

# 2021 Informe Anual de Calidad del Agua Potable

## Wauchula Hills WTP

System ID Number 6254799

Este informe se enviará por correo a los clientes solo si lo solicitan y también está disponible en **2428 Commerce Ct., Bowling Green, FL 33834** a pedido. Este informe también se puede ver en el enlace URL ubicado en su factura de agua o en la siguiente dirección <https://www.hardeecounty.net/departments/utilities>.

Estamos muy contentos de proporcionarle el Informe Anual de Calidad del Agua Potable de este año. Queremos mantenerlo informado sobre la excelente agua y los servicios que le hemos brindado durante el año pasado. Nuestro objetivo es y siempre ha sido, proporcionarle un suministro seguro y confiable de agua potable. Nuestra fuente de agua tiene dos pozos de 12 "que extraen agua del acuífero de Florida. Antes de la entrega, el agua se frota con aire estirado a la fuerza para mejorar el sabor y el olor. Luego se inyecta con ácido sulfúrico para ayudar aún más en la eliminación de sulfuro. Cerca del tratamiento final se agrega polifosfato de Orta para secuestrar los compuestos formadores de dureza y hacer que el agua sea menos corrosiva. Finalmente, el agua se desinfecta con cloro para lograr residuos libres disponibles.

En 2021, el Departamento de Protección Ambiental realizó una Evaluación de Fuentes de Agua en nuestro sistema. Una búsqueda de las fuentes de datos indicó que hay tres fuentes potenciales únicas de contaminación cerca de nuestros pozos, y todas tenían una baja susceptibilidad. Los resultados de la evaluación están disponibles en el sitio web del Programa de Evaluación y Protección del Agua de origen del FDEP en <https://www.dep.state.fl.us/swapp>.

Si tiene alguna pregunta sobre este informe o sobre su servicio de agua, comuníquese con **Park Winter, Director de Servicios Públicos** o **Evelyn Guffey, Operadora Senior de Servicios Públicos** al **863-773-3465**. Alentamos a nuestros valiosos clientes a estar informados sobre su servicio de agua. Cualquier cliente puede obtener información adicional de la EPA en su línea directa de agua potable segura (800-426-4791).

Wauchula Hills WTP monitorea rutinariamente los contaminantes en su agua potable de acuerdo con las leyes, reglas y regulaciones federales y estatales. Salvo que se indique lo contrario, este informe se basa en los resultados de nuestro monitoreo para el período de enero 1 al 31 de diciembre de 2021. Los datos obtenidos antes del 1 de enero de 2021 y presentados en este informe provienen de las pruebas más recientes realizadas de acuerdo con las leyes, normas y reglamentos.

En las tablas siguientes, es posible que encuentre términos y abreviaturas desconocidos. Para ayudarlo a comprender mejor estos términos, le proporcionamos las siguientes definiciones:

**Nivel máximo de contaminante o MCL:** el nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL se establecen lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

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

**Nivel de Acción (AL):** La concentración de un contaminante que, si se excede, provoca tratamiento u otros requisitos que un sistema de agua debe seguir.

**Sistema de Evaluación de Distribución Inicial (IDSE):** Una parte importante de la Etapa 2 Regla Desinfección Subproductos (DBPR). El IDSE es un estudio de una sola vez llevada a cabo por los sistemas de agua para identificar ubicaciones del sistema de distribución con altas concentraciones de trihalometanos (TTHM) y ácidos Halo Acéticos (HAA5s). Los sistemas de agua utilizarán los resultados del IDSE, junto con sus datos de Fase 1 de control del cumplimiento DBPR, para seleccionar los lugares de vigilancia del cumplimiento de la Etapa 2 DBPR.

**Nivel máximo de desinfectante residual o MRDL:** El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existe una evidencia convincente de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar los contaminantes microbianos.

**Meta de nivel de desinfectante residual máxima o MRDLG:** El nivel de un desinfectante en el agua potable abajo, la cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

**Las partes por billón (ppb) o microgramos por litro (mg/l):** una parte en peso de la sustancia a 1 billón de partes por peso de la muestra de agua.

**Partes por millón (ppm) o miligramos por litro (mg/l):** una parte en peso de la sustancia a 1 millón de partes por peso de la muestra de agua.

**Pico Curie por litro (pCi/L):** medida de la radioactividad en el agua.

**Table 1: Contaminantes Radiactivos**

Contaminante y unidad de Medida	Fechas de muestreo (mes./año.)	Violación de NMC (Si/No)	Nivel Detectado	Rango de Resultados	MCLG	MCL	Fuente Probable de Contaminación
Emisores alfa (pCi/L)	08/21	N	7.0	N/A	0	15	Erosion de depósitos naturales.
Radio 226 + 228 o radio combinado (pCi / L)	08/21	N	3.1	N/A	0	5	Erosion de depósitos naturales.

**Table 2: Contaminantes Inorganicos**

Contaminante y unidad de Medida	Fechas de muestreo (mes./año.)	Violación de MCL (Si/No)	Nivel Detectado	Rango de Resultados	MCLG	MCL	Fuente Probable de Contaminación
Bario (ppm)	08/21	N	0.0888	N/A	2	2	Descarga de desechos perforados; Dessargo de refineries de metales; Erosión de depósitos naturales.
Fluoruro (ppm)	08/21	N	0.317	N/A	4.0	4.0	Erosión de depósitos naturales Descarga de fabricas de aluminio; Aditivos de agua que promueve dientes fuertes cuando en el nivel optimo de 0.7 ppm.
Niquel (ppb)	08/21	N	0.414	N/A	N/A	100	Contaminaciones de las operaciones de extracción y refinación. La presencia de natural en el suelo Contaminaciones de las operaciones de extracción y refinación. La presencia de natural en el suelo.
Nitrato (ppm)	4/20	N	0.0420	N/A	10	10	Escorrentía del uso de fertilizantes; lixiviación de tanques septicós, aguas; y erosión de depósitos naturales.
Sodio (ppm)	08/21	N	11.0	N/A	N/A	160	Intrusión de agua salada, filtración del suelo.

**Table 3: Plomo y cobre**

Contaminante y unidad de Medida	Fechas de muestreo (mes./año.)	AL excedio (Y/N)	Resultado del percentil 90	No. de los lugares de muestreo que excedan la AL	MCLG	MCL	Fuente Probable de Contaminación
Cobre (agua del grifo) (ppm)	08/21	N	0.95	N/A	1.3	1.3	Corrosión de los sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera.
Plomo (agua del grifo) (ppb)	08/21	N	0	0	0	15	Corrosión de los sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales

**Table 4: Desinfectantes y subproductos de desinfección de las etapas 1 y 2**

Contaminante y unidad de Medida	Fechas de muestreo (mes./año.)	Violación de MCL (Si/No)	Nivel Detectado	Rango de Resultados	MCLG	MCL	Fuente Probable de Contaminación
Cloro (ppm)	Mensual 2021	N	1.32	0.77-1.32	MRDGL=4	MRDL=4	<b>Aditivo de agua utilizado para controlar microbios.</b>
Ácidos haloacéticos (HAA5) (ppb)	1/21-12/21 Anualmente	N	30	24-30	N/A	MCL=60	<b>Subproducto de la desinfección del agua.</b>
Trihalometanos totales (TTHM) (ppb)	1/21-12/21 Anualmente	N	66	50-66	N/A	MCL=80	<b>Subproducto de la desinfección del agua.</b>

**Durante 2021 nuestro sistema tuvo solo resultados anuales y todos estos resultados estuvieron por debajo del MCL, reportamos el resultado más alto como el nivel detectado.**

Si están presentes, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería del hogar. La planta de tratamiento de agua de Wauchula Hills es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando su agua ha estado sentada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo enjuagando el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en su agua, es posible que desee que le hagan una prueba de agua. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición está disponible en la línea directa de agua potable segura o en <https://www.epa.gov/safewater/lead>.

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

Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen incluyen:

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

Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA prescribe regulaciones, que limitan las cantidades de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada, que debe proporcionar la misma protección para la salud pública.

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

En nuestros esfuerzos continuos para mantener un suministro de agua seguro y confiable, puede ser necesario realizar mejoras en su sistema de agua. Los costos de estas mejoras pueden reflejarse en la estructura de tarifas. Gracias por su comprensión y por permitirnos continuar brindando a su familia agua limpia y de calidad este año.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. **Las personas inmunodeprimidas, como las personas con cáncer que se someten a quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos,** las personas con VIH / SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunos ancianos y los bebés pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las pautas de la EPA / Centro para el Control de Enfermedades (CDC) sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en la Línea Directa de Agua Potable Segura (800-426-4791).

En Hardee County Utilidades estamos comprometidos a garantizar la calidad de su agua y trabajamos día y noche para proporcionar agua de alta calidad a cada grifo. Nos gustaría que entendiera los esfuerzos que hacemos para mejorar continuamente el proceso **de tratamiento** del agua y **proteger nuestros recursos hídricos. Pedimos que todos nuestros clientes nos ayuden a proteger nuestras fuentes de agua, que son** el corazón de nuestra comunidad, nuestra forma de vida y el futuro de nuestros hijos.

Si tiene alguna pregunta o inquietud sobre la información proporcionada, no dude en llamar a cualquiera de los números enumerados.