



Informe de Confianza del Consumidor sobre la Calidad del Agua del 2019

Estimados clientes de Servicios Públicos del Condado Pinellas:



Me enorgullece presentarles el informe de Calidad de Agua Potable 2019, que detalla la excelente calidad del agua y refleja la dedicación de más de 400 empleados que trabajan las 24 horas del día, los siete días de la semana.

Nuestra prioridad principal es asegurar que nuestra agua sea segura para beber y los resultados de las pruebas del 2019 que se presentan en este informe demuestran que el agua potable cumplió o superó los estándares de calidad de agua establecidos por la Ley de Agua Potable Segura y regulados por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA).


En el 2019, Tampa Bay Water y Servicios Públicos del Condado Pinellas (Utilities) recogieron más de 10,000 muestras de agua y realizaron más de 74,000 pruebas para garantizar que el agua de la más alta calidad llegue a nuestros residentes, visitantes y negocios del Condado Pinellas. Aquí en Servicios Públicos del Condado Pinellas, tenemos “conocimiento del H2O”. Es nuestro trabajo y nuestra pasión, y nos tomamos la calidad del agua muy en serio.

¿Qué tan bien conoce su H2O? Le invitamos a usted y a su familia a conocer más sobre el recorrido que hace el agua potable y a divertirse poniendo a prueba su conocimiento del agua visitando www.tampabayh2o.com.

Estamos comprometidos a proveer el más alto nivel de servicio y a proteger nuestra comunidad y las vías fluviales para las futuras generaciones. Si tiene preguntas, preocupaciones o sugerencias, por favor contáctenos al (727) 464-4000 o visítenos en línea en www.pinellascounty.org/utilities.

Sinceramente,
Megan Ross, P.E.
Directora
Servicios Públicos del Condado Pinellas (Utilities)
“In the Know about H2O”





La utiliza todos los días, ¿pero que tan bien conoces tu H2O?

Reconocemos la tremenda responsabilidad de proveerle agua potable de alta calidad las 24 horas del día, los 365 días del año. El agua es vital no solo para nuestra salud y bienestar, sino también para nuestra economía y forma de vida.

Su agua potable proviene de una mezcla diversa de agua subterránea, agua de río y agua de mar desalinizada.

El Condado Pinellas y el proveedor regional, Tampa Bay Water, monitorean y hacen pruebas al agua a través todo el sistema de suministro. Juntos, **tomamos más de 10,000 muestras y realizamos más de 70,000 pruebas de calidad de aguas** cada año en **laboratorios certificados por el estado**.

Dependiendo de la fuente, se limpia y desinfecta el agua a través de procesos de varios pasos usando tecnología probada, desinfección avanzada y medidas de control de la corrosión.

El agua del grifo realiza un gran recorrido antes de que le llegue a usted. Se ha monitoreado y se han hecho pruebas de calidad miles de veces.

EL AGUA ES REVISADA POR:

- ☑ Tampa Bay Water, el proveedor mayorista regional
- ☑ El Departamento de Protección Ambiental de Florida
- ☑ La Agencia de Protección Ambiental
- ☑ Condado Pinellas

Estas agencias están en cada paso del proceso para asegurar que el agua sea segura para usted y su familia.



El agua cumple o es mejor que todos los estándares de calidad de agua locales, federales y estatales, incluyendo los de la Ley de Agua Potable Segura. ¡Son más de 100 parámetros de calidad del agua!

**APRENDA MÁS SOBRE EL RECORRIDO
DEL AGUA POTABLE Y PONGA
A PRUEBA SU CONOCIMIENTO
DEL AGUA EN**

[TAMPABAYH2O.COM](https://www.tampabayh2o.com)

**TAMPA
BAY
WATER**
Supplying Water To The Region





Este informe confirma que el agua potable continúa:

- Superando todas las normas estatales y federales para el agua potable.
- Siendo lo más fresca posible, con un tiempo mínimo de almacenamiento.⁴

Tampa Bay Water: Conozca su H ₂ O	2
Estándares federales y estatales	4
Evaluación de las fuentes de agua	4
Período abarcado por el presente infor.....	5
Términos que debe saber	5
Para su referencia.....	5
Información adicional requerida sobre la salud	6
El plomo en el agua potable	7
Comuníquese con el Condado Pinellas.....	8
¡Su participación es bienvenida!.....	8
Calidad del Agua del Condado Pinellas.....	9 – 10
Calidad del Agua de Tampa Bay Water.....	11 – 12

Estándares federales y estatales

Los Servicios Públicos del Condado Pinellas (PCU, por las siglas en inglés) se complace en informar que el agua suministrada a nuestros clientes cumple con todos los estándares de cumplimiento federales y estatales para el agua potable segura. Toda la información contenida en este informe ha sido recopilada y reportada de acuerdo con las normas y regulaciones de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA) y el Departamento de Protección Ambiental de la Florida (FDEP). Los empleados de Servicios Públicos trabajan 24 horas al día, 7 días a la semana para asegurar que el agua suministrada cumpla con estas normas y expectativas de seguridad, fiabilidad y calidad. Esperamos que se tome unos minutos para revisar esta importante información.

Información de la fuente de agua

Los clientes de los Servicios Públicos (Utilities) reciben agua potable de fuentes administradas por el proveedor regional de agua, Tampa Bay Water. Este suministro de agua regional es una mezcla de aguas subterráneas, aguas superficiales tratadas y agua de mar desalinizada. Once campos de pozos regionales que bombean agua del Acuífero Floridan son las principales fuentes de suministro de aguas subterráneas regionales. El Río Alafia, el Río Hillsborough, el Embalse Regional C.W. Bill Young y el Canal Tampa Bypass son las principales fuentes de suministro regional de aguas superficiales tratadas. La Bahía de Hillsborough es la principal fuente de agua de mar para el suministro regional de agua desalinizada.

Las aguas subterráneas adquiridas en el campo del Pozo Eldridge-Wilde se someten a procesos de tratamiento de agua que constan de tres etapas. Primero, el agua pasa por un proceso de eliminación de sulfuro de hidrógeno. El sulfuro de hidrógeno es un elemento natural que tiene un olor desagradable. Luego, el agua subterránea se trata con un estándar de inactivación bacteriológica del 99.99% añadiendo cloro libre como desinfectante primario. Entonces se forma un desinfectante cloramínico añadiendo cloro y amoníaco para el mantenimiento residual del desinfectante en el sistema de distribución. Por último, el agua del campo de pozos de Eldridge-Wilde se mezcla con la mezcla de agua suministrada por Tampa Bay Water en la Instalación de Tratamiento Regional, RTF.

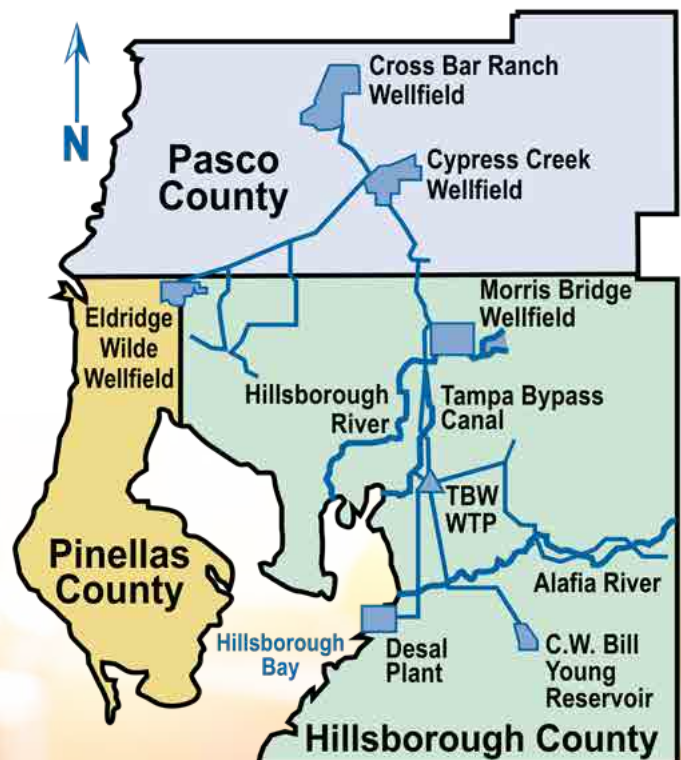
Toda el agua mezclada es tratada por los Servicios Públicos del Condado Pinellas (Utilities). El residuo de cloramina se ajusta con cloro para alcanzar el punto de ajuste residual

deseado. El pH (ácido-álcali) se ajusta y estabiliza usando hidróxido de sodio. El agua se trata con un inhibidor de polifosfato para controlar la corrosión, y luego se florea para fines de salud dental. Esta mezcla final de agua potable se bombea a las estaciones de refuerzo de agua donde se somete a un ajuste adicional de residuos de cloramina, si es necesario, antes de ser bombeada a los hogares y negocios.

Por favor, visite <http://www.pinellascounty.org/utilities/water-source.htm> obtener información actual sobre las fuentes de agua.

Evaluación de la fuente de agua

En el 2019 el Departamento de Protección Ambiental realizó evaluaciones de las fuentes de agua de las instalaciones de Tampa Bay Water. Los resultados de la evaluación están disponibles en la página web del Programa de Evaluación y Protección de Fuentes de Agua del FDEP en www.dep.state.fl.us/swapp o pueden obtenerse en Tampa Bay Water, 2575 Enterprise Road, Clearwater, FL 33763, teléfono (727) 796-2355.



Terminología específica

Período cubierto por este informe

Los Servicios Públicos del Condado Pinellas (Utilities) y Tampa Bay Water controlan rutinariamente la presencia de contaminantes en el agua potable, de acuerdo con las leyes, normas y reglamentos federales y estatales. Salvo que se indique lo contrario, este informe **se basa en los resultados de nuestro monitoreo durante el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019**. Los datos obtenidos antes del 1 de enero del 2019 y presentados en este informe son las pruebas más recientes realizadas de acuerdo con las leyes, reglas y regulaciones.

Según lo autorizado y aprobado por la USEPA, el Estado ha reducido los requisitos de monitoreo de ciertos contaminantes a menos de una vez por año porque no se prevé que las concentraciones de esos contaminantes varíen significativamente de un año a otro. Algunos de nuestros datos, aunque representativos, tienen más de un año de antigüedad. La USEPA requiere el monitoreo de más de 80 contaminantes del agua potable. Esos contaminantes listados en las tablas adjuntas son los únicos detectados en su agua potable.

Términos y abreviaturas

En las tablas de Calidad del Agua puede encontrar términos y abreviaturas desconocidas. Para ayudarle a entender mejor estos términos le ofrecemos las siguientes definiciones.

Nivel de Acción, (NA): La concentración de un contaminante que, de excederse, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Ácidos Haloacéticos, (AHA): Un grupo de subproductos de desinfección formados como resultado de la desinfección química del agua.

Nivel Máximo de Contaminación, (MCL): El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL se establecen tan cerca de los MCLG como sea posible utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Objetivo de Nivel de Contaminante Máximo, (MCLG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.

No Aplicable, (NA): No aplicable a este contaminante.

No Detectado, (ND): No detectado; indica que la sustancia no fue encontrada en análisis de laboratorio.

Partes por billón, (ppb), o Microgramos por litro, (ug/L): Una parte por peso del analito a 1,000 millones 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.

Picocurie por litro, (pCi/L): Medida de la radiactividad en el agua.

Trihalometanos Totales, (TTHMs): Un grupo de subproductos de desinfección formados como resultado de la desinfección química del agua.

Técnica de Tratamiento, (TT): Un proceso requerido para reducir el nivel de compromiso en el agua potable.

Información adicional sobre la calidad del agua para su referencia

Esta información sobre la calidad del agua se provee para ayudarle a entender las características físicas de su agua potable.

El promedio de los resultados de las muestras y el rango de resultados es para el período de tiempo de enero a diciembre de 2019.

Analito y Unidad de Medida	Resultado Promedio	Rango de Resultados	SMCL (ppm)
Hierro (ppm)	0.031	0.006 – 0.255	0.3
Cloruro (ppm)	24.6	17 - 36	250
Sulfato (ppm)	57	23 - 83	250
Total de Sólidos Disueltos (ppm)	319	278 - 368	500
Calcio (ppm)	79	65.5 – 91.0	N/A
Magnesio (ppm)	6.25	4.80 – 8.21	N/A
pH (SU)	7.94	7.56 – 7.94	6.5-8.5
Alcalinidad como CaCO ₃ (ppm)	178	150 - 200	N/A
Dureza total (ppm)	223	188 - 288	N/A
Ajustes del descalcificador de agua para dureza: Equivalente 11.0 a 16.8 granos por galón			

SMCL = nivel máximo de contaminantes secundarios

Información de Salud Requerida

Las fuentes de suministro de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través de ella, disuelve los minerales que se encuentran de forma natural y, en algunos casos, el material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

Entre los contaminantes que pueden estar presentes en las fuentes de suministro de agua se encuentran:

- (A) **Contaminantes microbianos**, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas y ganaderas, y la vida silvestre.
- (B) **Contaminantes inorgánicos**, como las sales y los metales, que pueden ser el resultado de la escorrentía de las aguas pluviales urbanas, las descargas de aguas residuales industriales o domésticas, la producción de petróleo y gas, la minería o la agricultura.
- (C) **Pesticidas y herbicidas**, que pueden proceder de diversas fuentes como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales.
- (D) **Contaminantes químicos orgánicos**, incluidos los productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproducto de los procesos industriales y de la producción de petróleo, y que también pueden proceder de gasolineras, de la escorrentía de aguas pluviales urbanas y de sistemas sépticos.
- (E) **Contaminantes radiactivos**, que pueden ser naturales o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y de las actividades mineras.

Para garantizar que el agua del grifo sea potable, la EPA tiene reglamentos que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de agua. Los reglamentos de la Administración de Alimentos y Fármacos (FDA) establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada, que deben brindar la misma protección para la salud pública.

Es razonable esperar que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos en la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la Agencia de Protección Ambiental al **1-800-426-4791**.

Información requerida sobre la salud de la población vulnerable



Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua potable que la población en general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer sometidas a quimioterapia, las personas que han sido objeto de trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema

inmunológico, algunos ancianos y los infantes pueden correr un riesgo especial de contraer infecciones. Estas personas deben pedir consejo sobre el agua potable a sus proveedores de cuidados de salud. Las guías de la EPA/CDC sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por Criptosporidio y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en la Línea Directa de Agua Potable Segura (**800-426-4791**).

Información De Salud Específica Requerida Sobre El Plomo

La USEPA requiere que cada Informe de Confianza del Consumidor incluya la siguiente declaración informativa sobre el plomo en el agua potable y sus efectos en los niños:

Plomo en el Agua Potable



Si están presente, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente en las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de los materiales y componentes asociados a las líneas de servicio y a la plomería doméstica. Servicios

Públicos del Condado Pinellas (Utilities) es responsable de suministrar agua potable, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de la plomería. Cuando el agua ha estado en reposo durante varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo enjuagando el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si le preocupa la presencia de plomo en el agua, puede pedir que se analice el agua. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición está disponible en la Línea Directa de Agua Potable Segura en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Qué puede hacer para eliminar el plomo

Para aprender más sobre lo que puede hacer para eliminar el plomo, por favor vea este video de la Asociación Americana de obras de Agua sobre cómo identificar las potenciales fuentes de plomo en las tuberías de su hogar y cómo reducir los potenciales problemas: ***AWWA: Juntos, Saquemos el plomo.***

Puede comunicarse con el Departamento de Salud de Florida en el Condado Pinellas para averiguar sobre las pruebas de plomo en el agua llamando al **727-824-6900**, o por correo electrónico ***Info.PinCHD52@flhealth.gov***.

Lo que hace el Condado Pinellas sobre el plomo y el cobre

Servicios Públicos del Condado Pinellas (Utilities) es proactivo y reconocido a nivel nacional por su participación en la investigación aplicable a los problemas emergentes de salud y seguridad en la industria del agua. Se ha descubierto que la corrosión de las tuberías es el principal contribuyente del plomo en el agua potable. Un inhibidor de corrosión de polifosfato se incorpora al sistema de distribución en base a los resultados de un estudio realizado por la Universidad de Florida Central y a trabajos previos realizados por PCU. El inhibidor está formulado para formar una capa protectora dentro de la tubería y actúa como una barrera a la corrosión. Como resultado de este trabajo, PCU ha sido designada como "optimizada" para el control de la corrosión del cobre y el plomo por el FDEP en base a los resultados de las muestras recogidas desde mediados de los años 90 en las tuberías residenciales.



El actual nivel de acción del 90% de plomo en el agua potable regulada por la USEPA es de 15 ppb (partes por billón). Durante

el 2017 PCU completó un muestreo trianual de agua del grifo residencial que resultó en un 1.6 ppb de percentil 90 para el plomo, que está muy por debajo del nivel de acción de 15 ppb. Además, FDEP requiere que los niveles de plomo en la fuente de suministro de agua sean analizados anualmente para confirmar la calidad del suministro del manantial de agua. Los resultados del análisis de la muestra de plomo de la fuente de suministro de agua en 2019 no reportaron ninguna detección de plomo. PCU recolectará muestras de aguas del grifo residencial nuevamente entre junio y septiembre de 2020 y se reportarán los datos en el CCR 2020.

Por favor, visite http://www.pinellascounty.org/utilities/PDF/lead_copper_monitoring.pdf para obtener más información sobre el monitoreo del plomo y el cobre.

Informe de Confianza del Consumidor sobre la Calidad del Agua del 2019

Declaración final de Servicios Públicos del Condado Pinellas (Utilities)

El personal de Pinellas County Utilities trabaja las 24 horas para brindar la mejor calidad de agua a cada hogar.

NO TIRE los medicamentos sin usar o que ya no quiera en el inodoro o los desagües. Para más información, visite www.dep.state.fl.us/waste/categories/medications/pages/disposal.htm.

En Pinellas County Utilities nos gustaría que conozca los esfuerzos que hacemos para mejorar continuamente el proceso de tratamiento del agua y la protección de los recursos hídricos. Tenemos el compromiso de garantizar la calidad del agua que consume. Si tiene alguna pregunta o inquietud acerca de esta información, llame a cualquiera de los números que aparecen arriba a la derecha.

Comuníquese con el Condado Pinellas

Servicios Públicos del Condado Pinellas (Utilities) trabaja duro para asegurar la satisfacción de nuestros clientes. Si tiene preguntas o comentarios sobre este informe u otros temas, llámenos:

Servicio al Cliente (727) 464-4000

Monitoreo de la Calidad del Agua (727) 582-2379

Emergencias (727) 464-4000

También puede visitarnos en nuestra página web en www.pinellascounty.org/utilities.

Si desea solicitar una copa del CCR 2019 de Tampa Bay Water, comuníquese con ellos al **(727) 796-2355**.

¡Su participación es bienvenida!

La Junta de Comisionados del Condado Pinellas se reúne dos veces al mes, normalmente, pero no siempre, el primer y tercer martes. La reunión al principio del mes comienza a las 9:30 a.m. Las reuniones al final del mes se realizan en dos partes. Los temas de la agenda del día se discuten con la Junta a las 2:00 p.m., después de lo cual hay una pausa y la Junta se reúne de nuevo a las 6:00 p.m. Se invita al público a asistir a estas reuniones que se celebran en la Sala de Asambleas del 5to piso de la Corte del Condado Pinellas, ubicada en el 315 Court St., Clearwater, Florida 33756. Las reuniones son televisadas en vivo (y con subtítulos) por PCC-TV, el canal de cable de Pinellas County Connection Television, y se repiten durante la semana. Las agendas del día de las reuniones se publican en la página web del Condado en www.pinellascounty.org. Para más información, llame al **(727) 464-3485**.

Las reuniones de la Junta de Directores de Tampa Bay Water se llevan a cabo el tercer lunes de cada mes (par) a las 9:30 a.m. en 2575 Enterprise Road, Clearwater, Florida 33763. Para ver su agenda, visite su página web en www.tampabaywater.org o llame al **(727) 796-2355**.



Informe sobre la calidad del agua de 2019 del Condado Pinellas

Servicios Públicos del Condado Pinellas (Utilities)

Contaminantes Microbiológicos

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación de la TT (S/N)	Result	MCLG	TT	Possible fuente de contaminación
Bacterias Coliformes Totales *	1/19-12/19	N	0	NA	NA	Naturalmente presente en el medio ambiente.

* Servicios Públicos del Condado Pinellas (Utilities) recoge al menos 210 muestras de agua al mes para el Análisis de Bacterias Coliformes Totales. N/A indica que no hubo excesos de MCLG o problemas con la técnica de tratamiento.

Contaminante	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación del MCL (S/N)	Número total de muestras positivas para el año	MCLG	MCL	Possible fuente de contaminación
E. coli	1/19-12/19	N	0	0	NA	Desechos fecales de humanos y animales.

** Todos los resultados de la muestra repetida dieron negativo para E. coli y coliformes totales, lo que confirma que no hubo un problema de cumplimiento total de coliformes positivos o E. coli positivos para MCLG y MCL.

Contaminantes Inorgánicos

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación del MCL (S/N)	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Possible fuente de contaminación
Arsénico (ppb)	2/19	N	0.3	NA	0	10	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; escorrentía de desechos de producción de vidrio y electrónicos.
Bario (ppm)	2/19	N	0.0134	NA	2	2	Descarga de desechos de perforación; descarga de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales.
Cromo (ppb)	2/19	N	3.7	NA	100	100	Descarga de las fábricas de acero y pulpa; erosión de los depósitos naturales.
Fluoruro (ppm)	2/19	N	0.67	NA	4	4.0	Erosión de los depósitos naturales; descarga de las fábricas de fertilizantes y aluminio. Aditivo de agua que promueve dientes fuertes cuando está en el nivel óptimo de 0.7 ppm.
Níquel (ppb)	2/19	N	2.4	NA	NA	100	Contaminación de las operaciones de minería y refinación. Ocurrencia natural en el suelo.
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	2/19	N	.17	NA	10	10	Escorrentía por el uso de fertilizantes; degradación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm)	2/19	N	26.40	NA	NA	160	Entrada de agua salada, degradación del suelo

Todos los resultados del nivel detectado estaban por debajo del MCL.

Informe sobre la calidad del agua de 2019 del Condado Pinellas

Servicios Públicos del Condado Pinellas (Utilities)

Etapa 1 Desinfectantes y productos secundarios de la desinfección

Desinfectante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación de MCL o MRDL (S/N)	Level Detected	Range of Results	MRDLG	MRDL	Posible fuente de contaminación
Cloro y cloraminas (ppm)	1/19 – 12/19	N	3.7	0.17 - 4.7	4	4.0	Aditivo para el agua usado para controlar microbios

En el caso de las cloraminas, o cloro, el nivel detectado es el promedio anual corriente más alto (RAA), calculado trimestralmente, de los promedios mensuales de todas las muestras recogidas. El rango de resultados es el resultado más alto y más bajo de todas las muestras individuales recogidas durante el año pasado.

Etapa 2 Desinfectantes y productos secundarios de la desinfección

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación del MCL (S/N)	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	2/19, 5/19, 8/19, 11/19, 12/19	N	33.805	19.90 – 47.20	NA	60	Producto secundario de la desinfección del agua potable
Trihalometanos totales (TTHM) (ppb)	2/19, 5/19, 8/19, 11/19	N	42.4475	31.40 – 57.90	NA	80	Producto secundario de la desinfección del agua potable

Todos los niveles detectados y el rango de resultados informados estuvieron por debajo del MCL.

Plomo y cobre (Agua del grifo)

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	NA excedido (S/N)	Resultado del percentil 90	Núm. De lugares de nuestros que exceden NA	MCLG	NA (Nivel de acción)	Posible fuente de contaminación
Cobre (agua del grifo) (ppm)	7/17 – 8/17**	N	0.5	1	1.3	1.3	Corrosión de los sistemas de plomería doméstica; erosión de los depósitos naturales; filtración de productos conservantes de madera
Plomo (agua del grifo) (ppb)	7/17 – 8/17**	N	1.6	1	0	15	Corrosión de los sistemas de plomería doméstica; erosión de los depósitos naturales.

Los resultados del percentil 90 estaban por debajo del MCLG y del nivel de acción.

**El estado nos permite controlar algunos contaminantes menos de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Estos datos son de 2017 y siguen siendo representativos, aunque tienen más de un año de antigüedad.

Contaminantes No Regulados

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Nivel detectado	Rango de resultados	Posible fuente de contaminación
Manganeso (ppb)	3/19, 6/19, 9/19, 12/19	3.0	2.9– 3.2	Acontecimiento natural de la filtración del suelo.
HAA5 (ppb)	3/19, 6/19, 9/19, 12/19	23.48	16.7 – 35.5	Producto secundario de la desinfección del agua potable.
HAA6Br (ppb)	3/19, 6/19, 9/19, 12/19	6.84	5 – 9.28	Producto secundario de la desinfección del agua potable.
HAA9 (ppb)	3/19, 6/19, 9/19, 12/19	29.15	21.54 – 43.08	Producto secundario de la desinfección del agua potable.

Servicios Públicos del Condado Pinellas (Utilities) ha estado monitoreando los contaminantes no regulados como parte de un estudio para ayudar a la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) a determinar la ocurrencia de contaminantes no regulados en el agua potable y si estos contaminantes necesitan ser regulados o no. En la actualidad, no se han establecido estándares de salud (por ejemplo, niveles máximos de contaminantes) para los contaminantes no regulados. Sin embargo, estamos obligados a publicar los resultados analíticos de nuestro monitoreo de los contaminantes no regulados en nuestro informe anual de calidad del agua. Si desea más información sobre la Regla de Monitoreo de Contaminantes No Regulados (UCMR) de la EPA, por favor llame a la Línea Directa de Agua Potable Segura al (800) 426-4791.

Resultados de las pruebas de agua

Según tomadas por Tampa Bay Water

Tampa Bay Water							
Turbidez							
Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación del MCL (S/N)	Medición individual más alta	Porcentaje mensual más bajo de muestras que cumplen los límites reglamentarios	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Turbidez (NTU)	1/19 – 12/19	N	0.101	100	NA	TT	Escorrentía del suelo.

NOTA: El resultado en la columna del porcentaje mensual más bajo es el porcentaje mensual más bajo de muestras reportadas en el informe de Operación Mensual que cumplen con los límites de turbidez requeridos.

Turbidez es una medida de la claridad del agua. La Unidad de Turbidez Nefelométrica (NTU) en exceso de 5 NTU es sólo perceptible visiblemente para la persona promedio. La turbidez se controla porque es un buen indicador de la eficacia del sistema de filtración del tratamiento del agua. Una alta turbidez puede obstaculizar la eficacia de los desinfectantes. Los resultados de la turbidez que fueron reportados son más bajos que los límites de turbidez.

Contaminantes Radioactivos							
Contaminant and Unit of Measurement	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación del MCL (S/N)	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Emisores alfa (pCi/L)	4/19	N	5.0	ND – 5.0	0	15	Erosión de los depósitos naturales.
Radio 226 + 228 (pCi/L)	4/19	N	1.8	0.4 – 1.8	0	5	Erosión de los depósitos naturales.
Uranio (ug/l)	4/19	N	0.54	ND - 0.54	0	30	Erosión de los depósitos naturales.

Los resultados en la columna de nivel detectado para los contaminantes radioactivos son el promedio más alto en cualquiera de los puntos de muestreo o el nivel más alto detectado en cualquier punto de muestreo, dependiendo de la frecuencia de muestreo.

Todo el nivel detectado y el rango de resultados reportados estaban por debajo del MCL.

Contaminantes Inorgánicos							
Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación del MCL (S/N)	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Antimonio (punto de entrada) (ppb)	4/19	N	0.110	ND-0.110	6	6	Descarga de las refinerías de petróleo; retardantes de fuego; cerámica; electrónica; soldadura.

El nivel detectado y el rango de resultados reportados estaban por debajo del MCL.



Resultados de las pruebas de agua

Según tomadas por Tampa Bay Water

Tampa Bay Water

Etapa 1 Desinfectantes y productos secundarios de la desinfección

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación del MCL (S/N)	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Bromato (ppb)	1/19 -12/19	N	1.83	ND – 5.68	0	10	Producto secundario de la desinfección del agua potable.

En el caso del bromato, el nivel detectado es el promedio anual corriente más alto (RAA), calculado trimestralmente de los promedios mensuales de todas las muestras recogidas.

El nivel detectado y el rango de resultados reportados estaban por debajo del MCL.

Desinfectante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	¿Violaciones graves? (S/N)	¿Violaciones no agudas? (S/N)	Nivel detectado	MRDLG	MRDL	Posible fuente de contaminación
Dióxido de cloro (ppb)	4/19	N	No	0.50	800	800	Aditivo de agua utilizado para controlar los microbios

En el caso del dióxido de cloro, el nivel detectado es la muestra diaria más alta recogida a la entrada del sistema de distribución.

El nivel detectado fue inferior al MRDLG y al MRDL.

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	MCL Violation (Y/N)	Promedio mensual más alto	Promedio más alto	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Clorito (ppm)	1/19 – 12/19	N	0.00702	NA	0.8	1.0	Producto secundario de la desinfección del agua potable.

*El promedio mensual más alto estaba por debajo del MCLG y el MCL.

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violaciones de TT (S/N)	Promedio anual de funcionamiento más bajo*	Rango de índices de remoción mensual	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Carbono orgánico total (ppm)	1/19 – 12/19	N	3.8	1.68 – 3.90	NA	TT	Naturalmente presente en el medio ambiente.