



City of Dallas Water Quality Report

2022

Why you've received this report

This report is produced to provide information about the City of Dallas water system including source water, the levels of detected contaminants and compliance with drinking water rules. This report is also produced in order to answer your water quality questions. **The City of Dallas Water Utilities (DWU) is a “Superior” Rated Water System, the highest rating awarded by the Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ). DWU’s water meets or exceeds all state and federal requirements for water quality, and is safe to drink.** If you need more information, please call the City of Dallas 311 Information Line.

All drinking water may contain contaminants

Drinking water, including bottled water, may reasonably be expected to contain at least small amounts of some contaminants. The presence of contaminants does not necessarily indicate that water poses a health risk. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Safe Drinking Water Hotline ([1-800-426-4791](tel:1-800-426-4791)).

In order to ensure that tap water is safe to drink, the U.S. EPA prescribes regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. The U.S. Food and Drug Administration regulations establish limits for contaminants in bottled water that must provide the same protection for public health.

Cryptosporidium

Cryptosporidium is a tiny intestinal parasite found naturally in the environment. It is spread by human and animal waste. If ingested, cryptosporidium may cause cryptosporidiosis, an intestinal infection (symptoms include nausea, diarrhea and abdominal cramps).

Some of the ways cryptosporidium can be spread include drinking contaminated water, eating contaminated food that is raw or undercooked, exposure to the feces of animals or infected individuals (e.g. changing diapers without washing hands afterward) or exposure to contaminated surfaces. Not everyone exposed to the organism becomes ill.

During 2022, DWU continued testing for cryptosporidium in treated and untreated water. DWU began monitoring for cryptosporidium in 1993. It has been found only in the untreated water supply. Cryptosporidium has not been found in City of Dallas treated drinking water.

Special notice for the elderly, infants, cancer patients and people with HIV/AIDS or other immune problems.

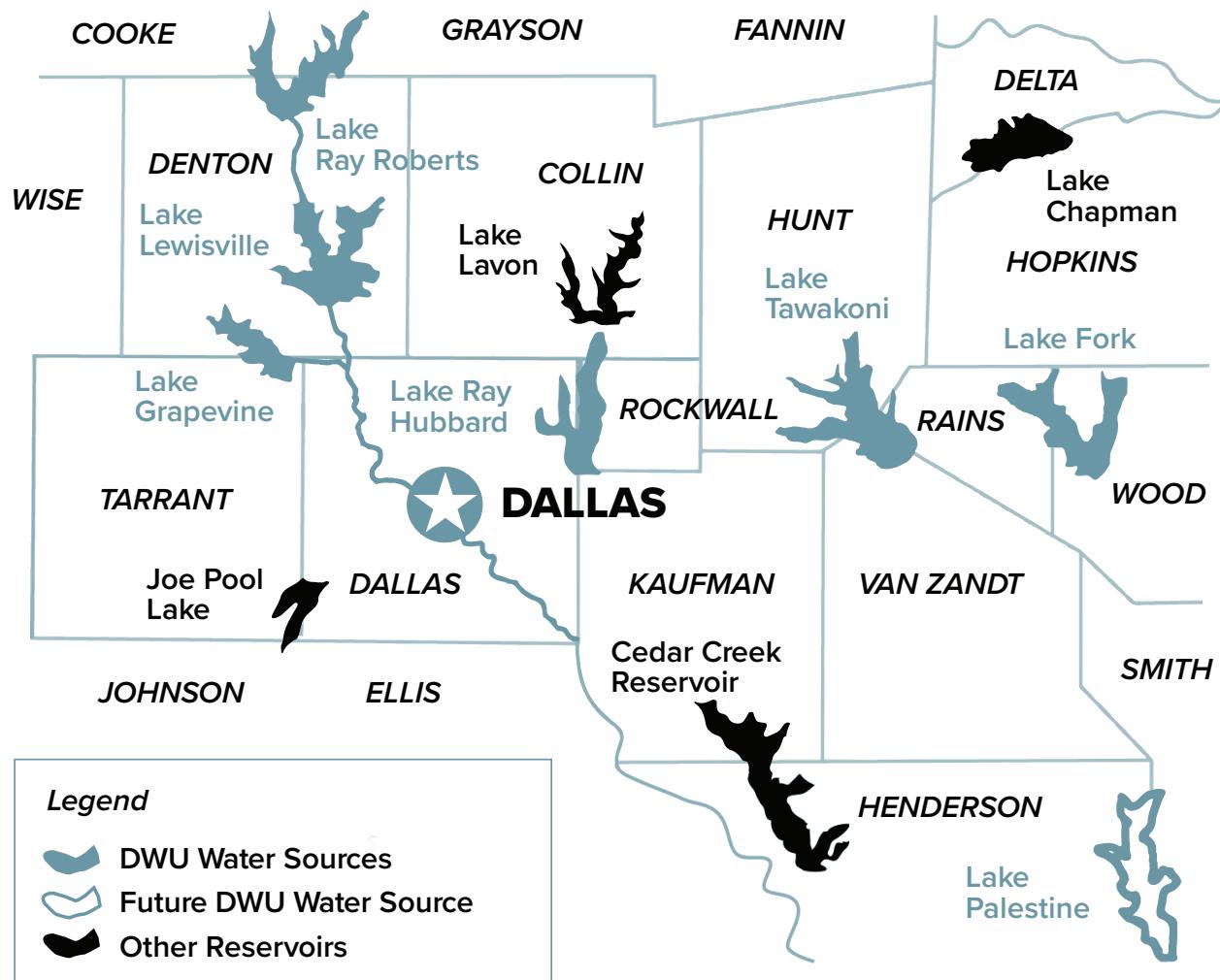
You may be more vulnerable than the general population to certain microbial contaminants, such as cryptosporidium, in drinking water. Infants, some elderly or immunocompromised persons such as those undergoing chemotherapy for cancer; those who have undergone organ transplants; those who are undergoing treatment with steroids; and people with HIV/AIDS or other immune system disorders can be particularly at risk from infections.

You should seek advice about drinking water from your physician or health-care provider. Additional guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by cryptosporidium are available from the U.S. EPA Safe Drinking Water Hotline at [1-800-426-4791](tel:1-800-426-4791).

Where Your Water Comes From

The City of Dallas uses surface water from seven sources

The Elm Fork of the Trinity River and lakes Ray Roberts, Lewisville, Grapevine, Ray Hubbard, Tawakoni and Fork.



To protect your drinking water, the City of Dallas works to protect the watershed from contamination and optimizes treatment processes. Although DWU's water treatment process removes cryptosporidium, immunocompromised persons should consult their doctors regarding appropriate precautions to take to avoid infection. To request more information on cryptosporidium, please call the U.S. EPA Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791) or visit <http://bit.ly/3zyQwTB> (case sensitive).

Lead and copper

If present, elevated levels of lead can cause serious health problems, especially for pregnant women and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and components associated with service lines and home plumbing. DWU is responsible for providing high quality drinking water, but cannot control the variety of materials used in plumbing components. If you are concerned about lead in your water, you may wish to have your water tested. Information on lead in drinking water, testing methods and steps you can take to minimize exposure is available from the National Lead Information Center at 1-800-424-LEAD(5323) or at <http://bit.ly/3U9vVPf> (case sensitive).



When your water has been sitting for several hours, you can minimize the potential for lead exposure by flushing your tap for 30 seconds to two minutes before using water for drinking or cooking.

Source water assessment and protection

TCEQ completed an assessment of Dallas' source water and results indicate that some of our sources are susceptible to certain contaminants. The sampling requirements for the City of Dallas water system are based on this susceptibility and previous sample data. Any detections of these contaminants will be found in this Consumer Confidence Report. For more information on source water assessments and protection efforts, call the City of Dallas 311 Information Line.

The sources of drinking water (both tap water and bottled water) include rivers, lakes, streams, ponds, reservoirs, springs and wells. As water travels over the surface of the land or through the ground, it dissolves naturally occurring minerals, and in some cases radioactive material, and can pick up substances resulting from the presence of animals or from human activity.

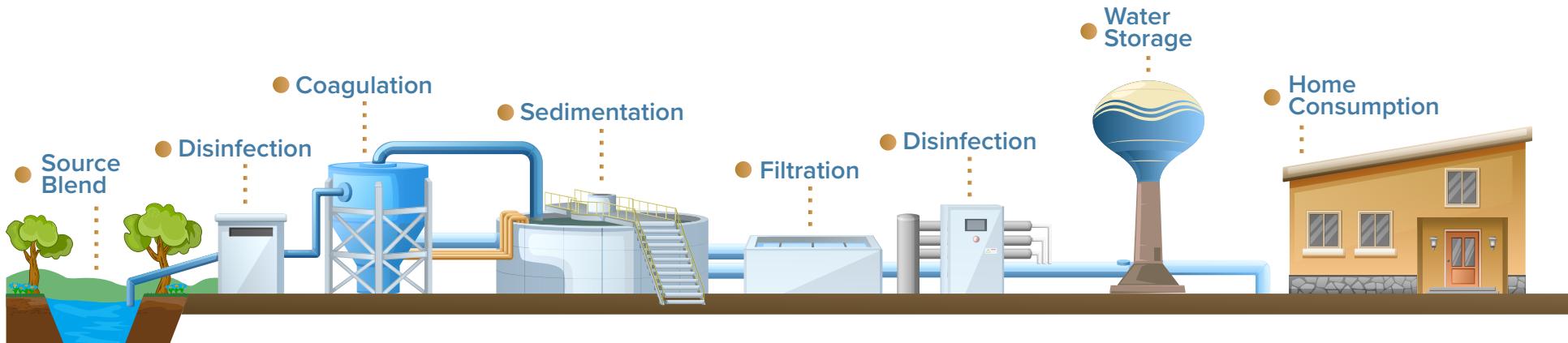
Contaminants that may be present in source water include:

- Microbial contaminants, such as viruses and bacteria, which may come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock operations and wildlife;
- Inorganic contaminants, such as salts and metals, which can be naturally occurring or result from urban stormwater runoff, industrial or domestic wastewater discharges, oil and gas production, mining or farming;
- Pesticides and herbicides, which might have a variety of sources such as agriculture, urban stormwater runoff and residential uses;
- Organic chemical contaminants, including synthetic and volatile organic chemicals, which are byproducts of industrial processes and petroleum production, and can also come from gas stations, urban stormwater runoff and septic systems; and
- Radioactive contaminants, which can be naturally occurring or the result of oil and gas production and mining activities.
- Contaminants may be found in drinking water that may cause taste, color or odor problems. These types of problems are not necessarily cause for health concerns. For more information on taste, odor or color of drinking water, please contact DWU at 214-670-0915.

Water loss

In the water loss audit submitted to the Texas Water Development Board for the time period of October 1, 2021 to September 30, 2022, DWU's system lost an estimated 8.8% of the system input volume. If you have any questions about the water loss audit, please call the City of Dallas 311 Information Line.

WATER TREATMENT PROCESS



Water Quality Data Report for 2022

This is a summary of water quality data for Dallas Water Utilities. The list includes parameters which DWU currently tests for, in accordance with federal and state water quality regulations. The frequency of testing varies depending on the parameters and are in compliance with established standards. Dallas Water Utilities is a "Superior" Rated Water System by Texas Commission on Environmental Quality. All three water treatment plants are optimized and certified by meeting the Texas Optimization Program and Partnership for Safe Drinking Water criteria. Dallas water meets or exceeds federal, state and local water requirements.

| CONTAMINANT | YEAR OF RANGE | LEVEL | | | MCL | MCLG | Unit of Measure | SOURCE OF CONTAMINANTS |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|--|
| | | Average | Minimum | Maximum | | | | |
| Inorganic Contaminants | | | | | | | | |
| Fluoride | 2022 | 0.602 | 0.520 | 0.647 | 4 | 4 | ppm | Erosion of natural deposits; discharge from fertilizer and aluminum factories; water additive which promotes strong teeth. |
| Nitrate (as N) | 2022 | 0.883 | 0.400 | 1.19 | 10 | 10 | ppm | Runoff from fertilizer use; leaching from septic tanks, sewage; erosion of natural deposits. |
| Nitrite (as N) | 2022 | 0.006 | <0.0100 | 0.017 | 1 | 1 | ppm | Runoff from fertilizer use; leaching from septic tanks, sewage; erosion of natural deposits. |
| Barium | 2022 | 0.033 | 0.032 | 0.033 | 2 | 2 | ppm | Discharge of drilling wastes; discharge from metal refineries; erosion of natural deposits. |
| Cyanide | 2022 | 168 | 139 | 192 | 200 | 200 | ppb | Discharge from steel/metal factories; discharge from plastic and fertilizer factories. |
| Radioactive Contaminants | | | | | | | | |
| Gross beta particle activity | 2017 | 5.1 | 4.2 | 6.6 | 50 | 0 | pCi/L**** | Decay of natural or man-made deposits. |
| Organic Contaminants | | | | | | | | |
| Atrazine | 2022 | 0.13 | 0.10 | 0.20 | 3 | 3 | ppb | Runoff from herbicide used on row crops. |
| Simazine | 2022 | 0.08 | 0.06 | 0.11 | 4 | 4 | ppb | Herbicide runoff. |
| Disinfection By-Products | | Highest LRAA | | | | | | |
| Total Haloacetic Acids*** | 2022 | 12.6 | 1.3 | 15.3 | 60 | N/A | ppb | By-product of drinking water disinfection. |
| Total Trihalomethanes | 2022 | 18.5 | 4.7 | 17.0 | 80 | N/A | ppb | By-product of drinking water disinfection. |
| Bromate | 2022 | 6.9 | 0 | 27.2 | 10^a | 0 | ppb | By-product of drinking water disinfection. |
| Total Organic Carbon | | | | | TT (no MCL) ***** | | | |
| Total Organic Carbon | 2022 | 3.21 | 2.49 | 4.63 | 35% removal / SUVA <2 | | ppm | Naturally present in the environment. |
| Disinfectant | | | | | MRDL* | MRDLG* | | |
| Total Chlorine Residual | 2022 | 3.02 | 2.75 | 3.27 | 4 | 4 | ppm | Water additive used to control microbes. |
| Lead and Copper | | 90 th Percentile** | # of sites exceeding action level | | | | | |
| Lead | 2021 | 0 | 0 | | AL=15 | 0 | ppb | Corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits. |
| Copper | 2021 | 0.26 | 0 | | AL=1.3 | 1.3 | ppm | Corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits. |
| Turbidity | | Level Detected | Limit (TT) | Violation | | | | |
| Highest single measurement | 2022 | 0.27 | 1 NTU | N | NTU | | | Soil runoff. |
| Lowest monthly % meeting limit | 2022 | 100% | 95% of readings ≤ 0.3NTU | N | NTU | | | Soil runoff. |
| Total Coliforms | | Highest Monthly % of Positive Samples | | 5% or more of monthly samples | Found/Not Found | | | Naturally present in the environment. |
| Total Coliforms Bacteria | 2022 | 0.8% | | | | | | |

* as annual average

** Haloacetic Acids - five species

***** Treatment technique requires 35% removal or SUVA <2. The percentage of Total Organic Carbon (TOC) removal was measured each month and the system met all TOC removal

** 90 percentile value in the distribution system

**** 50 pCi/L - 4 mrem/yr

requirements set.

^aThe MCL for Bromate is the running annual average of monthly averages, computed quarterly [30 TAC §290.114(b)(5)].

Unregulated Contaminants

Unregulated contaminants are those for which EPA has not established drinking water standards. The purpose of unregulated contaminant monitoring is to assist EPA in determining the occurrence of unregulated contaminants in drinking water and whether future regulation is warranted. Any unregulated contaminants detected are reported in the following table. For additional information, call the Safe Drinking Water Hotline at 1-800-426-4791.

| CONTAMINANT | YEAR OF RANGE | LEVEL | | | MCL | MCLG | Unit of Measure | SOURCE OF CONTAMINANTS |
|----------------------|---------------|---------|---------|---------|-----|------|-----------------|--|
| | | Average | Minimum | Maximum | | | | |
| Chloroform | 2022 | 2.61 | 1.08 | 5.13 | N/A | 70 | ppb | By-product of drinking water disinfection. |
| Bromoform | 2022 | 1.11 | 0.00 | 1.78 | N/A | 0 | ppb | By-product of drinking water disinfection. |
| Bromodichloromethane | 2022 | 3.19 | 2.55 | 3.54 | N/A | 0 | ppb | By-product of drinking water disinfection. |
| Dibromochloromethane | 2022 | 3.13 | 1.72 | 4.23 | N/A | 60 | ppb | By-product of drinking water disinfection. |

Definitions

AL: Action Level is the concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements that a water system must follow.

Level 1: Assessment is a study of the water system to identify potential problems and determine (if possible) why total coliform bacteria were found.

Level 2: Assessment is a very detailed study of the water system to identify potential problems and determine (if possible) why an Escherichia coli (E. coli) maximum contaminant level (MCL) violation has occurred and/or why total coliform bacteria were found on multiple occasions.

LRAA: Locational Running Annual Average is the average of sample analytical results for samples taken at a particular monitoring location during the previous four calendar quarters.

MCL: Maximum Contaminant Level is the highest level of a contaminant that is allowed in drinking water. MCLs are set as close to MCLGs as feasible using the best available treatment technology.

MCLG: Maximum Contaminant Level Goal is the level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. MCLGs allow for a margin of safety.

mrem/year: millirems per year is a measure of radiation absorbed by the body.

MRDLG: Maximum Residual Disinfectant Level Goal is the level of a drinking water disinfectant below which there is no known or expected risk to health. MRDLGs do not reflect the benefits of the use of disinfectants to control microbial contaminants.

MRDL: Maximum Residual Disinfectant Level is the highest level of a disinfectant allowed in drinking water. There is convincing evidence that addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants.

NTU: Nephelometric Turbidity Units is a measure of turbidity.

pCi/L: picocuries per liter is a measure of radioactivity.

ppb: parts per billion, or micrograms per liter (ug/L)

ppm: parts per million, or milligrams per liter (mg/L)

TT: Treatment Technique is a required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.

Turbidity: A measure of the clarity of drinking water. The lower the turbidity, the better.

U.S. EPA Safe Drinking Water Hotline

1-800-426-4791 or visit

<http://bit.ly/3zyQwTB>
(case sensitive)

Other helpful phone numbers:

For questions or concerns about water quality:
City of Dallas 311 Information Line

For questions about your bill:
214-651-1441

For water conservation information:
214-670-3155

City of Dallas Water Quality Reports from previous years may be found here:
<http://bit.ly/3a5EWkC> (case sensitive)

Your participation is welcome

<http://bit.ly/3nQB9mK> (case sensitive)

DWU is a not-for-profit department of the City of Dallas and is governed by the Dallas City Council. The City Council meets weekly on Wednesdays. For information about meetings and how to register as a speaker, contact the City Secretary's office at 214-670-3738.





Informe sobre la calidad del agua potable de Dallas

2022

Por qué recibe usted este informe

Este informe le brinda información sobre el sistema de agua de la Ciudad de Dallas en el que se incluyen las reservas de agua, el grado de contaminantes detectados y la conformidad con las normas de agua potable. Este informe fue preparado para contestar sus preguntas sobre la calidad del agua. **Los Servicios de Agua de la Ciudad de Dallas (DWU, por sus siglas en inglés) son un sistema de agua designado “Superior”, la clasificación más alta otorgada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés). El agua de Dallas cumple o supera todos los requisitos estatales y federales para la calidad del agua, y es segura para beber.** Si necesita más información, por favor llame al 311, la línea de información de la Ciudad de Dallas.

Toda agua potable puede contener contaminantes

Es de esperarse que, dentro de ciertos límites razonables, el agua potable, incluso la embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de estos contaminantes no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. Para obtener más información sobre los contaminantes y sus posibles efectos en la salud, puede llamar a la línea de información sobre el agua potable de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) **(1-800-426-4791)**.

A fin de garantizar que el agua potable se pueda beber sin riesgo, la EPA establece reglamentos que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de abastecimiento de agua. La Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA, por sus siglas en inglés), que proporciona la misma protección a la salud pública, establece reglamentos para el grado de contaminantes en el agua embotellada.

Cryptosporidiosis

El cryptosporidio es un parásito intestinal microscópico que se encuentra naturalmente en el medio ambiente. Se propaga por medio de los excrementos humanos y de animales. Si es ingerido, el cryptosporidio puede causar cryptosporidiosis, una infección intestinal (algunos síntomas incluyen náuseas, diarrea y dolores abdominales).

Algunas formas en que se puede propagar el cryptosporidio son beber agua contaminada, comer alimentos contaminados crudos o a medio cocer, estar expuesto a excrementos de animales o de personas infectadas (como no lavarse las manos después de cambiarle el pañal a un bebé) o estar expuesto a superficies contaminadas. No todas las personas que son expuestas a este organismo se enferman.

Durante el año 2022, la Ciudad de Dallas continuó realizando análisis de cryptosporidio tanto en el agua potable como no potable. En 1993, DWU comenzó a controlar la presencia del cryptosporidio. Solamente se ha encontrado este microbio en el agua no potable y no en el agua potable de la Ciudad de Dallas.

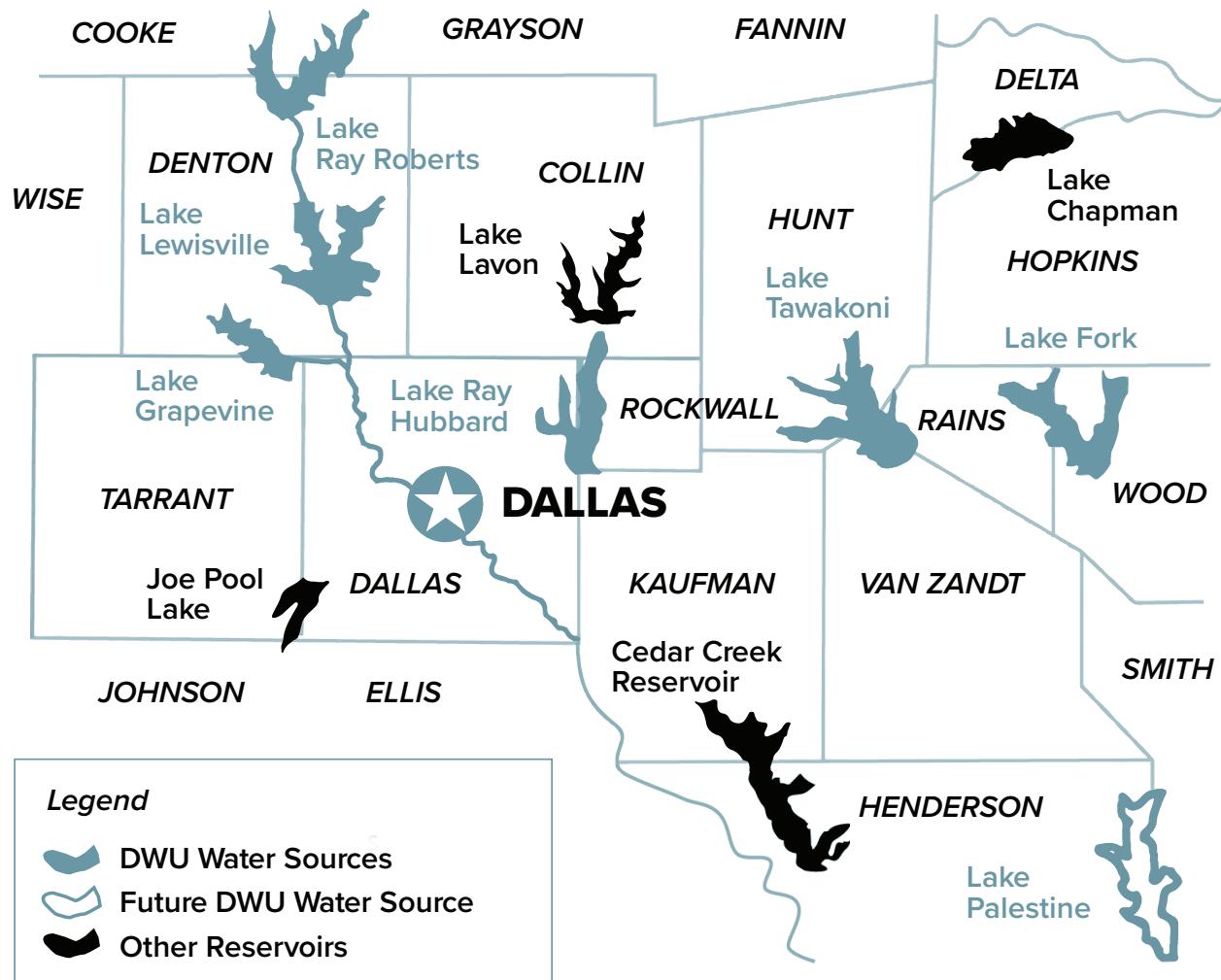
Aviso especial para las personas de la tercera edad, niños menores de 1 año, pacientes de cáncer, personas con VIH o SIDA y otras deficiencias inmunológicas.

Usted podría ser más vulnerable que el resto de la población a ciertos contaminantes, tal como el cryptosporidio, que se encuentran en el agua potable. Los niños menores de 1 año, algunas personas de la tercera edad y personas con deficiencias en su sistema inmunológico como aquellas personas con cáncer recibiendo quimioterapia, personas que han recibido un trasplante de órganos, personas bajo tratamiento de esteroides y personas con VIH, SIDA u otras deficiencias inmunológicas, podrían estar en mayor riesgo de contraer infecciones. Usted debe informarse con su doctor o proveedor de servicios médicos sobre consejos del agua potable. Encontrará más información sobre maneras adecuadas para disminuir su riesgo de contraer una infección de cryptosporidio por medio de la línea de información sobre el agua potable de la EPA **1-800-426-4791**.

¿De dónde proviene el agua?

La Ciudad de Dallas obtiene agua de siete fuentes

El brazo fluvial Elm Fork del Río Trinity y los lagos Ray Roberts, Lewisville, Grapevine, Ray Hubbard, Tawakoni y Fork



A fin de proteger el agua potable, la Ciudad trabaja para preservar la cuenca hidrográfica de la contaminación y optimiza los procesos de saneamiento. Aunque el proceso de saneamiento de la Ciudad de Dallas elimina el criptosporidio, aquellas personas con deficiencias inmunológicas deben consultar a su médico respecto a precauciones que deben tomar para evitar infecciones. Para solicitar más información sobre el criptosporidio, favor de llamar a la línea de información sobre el agua potable de la EPA (1-800-426-4791) o visite <http://bit.ly/3zyQwTB> (sensible a mayúsculas/minúsculas)

Plomo y cobre

Los niveles elevados de plomo, al estar presentes, pueden causar graves problemas a la salud, especialmente en mujeres embarazadas y niños. El plomo en el agua potable proviene primordialmente de las líneas de suministro de agua así como de la plomería en el hogar. La Ciudad de Dallas es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, sin embargo no puede controlar la variedad de materiales utilizados en componentes de plomería. Si usted está preocupado por la posible presencia de plomo en el agua, tal vez desee realizar pruebas al agua. Para información sobre el plomo en el agua potable, métodos de prueba y pasos que puede tomar para disminuir el riesgo de exposición, comuníquese a la línea directa del Centro Nacional de Información sobre el Plomo (1-800-424-5323) o visite <http://bit.ly/3U9vVPf> (sensible a mayúsculas/minúsculas)



Para disminuir el riesgo de exposición al plomo luego de que el agua ha estado sin uso por varias horas, deje correr el agua de 30 segundos a 2 minutos antes de utilizarla para beber o cocinar.

Evaluación y protección de las reservas de agua

La Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ) realizó una evaluación de las reservas de agua de la Ciudad de Dallas y los resultados indican que algunas de nuestras reservas son susceptibles a contener ciertos contaminantes. Los requisitos de muestreo del sistema de abastecimiento de agua de la Ciudad de Dallas están basados en esta susceptibilidad y en los datos de muestras tomadas anteriormente. Cualquier detección de estos contaminantes será indicada en este informe. Para más información sobre la evaluación de las fuentes de agua y esfuerzos de protección, llame al 311.

Las reservas de agua potable (agua de la llave y agua embotellada) incluyen los ríos, lagos, arroyos, estanques, depósitos, manantiales y pozos de agua. Cuando el agua fluye sobre la superficie terrestre o a través de ella, disuelve minerales presentes de forma natural y, en algunos casos, materiales radiactivos, y puede arrastrar sustancias debido a la presencia de animales o la actividad de seres humanos.

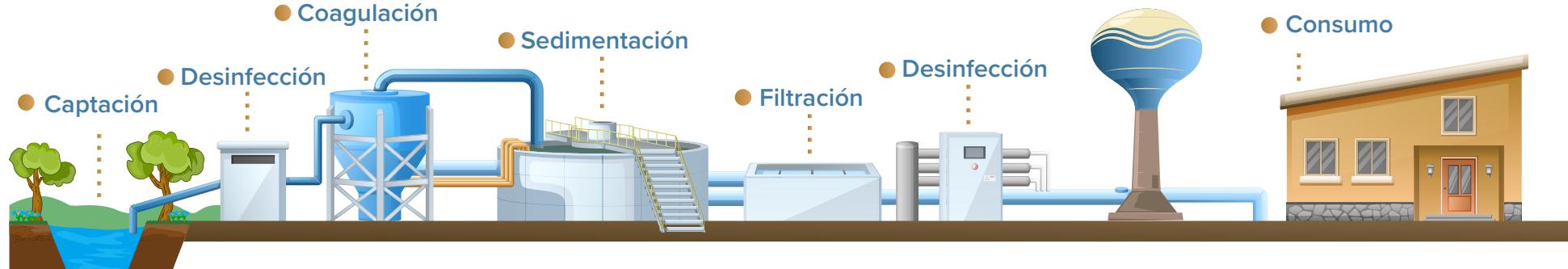
Algunos contaminantes que podrían estar presentes en las reservas de agua incluyen:

- Contaminantes microbianos, como los virus y bacterias, que podrían provenir de las plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones ganaderas y animales silvestres;
- Contaminantes inorgánicos, como las sales y metales presentes de forma natural o que resultan del derrame de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo o gas, minería o agricultura;
- Insecticidas y herbicidas provenientes de varias fuentes tales como la agricultura, derrames de aguas pluviales urbanas y usos residenciales;
- Contaminantes químicos orgánicos, tales como compuestos sintéticos y compuestos volátiles orgánicos, que son subproducto de los procesos industriales, de la producción de petróleo, provenientes de estaciones de gasolina, de derrames de aguas pluviales urbanas y de sistemas sépticos; y
- Contaminantes radiactivos que ocurren naturalmente o como resultado de la producción de petróleo y gas o por actividades de minería.
- Ciertos contaminantes que podrían encontrarse en el agua potable causan cambios en su sabor, color y olor. Estos tipos de contaminantes no son necesariamente causa de preocupación para la salud. Para más información sobre el sabor, olor o color del agua potable, comuníquese con DWU llamando al 214-670-0915.

Pérdida de agua

En la auditoría sobre la pérdida de agua presentada a la Junta de Desarrollo del Agua de Texas para el período del 1 de octubre del 2021 al 30 de septiembre del 2022, el sistema de DWU perdió un promedio de 8.8% del volumen de entrada al sistema. Si usted tiene alguna pregunta acerca de la auditoría sobre la pérdida de agua, por favor llame al 311, la línea de información de la Ciudad de Dallas.

PROCESO DE TRATAMIENTO



Datos sobre la calidad del agua para el 2022

Este es un resumen de datos sobre la calidad del agua de DWU. La lista incluye los parámetros analizados por DWU según las normas federales y estatales sobre la calidad del agua. La frecuencia de muestreo varía dependiendo del parámetro de acuerdo a las normas establecidas. El sistema de agua de la Ciudad de Dallas está catalogado como "Superior" por TCEQ. Las tres plantas de tratamiento de agua están optimizadas y certificadas ya que cumplen con las normas del Programa de Optimización de Texas y de la Sociedad para Agua Potable Segura. El agua de Dallas supera las normas de calidad establecidas, tanto federales como estatales.

| CONTAMINANTE | Año del Rango | NIVEL | | | Unidades de medición | | Procedencia del contaminante | | | | | |
|--|---------------|---|----------------------|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|
| | | Promedio | Mínimo | Máximo | | | | | | | | |
| Contaminantes Inorgánicos | | | | | | | | | | | | |
| Fluoruro | 2022 | 0.602 | 0.520 | 0.647 | 4 | 4 | ppm | | | | | |
| Nitrato (como N) | 2022 | 0.883 | 0.400 | 1.190 | 10 | 10 | ppm | | | | | |
| Nitrito (como N) | 2022 | 0.006 | <0.0100 | 0.017 | 1 | 1 | ppm | | | | | |
| Bario | 2022 | 0.033 | 0.032 | 0.033 | 2 | 2 | ppm | | | | | |
| Cianuro | 2022 | 168 | 139 | 192 | 200 | 200 | ppb | | | | | |
| Contaminantes Radiactivos | | | | | | | | | | | | |
| Emisores de partículas beta | 2017 | 5.1 | 4.2 | 6.6 | 50 | 0 | pCi/L**** | | | | | |
| Contaminantes Orgánicos | | | | | | | | | | | | |
| Atrazina | 2022 | 0.13 | 0.10 | 0.20 | 3 | 3 | ppb | | | | | |
| Simazina | 2022 | 0.08 | 0.06 | 0.11 | 4 | 4 | ppb | | | | | |
| Subproductos de la Desinfección | | | | | | | | | | | | |
| Ácidos Haloacéticos totales*** | 2022 | 12.6 | 1.3 | 15.3 | 60 | N/A | ppb | | | | | |
| Trihalometanos totales | 2022 | 18.5 | 4.7 | 17.0 | 80 | N/A | ppb | | | | | |
| Bromato | 2022 | 6.9 | 0 | 27.2 | 10^ | 0 | ppb | | | | | |
| Carbono Orgánico Total | | | | | | | | | | | | |
| Carbono orgánico total | 2022 | 3.21 | 2.49 | 4.63 | TT (no MCL) ***** | | ppm | | | | | |
| 35% eliminación / SUVA ≤2 | | | | | | | | | | | | |
| Desinfectante | | | | | | | | | | | | |
| Cloro residual total | 2022 | 3.02 | 2.75 | 3.27 | 4* | 4* | ppm | | | | | |
| Plomo y Cobre | | | | | | | | | | | | |
| Plomo | 2021 | 0 | 0 | AL=15 | 0 | ppb | Corrosión de la tubería doméstica; erosión de depósitos naturales. | | | | | |
| Cobre | 2021 | 0.26 | 0 | AL=1.3 | 1.3 | ppm | Corrosión de la tubería doméstica; erosión de depósitos naturales. | | | | | |
| Turbidez | | | | | | | | | | | | |
| Valor individual más alto | 2022 | 0.27 | 1 | N | NTU | | Aqua de escorrentía por el terreno. | | | | | |
| Porcentaje mensual más bajo de muestras que cumplen con los límites | 2022 | 100% | 95% de pruebas ≤ 0.3 | N | NTU | | Aqua de escorrentía por el terreno. | | | | | |
| Coliformes Totales | | | | | | | | | | | | |
| Bacterias Coliformes Totales | 2022 | Porcentaje mensual más alto de muestras positivas | | más de 5% de las muestras mensuales positivas | | | Encontrado / No encontrado | | | | | |
| * como promedio anual ** 90 por ciento del valor del sistema de distribución *** Ácidos haloacéticos - cinco especies **** 50 pCi/L - 4 mrem/año | | | | | Presentes naturalmente en el medio ambiente. | | | | | | | |
| ***** Técnica de tratamiento requiere eliminar el 35% del Carbono Orgánico Total (TOC), u obtener un índice SUVA≤2. El porcentaje de TOC eliminado fue medido cada mes, y el sistema cumplió con todos los requisitos de eliminación de TOC. | | | | | | | | | | | | |
| ^El MCL para bromato es un promedio revolvente anual de los promedios mensuales, calculado trimestralmente (30 TAC §290.114(b)(5)(C). | | | | | | | | | | | | |

Contaminantes no regulados

Los contaminantes no regulados son aquellos para los cuales la EPA no ha establecido estándares de agua potable. El propósito de monitoreo de los contaminantes no regulados es ayudar a la EPA en la determinación de la presencia de contaminantes no regulados en el agua potable y si su futura regulación es justificada si se presentan. Los contaminantes no regulados detectados aparecen en la tabla a continuación. Para obtener información adicional, llame a la Línea Directa del Agua Potable 1-800-426-4791.

| CONTAMINANTE | Año del Rango | NIVEL | | | Unidad de medición | | Procedencia del contaminante |
|--------------------|---------------|----------|--------|--------|--------------------|----|------------------------------|
| | | Promedio | Mínimo | Máximo | | | |
| Cloroformo | 2022 | 2.61 | 1.08 | 5.13 | N/A | 70 | ppb |
| Bromoformo | 2022 | 1.11 | 0.00 | 1.78 | N/A | 0 | ppb |
| Bromodiclorometano | 2022 | 3.19 | 2.55 | 3.54 | N/A | 0 | ppb |
| Dibromoclorometano | 2022 | 3.13 | 1.72 | 4.23 | N/A | 60 | ppb |

Definiciones

AL: Nivel de acción es el grado de concentración de un contaminante que, al ser excedido, se debe llevar a cabo un tratamiento u otros requisitos a los cuales se debe permanecer un sistema de abastecimiento de agua.

Evaluación de grado 1: Una evaluación de grado 1 es un estudio del sistema de agua para identificar posibles problemas, y de ser factible, determinar la causa de la presencia de coliformes totales.

Evaluación de grado 2: Una evaluación de grado 2 es un estudio detallado del sistema de agua para identificar posibles problemas, y de ser factible, determinar por qué se excedió el grado de contaminación máximo (MCL, por sus siglas en inglés) de Escherichia coli (E. coli) y/o por qué se detectaron coliformes totales en múltiples ocasiones.

LRAA: Promedio Móvil Anual Local es el promedio anual de los resultados analíticos de muestras tomadas en un sitio específico de muestreo durante los cuatro trimestres previos.

MCL: Grado máximo de contaminantes es el grado más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL se establecen lo más cerca posible a los MCLG mediante el uso de la tecnología de saneamiento más avanzada que haya disponible.

MCLG: Meta máxima en el nivel de contaminantes es el grado de concentración de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe o no se espera que haya un riesgo conocido para la salud. Los MCLG ofrecen un margen de seguridad.

mrem/año: Milirems por año (unidades de radiación absorbidas por el cuerpo).

MRDLG: Objetivo de nivel máximo residual de desinfectante es el nivel de desinfectante en el agua potable bajo el cual no se conocen o se espera causar riesgo a la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

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

NTU: Unidades nefelométricas de turbidez. Unidades que miden la turbidez del agua.

pCi/L: Picocurries por litro (una medida de la radiactividad).

ppb: Partes por mil millones o microgramos por litro.

ppm: Partes por millón o miligramos por litro (mg/L)

TT: Técnica de tratamiento es un proceso requerido con la intención de reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Turbidez: Una medida de la claridad del agua potable. Entre más baja sea la turbidez, mejor.

Línea de información sobre el agua potable de la EPA
1-800-426-4791 o visite
<http://bit.ly/3zyQwTB>
(sensible a mayúsculas/minúsculas)

Otros teléfonos útiles:

Preguntas o inquietudes sobre la calidad del agua: Línea de información de la Ciudad de Dallas 311.

Preguntas sobre su factura del agua:
214-651-1441

Conservación del agua:
214-670-3155

Puede adquirir informes de años anteriores sobre la calidad del agua potable de la Ciudad de Dallas aquí:

<http://bit.ly/3a5EWkC> (sensible a mayúsculas/minúsculas)

Su participación es bienvenida

<http://bit.ly/3nQB9mK> (sensible a mayúsculas/minúsculas)

Los Servicios de Agua de Dallas es un departamento sin fines de lucro de la Ciudad de Dallas administrado por el Concejo de la Ciudad de Dallas. El Concejo se reúne en sesiones semanales cada miércoles. Para información sobre estas sesiones o cómo inscribirse para ser orador, comuníquese con la Oficina de la Secretaría de la Ciudad al 214-670-3738.

