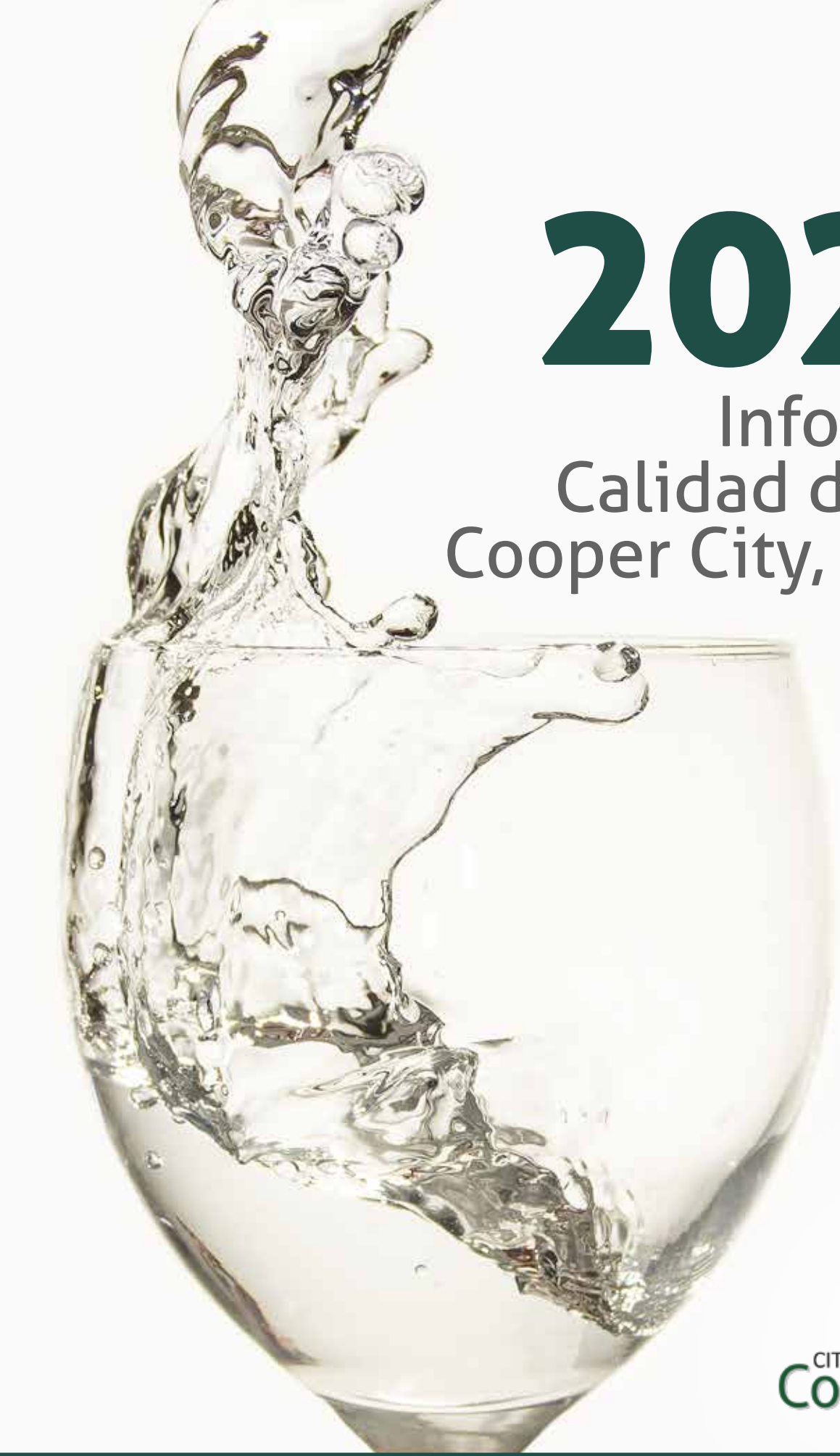


2024

Informe de Calidad de Agua Cooper City, Florida

CITY OF
Cooper City
Someplace Special

www.coopercity.gov/utilities

Nuestra Mayor Prioridad es la Calidad de su Agua

Nos complace presentarles el Informe de Calidad del Agua 2024. Este informe está diseñado para informarle sobre la calidad del agua y los servicios que le brindamos todos los días. Nuestro objetivo constante es brindarle un suministro seguro y confiable de agua potable. Queremos que comprenda que los esfuerzos que hacemos son para garantizar la calidad de su agua y proteger nuestros recursos hídricos.

Nuestra fuente de agua es aguas subterráneas de pozos del Acuífero de Biscayne.

Nuestra agua es purificada con suavizantes de membranas para remover la dureza, minerales, color y otras materias orgánicas que se encuentran en la naturaleza. Esta agua se examina decenas de miles de veces al año. Se clora para desinfectarla y se le agrega fluoruro para la salud dental.

Además, nuestra agua ha sido reconocida a nivel regional y estatal por su sabor.

Por lo tanto, nos place informarle que nuestra agua potable cumple con todos los requisitos estatales y federales.

Nos complace informarle que nuestra agua potable cumple con todos los requisitos

Mensaje del alcalde

Me complace presentarles el Informe de calidad del agua 2024 de Cooper City. Este informe es una parte importante de nuestro compromiso con garantizar que los residentes de Cooper City reciban agua de la más alta calidad.

En 2024, reafirmamos nuestro compromiso con mejorar el sistema de tratamiento de agua en Cooper City mediante la implementación de numerosos proyectos de mejora de infraestructura. Iniciamos las etapas de reemplazo de los filtros de membrana. Asimismo, reemplazamos el sistema de desinfección con cloro, que es necesario para eliminar una amplia variedad de organismos patógenos presentes en el agua potable.

El programa de reemplazo de medidores de agua fue otra mejora fundamental que se llevó a cabo en 2024. Sustituir los medidores es importante para asegurar que los datos sobre el consumo de agua sean precisos, lo que beneficia tanto a la ciudad como a los usuarios. Los medidores antiguos pueden volverse menos precisos con el tiempo debido al desgaste, lo que puede generar cálculos erróneos y posibles inexactitudes en la facturación.

Otro proyecto significativo en el que trabajamos en 2024 fue el revestimiento de 14,000 pies lineales de tubería de alcantarillado. El revestimiento de tuberías es una alternativa eficaz en función de costos y representa una forma menos invasiva de reparar tuberías dañadas, lo que prolonga su vida útil y mejora su funcionamiento. Este tipo de revestimiento permite abordar problemas como fugas, grietas e invasión de raíces sin afectar las propiedades cercanas.

Ha sido un año muy activo para el Departamento de Servicios Públicos de Cooper City, y continuamos con nuestro compromiso de garantizar que nuestros residentes accedan al agua más limpia posible, siempre que la necesiten.

Si tiene alguna pregunta sobre el Informe de calidad del agua 2024 que está a punto de leer, comuníquese con la oficina de Servicios Públicos de Cooper City al (954) 434-5519.

James Curran
Alcalde

Mensaje del director de Servicios Públicos

Estamos constantemente monitoreando su agua para garantizar que sea segura y esté disponible 24/7

Me enorgullece presentar el Informe de calidad del agua 2024, un reflejo de nuestro firme compromiso con brindar a los residentes de Cooper City agua potable limpia, segura y confiable, cada vez que abren el grifo.

A lo largo del último año, nuestro equipo se ha dedicado a trabajar sin descanso con el objetivo de garantizar que el agua cumpla y supere los estándares de calidad federales, estatales y locales. Desde el momento en que el agua ingresa a nuestras instalaciones avanzadas de tratamiento hasta que sale por su grifo, cada etapa del proceso es gestionada cuidadosamente con el objetivo de eliminar contaminantes y ofrecer la mejor calidad de agua posible.

Recientemente, tuve el privilegio de dirigir nuestro departamento durante la integración de tecnología de vanguardia con numerosos proyectos de mejora de infraestructura. Sin embargo, lo que nos distingue es la pasión y dedicación de nuestro equipo. Su compromiso es la base de nuestro éxito, y la razón por la cual puede estar seguro de que su agua siempre estará en buenas manos.

Agradecemos a nuestra comunidad por la confianza y el apoyo de siempre. Es un honor servir a Cooper City, y seguimos firmes en nuestra misión de brindar la calidad excepcional de agua que ustedes merecen cada vez que abren el grifo.

Akin Ozaydin
Director de servicios públicos

Informe de calidad de agua de los servicios públicos de Cooper City

Para determinar cómo la calidad de su agua potable cumple con los estándares gubernamentales, compare la columna de "Nivel detectado" con la columna de "MCL" máximo permitido.

Contaminante y unidad de medida (a)	Fechas de muestras (mes/año)	Violación MCL Sí/No	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Contaminantes Inorgánicos							
Arsénico (ppb)	5/21/2024	NO	0.00069	N/A	0	10	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; escorrentía de desechos de producción de vidrio y productos electrónicos
Nitrato (ppm)	10/2024	NO	0.12	N/A	10	10	Escorrentía del uso de fertilizantes; escapes de pozos sépticos, aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Fluoruro [ppm] (b)	4/2024	NO	0.70	N/A	Ninguno	4	Erosión de depósitos naturales; descargas de factorías de fertilizantes y aluminio. Aditivo de agua que promueve dientes fuertes en un nivel óptimo de 0.7ppm.
Sodio [ppm]	6/2023	NO	16	N/A	Ninguno	160	Intrusión de agua salada, lixivación de suelos
UCMR	11/2024	NO	ND	N/A	N/A	N/A	Resultado de descargas industriales, uso de productos químicos para tratamientos o subproductos del proceso de tratamiento de agua.
Plomo y Cobre (Agua de grifo)							
Cobre (agua de grifo) (ppm) ©	7/2023	NO	0.059	N/A	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de plomerías de hogares; erosión de depósitos naturales; lixivación de preservativos de madera
Plomo (agua de grifo) (ppb) ©	7/2023	NO	0.001	N/A	0	15	Corrosión de sistemas de plomerías de hogares; erosión de depósitos naturales;
Desinfectantes y Derivados de Desinfectantes							
Ácidos haloacéticos cinco [ppb]	2024 (3rd Quarter)	NO	0.98	N/A	Ninguno	60	Derivado de la desinfección de agua potable
Cloro [ppm]	1/2024-12/2024	NO	2.1	1.8-2.8	Ninguno	4	Aditivo de agua utilizado para controlar microbios
Total de trihalometanos [ppb]	2024 (3rd Quarter)	NO	0.39	N/A	Ninguno	80	Derivado de la desinfección de agua potable

Como el 100% del agua de Cooper City es tratada por nuestras instalaciones de última tecnología, el color, sabor, olor y calidad de su agua potable es mucho más superior que incluso la mayoría de agua embotellada.

N/A: No Aplicable

ND: No detectado

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

ppb: partes por mil millones, o microgramos por litro (ug / l): una parte en peso de analito por mil millones de partes en peso de la muestra de agua.

pCi/L: picocuries por litro.

Table Notes:

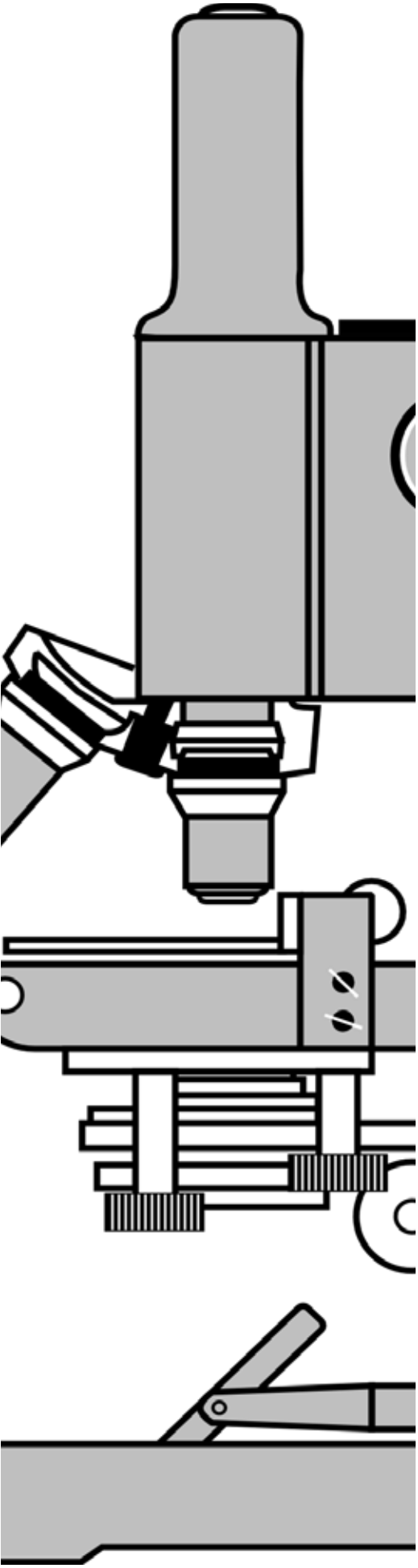
a. La EPA requiere monitoreo de más de 80 contaminantes de agua potable. Los contaminantes listados en la tabla anterior son los únicos contaminantes detectados en su agua potable.

b. Tanto efectos positivos como negativos para la salud están asociados se con el fluoruro. Está regulado bajo laley de agua potable porque puede tener dos tipos de efectos negativos para la salud. Podría ser tóxico si se ingiere en altos niveles (mayor a las 4ppm) por un periodo corto de tiempo. Podría tener efectos a largo plazo si se ingiere en niveles menores (mayor a las 2ppm pero menor de 4ppm), tales como descoloración de los dientes o debilidad de la estructura ósea. Cooper City fluora su agua por sus beneficios positivos para la salud en concentraciones inferiores a 2 ppm. Los beneficios incluyen la prevención de problemas dentales en los niños. Los niveles de fluoruro en el agua de Cooper City nunca han excedido los MCLs.

c. Resultado en el porcentaje 90 según 40 CFR 151.143.

d. **Norma de Monitoreo de Contaminantes No Regulados (UCMR)**
Nuestra empresa de servicios públicos participó en la Norma 5 de Monitoreo de Contaminantes No Regulados (UCMR 5) de la EPA en 2024 para monitorear sustancias químicas que aún no están reguladas. Se realizaron pruebas para ayudar a la EPA a comprender dónde y con qué frecuencia se encuentran estas sustancias en los sistemas públicos de agua de todo el país.
Todas las muestras recolectadas presentaron valores por debajo de los límites de detección para todos los analitos de la UCMR.

Fuente de agua: Acuífero de Biscayne



El Lenguaje de Calidad de Agua

AL (Nivel de Acción): Es la concentración de un contaminante, el cual, de ser excedido, activa el tratamiento u otras medidas que un sistema de agua debe cumplir.

LRAA (Flujo Anual Promedio del Lugar): Es el promedio de resultados de muestras analíticas según las muestras tomadas en un lugar particular de monitoreo durante los últimos cuatro semestres de calendario.

MCL (Máximo Nivel de Contaminante): Es el nivel más alto permitido para un contaminante de agua potable. Los MCLs se fijan lo más cercano posible a la Meta de Máximo Nivel de Contaminante utilizando la mejor tecnología posible.

MCLG (Meta de Máximo Nivel de Contaminante): Es el nivel de un contaminante en agua potable debajo del cual no se conoce o espera un riesgo a la salud. Las MCLGs permiten un margen de seguridad.

MRDL (Nivel Máximo de Residuos de Desinfectante): Es el nivel más alto permitido para un desinfectante en agua potable. Existe evidencia convincente de que agregar un desinfectante es necesario para el control de contaminantes microbianos.

MRDLG: Es el nivel de un desinfectante encontrado en agua potable debajo del cual no se conoce o espera un riesgo a la salud. Los MRDLGs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

ND: Significa "No Detectado", e indica que la sustancia no fue encontradaen el análisis de laboratorio.

Partes por millón (ppm): Una parte por peso de analito por un millón de partes por peso por muestra de agua.

Partes por mil millones (ppb): Una parte por peso de analito por mil millones de partes por peso por muestra de agua.

Rango de Resultado: Es la lectura más alta y más baja de un compuesto detectadopara el periodo de reportaje.

Los Hechos Sobre el Agua del Grifo

En 2024, El Departamento de Proteccion Ambiental de la Florida realizó una Evaluación de Fuente de Agua en nuestro sistema. Se realizó una evaluación para proporcionar información sobre cualquier posible fuente de contaminación cerca de nuestros pozos. Hay cuatro (4) fuentes potenciales de contaminación identificadas con un bajo nivel de susceptibilidad. Los resultados de la evaluación están disponibles en la Evaluación de agua de origen del FDEP y sitio web del Programa de Protección: https://prodapps.dep.state.fl.us/swapp/

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) incluyen ríos, esa lagos, arroyos, estanques, reservas, fuentes y pozos. En su trayectoria sobre la superficie terrestre o subterránea, esa agua disuelve los minerales naturales, y, en algunos casos, materiales radioactivos, y también puede recoger sustancias producidas por la presencia de animales o actividad humana.

Las fuentes de agua potable incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, reservas, fuentes y pozos.

Para garantizar que el agua del grifo es segura para tomar, la EPA prescribe regulaciones, las cuales limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por los sistemas de agua públicos. Las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) establecen límites para contaminantes en agua embotellada, la cual debe brindar la misma protección para la salud pública.

Se puede esperar de forma razonable, que el agua potable, incluyendo el agua embotellada, contenga por lo menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente es una indicación de que el agua presenta un riesgo a la salud. Se puede obtener más información sobre contaminantes y posibles efectos sobre la salud llamando a la Línea de Ayuda de la Agencia de Protección Ambiental para Agua Potable al 1-800-426-4791.

Si están presentes, los niveles elevados de plomo pueden causar serios problemas de salud, especialmente para las embarazadas. mujeres y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería del hogar. Cooper City 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 reposando durante varias horas, puede minimizar el potencial de exposicion de plomo al dejar correr el agua del grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinando. Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee que la analicen. Información sobre el plomo en el agua potable, métodos de prueba y pasos que puede seguir para minimizar la exposición está disponible en la línea directa de agua potable segura o en http://www.epa.gov/safewater/lead

Contaminantes que pueden estar presentes en fuentes de agua incluyen:

(A) Contaminantes microbianos, tales como virus y bacterias, las cuales pueden venir de aguas residuales de plantas de tratamiento, sistemas sépticos, operaciones de agricultura y ganadería, así como vida silvestre.

(B) Los contaminantes inorgánicos, tales como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o como resultado de escorrentía urbana, industrial o descargas de aguas residuales domésticas, producción de crudo y gas, minería o ganadería.

(C) Pesticidas y herbicidas, los cuales pueden provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, escorrentía urbana, y usos residenciales.

(D) Contaminantes químicos orgánicos, incluyendo químicos orgánicos volátiles y sintéticos, los cuales son sub-productos de procesos industriales y producción de petróleo, además de venir de estaciones de gas, escorrentía urbana, y sistemas sépticos.

(E) Contaminantes radioactivos, que pueden ocurrir naturalmente o como resultado de producción de petróleo y gas y actividades mineras.

¡Un Recordatorio Importante!

Algunas personas pueden ser más vulnerables a contaminantes en agua potable que la población general. Personas inmuno-comprometidas, como personas con cáncer o que están recibiendo quimioterapia, personas que han recibido trasplante de órganos, personas con VIH/SIDA u otros trastornos sistemáticos, así como algunos ancianos e infantes que pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar consejos sobre agua potable de sus proveedores de cuidados de salud. Las normas de la EPA/Centro para Control de Enfermedades (CDC) sobre los medios apropiados para reducir el riesgo de infección de criptosporidio y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en la Línea de Ayuda de Agua Potable (800-426-4791). Además de eso, nuestra agua ha sido reconocida a nivel regional y estatal por su sabor.

Por lo tanto, nos place informarle que nuestra agua potable cumple con todos los requisitos federales y estatales.

¡La conservación tiene sus frutos!

Cooper City se enorgullece en ser socio de la junta de agua de Broward. Como la junta fue fundada en el 2012, el programa ha resultado en ahorros de más de 2.8 mil millones de galones de agua en el condado de Broward. A través del programa, los residentes de Cooper City podrían calificar para una rebaja de $100 en un retrete WaterSense® de alta eficiencia, o podrían recibir una cabeza de ducha ahorradora de agua gratuita o aireadores de grifos de bajo flujo. Para conocer más visite ConservationPays.com.

Servicios Públicos de Cooper City
11791 SW 49th St.
Cooper City FL 33330