

## *Annual Drinking Water Quality Report*

### City of Mendota

The City of Mendota is pleased to present to you this year's Annual Water Quality Report. This report is designed to inform you about the quality water and services we deliver to you every day. Our constant goal is to provide you with a safe and dependable supply of drinking water. We want you to understand the efforts we make to continually improve the water treatment process and protect our water resources. We are committed to ensuring the quality of your water. Our water source is four deep wells, which draw from a confined aquifer. All four wells are located within the city limits.

The City of Mendota routinely monitors for constituents in your drinking water according to Federal and State laws. This report indicates the results of our monitoring for the period of January 1<sup>st</sup> to December 31<sup>st</sup>, 2020.

In this report you may find terms and abbreviations you might not be familiar with. To help you better understand these terms we've provided the following definitions:

**Non-Detects (nd)** – not detectable at testing limits.

**Parts per million (ppm) or Milligrams per liter (mg/l)** - one part per million corresponds to one minute in two years or a single penny in \$10,000 or one ounce in 7,350 gallons.

**Parts per billion (ppb) or Micrograms per liter** - one part per billion corresponds to one minute in 2,000 years, or a single penny in \$10,000,000 or one ounce in 7,350,000 gallons.

**Parts per trillion (ppt) or Nanograms per liter (nanograms/l)** - one part per trillion corresponds to one minute in 2,000,000 years, or a single penny in \$10,000,000,000 or one ounce in 7,350,000,000 gallons.

**Parts per quadrillion (ppq) or Picograms per liter (picograms/l)** - one part per quadrillion corresponds to one minute in 2,000,000,000 years or one penny in \$10,000,000,000,000 or one ounce in 7,350,000,000,000 gallons.

**Picocuries per liter (pCi/L)** - picocuries per liter is a measure of the radioactivity in water.

**Millirems per year (mrem/yr)** - measure of radiation absorbed by the body.

**Million Fibers per Liter (MFL)** - million fibers per liter is a measure of the presence of asbestos fibers that are longer than 10 micrometers.

**Nephelometric Turbidity Unit (NTU)** - nephelometric turbidity unit is a measure of the clarity of water. Turbidity in excess of 5 NTU is just noticeable to the average person.

**% < 0.5 NTU** – Percent samples less than 0.5 NTU.

**Action Level (AL)** - the concentration of a contaminant, which, if exceeded, triggers treatment or other requirements, which a water system must follow.

**Treatment Technique (TT)** - A treatment technique is a required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.

**Maximum Contaminant Level** - The “Maximum Allowed” (MCL) is the highest level of a contaminant that is allowed in drinking water. MCLs are set as close to the MCLGs as feasible using the best available treatment technology.

**Maximum Contaminant Level Goal** - The “Goal”(MCLG) 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.

**Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG)** – The MRDLG is the level of disinfectant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. MRDLG's allow for a margin of safety.

**Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL)** – The MRDL is the highest level of disinfectant allowed in drinking water.

**Not Applicable (N/A)**

**# pos/mo** – Number of positive samples per month.

**% pos/mo** - Percent number of positive samples per month.

Any questions about this report or concerning your water utility should be directed to Tim Kimrey, Public Works Director at 815-539-6307, Monday – Friday from 7:00am to 3:30pm. We want our valued customers to be informed about their water utility. If you want to learn more, please attend any of our regularly scheduled City Council meetings. The meetings are held the 1<sup>st</sup> and 3<sup>rd</sup> Mondays of each month at 5:30pm. Copies of this report are available at City Hall.

All sources of drinking water are subject to potential contamination by constituents that are naturally occurring or are man made. Those

constituents can be microbes, organic or inorganic chemicals, pesticides, herbicides, or radioactive materials. 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 the water poses a health risk. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the Environmental Protection Agency's Safe Drinking Water Hotline at 1-800-426-4791.

Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immuno-compromised persons such as persons with cancer undergoing chemotherapy, persons who have undergone organ transplants, people with HIV/AIDS or other immune system disorders, some elderly, and infants can be particularly at risk from infections. These people should seek advice about drinking water from their health care providers. EPA/CDC guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by cryptosporidium and other microbiological contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline (800-426-4791).

As water travels over the surface of the land or through the ground, it can dissolve naturally occurring minerals, radioactive material, and substances resulting from the presence of animal or man. Possible contaminants consist of microbial, inorganic, organic, and radioactive contaminants, as well as, pesticides and herbicides. To assure that all drinking water is safe, the USEPA establishes contaminant limits for the public water supplies, while the FDA regulates the bottle water industry.

A source water assessment for our water supply has been completed by the Illinois Environmental Protection Agency. The assessment indicates our water supply is not susceptible to contamination. If you would like a copy of this assessment please stop by City Hall during normal hours.

The following contaminants are monitored in your drinking water on a regular basis.

**Microbial Contaminants:**

Over 200 water samples were sent for analysis. The samples were analyzed for Total Coliform, Fecal Coliform, and E.Coli bacteria.

**Radioactive Contaminants:**

Alpha Emitters; Beta/Photon Emitters; Combined Radium, Radium 226; Radium 228; Uranium.

**Inorganic Contaminants:**

Antimony; Arsenic; Asbestos; Barium; Beryllium; Cadmium; Chromium; Copper; Cyanide; Fluoride; Iron; Manganese; Mercury; Nitrate; Nitrite; Total Nitrate and Nitrite; Selenium; Sodium; Thallium; Zinc.

**Synthetic Organic Contaminants:**

2,4-D; 2,4,5-TP; Alachlor; Aldrin; Atrazine; Benzopyrene; Carbofuran; Chlordane; Dalapon; Diadipate; Diphthalate; Dibromochloropropane; Dieldrin; Dinoseb; Diquat; Dioxin; Endothall; Endrin; Ethylene Dibromide; Glyphosate; Heptachlor; Heptachlor Epoxide; Hexachlorobenzene; Hexachlorocyclopentadiene; Lindane; Methoxychlor; Oxamyl; PCBs; Pentachlorophenol; Picloram; Simazine; Toxaphene.

**Volatile Organic Contaminants:**

Benzene; Carbon Tetrachloride; Chlorobenzene; o-Dichlorobenzene; p-Dichlorobenzene; 1,2-Dichloroethane; 1,1-Dichloroethylene; Cis-1,2-Dichloroethylene; Trans-1,2-Dichloroethylene; Dichloromethane; 1,2-Dichloropropane; Ethylbenzene; Styrene; Tetrachloroethylene; 1,2,4-Trichlorobenzene; 1,1,1-Trichloroethane; 1,1,2-Trichloroethane; Trichloroethylene; Total Trihalomethanes; Toluene; Vinyl Chloride; Xylenes.

**Disinfection / Disinfection By-Products**

Total Trihalomethanes; Haloacetic Acids; Bromate; Chlorite; Chlorine; Chloramines; Chlorine Dioxide.

**Unregulated Contaminants**

1,1,1,2-Tetrachloroethane; 1,1,2,2-Tetrachloroethane; 1,1-Dichloroethane; 1,1-Dichloropropene; 1,2,3-Trichloropropane; 1,3-Dichloropropane; 2,2-Dichloropropane; 3-Hydroxycarbofuran; Aldicarb; Aldicarb Sulfone; Aldicarb Sulfoxide; Bromobenzene; Bromoform; Bromomethane; Butachlor; Carbaryl; Chloroethane; Chloromethane; Dibromochloromethane; Dibromomethane; Dicamba; M-Dichlorobenzene; Methomyl; Metolachlor; Metribuzin; Propachlor; Sulfate.

**State Regulated Contaminants:**

Aldrin; DDT; Dieldrin.

**Additional Contaminants**

Acetochlor; Acifluorfen; Acrylamide; Chlorotoluenes; Cis-1,3-Dichloropropene; Cyanazine; Dacthal; Dibromoacetic Acid; Dichloroacetic Acid; Epichlorohydrin; Methyl Tert-Butyl Ether; Molybdenum; Monobromoacetic Acid; Monochloroacetic Acid; Nickel; Trans-1,3-Dichloropropene; Treflan; Trichloroacetic Acid.

The following is a table which indicates test results for detected contaminants:

Contaminant	Date of Sample	Level Found	Range of detections	MCLG	MCL	Units	Violation	Typical Source of Contamination
<b>Radioactive Contaminants</b>								
Combined Radium 226/228	2020	1	.228 - 1.135	0	5.0	pCi/L	NO	Erosion of natural deposits.
Beta/Photon Emitters	2003	2	n/a	0	50	mrem/yr	NO	Decay of natural and man-made deposits.
Gross Alpha Excluding Radon and Uranium	2020	1	0.33 - 1.03	0	15	pCi/L	NO	Erosion of natural deposits.
Uranium	2008	.04	.04 - .04	0	30	ug/l	NO	Erosion of natural deposits.
<b>Inorganic Contaminants</b>								
Arsenic	2019	1	1.0 - 1.0	n/a	10	ppb	NO	Erosion of natural deposits; Runoff from orchards; Runoff from glass and electronics production wastes.
Barium	2019	0.0734	0.0734 - 0.0734	2	2	ppm	NO	Discharge of drilling wastes; Discharge from metal refineries; Erosion of natural deposits.
Chromium	2019	5.42	5.42 - 5.42	100	100	ppb	NO	Discharge from steel and pulp mills; Erosion of natural deposits.
Cadmium	2019	5.42	5.42 - 5.42	5	5	ppb	NO	Corrosion of galvanized pipes; Erosion of natural deposits; Discharge from metal refineries; Runoff from waste batteries and paints.
Copper	2019	0.319	0 exceeding AL	1.3	AL=1.3	ppm	NO	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits; Leaching from wood preservatives.
Fluoride	2019	0.793	0.564 - 0.793	4	4	ppm	NO	Erosion of natural deposits; Water additive which promotes strong teeth; Discharge from fertilizer and aluminum factories.
Lead	2019	7.55	0 exceeding AL	0	AL=15	ppb	NO	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits.
<b>Disinfectants &amp; Disinfection By-Product</b>								
Total Haloacetic Acids	2020	89	6.61 - 185	n/a	60	ppb	YES	By-product of drinking water chlorination.
Total Trihalomethanes	2020	74	15.83 - 85.4	n/a	80	ppb	NO	By-product of drinking water chlorination.
Chloramines	2007	2.6	0.2 - 2.6	n/a	n/a	ppm	NO	Water additive used to control Microbes.
Chlorine	2020	0.9	0.4 - 1	4	4	ppm	NO	Water additive used to control Microbes.
<b>State Regulated Contaminants</b>								
Iron	2019	0.0495	0.0495 - 0.0495	n/a	1	ppm	NO	Erosion of naturally occurring deposits.
Sodium	2019	31.4	31.4 - 31.4	n/a	n/a	ppm	NO	Erosion of naturally occurring deposits; Used in water softener regeneration.
Manganese	2018	31.5	0 - 31.5	150	150	ppb	NO	Erosion of naturally occurring deposits.
Nitrate (as Nitrogen)		.31	0 - 0.31	10	10	ppm	NO	Runoff from fertilizer use; Leaching from septic tanks, sewage; Erosion of natural deposits.
<b>Synthetic Organic Contaminants</b>								
Methoxychlor	2009	0.17	0 - 0.17	40	40	ppb	NO	Runoff/leaching from insecticide used on fruits, vegetables, alfalfa, livestock.
<b>Chlorination</b>								
				MRDLG	MRDL			Typical Source of Contamination
Chlorine	2017	0.7	0 - 1	4	4	ppm	NO	Water additive used to control microbes.
<b>Bacteria</b>								
				MRDLG	MRDL			
Coliform Bacteria	2017	1	n/a	0	1	sample	NO	Naturally present in the environment.
Fecal or E. Coli		0	n/a		1	sample	NO	Naturally present in the environment.
<b>Volatile Organic Contaminates</b>								
Xylenes	2016	0	0	10	10	ppm	NO	Discharge from petroleum factories; Discharge from chemical factories

### **Noted Violation (Haloacetic Acids)**

The City of Mendota Water Dept. is currently investigating why this violation occurred. Also the City of Mendota has hired a professional engineering firm to help resolve this issue. We anticipate resolving the problem in the near future. The City of Mendota apologizes for this inconvenience. Some people who drink water containing haloacetic acids in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer.

### **What does the table mean?**

MCL's are set at very stringent levels. To understand the possible health effects described for many regulated constituents, a person would have to drink 2 liters of water every day at the MCL level for a lifetime to have a one-in-a-million chance of having any described health effect.

### **About the Data**

In most cases, the "level found" column represents an average of sample result data collected. The "range of detection" column represents a range of individual sample results, from the lowest to highest that were collected. If the date in the "date of sample" column does not reflect the current CCR Calendar Year, the Illinois EPA requires monitoring for this contaminant less than once per year because the concentrations do not frequently change.

#### **Total Coliform:**

Coliforms are bacteria that are naturally present in the environment and are used as an indicator that other, potentially-harmful, bacteria may be present. Coliforms were found in more samples than allowed and this was a warning of potential problems

#### **Fecal Coliform/E. Coli:**

Fecal Coliforms and E. Coli are bacteria whose presence indicates that the water may be contaminated with human or animal wastes. Microbes in these wastes can cause short-term effects, such as diarrhea, cramps, nausea, headaches, or other symptoms. They may pose a special health risk for infants, young children, and people with severely compromised immune systems.

#### **Total Trihalomethanes:**

Some people who drink water containing trihalomethanes in excess of the MCL over many years may experience problems with their liver, kidneys, or central nervous systems, and may have an increased risk of getting cancer.

#### **Beta/Photon Emitters:**

The MCL for beta particles is 4mrem/year. EPA considers 50pCi/l to be a level of concern for beta particles.

#### **Combined Radium:**

Some people who drink water containing radium 226 or 228 in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer.

#### **Lead:**

Lead in drinking water is rarely the sole cause of lead poisoning, but it can add to a person's total lead exposure. All potential sources of lead in the household should be identified and removed, replaced or reduced. Infants and young children are typically more vulnerable to lead in drinking water than the general population. Infants and children who drink water containing lead in excess of the action level could experience delays in their physical or mental development. Children could show slight deficits in attention span and learning abilities. Adults who drink this water over many years could develop kidney problems or high blood pressure. It is possible that lead levels at your home may be higher than at other homes in the community as a result of materials used in your home's plumbing. If you are concerned about elevated lead levels in your home's water, you may wish to have your water tested and flush your tap for 30 seconds to 2 minutes before using tap water. Additional information is available from the Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).

#### **Nitrate:**

Nitrate in drinking water at levels above 10 mg/l is a health risk for infants of less than six months of age. High nitrate levels in drinking water can cause blue baby syndrome. Nitrate levels may rise quickly for short periods of time because of rainfall or agricultural activity. If you are caring for an infant you should ask advice from your health care provider. As a precaution we always notify physicians and health care providers in this area if there is ever a higher than normal level of nitrates in the water supply.

#### **Iron:**

This contaminant is not currently regulated by USEPA. However, the state has set an MCL for this contaminant for supplies serving a population of 1000 or more.

#### **Manganese:**

This contaminant is not currently regulated by USEPA. However, the state has set an MCL for this contaminant for supplies serving a population of 1000 or more.

#### **Sodium:**

There is not a state or federal MCL for sodium. Monitoring is required to provide information to consumers and health officials that are concerned about sodium intake due to dietary precautions. If you are on a sodium-restricted diet, you should consult a physician about this level of sodium in the water.

**Fluoride:**

Fluoride is added to the water supply to help promote strong teeth. The Illinois Department of Public Health recommends a target fluoride level of 0.7 mg/l.

**Arsenic:**

USEPA is reviewing the drinking water standard for arsenic because of special concerns that it may not be stringent enough. Arsenic is a naturally occurring mineral known to cause cancer in humans at high concentrations.

**Unregulated Contaminants:**

A MCL for this contaminant has not been established by either state or federal regulations, nor has mandatory health effects language. The purpose for monitoring this contaminant is to assist USEPA in determining the occurrence of unregulated contaminants in drinking water, and whether future regulation is warranted.

Thank you for allowing us to continue providing your family with clean, quality water this year. In order to maintain a safe and dependable water supply we sometimes need to make improvements that will benefit all of our customers. These improvements are sometimes reflected as rate structure adjustments. Thank you for understanding.

All the employees of the City of Mendota work around the clock to provide top quality water to every tap. We ask that all our customers help us protect our water sources, which are the heart of our community, our way of life and our children's future.



# CITY OF MENDOTA

## IMPORTANT INFORMATION ABOUT YOUR DRINKING WATER

### City of Mendota Water Dept. Has Levels of Total Haloacetic Acids Above Drinking Water Standards

Our water system recently violated a drinking water standard. Although this is not an emergency, as our customers, you have a right to know what happened, what you should do, and what we are doing to correct this situation.

We routinely monitor for the presence of drinking water contaminants. Testing results we received on 1/1/2021 - 3/31/2021 show that our system exceeds the standard, or maximum contaminant level (MCL), for the haloacetic acids (HAA5). The standard for HAA5 is 0.060 milligrams per liter (mg/L). The average level of HAA5 over the last year was 0.084 MG/L.

#### What should I do?

- **You do not need to use an alternative (e.g., bottled) water supply.** However, If you have specific health concerns, consult your doctor.

#### What does this mean?

This is not an immediate risk. If it had been, you would have been notified immediately. *However, some people who drink water containing haloacetic acids in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer.*

#### What happened? What is being done?

The City of Mendota Water Dept. is currently investigating why this violation occurred. Also the City of Mendota has hired a professional engineering firm to help resolve this Issue. We anticipate resolving the problem within 6-12 months or sooner. The City of Mendota apologizes for any inconvenience.

For more information, please contact Tim Kimrey at 815-539-6307 or 800 Washington Street Mendota, IL 61342.

*Please share this information with all the other people who drink this water, especially those who may not have received this notice directly (for example, people in apartments, nursing homes, schools, and businesses). You can do this by posting this notice in a public place or distributing copies by hand or mail.*

## Reporte Anual de la Calidad de Agua Consumible

Ciudad de Mendota

La Ciudad de Mendota esta contenta en presentarles su reporte anual de este año sobre la calidad del agua. Este reporte esta diseñado para informarle a usted sobre la calidad del agua y los servicios que les proveemos cada día. Nuestra meta constante es de proveerle con una cantidad de agua consumible segura y disponible. Queremos que comprenda los esfuerzos que hacemos continuamente para mejorar el proceso del tratamiento de agua y proteger nuestros recursos de agua. Estamos comprometidos en asegurarle la calidad de su agua. Nuestra fuente de agua es de tres pozos hondos, que salen de un acuífero confinado. Los tres pozos están localizados dentro de la ciudad.

La Ciudad de Mendota monitorea de rutina los contenidos en su agua consumible según las leyes Federales y Estatales. Este reporte mide los resultados de nuestro examen y revisión durante el periodo de Enero 1 hasta el 31 Diciembre, 2020.

En este reporte quizás encuentre términos y abreviaciones que no están acostumbrados a usar. Para ayudarle a entender estos términos mejor le hemos proveído las siguientes definiciones:

### **Non-detects (nd) – No se detectan a los límites de revisión**

**Partes por millón (ppm) or Milligramos por litro (mg/l)** - una parte por millón corresponde a un minuto en dos años o a un penny en \$10,000 o a una onza en 7,350 galones.

**Partes por billion (ppb) or Microgramos per litro** – una parte por billón corresponde a un minuto en \$2,000 años, a un penny en 10,000,000 o a una onza en 7,350,000 galones.

**Parts por trillion (ppt) or Nanograms por liter (nanograms/l)** – una parte por trillón corresponde a un minuto en 2,000,000 a un penny en 10,000,000,000 o a una onza en 7,350,000,000 galones.

**Parts por quadrillion (ppq) or Picograins por liter (picograms/l)** - una parte por cuadrillon corresponde a un minuto en 2,000,000,000 años a un penny en 10,000,000,000,000 o a una onza en 7,350,000,000,000 galones

**Picocuries por litros (pCi/L)** – picocuries por litro es una medida de radioactividad en agua.

**Millirems por año (mrem/yr)** – medida de radiación absorbida por el cuerpo.

**Millones de pedacitos por litro (MFL)**- un millón de pedacitos por litro es una medida de la presencia de pedacitos de asbestos que están mas largos que 10 micrómetros.

**Nephelometric Turbidity Unit (NTU)** – Nephelometric turbidity unidad es una medida de la claridad del agua. Turbidity en exceso de 5 NTU es solo notable a la simple persona.

**%<0.5 NTU** – ejemplos de porcentaje menos de 0.5 NTU.

**Nivel de Acción** – Nivel de Acción (AL)- la concentración de un contaminante, cual, si se excede, suelta tratamiento u otros requisitos, que un sistema de agua debe seguir.

**Método de Tratamiento** – (TT) – Un método de tratamiento es un proceso requerido e intencionado a reducir el nivel de un contaminante en la agua consumible.

**Máximo Nivel del Contaminante** – “Lo Máximo Permitido” (MCL) es el nivel mas alto de un contaminante que es permitido en el agua consumible. MCLs están puestos cerca a los MCLGS para facilitar usar el mejor tratamiento tecnológico disponible.

**Máximo Nivel del Contaminante** - “Meta” (MCLG) es el nivel de un contaminante en agua consumible baja cual no se conoce o espera riesgos de salud. MCLGs permiten una cantidad fija de seguridad.

**Máximo Nivel de Desinfectante Residuo Meta** – (MRDLG) es el nivel de desinfectante en el agua consumible donde no se conoce o espera riesgos de salud. MRDLG permiten una cantidad fija de seguridad.

**Máximo Nivel de Desinfectante Residuo Meta (MRDLG)** – MRDL es el máximo nivel de desinfectante en el agua permitida en el agua consumible.

**No Aplicable (N/A)** – no aplica

**#pos/mo** – Numero de muestras positivas por mes

**%pos/mo** – Numero de Porcentaje de muestras positivas por mes

Cualquier pregunta sobre este reporte o sobre su utilidad de agua debe ser dirigidos a Tim Kimrey, Superintendente de Agua al 815.539.6307, Lunes a Viernes de 7:00 a.m. – 3:30 p.m. Nosotros queremos que nuestros clientes valorados sean informados sobre su utilidad de agua. Si usted quiere aprender mas, por favor asista a cualquiera de nuestras juntas regulares del Consejo de la Ciudad. Las juntas se llevan a cabo el primero y el tercer lunes de cada mes a las 5:30 p.m. Copias de este reporte están disponibles en la oficina de la Ciudad.

Todas las fuentes de agua consumible están sujetas a contaminación potencial por cosas que están ocurriendo naturalmente o son hechas por el humano. Estas cosas pueden ser microbios, orgánicos o químicas inorgánicas, pesticidas, herbicidas, o materiales radioactivos. Agua consumible, incluyendo agua embotellada, puede tener en pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua posee un riesgo de salud. Mas información sobre contaminantes y los efectos potenciales de salud pueden ser obtenidos llamando a la línea de la agencia de Protección en el Medioambiente sobre el Agua Consumible 1-800-426-4791.

Algunas personas pueden ser mas vulnerables a los contaminantes en la agua consumible que la población en general. Personas Inmunocomprometidas tal como personas con cáncer bajo quimioterapia, personas que han sido sometidas a transplantes de órganos, personas con SIDA (HIV/AIDS) u otra problema con el sistema inmunológico, algunos ancianos, y niños pueden ser particularmente mas a riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar consejería sobre el agua consumible de sus proveedores de salud. Guías de EPA/CDC son medidas apropiadas para disminuir el riesgo de infección por cryptosporidium y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en la Agencia de Protección en el Medioambiente sobre el Agua Consumible (800-426-4791).

Mientras el agua camina sobre la tierra o por la tierra, se disuelve naturalmente por materiales ocurriendo, material radioactiva, y sustancias resultando de la presencia de animal u hombre. Contaminantes posibles consisten en microbios, inorgánicos, orgánicos, y contaminante radioactivos, tal como pesticidas y herbicidas. Para asegurar que todo el agua sea segura, el USEPA establece los limites de contaminantes para las fuentes de agua publica, mientras el FDA regula la industria del agua embotellada.

Un asesoramiento de recurso de agua para nuestra fuente de agua ha sido completada por la Agencia de Protección del Medioambiente de Illinois. Si gustaría una copia del asesoramiento por favor pase a la Oficina de la Ciudad durante las horas normales de la Oficina de la Ciudad.

Los siguientes contaminantes son revisados en su agua consumible por lo regular.

**Contaminantes Microbiales:**

Mas de 200 muestras de agua fueron enviadas para análisis. Las muestras fueron analizadas para Coliform Total, Coliform Fecal, y Bacteria E. Coli.

**Contaminantes Radioactivos:**

Alpha Emitters; Beta/Photon Emitters/Combined Radium, Radium 226; Radium 228; Uraninum.

**Contaminantes Inorgánicos:**

Antimony; Arsenico; Asbestos; Barium; Beryllium; Cadmium; Chromium; Cobre; Cianuro; Floruro; Hierro; Manganese; Mercurio; Nitrate; Nitrite; Nitrate Total y Nitrite; Selenium; Sodium; Thallium; Zinc.

**Contaminantes Sintéticos Orgánicos:**

2,4-D; 2,4,5-TP; Alachlor, Aldrin; Atrazine; Benzopyrene; Carbofuran, Chlordane; Dalapon; Diadipate; Diphthalate; Dibromochloropropane; Dieldrin, Dinoseb; Diquat; Dioxin; Endothall; Endrin; Ethylene Dibromide; Glyphosate; Heptachlor; Heptachlor Epoxide; Hexachlorocyclopentadiene; Lindane; Methoxychlor; Oxamyl; PCBs; Pentachlorophenol; Picloram; Simazine; Toxaphene.

**Contaminantes Orgánicos Volátil:**

Benzene; Carbon Tetrachloride; Chlorobenzene; o-Dichlorobenzene; p-Dichlorobenzene; 1,2-Dichloroethane; 1,1-Dichloroethylene; Cis-1,2-Dichloroethylene; Trans-1,2-Dichloroethylene; Dichloromethane; 1,2- Dichloropropane; Ethylbenzene; Styrene; Tetrachloroethylene; 1,2,4-Trichlorobenzene; 1,1,1-Trichloroethane; 1,1,2-Trichloroethane; Trichloroethylene; Total Trihalomethanes; Toluene; Vinyly Chloride; Xylenes.

**Desinfección / Desinfección Bi-Productos:**

Total Trihalomethanes; Haloacetic Acidos; Bromate; Chlorite; Chlorine; Chloramines; Chlorine Dioxide.

**Contaminantes No Regulados:**

1,1,1,2-Tetrachloroethane; 1,1,2,2- Tetrachloroethane; 1,1-Dichloroethane; 1,1-Dichloropropene; 1,2,3-Trichloropropane; 1,3-Dichloropropane; 2,2-Dichloropropane; 3-Hydroxycarbofuran; Aldicarb; Aldicarb Sulfone; Aldicarb Sulfoxide; Bromobenzene; Bromoform; Bromomethane; Butachlor; Carbaryl; Chloroethane; Chloromethane; Dibromochloromethane; Dibromomethane; Dicamba; M-Dichlorobenzene; Methomyl; Metolachlor; Metribuzin; Propachlor; Sulfate.

**Contaminantes Regulados por el Estado:**

Aldrin; DDT; Dieldrin.

**Contaminantes Adicionales**

Acetochlor; Acifluorfen; Acrylamide; Chlorotoluenes; Cis-1,3-Dichloropropene; Cyanazine; Dacthal; Dibromoacetic Acido; Dichloroacetic Acido; Epichlorohydrin; Methyl Tert-Butyl Ether; Molybdenum; Monobromoacetic Acido; monochloroacetic Acido; Nickel; Trans-1,3-Dichloropropene; Treflan; Trichloroacetic Acido.

La siguiente tabla indica los resultados del examen para detectar contaminantes:



Contaminante	Fecha de Muestra	Nivel Encontrado	Rango de Detección	MCLG	MCL	Unidades	Violación	Fuente de Contaminación
<b>Contaminantes Radioactivos</b>								
Radium Combinado 226/228	2020	1	.228-1.135	0	5.0	pCi/L	NO	Desgaste de depósitos naturales
Beta/Photon Emitters	2003	2	n/a	0	50	mrem/yr	NO	Descomposición de depósitos naturales y hechos por humanos
Gross Alpha Excluyendo Radon y Uranium	2020	1	0.33-1.03	0	15	pCi/L	NO	Desgaste depósitos naturales
Uranium	2008	.04	.04-.04	0	30	Ug/l	NO	Desgaste depósitos naturales
<b>Contaminantes Inorganicos</b>								
Arsenico	2019	1	1.0-1.0	n/a	10	ppb	NO	Desgaste de depósitos Naturales <b>Contaminantes Caída de arbolearas; caída de vidrio y desperdicio de productos electrónicos</b>
Barium	2019	0.0734	0.0734-0.0734	2	2	ppm	NO	Descarga de desperdicio de perforación; Caída de desperdicio de refineras; Desgaste de depósitos naturales
Chromium	2019	5.42	5.42-5.42	100	100	Ppb	NO	Desgasta de metal acero y pulp mills; Desgaste de depósitos naturales
Cadmium	2019	5.42	5.42-5.42	5	5	ppb	NO	Desgasta de pipas galvanizadas; Desgaste de refineras de metales; desperdicio de baterías y pinturas.
Cobre	2019	0.319	0 excediend o AL	1.3	AL=1.3	ppm	NO	Desgaste de sistemas plomería de casa; Desgaste de depósitos Naturales; desperdicio de preservativos de madera.
Fluoruro	2019	0.793	0.564-0.793	4	4	ppm	NO	Desgaste de depósitos naturales Aditivo en el agua para dientes Fuertes, Descarga de fabricas de aluminio y Fertilizador.
Plomo	2019	7.55	0 excediend o AL	0	AL=15	ppb	NO	Desgaste de sistemas plomería de casa; Desgaste de depósitos Naturales
<b>Desinfectantes y Desinfectantes Bi-Producto</b>								
Acido Haloacetic Total	2020	89	6.61-185	n/a	60	ppb	NO	Bi-Producto de clorinacion de agua
Total Trihalomethanes	2020	74	15.83-85.4	n/a	80	ppb	NO	Bi-Producto de clorinacion de agua
Chloramines	2007	2.6	0.2-2.6	n/a	n/a	ppm	NO	Aditivo de agua usado para controlar microbios
Chlorine	2020	0.9	0.4-1	4	4	ppm	NO	Aditivo de agua usado para controlar microbios
Hierro	2019	0.0495	0.0495-0.0495	n/a	1	ppm	NO	Desgaste de depósitos Naturales
Sodio	2019	31.4	31.4-31.4	n/a	n/a	ppm	NO	Desgaste de depósitos Naturales Usado en regeneración de suavizador de agua.
Manganese	2018	31.5	0-31.5	150	150	ppb	NO	Desgaste de depósitos Naturales
Nitrate (como Nitrogeno)		.31	0-0.31	10	10	ppm	NO	Caída de uso de fertilizante ; caída de Tanques sépticos, drenaje; desgaste de depósitos naturales

Contaminantes Orgánicos Sintéticos								
Methoxychlor	2009	0.17	0-0.17	40	40	ppb	NO	Caída/depósitos de insecticida usado en frutas, vegetales, alfalfa, Ganado
Clorinacion								
				MRDL G	MRDL			Típica contaminación de área
Chlorine	2017	0.7	0-1	4	4	ppm	NO	Aditivo de agua usado para controlar microbios.
Bacteria								
				MRDL G	MRDL			
Bacteria Coliform	2017	1	n/a	0	1	Muestra	NO	Naturalmente presente en el ambiente.
Fecal o E. Coli		0	n/a		1	Muestra	NO	Naturalmente presente en el ambiente.
Contaminantes Volatiles Organicos								
Xylenes	2016	0	0	10	10	ppm	NO	Descarga de fabricas de petroleo; Descarga de fabricas de quimicas

### Notable Violacion (Acidos Haloacetic)

El Departamento de Agua Consumible de la Ciudad de Mendota esta recientemente investigando por que ocurrió esta violación. También la Ciudad de Mendota a contratado a una compañía profesional de ingenieros para poder resolver este problema. Anticipamos remediar este problema en un futuro cercano. La Ciudad de Mendota se disculpa por esta inconveniencia. Alguna gente que toma agua conteniendo ácidos haloacetic en exceso del MCL por muchos años puede resultar en un riesgo avanzado de contraer cáncer.

### Que significa la tabla?

MCL's están puestos a niveles muy estrictos. Para comprender los posibles efectos de salud derivados por muchas cosas reguladas, una persona tendría que consumir 2 litros de agua cada día al nivel de MCL de por vida para tener la oportunidad de una-en-un-millón de tener el efecto de salud indicada.

### Sobre los datos

En la mayoría de los casos, el "nivel encontrado" represente un promedio de los resultados de muestras colectadas. El "rango de detección" representa muestras individuales con un promedio de resultados, desde los mas bajos hasta los mas altos que fueron coleccionados. Si aparece una "fecha de muestra" en la hilera no refleja el ano actual del calendario anual del CCR, El EPA de Illinois requiere revision para este contaminante por lo menos de una vez por año por que las concentraciones no cambian frecuentemente.

### Coliform Total:

Coliforms son bacterias que están naturalmente presentes en el medioambiente y son usadas como indicador que otras bacterias, potencialmente-peligrosas, pueden estar presentes. Coliforms fueron encontradas en mas de una muestra, la cual es permitida, y esto resultado en un aviso potencial de problemas.

### Fecal Coliform /E. Coli:

Fecal Coliform/E.Coli son bacterias, las cuales su presencia indica que el agua puede estar contaminada con desecho humano o de animal. Microbios en estos desechos pueden causar efectos de corto plazo, como diarrea, calambres, nausea, dolores de cabeza u otro síntomas. Pueden ocasionar un riesgo especial para bebes, niños pequeños y gente con el sistema inmunológico muy severamente comprometido.

### Total Trihalomethanes :

Alguna gente que consume agua conteniendo trihalomethane en exceso de los MCL sobre muchos años pueden experimentar problemas con su hígado, riñones, sistema central nervioso, y pueden tener un alto riesgo de contraer cáncer.

### Beta/Photon Emitters:

El MCL para partículas de beta es de 4mrem/por año. La EPA considera 50pCi/1 de ser un nivel de preocupación para los partículas de beta.

### Radium Combinado:

Algunas personas que consumen agua conteniendo radium 226 o 228 en exceso de MCL por muchos años pueden tener un alto riesgo de contraer cáncer.

### Plomo:

Plomo en agua consumible es raramente la única causa de envenenamiento de plomo, pero puede contribuir al total al exponerse a la persona. Todas las áreas potenciales de plomo en el hogar deben ser identificadas y removidas, reemplazadas o reducidas.

Bebes y niños pequeños son típicamente los mas vulnerables al plomo en el agua consumible que la población en general. Bebes y niños que toman agua conteniendo plomo en exceso del nivel de acción puede resultar en retraso en su desarrollo físico y mental. Niños pueden enseñar pocos problemas en su nivel de atención y habilidad de aprender. Adultos que toman esta agua por muchos anos pueden desarrollar problema con riñón o alta presión de sangre. Es posible que los niveles de plomo en su hogar puede ser aun mas altos que en otros hogares en a comunidad como resultado de los materiales usados en la plomería de su hogar. Si usted esta preocupado sobre los altos niveles de plomo en el agua, usted puede desear que se examine el agua y que la dejen correr por 30 segundos hasta 2 minutos antes de usar la agua de la llave. Información adicional esta disponible en la Agencia de Protección del Medioambiente sobre el Agua Consumible (1-800-426-4791).

**Nitrate:**

Nitrate en el agua consumible a niveles arriba de 10mg/l es un riesgo para bebes de menos de seis meses de edad. Niveles altos de Nitrate en el agua consumible puede causar el síndrome del bebe azul. Niveles de Nitrate pueden subir rápidamente por cortos periodos de tiempo por la lluvia o actividad agriculatural. Si usted esta cuidando de un bebe usted preguntar por consejos del proveedor de salud/ Como una precaución siempre le avisamos a médicos y proveedores de salud en esta área si alguna vez hay un alto nivel de Nitra es en el contenido del agua.

**Iron/hierro:**

Este contaminante recientemente no es regulado por USEPA, Sin embargo, su estado ha determinado el MCL para áreas que sirven una población de 1000 o mas.

**Manganeso:**

Este contaminante recientemente no es regulado por USEPA. Sin embargo, su estado ha determinado el MCL para este contaminante para las áreas que sirven una población de 1000 o mas.

**Sodium/Sodio:**

No hay un MCL estatal a federal para sodio. Revisiones son requeridas para proveer información a consumidores y oficiales de salud que están preocupados sobre la consumación de sodio sobre las precauciones de dieta. Si usted esta en una dieta estricta de sodio, usted debe consultar con un medico sobre el nivel de sodio en el agua.

**Flouride/Fluoruro:**

Fluoruro es agregado al agua para ayudar a promover dientes fuertes. El Departamento de Salud Publica en Illinois recomienda un nivel optimo de fluoruro de promedio de 0.7 mg/l.

**Arsénico:**

USEPA esta revisando el promedio de la agua consumible para arsénico por ciertas preocupaciones que no sean lo suficiente restrictivas. Arsénico es un mineral que ocurre naturalmente reconocido por causar cáncer en humanos en altos niveles.

**Contaminantes No Regulados:**

Un MCL para este contaminante no ha sido establecido por regulaciones estatales y federales, ni contiene lenguaje sobre los efectos de salud mandatarios. El propósito de revisar este contaminante es para asistir al USEPA en determinar la ocurrencia de contaminantes no regulados en el agua consumible, y si acaso regulación en su futuro se espera.

Gracias por permitirnos continuar proveyéndole agua limpia y de calidad a su familia este año. Para mantener una cantidad de agua sana y al alcance a veces tenemos que hacer mejoramientos que beneficiaran a todos nuestros clientes. Estos mejoramientos a veces se llevan acabo en sus facturas por medio de ajustes a la estructura de réditos. Gracias por comprendernos.

Todos los empleados de la Ciudad de Mendota trabajan alrededor del reloj para proveerle agua de calidad a todo hogar. Le pedimos a todo nuestros clientes que protegen nuestros recursos de agua, que son el corazón de nuestra comunidad, nuestro estilo de vida y el futuro de nuestros hijos.

# CIUDAD DE MENDOTA

## INFORMACION IMPORTANTE DE SU AGUA CONSUMIBLE

El Departamento de Agua de la Ciudad de Mendota de los Ácidos Haloacéticos Totales sobre los niveles estándar.

Nuestro Sistema de agua recientemente violó un estándar. Aunque esto no es una emergencia, como nuestros clientes, ustedes tienen derecho a saber, y lo que estamos haciendo para corregir esta situación.

Rutinamente monitoreamos la presencia de contaminantes en el agua. Los resultados de las pruebas que recibimos el 1/1/2021-3/31/2021 enseñan que nuestro sistema excede el estándar, o el nivel máximo del contaminante (MCL) para los Ácidos Haloacéticos Totales (HAA5). El estándar de HAA5 es 0.060 miligramos por litro (mg/L). El nivel promedio de HAA5 sobre el último año fue de 0.084 MG/L.

### ¿Que debo hacer?

•N o necesita usar una fuente alternativa de agua (ej. embotellada) Sin embargo, si tiene ciertas preocupaciones de salud consulte con su doctor.

### ¿Que significa esto?

Esto no es un riesgo inmediato. Si lo fuera, se le hubiera avisado de inmediato. *Sin embargo, algunas personas que consumen agua para tomar conteniendo Ácidos Haloacéticos en exceso del MCL por muchos años puede tener un alto riesgo de contraer cáncer.*

### ¿Que Paso? ¿Que se esta haciendo?

El Departamento de Agua de la Ciudad de Mendota recientemente esta investigando por que ocurrió esta violación. También la Ciudad de Mendota ha contratado una compañía de ingenieros para resolver el problema. Esperamos resolver el problema entre 6-12 meses o mas pronto. La Ciudad de Mendota pide disculpas por cualquier inconveniencia.

Para mas información, hable con Tim Kimrey al 815-539-6307 o 800 Washington St., Mendota, IL 61342.

*Por favor compartan esta información con toda la otra gente que consuma esta agua, especialmente esos que no reciban esta notificación directamente (por ejemplo, gente en apartamentos, casas de ancianos, escuelas, y negocios). Usted puede hacer esto al poner este aviso en un lugar publico o distribuyendo copias a mano o por correo.*

Este aviso es enviado a usted por medio del  
Departamento de Agua de la Ciudad De Mendota.

Sistema de Agua ID# IL 0990550

Fecha distribuida 07/01/2021