



**2023**

**CONFIANZA DEL CONSUMIDOR  
INFORME SOBRE LA  
CALIDAD DEL AGUA**



*Calidad del Agua*

# La usa todos los días, pero ¿cuánto sabe de su H<sub>2</sub>O?



Su agua cumple o supera todas las normas estatales y federales de salud del agua potable. ¡Son más de 90 parámetros de calidad de agua!

Reconocemos la gran responsabilidad que significa suministrarle 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 se obtiene de una mezcla de agua subterránea, de río y de mar.

El Condado Pinellas y el proveedor regional, Tampa Bay Water, monitorean y analizan su agua a través del sistema de suministro. Juntos, cada año recogemos más de 4,000 muestras y hacemos más de 14,500 pruebas de calidad del agua en laboratorios certificados por el estado.

Dependiendo del origen, su agua se limpia y desinfecta mediante procesos de varios pasos que usan tecnología eficaz, desinfección avanzada y medidas de control de la corrosión.

El agua del grifo tiene un largo recorrido antes de llegar a su casa. La calidad del agua es monitoreada y analizada miles de veces.

## Sur agua es analizada por:

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

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



Más de  
**4,000**  
muestras recogidas



Más de  
**14,500**  
pruebas de calidad de agua  
realizadas



Aprenda más sobre el recorrido de su agua potable y ponga a prueba sus conocimientos sobre el agua:  
**[tampabayh2o.com](http://tampabayh2o.com)**

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



# Este reporte 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 H2O .....	2
Normas federales y estatales.....	4
Evaluación de la fuente de agua .....	4
Período cubierto por este reporte .....	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 en el Condado Pinellas .....	9 – 10
Calidad del agua de la Bahía de Tampa .....	11



# Estándares federales y estatales

## Introducción

Los Servicios Públicos del Condado Pinellas (PCU) se complacen en informar que el agua suministrada a nuestros clientes cumple con todas las normas federales y estatales para el suministro de agua potable segura. Toda la información contenida en este informe se recopiló y presentó de acuerdo con las normas y reglamentos 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, siete días a la semana, para garantizar que el agua suministrada cumpla estas normas y expectativas de seguridad, confiabilidad y calidad. Esperamos que dedique unos minutos a 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. El río Alafia, el río Hillsborough, el embalse regional C. W. Bill Young y el canal de derivación de Tampa son las principales fuentes de abastecimiento regional de aguas superficiales tratadas. 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 Eldridge-Wilde del condado se somete a procesos de tratamiento del agua que constan de tres pasos. En primer lugar, el agua se somete a un proceso de eliminación de sulfuro de hidrógeno. El sulfuro de hidrógeno es un elemento natural que tiene un olor desagradable.

A continuación, el agua subterránea se trata hasta alcanzar un nivel de inactivación bacteriológica del 99.99% mediante la adición de cloro libre como desinfectante primario. A continuación, se forma un desinfectante de cloramina añadiendo cloro y amoníaco para el tratamiento residual de desinfección en el sistema de distribución. Por último, el agua del pozo de Eldridge-Wilde se mezcla con el agua suministrada por TBW en su planta de tratamiento regional.

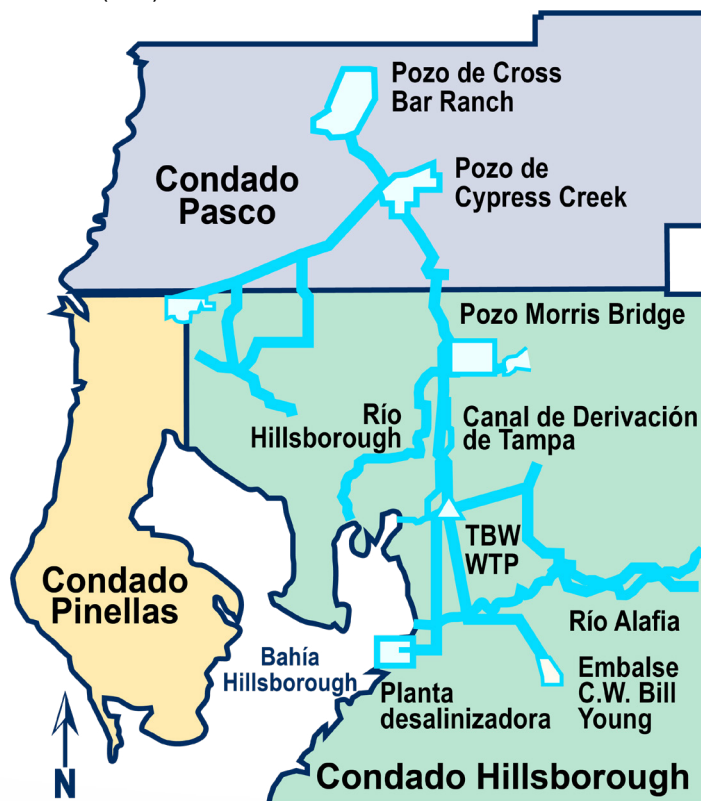
Toda el agua mezclada es tratada posteriormente por PCU. El residuo de cloramina se ajusta con cloro para alcanzar el valor residual deseado. El pH (ácido-alcalino) se ajusta y estabiliza con hidróxido de sodio. El agua se trata con un inhibidor de polifosfatos para controlar la corrosión y, a continuación, se fluoriza con fines de salud dental. Esta mezcla final de agua potable se bombea a las Estaciones de Distribución de Agua, donde se somete a un ajuste adicional del residuo de cloramina, si es necesario, antes de llegar a los hogares y las empresas.

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

## Evaluación de las fuentes de agua

En 2023, el Departamento de Protección Ambiental (DEP) evaluó las fuentes de agua de 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

<https://prodapps.dep.state.fl.us/swapp/> se pueden obtener en TBW, 2575 Enterprise Road, Clearwater, FL 33763, teléfono (727) 796-2355.



# Términos que 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. Excepto donde se indique lo contrario, este informe **se basa en los resultados de nuestro monitoreo para el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023**. La información obtenida antes del 1 de enero de 2023 y presentada en este informe proviene de las pruebas más recientes realizadas de acuerdo con las leyes, normas y reglamentos. El estado, con la autorización y aprobación de USEPA, redujo los requisitos de monitoreo de ciertos contaminantes a menos de una vez al año porque no se espera que las concentraciones de esos contaminantes varíen significativamente de un año a otro. Aunque algunos de nuestros datos son representativos, tienen más de un año. La USEPA exige el monitoreo 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 y otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

**Ácidos haloacéticos, (HAAs):** 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 fijan lo más cerca posible de los MCLG usando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

**Objetivo de nivel máximo de contaminantes, (MCLG):** 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.

**Nivel máximo de desinfectante residual, (MRDL):** El nivel más alto permitido de un desinfectante en el agua potable. Existen pruebas convincentes de que la incorporación de un desinfectante es necesaria para controlar 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 del analito por cada mil millones de partes en peso de la muestra de agua.

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

**Contaminante secundario:** Estándares de calidad del agua no obligatorios establecidos para ayudar a los sistemas públicos de abastecimiento de agua a garantizar la calidad estética del agua potable en relación con aspectos estéticos, como el sabor, el color y el olor.

**Nivel máximo de contaminante secundario, (SMCL):** Nivel de un contaminante secundario que, cuando se supera, puede afectar negativamente a la calidad estética del agua potable.

**Trihalometanos totales, (TTHMs):** Grupo de subproductos 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 un contaminante en el agua potable.

## Para su referencia

Esta información sobre la calidad del agua se provee para ayudarle a entender las características estéticas de su agua potable. El promedio y el margen de los resultados de las muestras corresponden al período de enero a diciembre de 2023.

Analito y unidad de medida	Resultado promedio	Margen de resultados	SMCL (ppm)
Hierro (ppm)	0.026	0.019 - 0.032	0.3
Cloruro (ppm)	25	18 - 31	250
Sulfato (ppm)	57	36 - 78	250
Sólidos disueltos totales (ppm)	336	311 - 360	500
Calcio (ppm)	72	62.9 - 81.1	N/A
Magnesio (ppm)	6.02	4.98 - 7.06	N/A
pH (SU)	7.90	7.75 - 8.04	6.5-8.5
Alcalinidad como CaCO <sub>3</sub> (ppm)	167	144 - 189	N/A
Dureza total (ppm)	207	184 - 230	N/A
<b>Ajustes del descalcificador para la alcalinidad: Equivalente de 10.7 a 13.5 granos por galón.</b>			

# Información requerida sobre salud

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja por 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 origen incluyen:

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

La EPA establece normas que limitan la cantidad de determinados contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de agua, con el fin de garantizar que el agua del grifo sea potable. 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.

El agua potable, incluida el agua embotellada, puede razonablemente contener al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. Para más información sobre los contaminantes y sus posibles efectos sobre la salud, llame a la línea directa sobre agua potable de la Agencia de Protección Ambiental **(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 inmunodeprimidas, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, las personas con 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 infección. Estas personas deben consultar a su médico acerca del agua potable. Las directrices de la EPA/CDC sobre los medios adecuados para reducir el riesgo de infección por Criptosporidio y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en la línea directa de agua potable segura **(800) 426-4791**.

## Qué hace el Condado Pinellas respecto al Plomo y el Cobre

PCU cumple con el UCMR. Esta regla exige el monitoreo de los contaminantes no regulados como parte de un estudio para ayudar a la EPA a determinar la presencia de estos contaminantes en el agua potable y si es necesario regularlos. En la actualidad, no se han establecido normas de salud (por ejemplo, MCL) para estos contaminantes no regulados.

Servicios Públicos del Condado Pinellas participa en el estudio Regla 5 de Monitoreo de Contaminantes No Regulados (UCMR5) de la EPA para evaluar las concentraciones de 29 compuestos PFAS no regulados en el agua potable suministrada a nuestros clientes. Este esfuerzo incluye el muestreo y análisis trimestral de estos productos químicos con un total de cuatro eventos de muestreo durante un período de 12 meses a partir de julio de 2023.

No se detectaron compuestos PFAS en las muestras de agua potable recogidas en las dos primeras rondas de muestreo en el punto de entrada a nuestro sistema de distribución. Los resultados están disponibles en [pinellas.gov/per-and-polyfluoroalkyl-substances-pfas/](https://www.pinellas.gov/per-and-polyfluoroalkyl-substances-pfas/)

PCU actualizará esta página con los resultados de las muestras de los trimestres siguientes.



Más información sobre el UCMR de la EPA en [www.epa.gov/dwucmr](https://www.epa.gov/dwucmr).

# Información requerida sobre la salud en relación con el plomo

La USEPA exige que todos los CCR incluyan la siguiente declaración informativa sobre el plomo en el agua potable y sus efectos en los niños:

## Plomo en el agua potable

Si está presente, los niveles altos de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente a las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable procede 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 usados en los componentes de plomería. Cuando el agua lleva varias horas en el grifo, puede minimizar el riesgo de exposición al plomo abriendo el grifo de 30 segundos a 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 análisis. Para más información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición, consulte la línea directa de Safe Drinking Water (Agua potable segura) en [www.epa.gov/safewater/lead](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 informarse sobre las pruebas de detección de plomo en el agua, llamando al (727) 824-6900, o enviando un correo electrónico a [Info.PinCHD52@flhealth.gov](mailto:Info.PinCHD52@flhealth.gov).

## Qué hace el Condado Pinellas respecto al Plomo y el Cobre

PCU es proactiva y reconocida a nivel nacional por su participación en la investigación de temas emergentes de salud y seguridad en la industria del agua. Se ha descubierto que la corrosión de las tuberías es el principal factor que contribuye a la presencia 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 crear una capa protectora en el interior de las tuberías y actúa como barrera contra la corrosión. Como resultado de este trabajo PCU ha sido designado como «optimizado» para el control de la corrosión del cobre y el plomo por el FDEP con base 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 para agua potable regulado actualmente por la USEPA es de 15 ppb. Durante 2023 PCU completó el muestreo tri-anual de agua del grifo residencial resultando en un percentil 90 de 0.8 ppb para el plomo que está muy por debajo del nivel de acción de 15 ppb. Además, FDEP exige que los niveles de plomo en la fuente de agua se analicen anualmente para confirmar la calidad de la fuente de suministro de agua. Los resultados del análisis de la muestra de plomo de la fuente de agua de 2023 informaron que no se detectó plomo.

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 y confía en que cumplirá con todos los indicadores de cumplimiento.

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 y confía en que cumplirá con todos los indicadores de cumplimiento.

Vaya a: [Pinellas.gov/pinellas-county-lead-and-copper-monitoring](http://Pinellas.gov/pinellas-county-lead-and-copper-monitoring) para más información sobre el control del plomo y el cobre.

## Declaración final de PCU

El personal de PCU trabaja día y noche para suministrar agua de la máxima calidad a 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.

NO TIRES los medicamentos no usados o no deseados por el inodoro ni por el desagüe del lavamanos. Más información en [www.dep.state.fl.us/waste/categories/medications/pages/disposal.htm](http://www.dep.state.fl.us/waste/categories/medications/pages/disposal.htm).

En PCU nos gustaría que comprenda los esfuerzos que hacemos para mejorar continuamente el proceso de tratamiento del agua y proteger nuestros recursos de agua. Estamos comprometidos a garantizar la calidad del agua. Si tiene alguna pregunta o duda sobre esta información, no dude en llamar a cualquiera de los números que se indican a continuación.

## Contactos del 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

También puede ir a nuestra página web [pinellas.gov/department/utilities/](http://pinellas.gov/department/utilities/)

Si quiere solicitar una copia del CCR de Tampa Bay Water 2023, contáctelos al .....(727) 796-2355



## ¡Su participación es bienvenida!

La Junta de Comisionados del Condado Pinellas se reúne dos veces al mes, normalmente, aunque no siempre, el primer y tercer martes. La primera reunión del mes comienza a las 9:30 a.m. Las reuniones de finales de mes se celebran en dos partes. Los asuntos de la agenda se discuten con la Junta a las 2:00 p.m., después 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 el Palm Room en 333 Chestnut St, Clearwater. Para más información y para consultar la agenda de las reuniones, visite la página web del condado [pinellas.legistar.com/Calendar.aspx](http://pinellas.legistar.com/Calendar.aspx) o llame al (727) 464-3485.

Las reuniones de la Junta Directiva de Tampa Bay Water son el tercer lunes de cada mes a las 9:30 a.m. en 2575 Enterprise Road, Clearwater, Florida 33763. Para ver la agenda, vaya a su página web [www.tampabaywater.org](http://www.tampabaywater.org) o llame al (727) 796-2355.



# Informe sobre la calidad del agua del Condado Pinellas 2023

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 coliformes totales *	1/23 – 12/23	N	0	NA	NA	Presente de forma natural en el medio ambiente

\*PCU recoge al menos 210 muestras de agua al mes para análisis de bacterias coliformes totales.  
NA indica que no se superaron los MCLG ni hubo problemas con la técnica de tratamiento.

## Contaminantes inorgánicos

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación de MCL	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Posible fuente de contaminación
Arsénico (ppb)	3/23	N	0.4	NA	0	10	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; escorrentía de desechos de producción de vidrio y electrónicos.
Bario (ppm)	3/23	N	0.0145	NA	2	2	Vertido de residuos de perforación; vertido de refineries de metales; erosión de depósitos naturales
Cromo (ppb)	3/23	N	3.8	NA	100	100	Descargas de fábricas de acero y papel; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	3/23	N	0.66	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)	3/23	N	0.019	NA	2	2	Erosión de depósitos naturales; vertidos de refineries y fábricas; escorrentía de vertederos; escorrentía de tierras de cultivo
Níquel (ppb)	3/23	N	2.3	NA	NA	100	Contaminación producida por operaciones de minería y refinado. Presencia natural en el suelo
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	3/23	N	0.08	NA	10	10	Escorrentía procedente del uso de fertilizantes; filtraciones de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm)	3/23	N	20.2	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 2023

## 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	Nivel detectado	Rango de resultados	MRDLG	MRDL	Posible fuente de contaminación
Bromato (ppb)	1/23 – 12/23	N	1.6	ND – 2.56	0	10	Producto secundario de la desinfección del agua potable

En el caso de las cloraminas, o cloro, el nivel detectado es la media anual corriente (RAA) más alta, calculada trimestralmente, de las medias mensuales de todas las muestras recogidas. El intervalo de resultados es el resultado más alto y 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)	2/23, 5/23, 8/23, 11/23	N	29.87	15.08-44.33	NA	60	Producto secundario de la desinfección del agua potable
Trihalometanos totales (TTHM) (ppb)	2/23, 5/23, 8/23, 11/23	N	42.46	16.62 – 43.70	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)	7/23, 8/23	N	0.3	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)	7/23, 8/23	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.**

# Informe sobre la calidad del agua del Condado Pinellas 2023

## Según lo recopilado por Servicios Públicos del Condado Pinellas

### 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
Turbidity (NTU)	1/23 – 12/23	N	0.310	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 radioactivos

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)	4/23	N	3.6	2.6-3.6	0	15	Erosión de los depósitos naturales
Radio 226 + 228 (pCi/L)	4/23	N	2.3	0.7-2.3	0	5	Erosión de los depósitos naturales

Los resultados en la columna Nivel Detectado para contaminantes radioactivos 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.**

### 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)	1/23 – 12/23	N	1.6	ND – 2.56	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)	1/23 – 12/23	N	0.00618	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)	1/23 – 12/23	N	2.11	1.74 – 3.81	NA	TT	Presencia natural en el medio ambiente

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