfección.

En 2017 el Departamento de protección ambiental realizó una evaluación del agua de origen en nuestro sistema. La evaluación se realizó para proporcionar información sobre posibles fuentes de contaminación en las cercanías de nuestros pozos. Existen 3 fuentes potenciales de contaminación identificadas para este sistema con niveles de susceptibilidad bajos a altos. Los resultados de la evaluación están disponibles en el sitio web del programa de evaluación de el manantial y protección del agua en <http://fldep.dep.state.fl.US/Swapp>.

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

Si tiene alguna pregunta sobre este informe o sobre su servicio de agua, por favor comuníquese con Carlos Tola al 386-860-3148. Animamos a nuestros clientes valiosos a ser informados sobre su utilidad del agua. Si desea obtener más información, por favor asista a cualquiera de nuestras reuniones programadas regularmente. Se celebran el segundo y cuarto martes de cada mes a las 7:00 PM en el ayuntamiento ubicado en 106 N. Center Street en Pierson.

El Municipio de Pierson monitorea rutinariamente los contaminantes en su agua potable de acuerdo con las leyes, reglas y reglamentos federales y estatales. Excepto cuando se indique lo contrario, este informe se basa en los resultados de nuestro seguimiento para el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017. Los datos obtenidos antes del 1 de enero de 2017 y presentados en este informe son de las pruebas más recientes realizadas de acuerdo con las leyes, reglas y reglamentos.

En la tabla de abajo, usted puede encontrar términos y abreviaturas desconocidas. Para ayudarle a comprender mejor estos términos, hemos proporcionado las siguientes definiciones:

Nivel máximo de contaminantes o MCL: el nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. MCLs se fijan lo más cerca posible del MCLGs como factible usando la mejor tecnología disponible del tratamiento.

Nivel máximo de contaminante meta o MCLG: el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado a la salud. MCLGs permiten un margen de seguridad.

Nivel de acción (AL): la concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el 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 el control de contaminantes microbianos.

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

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

"N/A" significa no aplicable

Partes por billón (ppb) o microgramos por litro (μ g/l)– una parte por peso de analito a 1 billón 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 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) | 4/15 | N | 0.0076 | | 2 | 2 | Descarga de perforación desechos; descarga de refineras de metales; erosión de depósitos naturales |
| Fluoruro (ppm) | 4/15 | N | 0.12 | | 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) | 4/15 | N | 12.9 | | 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) | 1/17-12/17 | N | .8 | 0.4 - 1.0 | MRDLG = 4 | MRDL = 4.0 | Aditivo de agua utilizado para el control de microbios |
| Ácidos Haloacéticos (cinco) (HAA5) (ppb) | 7/17 | N | 5.1 | 5 – 5.1 | NA | MCL = 60 | Subproducto de la desinfección del agua potable |
| Trihalometano [trihalometanos totales] (ppb) | 7/17 | N | 23.3 | 17.3-23.3 | 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 | No. 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. El municipio 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 sentado 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 del agua potable segura (Safe Drinking Water Hotline) 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 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 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.

