

INFORME DEL AGUA POTABLE 2023



Informe Anual de la División de Suministro de Agua Potable del Condado de Orange

Servicios Públicos del Condado de Orange se complace en presentar el informe anual sobre agua potable. El nombre del informe refleja el año en que se recopilaron los datos en lugar del año de publicación. Este informe está diseñado para informar acerca de la calidad del agua que proveemos todos los días. Tenemos el agrado de informar que el agua potable que producimos cumple o supera todas las regulaciones federales y estatales de calidad del agua.

En este informe, la información sobre la calidad del agua se organiza por áreas de servicio y se identifica por el número del Sistema Público de Agua (PWS) asociado. Use el mapa para saber cuál es su área de servicio, luego vaya a los datos de calidad del agua correspondientes. Para solicitar una copia impresa de este informe, comuníquese con la División de Suministro de Agua Potable del Condado de Orange al 407-254-9850.

Si necesita ayuda con la accesibilidad a la web, llame al 311.

Indice

Información

Mensaje del Alcalde	4
Participación de la Comunidad	4
Su Servicios Públicos de Agua	5
Su Fuente de Suministro de Agua	5
Abreviaturas de Datos de Calidad del Agua	5
Diagramas de Flujo del Tratamiento del Agua	6
Comprensión de su Informe Sobre el Agua Potable	7
Water Wise Neighbor Program	7
Regulaciones Federales	8
Regulaciones Estatales	9
Ahorrar Agua Comienza Contigo	10
Información Adicional - Sistema Regional de Agua del Este	11
Áreas de Servicio	12

Datos de la Calidad del Agua por Área de Servicio

Sistema Regional de Agua del Este - PWS 3484132	13
Sistema Regional de Agua del Sur - PWS 3484119	14
Sistema Regional de Agua del Oeste - PWS 3481546	15
Daetwyler Shores - PWS 3480265	16
Flamingo Crossing - PWS 3484437	17
Lake John Shores - PWS 3480700	18
Magnolia Woods - PWS 3480792	19
Northeast Resort - PWS 3484422	20
One Golden Oak - PWS 3484434	21
Partlow Acres - PWS 3481547	22



Jerry L. Demings
Alcalde

Nicole H. Wilson
Comisionada del Distrito 1

Christine Moore
Comisionada del Distrito 2

Mayra Uribe
Comisionada del Distrito 3

Maribel Gomez Cordero
Comisionada del Distrito 4

Emily Bonilla
Comisionada del Distrito 5

Michael "Mike" Scott
Comisionado del Distrito 6

Mensaje del Alcalde

Estimado y Valioso Cliente:

Me complace presentar el Informe Anual sobre el Agua Potable de los Servicios Públicos del Condado de Orange de 2023. El informe contiene información importante sobre la calidad del agua producida y distribuida a los hogares y negocios atendidos por el Departamento de Servicios Públicos del Condado de Orange.

Esta información ha sido recopilada y reportada de acuerdo con los estándares requeridos por el Departamento de Protección Ambiental de Florida y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos. El agua suministrada por Servicios Públicos del Condado de Orange continúa cumpliendo o superando los estándares establecidos por estas agencias.

Otra información útil del informe incluye de dónde proviene nuestra agua potable y formas de conservarla. Los Servicios Públicos del Condado de Orange se comprometen a proporcionar agua potable segura y confiable que sea sostenible para las generaciones venideras. Gracias por leer este informe y aprender más sobre este valioso recurso.

Atentamente,

Jerry L. Demings
Alcalde del Condado de Orange

Participación de la Comunidad

Los Servicios Públicos del Condado de Orange es un departamento del Gobierno del Condado de Orange y es administrada por la Junta de Comisionados del Condado de Orange. Si desea saber más sobre el Gobierno del Condado de Orange, por favor asista a cualquiera de las reuniones programadas de la Junta de Comisionados del Condado de Orange. La junta se reúne la mayoría de los martes, a partir de las 9:00 a.m. Las reuniones se celebran en las instalaciones de la Comisión ubicadas en el primer piso del Centro Administrativo del Condado de Orange en 201 S. Rosalind Avenue, Orlando y están abiertas al público. Para acceder al orden del día o para ver en la web una reunión de la Comisión, vaya a la página de Internet del Condado de www.ocfl.net.

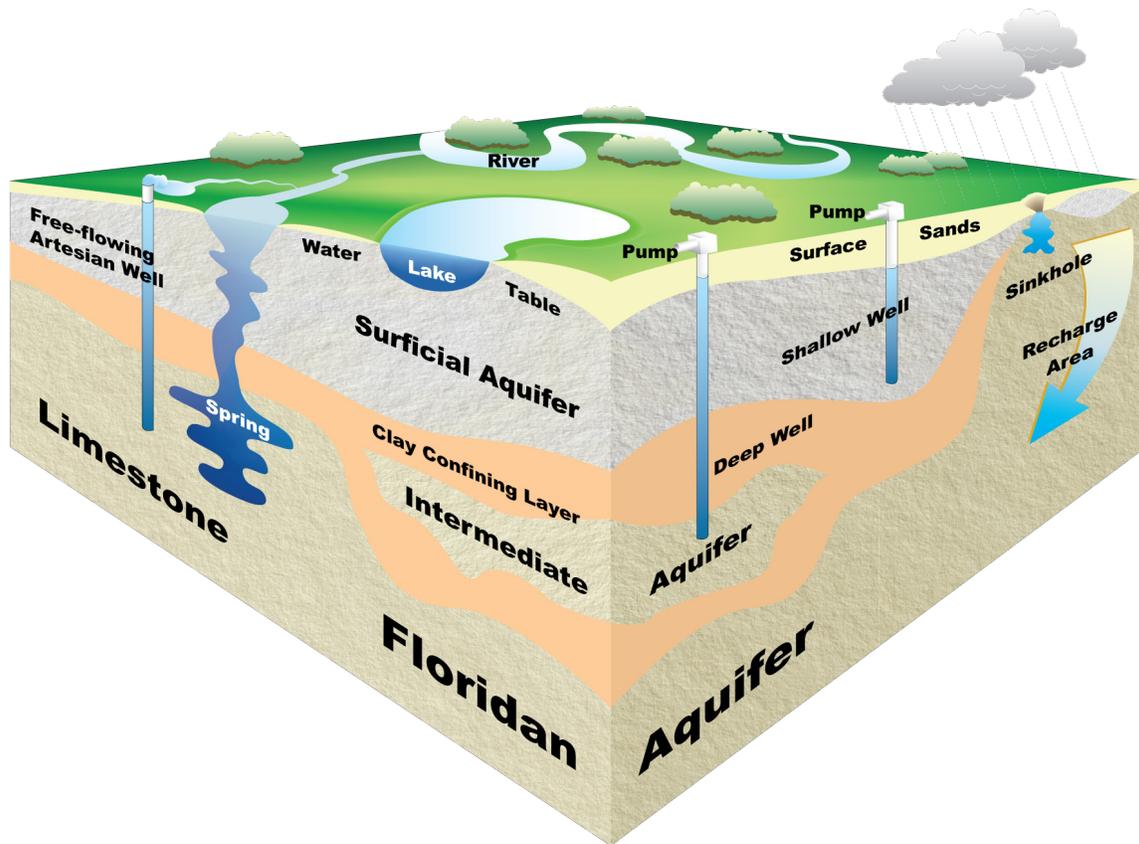
De acuerdo con la ley de americanos con discapacidades (ADA), si una persona discapacitada como estipulada por la ley de ADA necesita acomodo especial para participar en estas reuniones, dicha persona debiera ponerse en contacto con la División de Comunicaciones del Condado de Orange al llamar al 407-836-5631 con un mínimo de dos (2) días laborables de antelación a la celebración de la reunión.

Su Servicios Públicos de Agua

El sistema de abastecimiento de agua del Departamento de los Servicios Públicos del Condado de Orange sigue ofreciendo servicio seguro a un número cada vez mayor de clientes en el Condado de Orange. En el 2023, los Servicios Públicos del Condado de Orange ofreció servicio de calidad en el abastecimiento de agua a más de 168,800 clientes, así sirviendo a una población de más de 591,000. Produjimos 26.3 billones de galones de agua en nuestras 4 instalaciones regionales de agua y en las 8 instalaciones locales. El agua fue distribuida por 2,009 millas de cañerías de agua por las 451 millas cuadradas de área de servicio.

Su Fuente de Suministro de Agua

Por debajo del Condado de Orange se halla un embalse de agua fresca que se conoce como el Acuífero Floridano. El agua subterránea de este acuífero consistentemente demuestra ser de alta calidad y se utiliza como fuente de agua potable para nuestra sistema y otros sistemas en esta área. Se alimenta principalmente del agua pluvial que se filtra por cientos de pies de arena y roca en el proceso natural de filtración. Debido a su alta calidad, el agua subterránea que utilizamos no requiere tratamiento extenso o un tratamiento más allá de la desinfección y aireación para remover el sulfuro de hidrógeno que se encuentra de modo natural en ambiente.



Abreviaturas de Datos de Calidad del Agua

AL - Nivel de Acción es la concentración de un contaminante que, si se excede, inicia tratamiento o otros requisitos que un sistema de agua debe seguir.

MCL - Nivel Máximo de Contaminante es el nivel más alto de un contaminante que es permitido en el agua potable. MCLs se establecen en la proximidad más cercana posible a los MCLGs usando la mejor tecnología disponible para el tratamiento.

MCLG - Meta de Nivel Máximo de Contaminante es el nivel de un contaminante en el agua potable inferior al cual no se conoce ni se espera que haya riesgo a la salud. MCLGs permiten un margen de seguridad.

MFL - Millones de Fibras por Litro mide la presencia de fibras de asbestos que superan los 10 micrómetros.

MRDL - Nivel Máximo de Desinfectante Residual. El nivel más alto de desinfectante permitido en el agua potable. Existen pruebas convincentes de que añadir un desinfectante es necesario para controlar los contaminantes microbianos.

MRDLG - Meta de Nivel Máximo de Desinfectante Residual. El nivel de desinfectante en el agua potable inferior al cual no se conoce ni se espera que haya riesgo a la salud. MRDLGs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

NA - No se aplica.

ND - No detectado e indica que la sustancia no se detectó en los análisis de laboratorio.

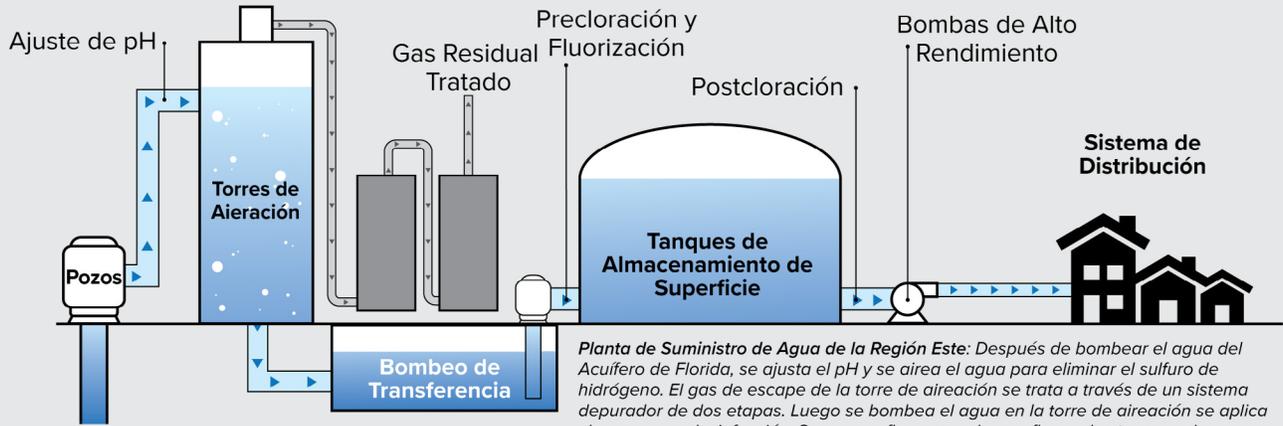
pCi/L - Picocuries por Litro - Medida de la radioactividad en el agua.

ppb - Partes por Billón o microgramos por litro - una parte por peso de la sustancia a 1 billón de partes por peso de la muestra de agua.

ppm - Partes por Millón o miligramos por litro - una parte por peso de la sustancia a 1 millón de partes por peso de la muestra de agua.

PWS - Sistema Público de Agua.

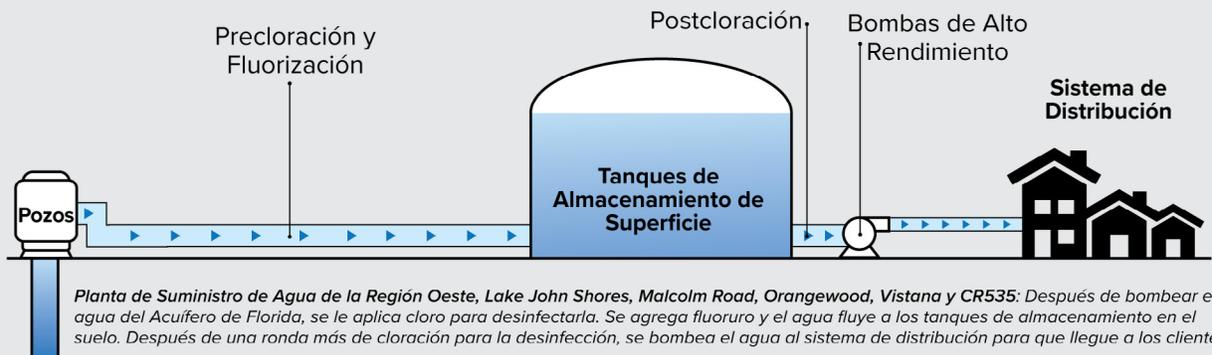
Diagramas de Flujo de Tratamiento de Agua



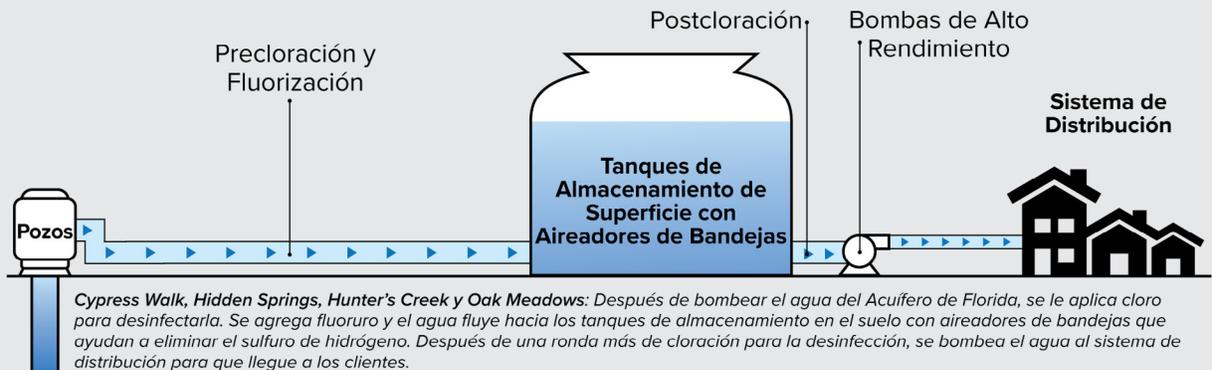
Planta de Suministro de Agua de la Región Este: Después de bombear el agua del Acuífero de Florida, se ajusta el pH y se airea el agua para eliminar el sulfuro de hidrógeno. El gas de escape de la torre de aireación se trata a través de un sistema depurador de dos etapas. Luego se bombea el agua en la torre de aireación se aplica cloro para su desinfección. Se agrega fluoruro y el agua fluye a los tanques de almacenamiento en el suelo. Después de otra ronda de cloración para desinfección, se bombea el agua al sistema de distribución para entregarla a los clientes.



Planta de Suministro de Agua de la Región Sur: Después de bombear el agua del Acuífero de Florida, se ozoniza para oxidar el sulfuro de hidrógeno. Luego se aplica el cloro al agua para su desinfección. Se agrega fluoruro y el agua fluye a los tanques de almacenamiento en el suelo. Después de una ronda más de cloración para la desinfección, se bombea el agua al sistema de distribución para que llegue a los clientes.



Planta de Suministro de Agua de la Región Oeste, Lake John Shores, Malcolm Road, Orangewood, Vistana y CR535: Después de bombear el agua del Acuífero de Florida, se le aplica cloro para desinfectarla. Se agrega fluoruro y el agua fluye a los tanques de almacenamiento en el suelo. Después de una ronda más de cloración para la desinfección, se bombea el agua al sistema de distribución para que llegue a los clientes.



Cypress Walk, Hidden Springs, Hunter's Creek y Oak Meadows: Después de bombear el agua del Acuífero de Florida, se le aplica cloro para desinfectarla. Se agrega fluoruro y el agua fluye hacia los tanques de almacenamiento en el suelo con aireadores de bandejas que ayudan a eliminar el sulfuro de hidrógeno. Después de una ronda más de cloración para la desinfección, se bombea el agua al sistema de distribución para que llegue a los clientes.

Comprensión de su Informe Sobre el Agua Potable

El agua que se distribuye a los hogares y negocios de nuestros clientes es monitoreada regularmente por operadores certificados por el estado y analizada por nuestro laboratorio para garantizar el cumplimiento de los estándares de agua potable estatales y federales, garantizando así agua de la más alta calidad. Nuestro compromiso a la calidad del agua se ve reflejado en los 300,000 análisis llevados a cabo durante el 2023, que excede por mucho los análisis exigidos en dicha normativa. La División de Suministro de Agua Potable del Condado de Orange analiza el agua por unas 150 sustancias en el abastecimiento de agua potable. El sistema de agua del Condado de Orange hace análisis en ciclos diferentes que varían de un mes a cada tres años según la leyes, normas y estipulaciones estatales y federales. Con la excepción de dónde se exprese lo contrario, este informe se basa en los resultados de nuestro análisis durante el período del 1 de enero - 31 de diciembre del 2023.

ORANGE COUNTY UTILITIES WATER WISE NEIGHBOR PROGRAM

Ayudando a nuestros clientes a utilizar el agua potable de manera eficiente sin costo alguno



Los participantes del programa pueden hacer consultas de riego, además de tener a su disposición los siguientes dispositivos:

- Temporizadores Wi-Fi de riego inteligente
- Temporizadores para las llaves de las mangueras
- Dispositivos de corte con sensor de lluvia
- Boquillas de aspersión de alta eficiencia
- Aireadores de grifo de alta eficiencia
- Cabezales de ducha de alta eficiencia

Otras formas en que Servicios Públicos del Condado de Orange puede ayudarle a conservar el agua:

- Barriles para recoger agua de lluvia
- Cursos de capacitación en paisajismo y riego
- Programación del temporizador de riego y capacitación sobre cómo reiniciarlo
- Crédito de \$100 por inodoro para reemplazar modelos más antiguos e ineficientes

Envíe un correo electrónico a Water.Wise@ocfl.net para solicitar más información o inscribirse en una clase.

Regulaciones Federales



Agua Potable Saludable

La Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA) exige que todos los abastecedores de agua al público se analicen periódicamente para detectar contaminantes en el agua potable de acuerdo con las leyes federales y estatales. El estado nos permite llevar a cabo el análisis menos de una vez al año porque la concentración de estos contaminantes no se altera con frecuencia. Se puede esperar, razonablemente, que el agua potable, incluyendo agua embotellada, contenga al menos en cantidades pequeñas algunos contaminantes. La presencia de estos componentes no indica necesariamente que el agua presenta un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre contaminantes y posibles efectos para la salud al llamar a la Línea Directa de la EPA de Seguridad en el Agua Potable 800-426-4791.

Para asegurar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA instituye normativas que limita la cantidad de ciertos contaminantes en agua abastecida por sistemas de servicios públicos de agua. La normativa de la Administración de Alimentos y Drogas (FDA) establece límites para los contaminantes en el agua embotellada que debe ofrecer la misma protección a la salud pública.

Para asegurar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA instituye normativas que limita la cantidad de ciertos contaminantes en agua abastecida por sistemas de servicios públicos de agua. La normativa de la Administración de Alimentos y Drogas (FDA) establece límites para los contaminantes en el agua embotellada que debe ofrecer la misma protección a la salud pública.

Los contaminantes que pueden estar presentes en las fuentes de agua incluyen:

- Contaminantes microbiológicos, como virus y bacteria, que pueden venir de plantas de tratamiento de desechos humanos, sistemas de pozos sépticos, ganadería y agricultura, flora y fauna.
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden existir en el ambiente de forma natural o resultar de residuos urbanos, industriales o domésticos, desechos de agua residual, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, que pueden venir de una variedad de fuentes, residuos urbanos y usos residenciales.
- Contaminantes químicos orgánicos, incluyendo químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción del petróleo, y puede venir de estaciones de gasolina, residuos urbanos y sistemas de pozos sépticos.
- Contaminantes radioactivos, que pueden existir en el ambiente de forma natural o ser el resultado de producción de petróleo o gas y la minería.

Si existen niveles elevados de plomo, esto puede causar problemas serios de salud especialmente en las mujeres embarazadas y en los niños pequeños. El plomo que se encuentra en el agua potable generalmente proviene de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y las cañerías de suministro doméstico. Los Servicios Públicos del Condado de Orange tiene la responsabilidad de ofrecer agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales que se utilizan en los componentes de la plomería y las tuberías. Cuando el agua está estancada por varias horas, usted puede disminuir su exposición al plomo al dejar correr el agua del grifo de 30 segundos a 2 minutos antes de utilizar el agua para beber o para cocinar. Si le preocupa el nivel de plomo del agua en su hogar puede solicitar un análisis del agua. Información sobre plomo en el agua potable, métodos de análisis y medidas que pueden llevarse a cabo para reducir su exposición al plomo está a su disposición al llamar a la Línea Directa de la EPA, Seguridad en el Agua Potable en www.epa.gov/safewater/lead.

El Departamento de Servicios Públicos del Condado de Orange está trabajando de manera proactiva para garantizar el cumplimiento de las nuevas regulaciones federales para muestreo, informes, líneas de servicio de plomo y reemplazo de líneas de servicio de plomo y cobre. La información sobre estos cambios estará disponible antes de la fecha límite de la EPA del 16 de octubre de 2024.

Algunas personas pueden ser más susceptibles a contaminantes en el agua potable que la población en general. Personas con sistemas inmunocomprometidos como las personas con cáncer bajo tratamiento de quimioterapia, persona que haya tenido trasplante de órgano, personas con VIH/SIDA u otros desórdenes del sistema inmune, algunas personas mayores y niños pueden estar particularmente a riesgo de infecciones. Estas personas debieran solicitar consejo de su profesional médico sobre el agua potable. Las directrices de la EPA y el Centro para Control de Las Enfermedades (CDC) sobre medios apropiados para reducir el riesgo de infección por Criptosporidio y otros contaminantes microbiológicos están a su disposición al llamar a la Línea Directa de la EPA de Seguridad en el Agua Potable 800-426-4791.

Regulaciones Estatales

Programa de Evaluación y Protección del Agua desde su Fuente (SWAPP)

SWAPP son las siglas del Programa de Evaluación y Protección del Agua desde su Fuente (Source Water Assessment and Protection Program). Este programa tiene como propósito asegurar que el agua potable sea segura, no sólo desde el grifo, sino desde su fuente. El Departamento de Protección Ambiental de Florida (FDEP) implementó el programa SWAPP como parte de la Ley Federal de Agua Potable Segura. Los lagos, los ríos, los arroyos y las aguas de acuíferos subterráneos constituyen nuestras fuentes de agua potable en la Florida. Estas fuentes de agua pueden estar en peligro por posibles contaminantes tales como productos químicos peligrosos, escorrentía pluvial, locales de vertido de residuos y tanques de almacenaje subterráneos. Es una prioridad nacional proteger estas fuentes y asegurar que el agua potable sea segura para los ciudadanos. SWAPP fue creado para proteger estos recursos vitales.

El FDEP completó su estudio inicial como punto de referencia para nuestros sistemas de agua en el 2004 y puso al día el estudio en el 2023. Los resultados se encuentran en la página de Internet de SWAPP (prodapps.dep.state.fl.us/swapp). Puesto que su evaluación inicial se basa en datos existentes, el FDEP tan sólo puede hacer evaluaciones preliminares y tentativas. Información sobre cambios que ocurren puede ayudar a poner al día la base de datos y ofrecer información actualizada. Los miembros de la comunidad pueden ayudar al inspeccionar la información que se brinda aquí e informar sobre cualquier discrepancia para FDEP.

En 2023, el FDEP realizó una evaluación de las fuentes de agua en nuestro sistema. La evaluación se realizó para proporcionar información sobre cualquier fuente posible de contaminación en las inmediaciones de nuestros pozos. Como se muestra a continuación, los resultados de dicha evaluación no reflejan la calidad del agua tratada, sino que aportan una clasificación de la susceptibilidad a la contaminación de conformidad con las normas de SWAPP.



Sistema Regional de Agua del Este

Tres fuentes potenciales y únicas de contaminación identificadas para este sistema con un nivel bajo de susceptibilidad.

Sistema Regional de Agua del Sur

Quince fuentes potenciales únicas de contaminación identificadas para este sistema con un nivel de susceptibilidad bajo a alto.

Sistema Regional de Agua del Oeste

Catorce fuentes potenciales únicas de contaminación identificadas para este sistema con un nivel de susceptibilidad bajo a alto.

Daetwyler Shores

Sesenta y ocho fuentes potenciales únicas de contaminación identificadas para este sistema con un nivel de susceptibilidad bajo a alto.

Flamingo Crossing

Nueve fuentes potenciales y únicas de contaminación identificadas para este sistema con un nivel bajo de susceptibilidad.

Lake John Shores

Dos fuentes potenciales y únicas de contaminación identificadas para este sistema con un nivel moderado de susceptibilidad.

Magnolia Woods

Catorce fuentes potenciales únicas de contaminación identificadas para este sistema con un nivel de susceptibilidad bajo a alto.

Northeast Resort

Nueve fuentes potenciales y únicas de contaminación identificadas para este sistema con un nivel bajo de susceptibilidad.

One Golden Oak

Nueve fuentes potenciales y únicas de contaminación identificadas para este sistema con un nivel bajo de susceptibilidad.

Partlow Acres

Catorce fuentes potenciales únicas de contaminación identificadas para este sistema con un nivel de susceptibilidad bajo a alto.

¡AHORRAR AGUA comienza contigo!

Gracias

¡Apreciamos el compromiso de nuestros clientes con la conservación del agua! Continúe con el buen trabajo en su hogar y jardín, y gracias por marcar la diferencia en nuestra comunidad al preservar este recurso natural esencial.

Para conocer más formas de ahorrar agua, únase a nosotros en un evento de intercambio de cabezales de ducha. Visite bit.ly/showerhead-exchange para registrarse gratis.



Información Adicional - Sistema Regional de Agua del Este

Información importante sobre su agua potable

Requisito de monitoreo para la Instalación de Suministro de Agua de la Región Este - Sistema Estatal de Agua

ID# PWS 348-4132

9100 Curry Ford Road, Orlando, FL 32825

Las empresas de servicios públicos deben controlar periódicamente el agua potable para detectar contaminantes específicos. Los resultados de este seguimiento sirven como indicación de si el agua cumple o no con los estándares de agua potable. Del 1 de junio al 20 de septiembre de 2023, los Servicios Públicos del Condado de Orange (OCU) no completó todos los controles o pruebas de plomo y cobre para el Sistema Público de Agua (PWS) 348-4132 y, por lo tanto, no puede estar seguro de la calidad de su agua potable durante ese momento. Se requirió que la OCU tomara muestras de plomo y cobre en 50 ubicaciones, pero en abril de 2024 se enteró de que solo 48 de los 50 sitios muestreados y enviados al Departamento de Protección Ambiental de Florida (FDEP) cumplían con los criterios de selección. Por esta razón, la OCU infringe los estándares, monitoreo e informes de agua potable 62-550. OCU reanudará el muestreo cada seis meses para que podamos monitorear los niveles en nuestro sistema de agua. Ninguna de las muestras enviadas excedió los niveles de acción para plomo o cobre.

¿Cómo llegan el plomo y el cobre al agua potable?

La fuente de agua de OCU, el Acuífero de Florida, no contiene plomo ni cobre ni están presentes en el agua potable cuando sale de la Instalación de Suministro de Agua. Se puede introducir plomo y cobre en el agua potable si ésta entra en contacto durante varias horas con tuberías o plomería que contengan plomo o cobre. Las casas construidas antes de 1986 tienen más probabilidades de tener tuberías que contengan plomo o cobre. Las casas nuevas también pueden tener plomo o cobre. Incluso las tuberías “libres de plomo” pueden contener algo de plomo.

Efectos sobre la salud del plomo y el cobre.

La exposición al plomo en el agua potable puede causar graves efectos en la salud en todos los grupos de edad. Los bebés y los niños pueden tener disminuciones en el coeficiente intelectual y la capacidad de atención. La exposición al plomo puede provocar nuevos problemas de aprendizaje y conducta o exacerbar problemas de aprendizaje y conducta existentes. Los niños expuestos al plomo durante el embarazo de su madre pueden tener un mayor riesgo de sufrir estos efectos adversos para la salud. Los adultos pueden tener mayores riesgos de sufrir enfermedades cardíacas, presión arterial alta, problemas renales o del sistema nervioso. Algunas personas que beben agua que contiene cobre por encima del nivel de acción durante un período de tiempo relativamente corto podrían experimentar malestar gastrointestinal. Algunas personas que beben agua que contiene cobre por encima del nivel de acción durante muchos años podrían sufrir daños hepáticos o renales. Las personas con Enfermedad de Wilson deben consultar a su médico personal.

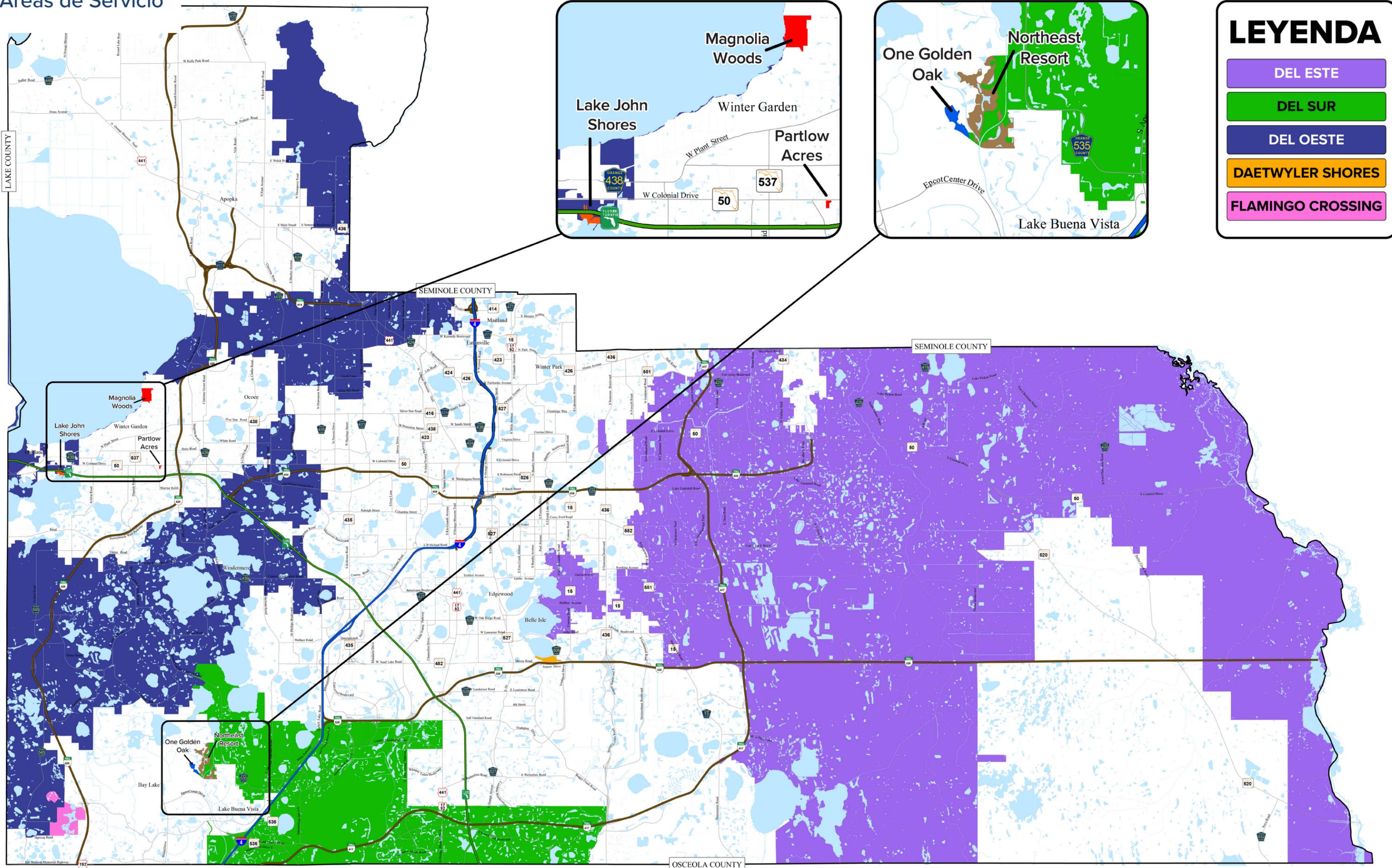
Formas de reducir la exposición al plomo en el agua potable.

1. Deje correr el agua durante 30 segundos o hasta que se enfríe para eliminar el plomo.
2. Utilice agua fría para cocinar y preparar la fórmula para bebés.
3. No hierva el agua. Hervir el agua no reducirá el plomo.
4. Buscar fuentes alternativas o tratamiento de agua.
5. Pruebe su agua para detectar plomo. Comuníquese con el Laboratorio de OCU al 407-254-9550.
6. Haga que le hagan un análisis de sangre a su hijo.
7. Identifique y reemplace accesorios de plomería que contengan plomo.

Para obtener más información, llame al Laboratorio de OCU al 407-254-9550 o envíenos un correo electrónico a OCUDLab@ocfl.net. Para obtener más información sobre cómo reducir la exposición al plomo en su hogar o negocio y los efectos del plomo en la salud, visite el sitio web de la EPA en www.epa.gov/lead o visite el sitio web de FDEP en <https://floridadep.gov/water/source-drinking-water/content/monitoring-lead-and-copper-florida-drinking-water>. Por favor comparta esta información con otras personas que beben esta agua, especialmente aquellas que no hayan recibido este aviso directamente (por ejemplo, personas que viven en apartamentos, hogares de ancianos, escuelas y negocios). Puede hacerlo publicando este aviso en un lugar público o distribuyendo copias a mano o por correo.

Aprobado por FDEP: 15 de abril de 2024

Áreas de Servicio



LEYENDA

- DEL ESTE
- DEL SUR
- DEL OESTE
- DAETWYLER SHORES
- FLAMINGO CROSSING

Si tiene dificultades para acceder a la imagen, llamar al 311.

Sistema Regional de Agua del Este (PWS 3484132) Los Datos de Calidad del Agua

Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Violación MCL Sí/No	Nivel Detectado	Rango de Resultados	MCLG	MCL	Fuente Probable de Contaminación
Contaminantes Inorgánicos							
Bario (ppm)	03/2023	N	0.021	NA	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	03/2023	N	0.65	NA	4	4	Erosión de depósitos naturales; descargas de fábricas de fertilizantes y aluminio. Aditivo para agua que promueve dientes fuertes cuando se encuentra en el nivel óptimo de 0.7 ppm
Mercurio (inorgánico) (ppb)	03/2023	N	0.027	NA	2	2	Erosión de depósitos naturales; descargas de refinerías y fábricas; escorrentía de vertederos; escorrentía de las tierras de cultivo
Nitrato (as Nitrógeno) (ppm)	03/2023	N	0.028	NA	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm) ¹	03/2023	N	15.0	NA	NA	160	Intrusión de agua salada; filtración de la tierra
TTHM's y Desinfección Fase 2/Parámetros Subproducto De Desinfección (D/DBP)²							
Cloro (ppm)	01-12/2023	N	1.25	0.20-2.46	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	01-12/2023	N	30.45	19.88-35.02	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb) ³	01-12/2023	N	78.91	35.46-84.01	NA	80	Subproducto de desinfección de agua potable
Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Excede AL Sí/No	Resultado 90th Percentil	No. De Sitios de Muestras que Exceden AL	MCLG	AL	Fuente Probable de Contaminación
Plomo y Cobre (Agua de Grifo)							
Cobre (ppm)	06-08/2023	N	0.12	0	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de desagüe doméstico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera
Plomo (ppb)	06-08/2023	N	1.1	0	0	15	Corrosión de sistemas de desagüe doméstico; erosión de depósitos naturales

Nota Pie de Página a los Resultados de la Prueba de la Calidad del Agua

1. La normativa del Departamento de Protección Medioambiental de la Florida (FDEP) para Sodio es 160 ppm. FDEP ha establecido el MCL para Sodio a un nivel más estricto de lo que la normativa federal exige.
2. Para parámetros monitoreados bajo la normativa de Fase 2 D/DBP, el nivel detectado es el promedio anual más alto del sitio de muestras tomadas: Ácidos Haloacéticos (60 ppb) y/o TTHM (MCL 80 ppb). El rango de resultados es el rango de resultados (de menor a mayor) en el sitio de la muestra individual.
3. Cinco muestras durante 2023 tuvieron resultados de TTHM que excedieron el MCL de 80 ppb. Sin embargo, el sistema no incurrió en una violación del MCL porque todos los resultados promedio anuales estuvieron por debajo del MCL. Algunas personas que beben agua que contiene trihalometanos por encima del MCL durante muchos años pueden experimentar problemas en el hígado, los riñones o el sistema nervioso, y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.

Sistema Regional de Agua del Sur (PWS 3484119) Los Datos de Calidad del Agua

Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Violación MCL Sí/No	Nivel Detectado	Rango de Resultados	MCLG	MCL	Fuente Probable de Contaminación
Contaminantes Radioactivos							
Emisores Alfa (pCi/L)	02/2023	N	3.5	ND-3.5	6	6	Erosión de depósitos naturales
Contaminantes Inorgánicos							
Antimonio (ppb)	02/2023	N	0.08	ND-0.08	6	6	Desecho de refinería petróleo; retardadores de llamas; cerámica; electrónica; soldadura
Arsénico (ppb)	02/2023	N	0.38	ND-0.38	NA	10	Erosión de depósitos naturales; residuos de huertas; desechos producción cristal y electrónica
Bario (ppm)	02/2023	N	0.029	ND-0.029	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Cianuro (ppb)	02/2023	N	2.4	ND-2.4	200	200	Descarga de las fábricas de acero/metal; descarga de las fábricas de plástico y fertilizantes
Fluoruro (ppm)	02/2023	N	0.61	0.52-0.61	4	4	Erosión de depósitos naturales; descargas de fábricas de fertilizantes y aluminio. Aditivo para agua que promueve dientes fuertes cuando se encuentra en el nivel óptimo de 0.7 ppm
Plomo (punto de entrada) (ppb)	02/2023	N	0.51	ND-0.51	NA	15	Residuo de contaminación humana como emisión de auto y pintura; tubería de plomo, cubiertas y soldadura
Mercurio (inorgánico) (ppb)	02/2023	N	0.02	ND-0.02	2	2	Erosión de depósitos naturales; descargas de refinerías y fábricas; escorrentía de vertederos; escorrentía de las tierras de cultivo
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	02/2023	N	0.04	ND-0.04	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm) ¹	02/2023	N	13	5.3-13.0	NA	160	Intrusión de agua salada; filtración de la tierra
TTHM's y Desinfección Fase 2/Parámetros Subproducto De Desinfección (D/DBP)²							
Bromato (ppb)	01-12/2023	N	4.42	3.0-6.0	MCLG=0	MCL=10	Subproducto de desinfección de agua potable
Cloro (ppm)	01-12/2023	N	1.09	0.20-1.59	MRDLG=4.0	MRDL=4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	01-12/2023	N	29.25	18.85-34.00	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	01-12/2023	N	64.19	43.62-76.96	NA	80	Subproducto de desinfección de agua potable
Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Excede AL Sí/No	Resultado 90th Percentil	No. De Sitios de Muestras que Exceden AL	MCLG	AL	Fuente Probable de Contaminación
Plomo y Cobre (Agua de Grifo)							
Cobre (ppm)	02-03/2023	N	0.28	0	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de desagüe doméstico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera
Plomo (ppb)	02-03/2023	N	1.4	0	0	15	Corrosión de sistemas de desagüe doméstico; erosión de depósitos naturales

Nota Pie de Página a los Resultados de la Prueba de la Calidad del Agua

1. La normativa del Departamento de Protección Medioambiental de la Florida (FDEP) para Sodio es 160 ppm. FDEP ha establecido el MCL para Sodio a un nivel más estricto de lo que la normativa federal exige.
2. Para parámetros monitoreados bajo la normativa de Fase 2 D/DBP, el nivel detectado es el promedio anual más alto del sitio de muestras tomadas: Ácidos Haloacéticos (60 ppb) y/o TTHM (MCL 80 ppb). El rango de resultados es el rango de resultados (de menor a mayor) en el sitio de la muestra individual.

Sistema Regional de Agua del Oeste (PWS 3481546) Los Datos de Calidad del Agua

Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Violación MCL Sí/No	Nivel Detectado	Rango de Resultados	MCLG	MCL	Fuente Probable de Contaminación
Contaminantes Radioactivos							
Radio 226 + 228 (pCi/L)	01-02/2023	N	1.6	ND-1.6	0	15	Erosión de depósitos naturales
Inorganic Contaminants							
Antimonio (ppb)	01-02/2023	N	0.076	ND-0.076	6	6	Desecho de refinería petróleo; retardadores de llamas; cerámica; electrónica; soldadura
Arsénico (ppb)	01-02/2023	N	1.4	0.182-1.4	NA	10	Erosión de depósitos naturales; residuos de huertas; desechos producción cristal y electrónica
Bario (ppm)	01-02/2023	N	0.019	0.009-0.019	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Cianuro (ppb)	01-02/2023	N	1.7	ND-1.7	200	200	Descarga de las fábricas de acero/metal; descarga de las fábricas de plástico y fertilizantes
Fluoruro (ppm)	01-02/2023	N	0.76	ND-0.76	4	4	Erosión de depósitos naturales; descargas de fábricas de fertilizantes y aluminio. Aditivo para agua que promueve dientes fuertes cuando se encuentra en el nivel óptimo de 0.7 ppm
Plomo (punto de entrada) (ppb)	01-02/2023	N	1.09	ND-1.09	0	15	Residuo de contaminación humana como emisión de auto y pintura; tubería de plomo, cubiertas y soldadura
Mercurio (inorgánico) (ppb)	01-02/2023	N	0.035	0.023-0.035	2	2	Erosión de depósitos naturales; descargas de refinerías y fábricas; escorrentía de vertederos; escorrentía de las tierras de cultivo
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	01-02/2023	N	0.026	ND-0.026	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm) ¹	01-02/2023	N	17.0	9.6-17.0	NA	160	Intrusión de agua salada; filtración de la tierra
TTHM's y Desinfección Fase 2/Parámetros Subproducto De Desinfección (D/DBP)²							
Cloro (ppm)	01-12/2023	N	1.94	0.31-3.08	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	01-12/2023	N	18.13	7.67-22.23	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	01-12/2023	N	50.51	13.42-55.94	NA	80	Subproducto de desinfección de agua potable
Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Excede AL Sí/No	Resultado 90th Percentil	No. De Sitios de Muestras que Exceden AL	MCLG	AL	Fuente Probable de Contaminación
Plomo y Cobre (Agua de Grifo)							
Cobre (ppm)	03-05/2023	N	0.16	0	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de desagüe domestico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera
Plomo (ppb)	03-05/2023	N	0.81	0	0	15	Corrosión de sistemas de desagüe domestico; erosión de depósitos naturales

Nota Pie de Página a los Resultados de la Prueba de la Calidad del Agua

- La normativa del Departamento de Protección Medioambiental de la Florida (FDEP) para Sodio es 160 ppm. FDEP ha establecido el MCL para Sodio a un nivel más estricto de lo que la normativa federal exige.
- Para parámetros monitoreados bajo la normativa de Fase 2 D/DBP, el nivel detectado es el promedio anual más alto del sitio de muestras tomadas: Ácidos Haloacéticos (60 ppb) y/o TTHM (MCL 80 ppb). El rango de resultados es el rango de resultados (de menor a mayor) en el sitio de la muestra individual.

Daetwyler Shores (PWS 3480265) Los Datos de Calidad del Agua

El agua para Daetwyler Shores se compra Orlando Utilities Commission (OUC) (PWS 3480962). La OUC utiliza ozono para controlar el sabor y el olor.

Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Violación MCL Sí/No	Nivel Detectado	Rango de Resultados	MCLG	MCL	Fuente Probable de Contaminación
-----------------------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------	---------------------	------	-----	----------------------------------

Contaminantes Radioactivos

Emisores Alfa (pCi/L)	02/2023	N	3.5	ND-3.5	6	6	Erosión de depósitos naturales
Radio 226 + 228 (pCi/L)	02/2023	N	1.5	ND-1.5	0	5	Erosión de depósitos naturales

Inorganic Contaminants

Asbestos (MFL) ¹	06/2020	N	0.99	ND-0.99	7	7	Deterioro en la tubería principal del suministro de agua de fibrocemento; erosión de los depósitos naturales
Bario (ppm)	02/2023	N	0.036	0.01-0.036	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	02/2023	N	0.89	0.56-0.89	4	4	Erosión de depósitos naturales; descargas de fábricas de fertilizantes y aluminio. Aditivo para agua que promueve dientes fuertes cuando se encuentra en el nivel óptimo de 0.7 ppm
Níquel (ppb)	02/2023	N	2.0	ND-2.0	NA	100	Contaminación de minería y refinería; origen natural en la tierra
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	02/2023	N	0.09	ND-0.09	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm) ²	02/2023	N	12.6	7.27-12.6	NA	160	Intrusión de agua salada; filtración de la tierra

TTHM's y Desinfección Fase 2/Parámetros Subproducto De Desinfección (D/DBP)³

Bromato (ppb)	01-12/2023	N	4.2	ND-10.5	0	10	Subproducto de desinfección de agua potable
Cloro (ppm)	01-12/2023	N	1.22	0.70-1.68	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	01-12/2023	N	30.40	1.64-41.42	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalometanos (TTHM) (ppb) ⁴	01-12/2023	N	76.77	29.54-83.20	NA	80	Subproducto de desinfección de agua potable

Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Excede AL Sí/No	Resultado 90th Percentil	No. De Sitios de Muestras que Exceden AL	MCLG	AL	Fuente Probable de Contaminación
-----------------------------------	-------------------------------	-----------------	--------------------------	--	------	----	----------------------------------

Plomo y Cobre (Agua de Grifo)

Cobre (ppm)	08/2021	N	0.206	0	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de desagüe doméstico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera
Plomo (ppb)	08/2021	N	1.42	0	0	15	Corrosión de sistemas de desagüe doméstico; erosión de depósitos naturales

Notes

- El Departamento de Protección Ambiental de Florida (FDEP) actualizó el rango de resultados para este contaminante para reflejar los datos corregidos para la muestra de 2020.
- La normativa del FDEP para Sodio es 160 ppm. FDEP ha establecido el MCL para Sodio a un nivel más estricto de lo que la normativa federal exige.
- Para parámetros monitoreados bajo la normativa de Fase 2 D/DBP, el nivel detectado es el promedio anual más alto del sitio de muestras tomadas: Ácidos Haloacéticos (60 ppb) y/o TTHM (MCL 80 ppb). El rango de resultados es el rango de resultados (de menor a mayor) en el sitio de la muestra individual.
- Una muestra durante 2023 tuvo resultados de TTHM que excedieron el MCL de 80 ppb. Sin embargo, el sistema no incurrió en una violación del MCL porque todos los resultados promedio anuales estuvieron por debajo del MCL. Algunas personas que beben agua que contiene trihalometanos por encima del MCL durante muchos años pueden experimentar problemas en el hígado, los riñones o el sistema nervioso, y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.

Flamingo Crossing (PWS 3484437) Los Datos de Calidad del Agua

El agua para Flamingo Crossing se compra al Distrito de Supervisión del Turismo de Florida Central (PWS 3484093).

Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Violación MCL Sí/No	Nivel Detectado	Rango de Resultados	MCLG	MCL	Fuente Probable de Contaminación
Contaminantes Radioactivos							
Emisores Alfa (pCi/L)	03/2023	N	3.5	ND-3.5	0	15	Erosión de depósitos naturales
Radio 226 + 228 (pCi/L)	03/2023	N	1.8	ND-1.8	0	5	Erosión de depósitos naturales
Inorganic Contaminants							
Bario (ppm)	03/2023	N	0.016	0.011-0.016	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Cianuro (ppb)	03/2023	N	12.0	ND-12.0	200	200	Descarga de las fábricas de acero/metal; descarga de las fábricas de plástico y fertilizantes
Fluoruro (ppm)	03/2023	N	0.076	0.054-0.076	4	4	Erosión de depósitos naturales; descargas de fábricas de fertilizantes y aluminio. Aditivo para agua que promueve dientes fuertes cuando se encuentra en el nivel óptimo de 0.7 ppm
Plomo (punto de entrada) (ppb)	03/2023	N	0.3	ND-0.3	0	15	Residuo de contaminación humana como emisión de auto y pintura; tubería de plomo, cubiertas y soldadura
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	03/2023	N	1.7	ND-1.7	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Selenio (ppb)	03/2023	N	1.1	1.0-1.1	50	50	Desecho de fábrica de petróleo y metal; erosión de depósitos naturales; desechos de minas
Sodio (ppm) ¹	03/2023	N	10.6	5.3-10.6	NA	160	Intrusión de agua salada; filtración de la tierra
TTHM's y Desinfección Fase 2/Parámetros Subproducto De Desinfección (D/DBP)²							
Cloro (ppm)	01-12/2023	N	1.06	0.94-1.37	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	08/2023	N	6.78	6.68-6.78	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	08/2023	N	23.89	23.13-23.89	NA	80	Subproducto de desinfección de agua potable

Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Excede AL Sí/No	Resultado 90th Percentil	No. De Sitios de Muestras que Exceden AL	MCLG	AL	Fuente Probable de Contaminación
Plomo y Cobre (Agua de Grifo)							
Cobre (ppm)	06-07/2023	N	0.06	0	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de desagüe domestico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera
Plomo (ppb)	06-07/2023	N	2.4	0	0	15	Corrosión de sistemas de desagüe domestico; erosión de depósitos naturales

Nota Pie de Página a los Resultados de la Prueba de la Calidad del Agua

- La normativa del Departamento de Protección Medioambiental de la Florida (FDEP) para Sodio es 160 ppm. FDEP ha establecido el MCL para Sodio a un nivel más estricto de lo que la normativa federal exige.
- Para parámetros monitoreados bajo la normativa de Fase 2 D/DBP, el nivel detectado es el promedio anual más alto del sitio de muestras tomadas: Ácidos Haloacéticos (60 ppb) y/o TTHM (MCL 80 ppb). El rango de resultados es el rango de resultados (de menor a mayor) en el sitio de la muestra individual.

Lake John Shores (PWS 3480700) Los Datos de Calidad del Agua

Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Violación MCL Sí/No	Nivel Detectado	Rango de Resultados	MCLG	MCL	Fuente Probable de Contaminación
Contaminantes Radioactivos							
Emisores Alfa (pCi/L)	04/2021	N	6.0	NA	0	15	Erosión de depósitos naturales
Radio 226 + 228 (pCi/L)	04/2021	N	1.9	NA	0	5	Erosión de depósitos naturales
Inorganic Contaminants							
Antimonio (ppb) ¹	04/2021	N	0.205	NA	0	6	Desecho de refinería petróleo; retardadores de llamas; cerámica; electrónica; soldadura
Arsénico (ppb)	04/2021	N	4.09	NA	NA	50	Erosión de depósitos naturales; residuos de huertas; desechos producción cristal y electrónica
Bario (ppm) ¹	04/2021	N	0.018	NA	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Cadmio (ppb)	10/2021	N	0.19	NA	5	5	La corrosión de tuberías galvanizadas, la erosión de depósitos naturales, la descarga de refinerías de metales, la escorrentía de baterías gastadas y pinturas.
Fluoruro (ppm)	04/2021	N	0.18	NA	4	4	Erosión de depósitos naturales; descargas de fábricas de fertilizantes y aluminio. Aditivo para agua que promueve dientes fuertes cuando se encuentra en el nivel óptimo de 0.7 ppm
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	01/2023	N	0.50	NA	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Nitrito (como Nitrógeno) (ppm)	01/2023	N	0.004	NA	1	1	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Selenio (ppb)	04/2021	N	3.1	NA	50	50	Desecho de fábrica de petróleo y metal; erosión de depósitos naturales; desechos de minas
Sodio (ppm) ²	04/2021	N	13	NA	NA	160	Intrusión de agua salada; filtración de la tierra
Talio (ppb)	04/2021	N	0.66	NA	0.5	2	Lixiviación de plantas procesadoras de minerales; efluentes de fábricas de vidrio, productos electrónicos, farmacéuticas
TTHM's y Desinfección Fase 2/Parámetros Subproducto De Desinfección (D/DBP)³							
Cloro (ppm)	01-12/2023	N	1.80	0.40-2.90	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	08/2023	N	10.25	10.14-10.25	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalometanos (TTHM) (ppb)	08/2023	N	37.74	36.74-37.74	NA	80	Subproducto de desinfección de agua potable
Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Excede AL Sí/No	Resultado 90th Percentil	No. De Sitios de Muestras que Exceden AL	MCLG	AL	Fuente Probable de Contaminación
Plomo y Cobre (Agua de Grifo)							
Cobre (ppm)	07/2021	N	0.25	0	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de desagüe domestico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera
Plomo (ppb)	07/2021	N	2.9	0	0	15	Corrosión de sistemas de desagüe domestico; erosión de depósitos naturales

Nota Pie de Página a los Resultados de la Prueba de la Calidad del Agua

- El nivel detectado para este contaminante fue actualizado por el Departamento de Protección Ambiental de Florida (FDEP) para reflejar los datos corregidos para la muestra de 2021.
- La normativa del FDEP para Sodio es 160 ppm. FDEP ha establecido el MCL para Sodio a un nivel más estricto de lo que la normativa federal exige.
- Para parámetros monitoreados bajo la normativa de Fase 2 D/DBP, el nivel detectado es el promedio anual más alto del sitio de muestras tomadas: Ácidos Haloacéticos (60 ppb) y/o TTHM (MCL 80 ppb). El rango de resultados es el rango de resultados (de menor a mayor) en el sitio de la muestra individual.

Magnolia Woods (PWS 3480792) Los Datos de Calidad del Agua

El agua para Magnolia Woods se compra a la Ciudad de Winter Garden (PWS 3481481).

Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Violación MCL Sí/No	Nivel Detectado	Rango de Resultados	MCLG	MCL	Fuente Probable de Contaminación
Contaminantes Radioactivos							
Emisores Alfa (pCi/L)	02/2023	N	4.2	ND-4.2	0	10	Erosión de depósitos naturales
Contaminantes Inorgánicos							
Arsénico (ppb)	02/2023	N	0.9	ND-0.9	0	10	Erosión de depósitos naturales; residuos de huertas; desechos producción cristal y electrónica
Bario (ppm)	02/2023	N	0.019	0.012-0.019	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinera de metal; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	02/2023	N	0.21	0.12-0.21	4	4	Erosión de depósitos naturales; descargas de fábricas de fertilizantes y aluminio. Aditivo para agua que promueve dientes fuertes cuando se encuentra en el nivel óptimo de 0.7 ppm
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	02-05/2023	N	0.62	0.068-0.62	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm) ¹	02/2023	N	21.0	10.0-21.0	NA	160	Intrusión de agua salada; filtración de la tierra
TTHM's y Desinfección Fase 2/Parámetros Subproducto De Desinfección (D/DBP)²							
Cloro (ppm)	01-12/2023	N	2.00	1.05-2.95	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	08/2023	N	9.50	7.31-9.50	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	08/2023	N	28.97	18.60-28.97	NA	80	Subproducto de desinfección de agua potable
Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Excede AL Sí/No	Resultado 90th Percentil	No. De Sitios de Muestras que Exceden AL	MCLG	AL	Fuente Probable de Contaminación
Plomo y Cobre (Agua de Grifo)³							
Cobre (ppm)	06/2021	N	0.037	0	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de desagüe domestico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera

Nota Pie de Página a los Resultados de la Prueba de la Calidad del Agua

- La normativa del Departamento de Protección Medioambiental de la Florida (FDEP) para Sodio es 160 ppm. FDEP ha establecido el MCL para Sodio a un nivel más estricto de lo que la normativa federal exige.
- Para parámetros monitoreados bajo la normativa de Fase 2 D/DBP, el nivel detectado es el promedio anual más alto del sitio de muestras tomadas: Ácidos Haloacéticos (60 ppb) y/o TTHM (MCL 80 ppb). El rango de resultados es el rango de resultados (de menor a mayor) en el sitio de la muestra individual.
- Los Servicios Públicos del Condado de Orange realizan pruebas periódicas de plomo y cobre en el agua del grifo. En 2021, no se detectó plomo en el agua del grifo.

Northeast Resort (PWS 3484422) Los Datos de Calidad del Agua

El agua para Northeast Resort se compra al Distrito de Supervisión del Turismo de Florida Central (PWS 3484093).

Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Violación MCL Sí/No	Nivel Detectado	Rango de Resultados	MCLG	MCL	Fuente Probable de Contaminación
Contaminantes Radioactivos							
Emisores Alfa (pCi/L)	03/2023	N	3.5	ND-3.5	0	15	Erosión de depósitos naturales
Radio 226 + 228 (pCi/L)	03/2023	N	1.8	ND-1.8	0	5	Erosión de depósitos naturales
Contaminantes Inorgánicos							
Bario (ppm)	03/2023	N	0.016	0.011-0.016	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinera de metal; erosión de depósitos naturales
Cianuro (ppb)	03/2023	N	12.0	ND-12.0	200	200	Descarga de las fábricas de acero/metal; descarga de las fábricas de plástico y fertilizantes
Fluoruro (ppm)	03/2023	N	0.076	0.054-0.076	4	4	Erosión de depósitos naturales; descargas de fábricas de fertilizantes y aluminio. Aditivo para agua que promueve dientes fuertes cuando se encuentra en el nivel óptimo de 0.7 ppm
Plomo (punto de entrada) (ppb)	03/2023	N	0.3	ND-0.3	0	15	Residuo de contaminación humana como emisión de auto y pintura; tubería de plomo, cubiertas y soldadura
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	03/2023	N	1.7	ND-1.7	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Selenio (ppb)	03/2023	N	1.1	1.0-1.1	50	50	Desecho de fábrica de petróleo y metal; erosión de depósitos naturales; desechos de minas
Sodio (ppm) ¹	03/2023	N	10.6	5.3-10.6	NA	160	Intrusión de agua salada; filtración de la tierra
TTHM's y Desinfección Fase 2/Parámetros Subproducto De Desinfección (D/DBP)²							
Cloro (ppm)	01-12/2023	N	0.71	0.38-0.95	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	08/2023	N	20.77	15.48-20.77	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	08/2023	N	58.07	41.39-58.07	NA	80	Subproducto de desinfección de agua potable
Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Excede AL Sí/No	Resultado 90th Percentil	No. De Sitios de Muestras que Exceden AL	MCLG	AL	Fuente Probable de Contaminación
Plomo y Cobre (Agua de Grifo)							
Cobre (ppm)	06-07/2022	N	0.08	0	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de desagüe domestico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera
Plomo (ppb)	06-07/2022	N	0.92	0	0	15	Corrosión de sistemas de desagüe domestico; erosión de depósitos naturales

Nota Pie de Página a los Resultados de la Prueba de la Calidad del Agua

- La normativa del Departamento de Protección Medioambiental de la Florida (FDEP) para Sodio es 160 ppm. FDEP ha establecido el MCL para Sodio a un nivel más estricto de lo que la normativa federal exige.
- Para parámetros monitoreados bajo la normativa de Fase 2 D/DBP, el nivel detectado es el promedio anual más alto del sitio de muestras tomadas: Ácidos Haloacéticos (60 ppb) y/o TTHM (MCL 80 ppb). El rango de resultados es el rango de resultados (de menor a mayor) en el sitio de la muestra individual.

One Golden Oak (PWS 3484434) Los Datos de Calidad del Agua

El agua para One Golden Oak se compra al Distrito de Supervisión del Turismo de Florida Central (PWS 3484093).

Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Violación MCL Sí/No	Nivel Detectado	Rango de Resultados	MCLG	MCL	Fuente Probable de Contaminación
Contaminantes Radioactivos							
Emisores Alfa (pCi/L)	03/2023	N	3.5	ND-3.5	0	15	Erosión de depósitos naturales
Radio 226 + 228 (pCi/L)	03/2023	N	1.8	ND-1.8	0	5	Erosión de depósitos naturales
Contaminantes Inorgánicos							
Bario (ppm)	03/2023	N	0.016	0.011-0.016	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Cianuro (ppb)	03/2023	N	12.0	ND-12.0	200	200	Descarga de las fábricas de acero/metal; descarga de las fábricas de plástico y fertilizantes
Fluoruro (ppm)	03/2023	N	0.076	0.054-0.076	4	4	Erosión de depósitos naturales; descargas de fábricas de fertilizantes y aluminio. Aditivo para agua que promueve dientes fuertes cuando se encuentra en el nivel óptimo de 0.7 ppm
Plomo (punto de entrada) (ppb)	03/2023	N	0.3	ND-0.3	0	15	Residuo de contaminación humana como emisión de auto y pintura; tubería de plomo, cubiertas y soldadura
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	03/2023	N	1.7	ND-1.7	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Selenio (ppb)	03/2023	N	1.1	1.0-1.1	50	50	Desecho de fábrica de petróleo y metal; erosión de depósitos naturales; desechos de minas
Sodio (ppm) ¹	03/2023	N	10.6	5.3-10.6	NA	160	Intrusión de agua salada; filtración de la tierra
TTHM's y Desinfección Fase 2/Parámetros Subproducto De Desinfección (D/DBP)²							
Cloro (ppm)	01-12/2023	N	0.75	0.52-0.87	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	08/2023	N	19.64	18.66-19.64	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	08/2023	N	57.49	55.25-57.49	NA	80	Subproducto de desinfección de agua potable
Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Excede AL Sí/No	Resultado 90th Percentil	No. De Sitios de Muestras que Exceden AL	MCLG	AL	Fuente Probable de Contaminación
Plomo y Cobre (Agua de Grifo)							
Cobre (ppm)	06-08/2022	N	0.08	0	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de desagüe doméstico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera
Plomo (ppb)	06-08/2022	N	0.81	0	0	15	Corrosión de sistemas de desagüe doméstico; erosión de depósitos naturales

Nota Pie de Página a los Resultados de la Prueba de la Calidad del Agua

- La normativa del Departamento de Protección Medioambiental de la Florida (FDEP) para Sodio es 160 ppm. FDEP ha establecido el MCL para Sodio a un nivel más estricto de lo que la normativa federal exige.
- Para parámetros monitoreados bajo la normativa de Fase 2 D/DBP, el nivel detectado es el promedio anual más alto del sitio de muestras tomadas: Ácidos Haloacéticos (60 ppb) y/o TTHM (MCL 80 ppb). El rango de resultados es el rango de resultados (de menor a mayor) en el sitio de la muestra individual.

Partlow Acres (PWS 3481547) Los Datos de Calidad del Agua

El agua para Partlow Acres se compra a la Ciudad de Winter Garden (PWS 3481481).

Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Violación MCL Sí/No	Nivel Detectado	Rango de Resultados	MCLG	MCL	Fuente Probable de Contaminación
Contaminantes Radioactivos							
Emisores Alfa (pCi/L)	02/2023	N	4.2	ND-4.2	0	10	Erosión de depósitos naturales
Contaminantes Inorgánicos							
Arsénico (ppb)	02/2023	N	0.9	ND-0.9	0	10	Erosión de depósitos naturales; residuos de huertas; desechos producción cristal y electrónica
Bario (ppm)	02/2023	N	0.019	0.012-0.019	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	02/2023	N	0.21	0.12-0.21	4	4	Erosión de depósitos naturales; descargas de fábricas de fertilizantes y aluminio. Aditivo para agua que promueve dientes fuertes cuando se encuentra en el nivel óptimo de 0.7 ppm
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	02-05/2023	N	0.62	0.068-0.62	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm) ¹	02/2023	N	21.0	10.0-21.0	NA	160	Intrusión de agua salada; filtración de la tierra
TTHM's y Desinfección Fase 2/Parámetros Subproducto De Desinfección (D/DBP)²							
Cloro (ppm)	01-12/2023	N	1.79	1.08-2.56	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	08/2023	N	8.00	6.84-8.00	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	08/2023	N	30.52	28.66-30.52	NA	80	Subproducto de desinfección de agua potable

Contaminante y Unidades de Medida	Fecha de la Muestra (mes/año)	Excede AL Sí/No	Resultado 90th Percentil	No. De Sitios de Muestras que Exceden AL	MCLG	AL	Fuente Probable de Contaminación
Plomo y Cobre (Agua de Grifo)							
Cobre (ppm)	06/2021	N	0.064	0	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de desagüe domestico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera
Plomo (ppb)	06/2021	N	1.20	0	0	15	Corrosión de sistemas de desagüe domestico; erosión de depósitos naturales

Nota Pie de Página a los Resultados de la Prueba de la Calidad del Agua

1. La normativa del Departamento de Protección Medioambiental de la Florida (FDEP) para Sodio es 160 ppm. FDEP ha establecido el MCL para Sodio a un nivel más estricto de lo que la normativa federal exige.
2. Para parámetros monitoreados bajo la normativa de Fase 2 D/DBP, el nivel detectado es el promedio anual más alto del sitio de muestras tomadas: Ácidos Haloacéticos (60 ppb) y/o TTHM (MCL 80 ppb). El rango de resultados es el rango de resultados (de menor a mayor) en el sitio de la muestra individual.



El Departamento de los Servicios Públicos del Condado de Orange constantemente monitorea el agua potable para garantizar que sea **SEGURA, FIABLE, y ECONÓMICA**. Nuestro suministro de agua cumple con rigurosos estándares federales y estatales de protección de salud. Nos aseguramos diariamente de que exista un suministro adecuado de agua de grifo para satisfacer las necesidades de la comunidad.

Para más información, por favor llame al Departamento de Servicios Públicos del Condado de Orange y pida hablar con un representante en español. El número de teléfono es 407-254-9850 (seleccione la opción 9, luego la opción 1).

www.ocfl.net • Water.Division@ocfl.net

Las regulaciones federales decretan la publicación de este documento bajo el decreto de ley 40CFR, Parte 141, Subparte O y las regulaciones estatales 62-550 y 62-555.