



2023 Annual Water Quality Report

Aqua potable anual 2023

Informe de calidad

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS DE LA CIUDAD DE OPA-LOCKA

Este informe está disponible en el sitio web de la ciudad de Opa-Locka www.opalockafl.gov

El Departamento de Obras Públicas de la Ciudad de Opa-Locka se complace en presentarles el Informe Anual de Calidad del Agua Potable de este año. Este informe está diseñado para informarle sobre la calidad del agua que le entregamos todos los días. Nuestro objetivo constante es proporcionarle un suministro seguro y confiable de agua potable. Nos comprometemos a garantizar la calidad de su agua. Nuestra agua se compra directamente al Departamento de Agua y Alcantarillado de Miami-Dade (WASD).

La fuente de agua de Miami-Dade es el agua subterránea de los pozos. Los pozos se extraen únicamente del acuífero de Biscayne, una formación geológica subterránea donde se almacena agua dulce. agua potable suministrada por WASD cumple

Excede todo local estado y

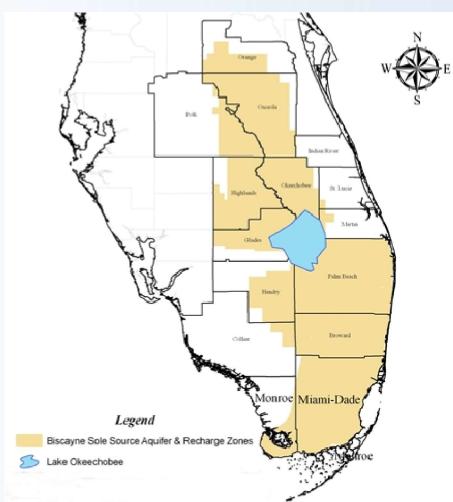
Directrices federales. WASD realiza más de 210,000 pruebas de muestras de agua anualmente para garantizar que el departamento proporcione el producto de más alto calibre. El Informe de Calidad del Agua 2023 de WASD está disponible en línea en: <https://www.miamidade.gov/agua/biblioteca/informes/water-quality-2023.pdf>

La ciudad de Opa-Locka se complace en informar que nuestra agua potable cumple con todos los requisitos federales y estatales. Monitoreamos rutinariamente los contaminantes en su agua potable de acuerdo con las leyes, reglas y regulaciones federales y estatales.

Si tiene alguna pregunta sobre este informe o sobre el servicio de agua, comuníquese con nuestro servicio de atención al cliente al 305-953-2828.

Declaración requerida del Informe de Confianza del Consumidor (CCR) que aborda el plomo en el agua potable. Si están presentes, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud, especialmente para los niños y las mujeres embarazadas. Principalmente, el plomo en el agua potable proviene de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería del hogar. WASD 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, puede optar por analizar el 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 al 1-800-426-4791 o en línea en <https://www.epa.gov/lead/lead-regulations>.





Contaminantes esperados del agua potable

Las fuentes de agua potable, incluida el agua embotellada, son 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 las fuentes de agua incluyen:

- Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas y ganaderas y vida silvestre.
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ser naturales o ser el resultado de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, las descargas de aguas residuales industriales o domésticas, la producción de petróleo y gas, la minería o la agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales.
- 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.
- Contaminantes radiactivos, que pueden ser naturales o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y de actividades mineras.

Agua embotellada

Con el fin de garantizar que el agua sea segura para beber, el

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, por sus siglas en inglés) establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada, que debe brindar la misma protección para la salud pública.

Es razonable esperar 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.

El agua embotellada cuesta hasta 1.000 veces más que el agua potable municipal. En caso de emergencias como huracanes, el agua embotellada puede ser una fuente vital de agua potable.

Para clientes con problemas especiales de salud de algunas personas las hace más vulnerable a contaminantes en el agua potable que la población en 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 inmunitario, algunos ancianos y los bebés, pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben consultar a sus proveedores de atención médica sobre el agua potable. Directrices de la EPA/CDC sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección *Cryptosporidium* y otro Los contaminantes microbiológicos están disponibles en la Línea Directa de Agua Potable Segura al 1-800-426-4791.



Tabla Anual de Calidad del Agua Potable 2023

Subproductos de desinfección de la etapa 2

Parámetros y unidad de medida	Fecha de Muestreo (año)	MCL Viola ción Sí/No	Nivel detecta do	Gama de Resultados	MCL	Fuente probable de contaminación
Trihalometanos totales (ppb)	2023	NO	22.40	9.90 - 51.00	80	Por producto de Drinking Water Desinfección
Ácidos haloacéticos (ppb)	2023	NO	34.84	Artícul o 17.30- 53.44	60	Subproducto de desinfección de agua potable

Desinfectante

Parámetros y unidad de medida	Fecha de muestreo (año.)	Fede ral MR DL	MRDL G federal	MR DL estat al	Gama de Resultados	Fuente probable de contaminación
Cloro (ppm)	2023	4	4	4	0.2- 3.8	Aditivo utilizado para contener microbios

Contaminantes inorgánicos

Contaminante y unidad de medida	Fecha de muestreo (año)	AL Exced ido Sí/No	Percen til 90 Resulta do	MCLG (en inglés)	AL	Fuente probable de contaminación
Cobre (agua del grifo) (ppm)	2021	NO	0.0814	1.3	1.3	Corrosión de la plomería doméstica; Erosión de los depósitos naturales; Lixiviación de conservantes de madera.
Plomo (agua del grifo) (ppb)	2021	NO	0.8	0	15	Corrosión de la plomería doméstica; Erosión de depósitos naturales.

Clave, definiciones y abreviaturas de la tabla de datos de calidad del agua

MCL o Nivel Máximo de Contaminante: El nivel más alto de un contaminante que se encuentra en el agua potable . Los MCL se establecen como la clase de los MCLG según sea posible utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

MCLG o Objetivo de Nivel Máximo de Contaminante: El nivel de contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG permiten un amplio margen de seguridad.

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

MRDLG o Objetivo de Nivel Máximo de Desinfectante Residual : El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud .

PPM o partes por millón de billones: Una parte en peso de analito por un millón de partes en peso de la muestra de agua.

PPB o partes por billón: Una parte en peso de analito por mil millones de partes en peso de la muestra de agua.

AL o NIVEL DE ACCIÓN: La concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que un sistema de agua debe dejar en barbecho.