



2022

**CONFIANZA DEL CONSUMIDOR
Informe sobre la calidad del agua**



La usa todos los días, pero ¿qué tanto conoce sobre el agua que consume?



Su agua cumple con o es mejor que todos los estándares estatales y federales de salud del agua potable. ¡Estos son más de 90 parámetros de calidad del agua!

Reconocemos la tremenda responsabilidad que es brindarle 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.

El agua potable proviene de una mezcla diversa de aguas subterráneas, agua de ríos y agua de mar.

El condado de Pinellas y el proveedor regional, Tampa Bay Water, monitorean y analizan el agua en todo el sistema de suministro. Juntos, recolectamos más de 7,000 muestras y cada año realizamos más de 57,000 pruebas de calidad del agua en laboratorios certificados por el estado.

Dependiendo de la fuente, se limpia y desinfecta el agua a través de procesos de múltiples pasos utilizando tecnología comprobada, desinfección avanzada y medidas de control de la corrosión.

El agua de su grifo ha recorrido un largo camino hasta llegar a usted. Ha sido monitoreada y ha pasado por controles de calidad miles de veces.

Ellos verifican la calidad del agua:

- Tampa Bay Water, el proveedor mayorista regional
- El Departamento de Protección Ambiental de Florida
- La Agencia de Protección Ambiental
- Los servicios públicos del condado de Pinellas

Estas agencias están presentes en cada etapa para garantizar que el agua es segura para usted y su familia.



Se recolectaron más de 7,000 muestras



Se realizaron más de 57,000 pruebas de calidad del agua

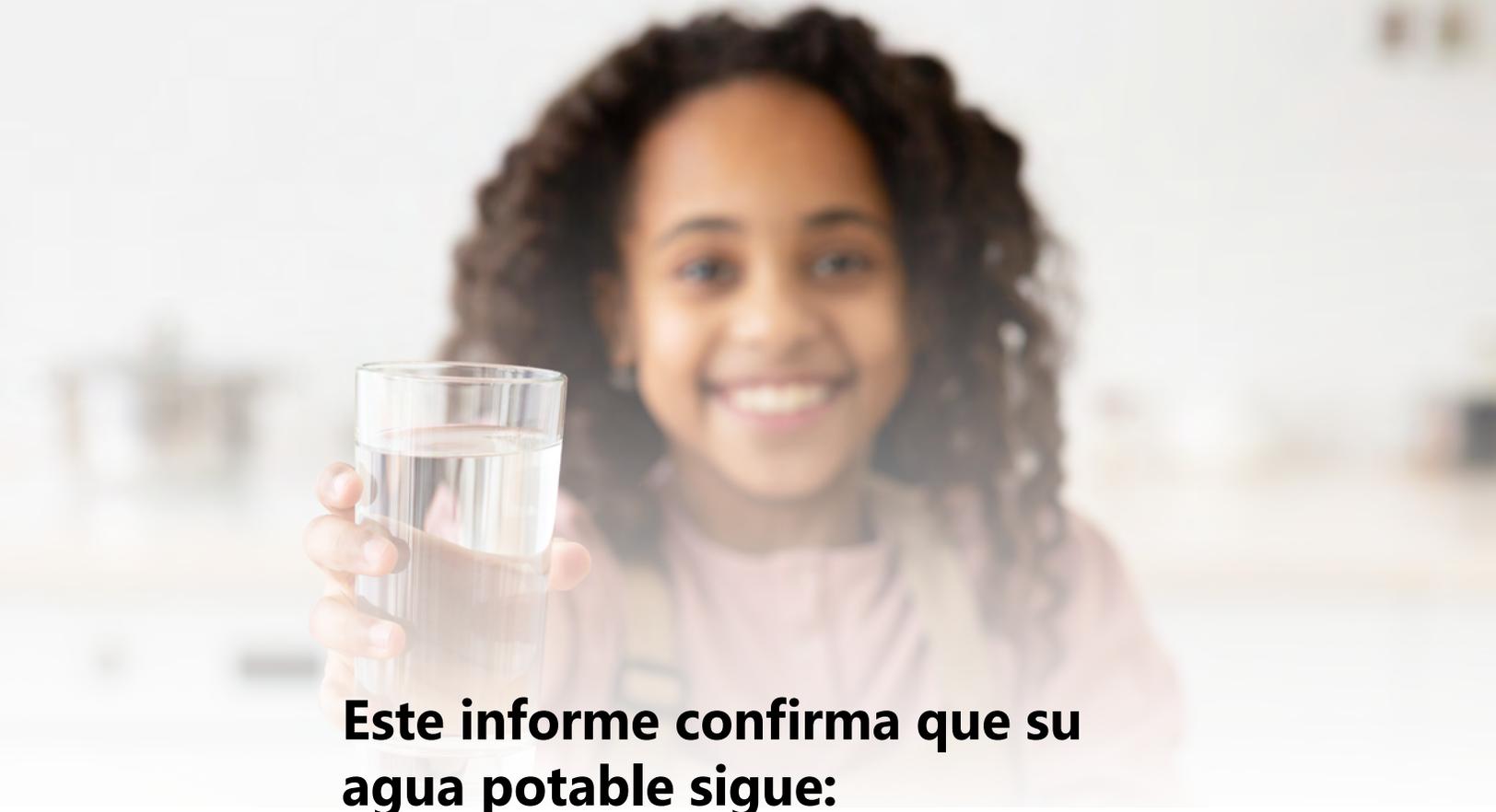


Obtenga más información sobre todo el proceso del agua potable y ponga a prueba sus conocimientos sobre ella.

tampabayh2o.com

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





Este informe confirma que su agua potable sigue:

- Superando todas las normas estatales y federales de agua potable segura.
- Es lo más fresca posible, con tiempos de almacenamiento mínimos.

Tampa Bay Water: Conozca su H ₂ O	2
Normas federales y estatales	4
Evaluación de la fuente de agua	4
Período cubierto por este informe	5
Términos que debe saber	5
Para su referencia	5
Información requerida sobre la salud	6
Información específica sobre el plomo y la salud	7
Comuníquese con el Condado Pinellas	8
Su participación es bienvenida.....	8
Calidad del Agua del Condado Pinellas	9 – 10
Calidad del Agua de la Bahía de Tampa	11 – 12

Normas federales y estatales

Introducción

Servicios Públicos del Condado Pinellas (PCU, por sus siglas en inglés) se complace en informar que el agua suministrada a nuestros clientes cumple con todas las normas federales y estatales de calidad del agua potable. 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 Florida (FDEP). Los empleados de los servicios públicos trabajan 24 horas al día, 7 días a la semana, para garantizar 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 sobre la fuente de agua

Los clientes de los servicios públicos reciben agua potable de fuentes administradas por el proveedor regional de agua, Tampa Bay Water (TBW). Este suministro regional de agua es una mezcla de agua subterránea, agua superficial tratada y agua de mar desalinizada. Las fuentes principales del suministro regional de aguas subterráneas son once campos de pozos regionales que bombean agua del Acuífero Floridano. Las fuentes principales para el suministro regional de agua superficial tratada son el río Alafia, el río Hillsborough, el embalse regional C. W. Bill Young y el canal de derivación de Tampa. La Bahía de Hillsborough es la principal fuente de agua de mar para el suministro regional de agua desalinizada.

El agua subterránea adquirida del campo de pozos de Eldridge-Wilde se somete a procesos de tratamiento del agua que constan de tres pasos. En primer lugar, 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, las aguas subterráneas se tratan hasta un estándar de inactivación bacteriológica del 99.99% añadiendo cloro libre como desinfectante primario. A continuación, se forma un desinfectante de cloramina añadiendo cloro y amoníaco para el mantenimiento del residuo de desinfección en el sistema de distribución. Por último, el agua del campo

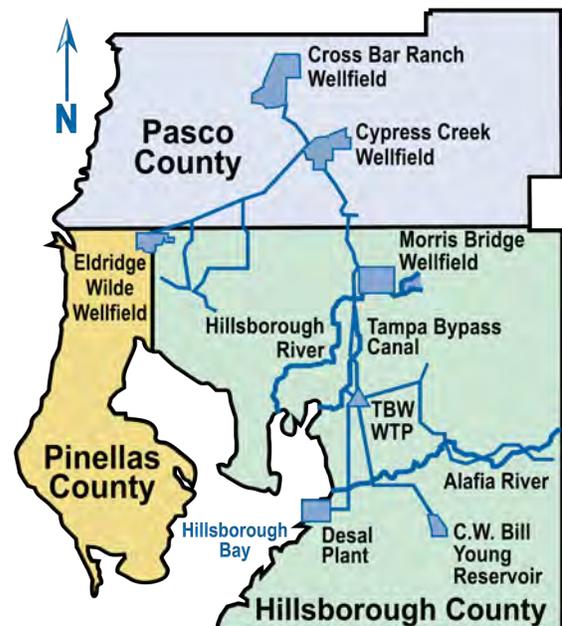
de pozos Eldridge- Wilde se combina con la mezcla de agua suministrada por Tampa Bay Water en la Instalación Regional de Tratamiento.

Toda el agua mezclada es tratada posteriormente por 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-alcalino) se ajusta y estabiliza con hidróxido de sodio. El agua se trata con un inhibidor de polifosfato para controlar la corrosión y luego se fluoriza para fines de salud dental. Esta mezcla final de agua potable se envía a las estaciones de bombeo de agua, donde se somete a un ajuste adicional de los residuos de cloramina, si es necesario, antes de ser distribuida a los hogares y las empresas.

Vaya a: [Pinellas.gov/current-water-sources](https://www.pinellas.gov/current-water-sources) para obtener información actualizada sobre las fuentes de agua.

Evaluación de las fuentes de agua

En 2022, el Departamento de Protección Ambiental (DEP, por sus siglas en inglés) realizó evaluaciones de las fuentes de agua para las instalaciones de TBW. Los resultados de la evaluación están disponibles en la página web del Programa de Evaluación y Protección de las Fuentes de Agua del FDEP en www.dep.state.fl.us/swapp o pueden obtenerse en TBW, 2575 Enterprise Road, Clearwater, FL 33763, teléfono (727) 796-2355.



Términos que debe saber

Periodo cubierto por este informe

PCU y TBW monitorean rutinariamente los contaminantes en el agua potable de acuerdo con las leyes, reglas y regulaciones federales y estatales. Salvo que se indique lo contrario, este informe **se basa en los resultados de nuestro monitoreo para el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2022**. Los datos obtenidos antes del 1 de enero de 2022 y presentados en este informe son de las pruebas más recientes realizadas de acuerdo con las leyes, normas y reglamentos.

Según lo autorizado y aprobado por la USEPA, el Estado redujo los requisitos de control de ciertos contaminantes a menos de una vez al año porque no se espera que las concentraciones de estos contaminantes varíen significativamente de un año a otro. Algunos de nuestros datos, aunque representativos, tienen más de un año de antigüedad. La USEPA exige el control de más de 80 contaminantes del agua potable. Los contaminantes enumerados en las tablas adjuntas son los únicos contaminantes detectados en el agua potable.

Términos y abreviaturas

En las tablas de calidad del agua puede encontrar términos y abreviaturas que no le resulten familiares. Para ayudarle a entenderlos mejor, le ofrecemos las siguientes definiciones:

Nivel de acción, (AL): La concentración de un contaminante que, si se supera, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Ácidos haloacéticos (HAA): Grupo de productos derivados de la desinfección que se forman como resultado de la desinfección química del agua.

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

Desinfectante máximo residual, (MRDL): El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existen pruebas convincentes de que la incorporación de un desinfectante es necesaria para el control de los contaminantes microbianos.

Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual, (MRDLG): El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

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

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

Partes por billón, (ppb), o Microgramos por litro, (ug/L): Una parte en peso del analito por cada mil millones de partes en peso de la muestra de agua.

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

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

Nivel Máximo de Contaminante Secundario, (SMCL): El nivel de un contaminante secundario que, cuando se supera, puede afectar negativamente la calidad estética del agua potable.

Trihalometanos totales, (TTHMs): Grupo de productos secundarios de la desinfección que se forman como resultado de la desinfección química del agua.

Técnica de tratamiento, (TT): Proceso necesario para reducir el nivel de una sustancia comprometida en el agua potable.

Para su referencia

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

El promedio y el rango de los resultados de las muestras corresponden al período de enero a diciembre de 2022.

Analyte and Unit of Measure	Resultado promedio	Rango de resultados	SMCL (ppm)
Hierro (ppm)	0.040	0.019 – 0.060	0.3
Cloruro (ppm)	25	18 – 31	250
Sulfato (ppm)	67	43 – 91	250
Sólidos disueltos totales (ppm)	325	287 – 363	500
Calcio (ppm)	71.9	61.5 – 82.2	N/A
Magnesio (ppm)	5.67	4.28 – 7.05	N/A
pH (SU)	7.88	7.70 – 8.06	6.5-8.5
Alcalinidad como CaCO ₃ (ppm)	161	149 – 172	N/A
Dureza total (ppm)	202	171 – 233	N/A

Ajustes del ablandador de agua para la dureza: Equivalente de 10,0 a 13,6 granos por galón.

Información requerida sobre salud

Las fuentes de agua potable (tanto el agua del grifo como embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua se desplaza por la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve minerales naturales y, en algunos casos, material radiactivo, 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 manantial incluyen:

- (A) **Contaminantes microbianos**, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones de ganadería agrícola y fauna silvestre.
- (B) **Contaminantes inorgánicos**, como sales y metales, que pueden producirse de forma natural o ser el resultado de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, los vertidos 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 subproductos de los procesos industriales y de la producción de petróleo, y que también pueden proceder de las gasolineras, de la escorrentía de las aguas pluviales urbanas y de los sistemas sépticos.
- (E) **Contaminantes radiactivos**, que pueden aparecer de forma natural o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y de las actividades mineras.

Para garantizar que el agua potable es segura para beber, la EPA impone normas que limitan la cantidad de determinados contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de abastecimiento de agua. La regulación de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) establece límites para los contaminantes en el agua embotellada, que debe ofrecer la misma protección para la salud pública.

Es razonable esperar que el agua potable, incluyendo el agua embotellada, contenga pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. Puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos sobre la salud llamando a la línea directa sobre el Agua Potable Segura de la Agencia de Protección Ambiental al **(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 que reciben quimioterapia, las personas que han sido sometidas a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos ancianos y los bebés pueden estar particularmente expuestos a las infecciones. Estas personas deberían pedir consejo sobre el agua potable a sus proveedores de atención médica. Las guías de la EPA/CDC sobre los medios adecuados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en la línea directa de agua potable **(800) 426-4791**.

Regla de control de contaminantes no regulados (UCMR)

PCU cumple con el UCMR. Esta regla requiere el monitoreo de Contaminantes No Regulados como parte de un estudio para ayudar a la EPA a determinar la ocurrencia de estos contaminantes en el agua potable y si estos contaminantes necesitan ser regulados. En la actualidad, no se han establecido normas de salud (por ejemplo, MCL) para estos contaminantes no regulados.

PCU monitoreó 10 cianotoxinas no reguladas durante 2020, y los resultados de los análisis de laboratorio indicaron que no se detectaron cianotoxinas no reguladas. En julio de 2023, PCU realizará pruebas para detectar sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS) como parte del UCMR5. Esos resultados estarán disponibles en el CCR de 2023 y 2024 o comunicándose con PCU Water Quality Monitoring. Más información sobre el UCMR de la EPA en <https://www.epa.gov/dwucmr>.

Información específica sobre el plomo requerida para la salud

La USEPA exige que cada CCR incluya el siguiente aviso informativo sobre el plomo en el agua potable y sus efectos en los niños:

Plomo en el agua potable

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente a las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las tuberías de servicio y la plomería doméstica. PCU es responsable de suministrar agua potable, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de las tuberías. Si el agua ha estado en el grifo durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo dejando correr el agua del grifo entre 30 segundos y 2 minutos antes de utilizarla para beber o cocinar.

Si le preocupa la presencia de plomo en el agua, le recomendamos que la someta a pruebas. Puede obtener información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición en la línea directa de Safe Drinking Water (Agua Potable Segura) en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Qué puede hacer para eliminar el plomo

Para más información sobre lo que puede hacer para eliminar el plomo, vea este vídeo de la American Water Works Association sobre cómo identificar posibles fuentes de plomo en las tuberías de su hogar y cómo reducir los posibles problemas: [AWWA: Juntos, eliminemos el plomo](#).

Puede comunicarse con el Departamento de Salud de Florida en el Condado Pinellas para averiguar cómo analizar el agua en busca de plomo llamando al (727) 824-6900, o enviando un correo electrónico a Info.PinCHD52@flhealth.gov.

Lo que hace el Condado Pinellas en relación con el plomo y el cobre

PCU es proactivo y reconocido a nivel nacional por su participación en la investigación aplicable a los nuevos aspectos de salud y seguridad en la industria del agua. Se ha descubierto que la corrosión de las tuberías es el principal contribuyente de plomo en el agua potable. Un inhibidor de corrosión de polifosfato se incorpora al sistema de distribución basándose en los resultados de un estudio realizado por la Universidad de Florida Central y en el trabajo previo realizado por PCU. El inhibidor está formulado para formar una capa protectora dentro de las tuberías y actúa como barrera contra la corrosión. Como resultado de este trabajo PCU fue designado como “optimizado” para el control de la corrosión del cobre y el plomo por el FDEP basado en los resultados de las muestras recogidas desde mediados de la década de 1990 de la plomería residencial.

El nivel de acción de plomo del percentil 90 reglamentario actual para el agua potable de la USEPA es de 15 ppb. Durante 2020, PCU completó el muestreo trianual de agua del grifo residencial, lo que dio como resultado un percentil 90 de plomo de 0,8 ppb, que está muy por debajo del nivel de acción de 15 ppb. Además, el FDEP exige que los niveles de plomo en el agua de origen se analicen anualmente para confirmar la calidad del suministro de agua de origen. Los resultados del análisis de la muestra de plomo del agua de origen de 2022 no reportaron detección de plomo. PCU recogerá muestras de agua del grifo residencial de nuevo entre junio y septiembre de 2023 y los resultados se informarán en el CCR de 2023.

PCU cumple actualmente con la Regla de Plomo y Cobre de USEPA. PCU trabaja activamente para cumplir con las Revisiones de la Regla de Plomo y Cobre de 2021 y confía en que cumplirá con todos los requisitos de cumplimiento.

Por favor vaya a: [Pinellas.gov/pinellas-county-lead-and-copper-monitoring](https://www.pinellas.gov/pinellas-county-lead-and-copper-monitoring) para más información de monitoreo de plomo y cobre.

Declaración final de PCU

El personal de PCU trabaja día y noche para ofrecer agua de la máxima calidad en todos los grifos. Pedimos a nuestros clientes que nos ayuden a proteger nuestras fuentes de agua, que son el corazón de nuestra comunidad, nuestro modo de vida y el futuro de nuestros hijos.

Por favor, NO ELIMINE los medicamentos no utilizados o no deseados por el inodoro o el desagüe del lavabo. Más información en www.dep.state.fl.us/waste/categories/medications/pages/disposal.htm.

En PCU nos gustaría que entendiera los esfuerzos que hacemos para mejorar continuamente el proceso de tratamiento del agua y proteger nuestros recursos de agua. Nos comprometemos a garantizar la calidad de su agua. Si usted tiene alguna pregunta o inquietud acerca de la información provista, por favor siéntase libre de llamar a cualquiera de los números listados a continuación.

Comuníquese con el Condado Pinellas

PCU trabaja duro para asegurar la satisfacción de nuestros clientes. Si tiene preguntas o comentarios sobre este informe u otros asuntos, llámenos:

Servicio al Cliente(727) 464-4000
Control de la Calidad del Agua..... (727) 582-2379
Emergencias(727) 464-4000

Si desea solicitar una copia del CCR de Tampa Bay Water 2022, 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 primera reunión del mes comienza a las 9:30 a.m. Las reuniones a finales de mes se celebran en dos partes. Los puntos de la agenda se discuten con la Junta a las 2:00 p.m., después de lo cual hay un receso y la Junta vuelve a reunirse a las 6:00 p.m. Se invita al público a asistir a estas reuniones que se celebran en la Sala de Asambleas del 5º piso del Tribunal del Condado Pinellas ubicado en 315 Court Street, Clearwater, Florida 33756 o en el Palm Room en 333 Chestnut St, Clearwater. La Junta acepta comentarios del público en las reuniones regulares tanto en persona como virtualmente a través de la plataforma de conferencias Zoom. Se requiere inscripción previa para dirigirse a la Junta virtualmente. Para más información y para consultar la agenda de las reuniones, visite el sitio web del condado en <https://pinellas.legistar.com/Calendar.aspx> o llame al (727) 464-3485.

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

Informe sobre la calidad del agua del Condado Pinellas 2022

Según lo recopilado por Servicios Públicos del Condado Pinellas

Contaminantes microbiológicos

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación de la TT (S/N)	Resultado	MCLG	TT	Posible fuente de contaminación
Bacterias coliforms totales *	1/22-12/22	N	0	NA	NA	Naturalmente presente en el medioambiente

*PCU recoge al menos 210 muestras de agua al mes para analizar las bacterias coliforms totales.
NA indica que no hubo excesos de MCLG ni incidentes con la técnica de tratamiento

Contaminantes inorgánicos

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación de MCL (S/N)	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Arsénico (ppb)	3/22	N	0.4	NA	0	10	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; escorrentía de desechos de producción de vidrio y electrónicos
Bario (ppm)	3/22	N	0.0136	NA	2	2	Vertido de residuos de perforación; vertido de refineries de metales; erosión de depósitos naturales
Cromo (ppb)	3/22	N	2.7	NA	100	100	Residuos de fábricas de acero y papel; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	3/22	N	0.71	NA	4	4	Erosión de depósitos naturales; vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio. Aditivo para el agua que fortalece los dientes a un nivel óptimo de 0.7 ppm
Mercurio (inorgánico) (ppb)	3/22	N	0.1	NA	2	2	Erosión de depósitos naturales; vertidos de refineries y fábricas; escorrentía de vertederos; escorrentía de tierras de cultivo
Níquel (ppb)	3/22	N	2.5	NA	NA	100	Contaminación producida por operaciones de minería y refinado. Presencia natural en el suelo
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	3/22	N	0.06	NA	10	10	Escorrentía procedente del uso de fertilizantes; filtraciones de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm)	3/22	N	26.8	NA	NA	160	Intrusión de agua salada, filtraciones del suelo

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

Informe sobre la calidad del agua del Condado Pinellas 2022

Según lo recopilado por Servicios Públicos del Condado Pinellas

Etapa 1 Desinfectantes y subproductos de la desinfección

Desinfectante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación de MCL o MRDL (S/N)	Nivel detectado	Rango de resultados	MRDLG	MRDL	Posible fuente de contaminación
Cloro y cloraminas (ppm)	1/22 – 12/22	N	3.8	1.0 – 5.3	4	4	Aditivo para el agua utilizado para controlar los microbios

En el caso de las cloraminas, o cloro, el nivel detectado es la media anual corriente (RAA) más alta, calculada trimestralmente, de las medidas mensuales de todas las muestras recogidas. El intervalo de resultados es el resultado más alto y más bajo de todas las muestras individuales recogidas durante el último año.

Etapa 2 Desinfectantes y subproductos de la desinfección

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación de MCL (S/N)	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Ácidos halo acéticos (HAA5) (ppb)	2/22, 5/22, 8/22, 11/22	N	31.32	16.25– 34.55	NA	60	Producto secundario de la desinfección del agua potable
Trihalometanos totales (TTHM) (ppb)	2/22, 5/22, 8/22, 11/22	N	49.98	23.66 – 71.770	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.

El nivel detectado es el promedio anual corriente local (LRAA) más alto, calculado trimestralmente, de todos los sitios recogidos. El rango de resultados es el resultado más alto y bajo de todas las muestras individuales recogidas durante el año pasado.

Plomo y cobre (agua del grifo)

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Se excedió el Nivel de Acción (S/N)	Resultado de percentil 90	N.º de puntos de muestreo que excedían el nivel de acción	MCLG	Nivel de Acción	Posible fuente de contaminación
Cobre (agua potable) (ppm)	7/20**	N	0.5	0	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de tuberías domésticas; erosión de depósitos naturales; filtración de conservantes de la madera
Plomo (agua potable) (ppb)	7/20**	N	0.8	1	0	15	Corrosión de los sistemas de plomería domésticos; erosión de los depósitos naturales

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

**El estado nos permite monitorear algunos contaminantes con menos frecuencia que una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Estos datos son de 2020 y siguen siendo representativos, aunque tienen más de un año.

Informe sobre la calidad del agua del Condado Pinellas 2022

Según lo recopilado por Tampa Bay Water

Turbidez

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación de MCL (S/N)	La medida más alta	El porcentaje mensual más bajo de muestras que cumplen los límites reglamentarios	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Turbidez (NTU)	1/22 – 12/22	N	0.196	100	NA	TT	Escorrentía del suelo

NOTA: El resultado de la columna del porcentaje mensual más bajo es el porcentaje mensual más bajo de muestras notificadas en el Informe mensual de funcionamiento que cumplen los límites de turbidez exigidos.

La turbidez es una medida de la claridad del agua. Una unidad de turbidez nefelométrica (NTU) superior a 5 NTU es apenas perceptible para una persona promedio. La turbidez se mide porque es un buen indicador de la eficacia del sistema de filtración del tratamiento del agua. Una turbidez elevada puede dificultar la eficacia de los desinfectantes. Los resultados de turbidez notificados son inferiores a los límites de turbidez.

Contaminantes radiactivos

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación de MCL (S/N)	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Emisores alfa (pCi/L)	4/22	N	3.8	2.1 – 3.8	0	15	Erosión de los depósitos naturales
Radio 226 + 228 (pCi/L)	4/22	N	2.8	0.7 – 2.8	0	5	Erosión de los depósitos naturales
Uranio (ug/L)	4/22	N	1.0	0.35 – 1.0	0	30	Erosión de los depósitos naturales

Los resultados en la columna Nivel Detectado para contaminantes radiactivos son la media más alta en cualquiera de los puntos de muestreo o el nivel más alto detectado en cualquier punto de muestreo, dependiendo de la frecuencia de muestreo. **Todos los niveles detectados y la gama de resultados comunicados estaban por debajo del MCL.**

Contaminantes orgánicos sintéticos, incluidos pesticidas y herbicidas

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación de MCL (S/N)	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Dalapón (ppb)	1/22, 4/22, 7/22, 10/22	N	1.84	ND – 1.84	200	200	Escorrentía de herbicidas utilizados en las servidumbres de paso

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

Informe sobre la calidad del agua del Condado Pinellas 2022

Según lo recopilado por Tampa Bay Water

Etapa 1 Desinfectantes y subproductos de la desinfección

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación de MCL (S/N)	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Bromato (ppb)	1/22 -12/22	N	0.80	ND – 7.00	0	10	Producto secundario de la desinfección del agua potable

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

El nivel detectado y el intervalo de resultados comunicados estaban por debajo del MCL.

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

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

El nivel detectado estaba por debajo del MRDLG y del MRDL.

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación de MCL (S/N)	Promedio mensual más alto *	Promedio más alto **	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Clorito (ppm)	1/22 – 12/22	N	0.00791	NA	0.8	1.0	Subproducto de la desinfección del agua potable

El promedio mensual más alto fue inferior al MCLG y al MCL.

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación de la TT (S/N)	Promedio anual más bajo *	Rango de índices mensuales de eliminación	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Carbono Orgánico Total (ppm)	1/22 – 12/22	N	1.92	1.54 – 6.33	NA	TT	Presencia natural en el medio ambiente

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