

# Informe Anual de Calidad del Agua Potable 2022

Bowling Green WTP

Número de ID del sistema 6252022

Este informe se enviará por correo a los clientes solo a pedido y también está disponible en City Hall 104 East Main Street, Bowling Green Florida 33834 a pedido. Este informe también se puede ver en el enlace URL ubicado en su factura de agua o en la siguiente dirección <http://bowlinggreenfl.org/bulletin-board/>.

Nos complace ofrecerle 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 tres pozos de 12" que extraen agua del acuífero de Florida. En octubre de 2020 la ciudad puso en servicio su nuevo sistema de Nano filtración con el objetivo de eliminar la reducción de sulfatos y sólidos disueltos totales. Antes de la entrega, el agua se frota con bandejas en cascada para mejorar el sabor y el olor y se desinfecta con cloro.

En 2022, el Departamento de Protección Ambiental realizó una evaluación de fuentes de agua en nuestro sistema. Una búsqueda de las fuentes de datos indicó que solo hay una fuente potencial de contaminación cerca de nuestros pozos y tenía una baja susceptibilidad. Los resultados de la evaluación están disponibles en el sitio web del Programa de Evaluación y Protección de Fuentes de Agua del FDEP en [www.dep.state.fl.us/swapp](http://www.dep.state.fl.us/swapp).

Si tiene alguna pregunta sobre este informe o sobre su servicio de agua, comuníquese con el **Ayuntamiento al 863-375-2255**. Alentamos a nuestros valiosos clientes a estar informados sobre su servicio de agua. Si desea obtener más información, asista a cualquiera de nuestras reuniones programadas regularmente del Concejo Municipal. Las reuniones se llevan a cabo en el Ayuntamiento de Bowling Green el segundo martes del mes a las 6:30 p.m. Una copia del informe de agua de CCR está disponible a pedido en el Ayuntamiento de Bowling Green. Cualquier cliente puede obtener información adicional de la EPA en su línea directa de agua potable segura (800-426-4791).

**Bowling Green 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 del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022. Los datos obtenidos antes del 1 de enero de 2022 y presentados en este informe provienen de las pruebas más recientes realizadas de acuerdo con las leyes, normas y reglamentos.

En la siguiente tabla, puede encontrar términos y abreviaturas desconocidos.

Para ayudarlo a comprender mejor estos términos, hemos proporcionado las siguientes definiciones:

**Nivel máximo de contaminante o MCL:** El nivel más alto de un contaminante que se permite 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 o MCLG:** El nivel de un contaminante en el agua potable, por debajo del cual no existe un 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, desencadena el tratamiento u otros requisitos que un sistema de agua debe seguir.

**Evaluación inicial del sistema de distribución (IDSE):** una parte importante de la Regla de subproductos de desinfección (DBPR) de la etapa 2. El IDSE es un estudio único realizado por los sistemas de agua para identificar ubicaciones de sistemas de distribución con altas concentraciones de trihalometano (THM) y ácidos haloacéticos (HAA). Los sistemas de agua utilizarán los resultados del IDSE, junto con sus datos de monitoreo de cumplimiento de DBPR de Etapa 1, para seleccionar ubicaciones de monitoreo de cumplimiento para el DBPR de Etapa 2.

**Promedio anual de funcionamiento por ubicación (LRAA):** el promedio de los resultados analíticos de la muestra para las muestras tomadas en un lugar de monitoreo particular durante los cuatro trimestres calendario anteriores.

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

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

**Partes por billón (ppb) o microgramos por litro (µg/l):** una parte en peso de analito a 1.000 millones de partes en peso de la muestra de agua.

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

**Picocurie por litro (pCi/L):** medida de la radiactividad en el agua.

## Contaminantes radiactivos

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Infracción MCL Y/N	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Emisores alfa (pCi/L)	02/18	N	7.03	N/A	0	15	Erosión de yacimientos naturales
Radio 226 + 228 o radio combinado (pCi/L)	08/21	N	3.1	0.9-2.2	0	5	Erosión de yacimientos naturales

## Contaminantes inorgánicos

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Infracción MCL Y/N	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Bario (ppm)	11/21	N	0.0473	N/A	2	2	Descarga de desechos de perforación; Descarga de refinerías metálicas; Erosión de depósitos naturales.
Cromo (ppb)	11/21	N	0.66	N/A	100	100	Descarga de fábricas de acero y celulosa; erosión de depósitos naturales
Cianuro (ppb)	11/21	N	3.91	N/A	200	200	Descarga de fábricas de acero/metál; vertido de fábricas de plástico y fertilizantes
Fluoruro (ppm)	11/21	N	0.186	N/A	4.0	4.0	Erosión de depósitos naturales, Descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio. Aditivo para agua que promueve dientes fuertes cuando están en un nivel óptimo de 0.7 ppm
Sodio (ppm)	11/21	N	12.5	N/A	N/A	160	Intrusión de agua salada, lixiviación del suelo

<b>Plomo y cobre (agua del grifo)</b>							
Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	AL excedido (S/N)	Resultado del percentil 90	Nº de sitios de muestreo que excedan la AL	MCLG	AL (Nivel de acción)	Fuente probable de contaminación
Cobre (agua del grifo) (ppm)	07/21	N	0.031	0	1.3	1.3	Corrosión de los sistemas de plomería domésticos; erosión de los depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera
Plomo (agua del grifo) (ppm)	07/21	N	0.362	0	0	15	Corrosión de los sistemas de fontanería doméstica, erosión de los depósitos naturales

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar serios problemas de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería doméstica. La planta de tratamiento de agua de Bowling Green es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el agua ha estado reposada durante varias horas, puede minimizar el potencial 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 el agua, es posible que desee analizar su 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 <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

<b>Etapas 2 Desinfectantes y subproductos de desinfección</b>							
Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Infracción MCL Y/N	Nivel detectado	Rango de resultados	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Cloro (ppm)	2022 Mensual	N	2.0	0.74 – 4.00	MRDLG = 4	MRDL = 4,0	Aditivo para agua utilizado para controlar microbios
Ácidos haloacéticos (HAA5) (ppb)	1/22-12/22	N	10 (LRAA más alto en el Sitio 1)	6ND -22.4	N/A	MCL = 60	Subproducto de la desinfección del agua potable
Trihalometanos totales (TTHM) (ppb)	1/22-12/22	N	51 (LRAA más alto en el sitio 1)	27.6-54.3	N/A	MCL = 80	Subproducto de la desinfección del agua potable

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 minerales naturales y, en algunos casos, material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

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

- (A) *Contaminantes microbianos*, como virus y bacterias, que pueden provenir del tratamiento de aguas residuales plantas, 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 aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- (C) *Pesticidas y herbicidas*, que pueden provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentía urbana de aguas pluviales y los usos residenciales.
- (D) *Contaminantes químicos orgánicos*, incluidos los productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y 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 naturales 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 la cantidad *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 deben 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. 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 EPA al 1-800-426-4791.

En nuestros esfuerzos continuos para mantener un suministro de agua seguro y confiable, puede ser necesario hacer mejoras en su sistema de agua. Los costos de estas mejoras pueden reflejarse en la estructura de tarifas. Gracias por comprender 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 inmunocomprometidas, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH / SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, 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 la ciudad de Bowling Green estamos comprometidos a asegurar la calidad de su agua y trabajamos día y noche para proporcionar agua de alta calidad a cada grifo. Nos gustaría que comprendiera 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.