

INFORME DEL AGUA POTABLE 2022



Innovar para un futuro sostenible

Publicado en 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. En 2022 cambiamos el nombre del informe para que refleje el año en que se reunieron los datos en lugar del año en que se publicó. 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
Excepciones al Monitoreo de la Calidad del Agua	7
Regulaciones Federales	8
Regulaciones Estatales	9
Conservación	10
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:

Tengo el agrado de presentarle el Informe de Agua Potable dl área de Servicios Públicos del Condado de Orange de 2022. Este informe anual proporciona información importante sobre el origen de nuestra agua potable, así como su tratamiento y entrega a su hogar o negocio.

El área de Servicios Públicos del Condado de Orange continúa implementando estrategias de conservación y suministros de agua alternativos para proteger este valioso recurso y cubrir las necesidades de nuestra creciente comunidad. Se recomienda a los residentes y empresas a utilizar los recursos disponibles de manera de maximizar los esfuerzos de conservación del agua. En 2022, Servicios Públicos del Condado de Orange fue reconocido por J.D. Power con el premio de Satisfacción al Cliente en todas las áreas de servicios públicos medianos en la región sur. Nuestros clientes otorgaron altas calificaciones en comunicaciones, conservación, servicio al consumidor, precios y procesos de facturación y pago.

Le recomiendo que lea la información de este informe, reunida y divulgada de conformidad con las normas del Departamento de Protección del Medio Ambiente de Florida y la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos. Seguimos cumpliendo o superando los estándares que establecen estas agencias.

A medida que nuestra comunidad crece, el Departamento de Servicios Públicos del Condado de Orange mantiene su compromiso de garantizar el suministro de agua potable que permita sostener a nuestra comunidad por varias generaciones. En nombre de los más de 1.5 millones de residentes que llaman hogar al Condado de Orange, gracias por hacer su parte para conservar el agua, un recurso tanpreciado.

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 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 Orange www.ocfl.net.

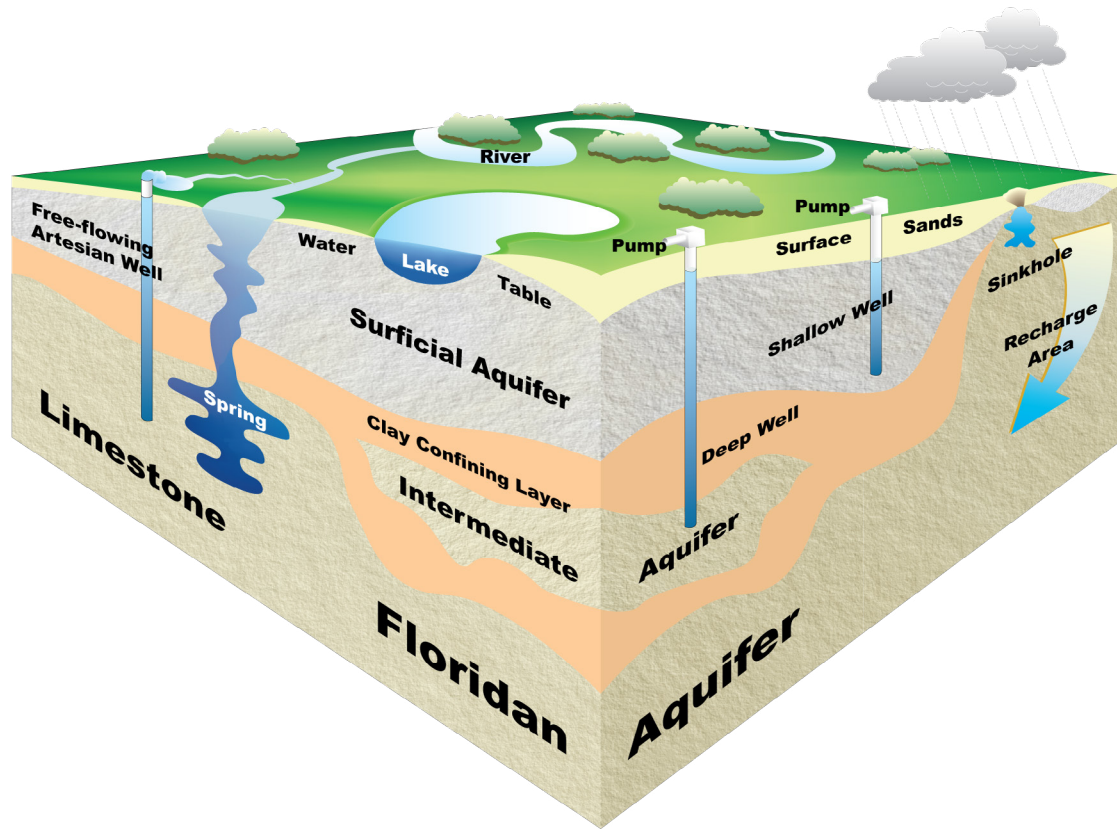
De acuerdo con la ley de americanos con discapacidades (ADA), si una persona discapacitada como estipulada por la ley de ADA necesita acomodo especial para participar en estas reuniones, dicha persona debiera ponerse en contacto con la División de Comunicaciones del Condado de Orange al llamar al 407-836-5631 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 2022, los Servicios Públicos del Condado de Orange ofreció servicio de calidad en el abastecimiento de agua a más de 166,280 clientes, así sirviendo a una población de más de 581,900. Produjimos 25.7 billones de galones de agua en nuestras 4 instalaciones regionales de agua y en las 8 instalaciones locales. El agua fue distribuida por 1,984 millas de cañerías de agua por las 451 millas cuadradas de área de servicio.

Su Fuente de Abastecimiento 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.

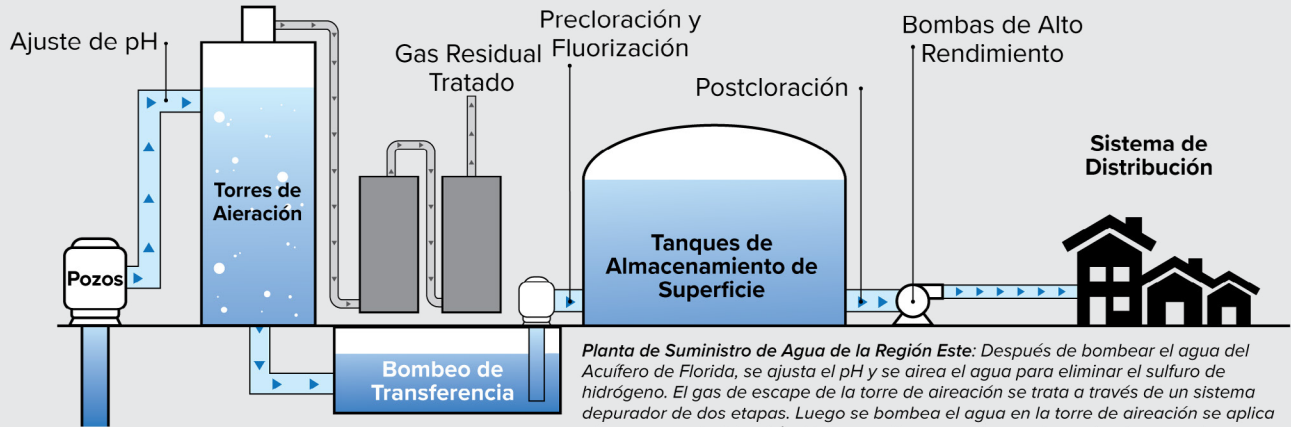
pCi/L - Picocuries por Litro - Medida de la radioactividad en el agua.

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.

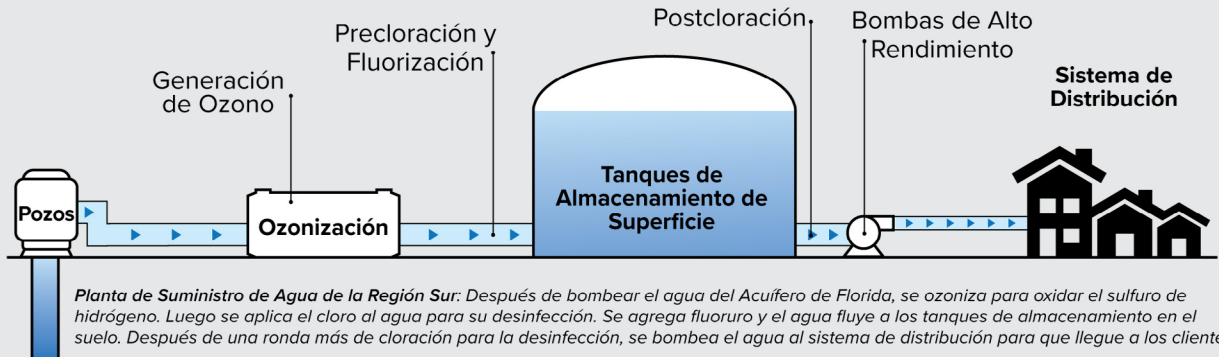
ppm - Partes por Millón o miligramos por litro - una parte por peso de la sustancia a 1 millón de partes por peso de la muestra de agua.

PWS - Sistema Público de Agua.

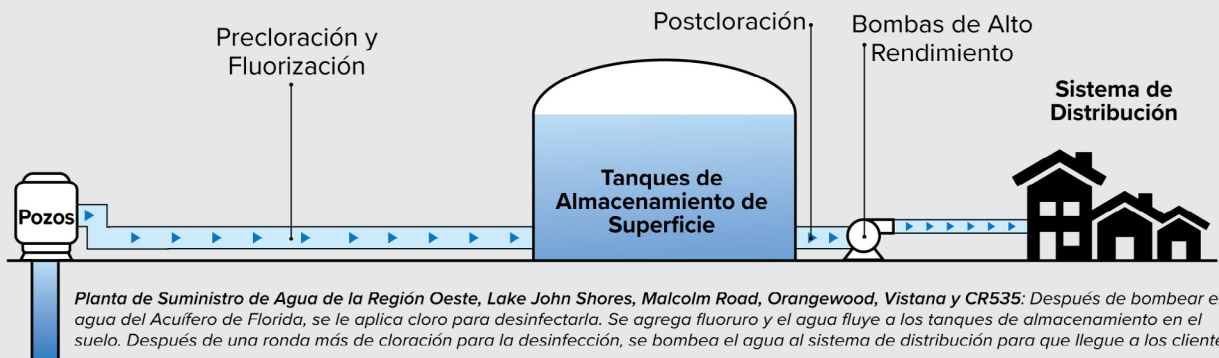
Diagramas de Flujo de Tratamiento de Agua



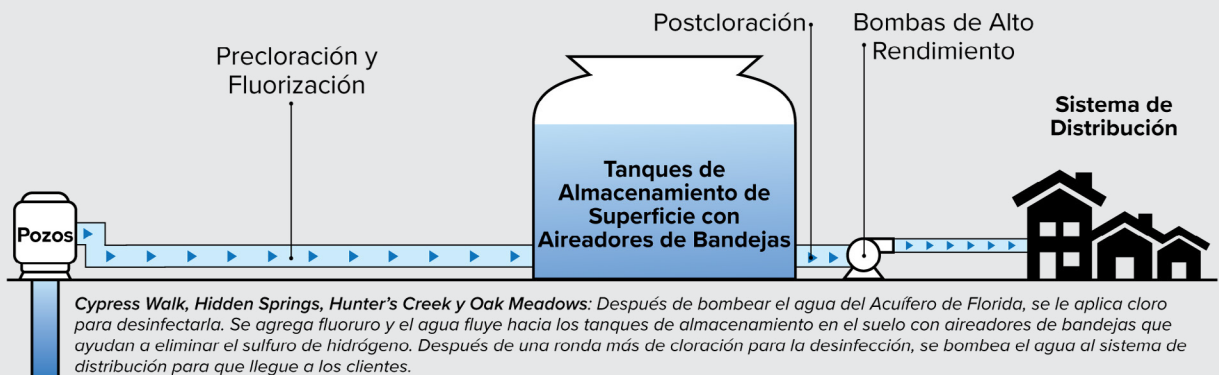
Planta de Suministro de Agua de la Región Este: Después de bombear el agua del Acuífero de Florida, se ajusta el pH y se airea el agua para eliminar el sulfuro de hidrógeno. El gas de escape de la torre de aireación se trata a través de un sistema depurador de dos etapas. Luego se bombea el agua en la 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 2022, 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 2022.

Excepciones al Monitoreo de la Calidad del Agua

Sistema Regional de Agua del Este

Los resultados de trihalometanos totales (TTHM) de una muestra de 2022 (2827 Lake Shore Drive) superaban el MCL de 80 ppb. Sin embargo, el sistema no incurrió en una violación del MCL porque todos los resultados promedio anuales estaban por debajo del MCL. Algunas personas que beben agua con trihalometanos que superan el MCL durante muchos años pueden experimentar problemas en el hígado, los riñones o el sistema nervioso; además, corren mayor riesgo de contraer cáncer.

Orangewood Water Treatment Plant

Del 1 de enero de 2022 al 30 de junio de 2022, el pH cayó por debajo de los límites del rango normativo de pH (7.6 a 8.3) que reflejan el control óptimo de la corrosión durante más de nueve días en el punto de entrada al sistema de agua. Esto no es un riesgo para la salud.

Sistema Regional de Agua del Sur

El cronograma de monitoreo requiere que se tomen muestras de bromato una vez al mes. Durante octubre de 2022, la muestra de bromato que obtuvo Servicios Públicos del Condado de Orange no fue válida debido a un error de laboratorio. El laboratorio contratado dejó la muestra en reposo durante más tiempo del permitido. Servicios Públicos del Condado de Orange obtuvo otra muestra el 21 de noviembre de 2022.

El agua potable NUNCA ha superado MCL de bromato regulado, ni antes ni después de haber incumplido el requisito de monitoreo. Aunque nunca se ha superado el MCL, algunas personas que beben agua que contiene bromato por encima del MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.

Sistema Regional de Agua del Este Sistema Regional de Agua del Oeste Daetwyler Shores

Durante noviembre de 2022, Servicios Públicos del Condado de Orange no controló ni analizó el agua para detectar coliformes totales, y por consiguiente no se puede brindar garantía sobre la calidad del agua potable durante ese período. Específicamente el 8 de noviembre de 2022 no se procesó correctamente un lote de muestras para análisis de coliformes totales. Servicios Públicos del Condado de Orange tomó muestras en diciembre para garantizar el cumplimiento normativo de los métodos establecidos por el Departamento de Protección Ambiental de Florida. Los resultados del muestreo cumplieron con los criterios y confirmaron la seguridad y calidad del agua potable. Las bacterias coliformes totales generalmente no son perjudiciales en sí mismas. Las coliformes son bacterias que están naturalmente presentes en el medio ambiente y se utilizan como indicador de que pueden estar presentes otras bacterias potencialmente perjudiciales.

Sistema Regional de Agua del Oeste

La programación del monitoreo requiere que se tomen muestras de di(2-etilhexil) ftalato una vez al año en el primer trimestre (enero a marzo). El departamento de Servicios Públicos del Condado de Orange no comprobó la presencia de este compuesto en la planta de suministro de agua de Hidden Springs en ese período pero sí lo hizo durante el mes de mayo. Esta muestra arrojó la presencia de di(2-etilhexil) ftalato en el agua.

El agua potable NUNCA ha superado MCL de di(2-etilhexilo) ftalato regulado, ni antes ni después de haber incumplido el requisito de monitoreo. Aunque nunca se ha superado el MCL, algunas personas que beben agua que contiene di(2-etilhexilo)ftalato por encima del MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de problemas de hígado, problemas reproductivos y mayor riesgo de contraer cáncer.

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.

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 2020. Los resultados se encuentran en la página de Internet de SWAPP (fldep.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.

En 2022, 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

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

Sistema Regional de Agua del Oeste

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

Daetwyler Shores

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

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

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

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

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

Conservación

ORANGE COUNTY UTILITIES WATER WISE NEIGHBOR PROGRAM

A través del Water Wise Neighbor Programa, los residentes pueden ahorrar la mayor cantidad de agua posible, sin costo.




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.



Servicios Públicos del Condado de Orange tiene una amplia variedad de clientes comerciales con diferentes necesidades en relación con el agua. Aquí hay algunas formas de ahorrar agua que se adaptan a su situación particular.

Instale un temporizador de riego habilitado para Wi-Fi programado para el código postal de su ubicación

Configure el temporizador de riego de conformidad con las restricciones de riego

Revise que los sensores de lluvia funcionen y configure un retraso mínimo de tres días por lluvia

Inspeccione el sistema de riego mensualmente en busca de fugas, roturas y cabezales desalineados

Limite la irrigación solo a lo necesario: 30 minutos para rotores; 15 para aspersores

Instalar accesorios WaterSense certificados por la EPA (inodoros, grifos y cabezales de ducha)

Calibre los inodoros y urinarios comerciales "flush-o-matic" para usar la cantidad de agua diseñada y evitar descargas dobles o descarga fantasma

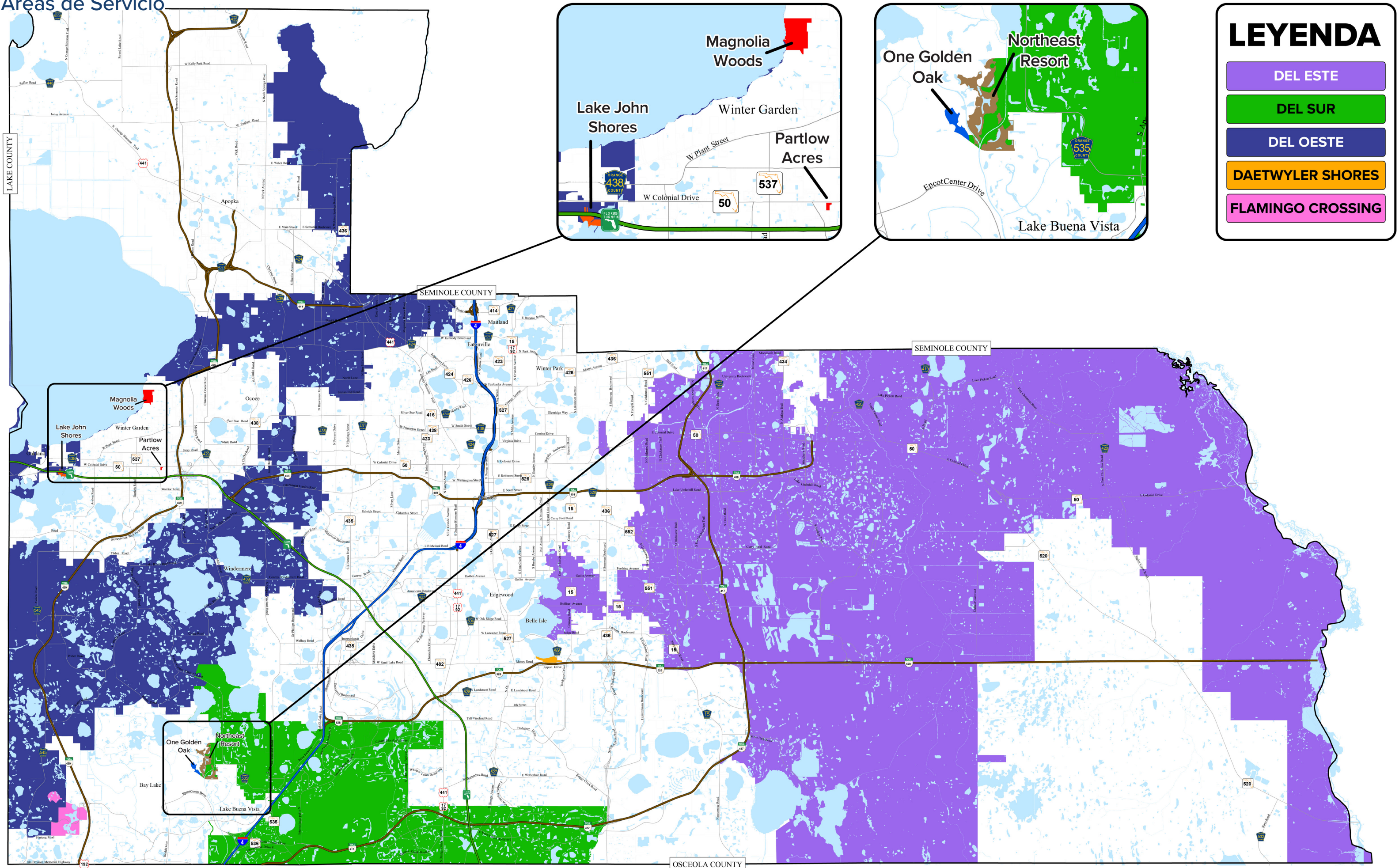
Siga el programa de mantenimiento del fabricante para la torre de enfriamiento, para optimizar el uso del agua

Pruebe el caudal de los grifos e instale aireadores de 1.5 galones por minuto (gpm) o menos en cada uno

Sembrar Florida-Friendly Landscaping™

Visite occonserwater.net/commercial para obtener más información.

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)	02/2020	N	0.019	NA	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Cianuro (ppb)	02/2020	N	0.6	NA	200	200	Descarga de las fábricas de acero/metal; descarga de las fábricas de plástico y fertilizantes
Fluoruro (ppm)	02/2020	N	0.716	NA	4	4	Erosión de depósitos naturales; aditivo al agua que fortalece los dientes; desecho del fertilizante y fábricas de aluminio
Nitrato (as Nitrógeno) (ppm)	02/2022	N	0.02	NA	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm) ¹	02/2020	N	22.0	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)	01-12/2022	N	1.26	0.20-2.20	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	01-12/2022	N	29.63	21.53-33.38	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	01-12/2022	N	73.76	48.28-80.02	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)	06/2020	N	0.23	0	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de desagüe doméstico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera
Plomo (ppb)	06/2020	N	1.5	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 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)	01/2020	N	2.6	ND-2.6	6	6	Erosión de depósitos naturales
Radio 226 + 228 (pCi/L)	01/2020	N	2.0	0.6-2.0	0	5	Erosión de depósitos naturales
Contaminantes Inorgánicos							
Arsénico (ppb)	01/2020	N	0.41	ND-0.41	NA	10	Erosión de depósitos naturales; residuos de huertas; desechos producción cristal y electrónica
Bario (ppm)	01/2020	N	0.025	0.013-0.025	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	01/2020	N	0.85	0.08-0.85	4	4	Erosión de depósitos naturales; aditivo al agua que fortalece los dientes; desecho del fertilizante y fábricas de aluminio
Plomo (punto de entrada) (ppb)	01/2020	N	7.89	ND-7.89	NA	15	Residuo de contaminación humana como emisión de auto y pintura; tubería de plomo, cubiertas y soldadura
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	01/2022	N	0.02	ND-0.02	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm) ¹	01/2020	N	14	4.7-14	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)	01-12/2022	N	2.9	ND-6.0	MCLG=0	MCL=10	Subproducto de desinfección de agua potable
Cloro (ppm)	01-12/2022	N	1.11	0.20-1.90	MRDLG=4.0	MRDL=4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	01-12/2022	N	30.5	8.95-30.9	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	01-12/2022	N	63.3	30.19-71.11	NA	80	Subproducto de desinfección de agua potable
Plomo y Cobre (Agua de Grifo)							
Cobre (ppm)	08-10/2022	N	0.63	1	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de desagüe doméstico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera
Plomo (ppb)	08-10/2022	N	1.6	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

Emisores Alfa (pCi/L)	01-04/2022	N	3.7	2.1-3.7	0	15	Erosión de depósitos naturales
-----------------------	------------	---	-----	---------	---	----	--------------------------------

Contaminantes Inorgánicos

Arsénico (ppb)	08/2021	N	2.2	NA	NA	10	Erosión de depósitos naturales; residuos de huertas; desechos producción cristal y electrónica
Bario (ppm)	08/2021	N	0.011	NA	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	08/2021	N	0.10	NA	4	4	Erosión de depósitos naturales; aditivo al agua que fortalece los dientes; desecho del fertilizante y fábricas de aluminio
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	03-06/2022	N	0.023	ND-0.023	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm) ¹	08/2021	N	8.5	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)	01-12/2022	N	1.88	0.31-3.46	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	01-12/2022	N	16.89	4.30-18.59	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	01-12/2022	N	51.03	19.74-51.00	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)	02-10/2022	N	0.16	0	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de desagüe doméstico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera
Plomo (ppb)	02-10/2022	N	0.75	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.

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 Inorgánicos							
Asbestos (MFL)	06/2020	N	0.99	0.20-0.99	7	7	Deterioro en la tubería principal del suministro de agua de fibrocemento; erosión de los depósitos naturales
Bario (ppm)	02/2020	N	0.034	0.011-0.034	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	02/2020	N	0.64	0.13-0.64	4	4	Erosión de depósitos naturales; aditivo al agua que fortalece los dientes; desecho del fertilizante y fábricas de aluminio
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	03/2022	N	0.06	ND-0.06	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Selenio (ppb)	02/2020	N	0.8	ND-0.8	50	50	Desecho de fábrica de petróleo y metal; erosión de depósitos naturales; desechos de minas
Sodio (ppm) ¹	02/2020	N	13.7	7.16-13.7	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)	01-12/2022	N	3.9	0.63-11.4	0	10	Subproducto de desinfección de agua potable
Cloro (ppm)	01-12/2022	N	1.23	0.69-1.74	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	01-12/2022	N	35.13	25.75-34.76	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	01-12/2022	N	70.20	33.12-79.54	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

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.

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

El agua para Flamingo Crossing se compra a Reedy Creek Improvement District (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)	03/2020	N	3.3	1.1-1.3	0	15	Erosión de depósitos naturales
Radio 226 + 228 (pCi/L)	03/2020	N	1.1	1.0-1.1	0	5	Erosión de depósitos naturales
Contaminantes Inorgánicos							
Bario (ppm)	03/2020	N	0.015	0.011-0.015	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	03/2020	N	0.070	0.062-0.070	4	4	Erosión de depósitos naturales; aditivo al agua que fortalece los dientes; desecho del fertilizante y fábricas de aluminio
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	03/2022	N	1.4	ND-1.4	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Selenio (ppb)	03/2020	N	1.6	1.1-1.6	50	50	Desecho de fábrica de petróleo y metal; erosión de depósitos naturales; desechos de minas
Sodio (ppm) ¹	03/2020	N	10.4	4.9-10.4	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)	01-12/2022	N	1.04	0.80-1.41	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	08/2022	N	13.72	9.41-13.72	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	08/2022	N	40.79	25.43-40.79	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)	01/2021	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)	01/2021	N	1.7	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.

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
Contaminantes Inorgánicos							
Antimonio (ppb)	04/2021	N	2.05	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)	04/2021	N	0.18	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; aditivo al agua que fortalece los dientes; desecho del fertilizante y fábricas de aluminio
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	03/2022	N	1.29	NA	10	10	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) ¹	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)²							
Cloro (ppm)	01-12/2022	N	1.88	0.93-2.64	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	08/2022	N	7.48	7.14-7.48	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	08/2022	N	25.07	21.52-25.07	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)	07/2021	N	0.25	0	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de desagüe doméstico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera
Plomo (ppb)	07/2021	N	2.9	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.

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 Inorgánicos							
Antimonio (ppb)	02/2020	N	0.64	0.37-0.64	6	6	Desecho de refinería petróleo; retardadores de llamas; cerámica; electrónica; soldadura
Arsénico (ppb)	02/2020	N	2.2	0.47-2.2	0	10	Erosión de depósitos naturales; residuos de huertas; desechos producción cristal y electrónica
Bario (ppm)	02/2020	N	0.061	0.012-0.061	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Chromo (ppb)	02/2020	N	1.08	0.84-1.08	100	100	Descarga de plantas siderúrgicas y plantas de celulosa; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	02/2020	N	0.22	0.06-0.22	4	4	Erosión de depósitos naturales; aditivo al agua que fortalece los dientes; desecho del fertilizante y fábricas de aluminio
Plomo (punto de entrada) (ppb)	02/2020	N	0.80	0.70-0.80	NA	15	Residuo de contaminación humana como emisión de auto y pintura; tubería de plomo, cubiertas y soldadura
Níquel (ppb)	02/2020	N	2.47	0.88-2.47	NA	100	Contaminación de minería y refinería; origen natural en la tierra
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	05/2022	N	0.80	0.33-0.80	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm) ¹	02/2020	N	19.1	10.4-19.1	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)	01-12/2022	N	1.64	1.03-2.15	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	08/2022	N	8.46	7.70-8.46	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	08/2022	N	37.08	20.27-37.08	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 doméstico; erosión de depósitos naturales; filtración de tratamiento de madera

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. Servicios Públicos del Condado de Orange evalúa periódicamente la existencia de plomo y cobre en el agua del grifo. En 2022, 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 a Reedy Creek Improvement District (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)	03/2020	N	3.3	1.1-1.3	0	15	Erosión de depósitos naturales
Radio 226 + 228 (pCi/L)	03/2020	N	1.1	1.0-1.1	0	5	Erosión de depósitos naturales
Contaminantes Inorgánicos							
Bario (ppm)	03/2020	N	0.015	0.011-0.015	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	03/2020	N	0.070	0.062-0.070	4	4	Erosión de depósitos naturales; aditivo al agua que fortalece los dientes; desecho del fertilizante y fábricas de aluminio
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	03/2022	N	1.4	ND-1.4	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Selenio (ppb)	03/2020	N	1.6	1.1-1.6	50	50	Desecho de fábrica de petróleo y metal; erosión de depósitos naturales; desechos de minas
Sodio (ppm) ¹	03/2020	N	10.4	4.9-10.4	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)	01-12/2022	N	0.79	0.40-1.04	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	08/2022	N	18.59	NA	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	08/2022	N	49.76	NA	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

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.

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

El agua para One Golden Oak se compra a Reedy Creek Improvement District (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)	03/2020	N	3.3	1.1-1.3	0	15	Erosión de depósitos naturales
Radio 226 + 228 (pCi/L)	03/2020	N	1.1	1.0-1.1	0	5	Erosión de depósitos naturales
Contaminantes Inorgánicos							
Bario (ppm)	03/2020	N	0.015	0.011-0.015	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	03/2020	N	0.070	0.062-0.070	4	4	Erosión de depósitos naturales; aditivo al agua que fortalece los dientes; desecho del fertilizante y fábricas de aluminio
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	03/2022	N	1.4	ND-1.4	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Selenio (ppb)	03/2020	N	1.6	1.1-1.6	50	50	Desecho de fábrica de petróleo y metal; erosión de depósitos naturales; desechos de minas
Sodio (ppm) ¹	03/2020	N	10.4	4.9-10.4	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)	01-12/2022	N	0.70	0.20-1.06	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	08/2022	N	21.44	18.28-21.44	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	08/2022	N	61.51	58.32-61.51	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 Inorgánicos							
Antimonio (ppb)	02/2020	N	0.64	0.37-0.64	6	6	Desecho de refinería petróleo; retardadores de llamas; cerámica; electrónica; soldadura
Arsénico (ppb)	02/2020	N	2.2	0.47-2.2	0	10	Erosión de depósitos naturales; residuos de huertas; desechos producción cristal y electrónica
Bario (ppm)	02/2020	N	0.061	0.012-0.061	2	2	Desecho de perforación; desechos de refinería de metal; erosión de depósitos naturales
Chromo (ppb)	02/2020	N	1.08	0.84-1.08	100	100	Descarga de plantas siderúrgicas y plantas de celulosa; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	02/2020	N	0.22	0.06-0.22	4	4	Erosión de depósitos naturales; aditivo al agua que fortalece los dientes; desecho del fertilizante y fábricas de aluminio
Plomo (punto de entrada) (ppb)	02/2020	N	0.80	0.70-0.80	NA	15	Residuo de contaminación humana como emisión de auto y pintura; tubería de plomo, cubiertas y soldadura
Níquel (ppb)	02/2020	N	2.47	0.88-2.47	NA	100	Contaminación de minería y refinería; origen natural en la tierra
Nitrato (como Nitrógeno) (ppm)	05/2022	N	0.80	0.33-0.80	10	10	Residuos de uso de fertilizante; filtración de pozos sépticos, desechos; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm) ¹	02/2020	N	19.1	10.4-19.1	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)	01-12/2022	N	1.34	0.74-1.97	MRDLG= 4.0	MRDL= 4.0	Aditivo del agua para controlar microbios
Ácidos Haloacéticos (HAA5) (ppb)	08/2022	N	7.15	6.85-7.15	NA	60	Subproducto de desinfección de agua potable
Total de Trihalomethanos (TTHM) (ppb)	08/2022	N	28.89	26.09-28.89	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)	06/2021	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.