

2018 Consumer Confidence Report

Water System Name: **City of Mendota**Report Date: **May 13, 2019**

We test the drinking water quality for many constituents as required by state and federal regulations. This report shows the results of our monitoring for the period of January 1 to December 31, 2018 and may include earlier monitoring data.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse

Ciudad de Mendota a 643 Quince St. (559) 577-7691 para asistirlo en español.

Type of water source(s) in use:	Ground Water Wells		
Name & general location of source(s):	Currently we have 3 active wells in use. Well 7, Well 8, Well 9 are approximately 2 miles North East of Mendota. The City also has a standby ground water Well 5 Located on Bass Ave.		
Drinking Water Source Assessment information:	A source water assessment was conducted for the City of Mendota's Well 7, 8 and 9 in September 2003. Based on the assessment, sources are considered most vulnerable to the following Activities; Crops, Irrigation, Fertilizers and Pesticides/Herbicide application. A copy of the complete assessment may be reviewed at 643 Quince St. Mendota Ca, you can request a summary of the assessment to be sent you by contacting City Hall @ 559-655-3291.		
Time and place of regularly scheduled board meetings for public participation:	City Council meetings are held every Second and Fourth Tuesday of the month @ 6:pm at City Hall 643 Quince St. Mendota, Ca.		
For more information, contact:	Chief Plant Operator: Jeronimo Angel Jr.	Phone:	(559) 577-7691

TERMS USED IN THIS REPORT

Maximum Contaminant Level (MCL): The highest level of a contaminant that is allowed in drinking water. Primary MCLs are set as close to the PHGs (or MCLGs) as is economically and technologically feasible. Secondary MCLs are set to protect the odor, taste, and appearance of drinking water.

Maximum Contaminant Level Goal (MCLG): The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. MCLGs are set by the U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA).

Public Health Goal (PHG): The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. PHGs are set by the California Environmental Protection Agency.

Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL): 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.

Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG): 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.

Secondary Drinking Water Standards (SDWS): MCLs for contaminants that affect taste, odor, or appearance of the drinking water. Contaminants with SDWSs do not affect the health at the MCL levels.

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

Regulatory Action Level (AL): The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements that a water system must follow.

Variances and Exemptions: Permissions from the State Water Resources Control Board (State Board) to exceed an MCL or not comply with a treatment technique under certain conditions.

Level 1 Assessment: A Level 1 assessment is a study of the water system to identify potential problems and determine (if possible) why total coliform bacteria have been found in our water system.

Level 2 Assessment: A Level 2 assessment is a very detailed study of the water system to identify potential problems and determine (if possible) why an *E. coli* MCL violation has occurred and/or why total coliform bacteria have been found in our water system on multiple occasions.

ND: not detectable at testing limit

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

Primary Drinking Water Standards (PDWS): MCLs and MRDLs for contaminants that affect health along with their monitoring and reporting requirements, and water treatment requirements.

ppb: parts per billion or micrograms per liter (µg/L)
ppt: parts per trillion or nanograms per liter (ng/L)
ppq: parts per quadrillion or picogram per liter (pg/L)
pCi/L: picocuries per liter (a measure of radiation)

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 that may come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock operations, and wildlife.
- *Inorganic contaminants*, such as salts and metals, that can be naturally-occurring or result from urban storm water runoff, industrial or domestic wastewater discharges, oil and gas production, mining, or farming.
- *Pesticides and herbicides*, that may come from a variety of sources such as agriculture, urban storm water runoff, and residential uses.
- *Organic chemical contaminants*, including synthetic and volatile organic chemicals, that are byproducts of industrial processes and petroleum production, and can also come from gas stations, urban storm water runoff, agricultural application, and septic systems.
- *Radioactive contaminants* that can be naturally-occurring or be the result of oil and gas production and mining activities.

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

Tables 1, 2, 3, 4, 5, and 6 list all of the drinking water contaminants that were detected during the most recent sampling for the constituent. The presence of these contaminants in the water does not necessarily indicate that the water poses a health risk. The State Board allows us to monitor for certain contaminants less than once per year because the concentrations of these contaminants do not change frequently. Some of the data, though representative of the water quality, are more than one year old. Any violation of an AL, MCL, MRDL, or TT is asterisked. Additional information regarding the violation is provided later in this report.

TABLE 1 –SAMPLING RESULTS SHOWING THE DETECTION OF COLIFORM BACTERIA& TURBIDITY

Microbiological Contaminants (complete if bacteria detected)	Highest No. of Detections	No. of Months in Violation	MCL	MCLG	Typical Source of Bacteria
Total Coliform Bacteria (state Total Coliform Rule)	(0)	0	0 positive monthly sample	0	Naturally present in the environment
Fecal Coliform or <i>E. coli</i> (state Total Coliform Rule)	(0 in the year)	0	A routine sample and a repeat sample are total coliform positive, and one of these is also fecal coliform or <i>E. coli</i> positive	0	Human and animal fecal waste
<i>E. coli</i> (federal Revised Total Coliform Rule)	(0 in the year)	0	No MCL violation occurred for the year of 2018	0	Human and animal fecal waste

TABLE 2 –SAMPLING RESULTS SHOWING THE DETECTION OF LEAD & COPPER

Lead and Copper (complete if lead or copper detected in the last sample set units of measure)	Sample Date	No. of Samples Collected	90 th Percentile Level Detected	No. Sites Exceeding AL	AL	PHG	No. of Schools Requesting Lead Sampling	Typical Source of Contaminant
Lead (ppb)	9/20/18	31	0	0	15	0.2	7	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Copper (ppm)	9/20/18	31	0.2	0	1.3	0.3	Not applicable	Internal corrosion of

								household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives
--	--	--	--	--	--	--	--	---

TABLE 3 – SAMPLING RESULTS FOR SODIUM AND HARDNESS& TURBIDTY

Chemical or Constituent (units of measure)	Sample Date	Average Level Detected	Range of Detections	MCL	PHG (MCLG)	Typical Source of Contaminant
Sodium (ppm)	10/22/18	163	150 - 180	NA	NA	Salt present in the water and is generally naturally occurring
Hardness (ppm)	10/22/18	8.8	8.9 – 11	NA	NA	Sum of polyvalent cations present in the water, generally magnesium and calcium, and are usually naturally occurring
Turbidity (units)	2018	<0.326	ND -1.4	5	NA	Soil Runoff

**TABLE 4 – DETECTION OF CONTAMINANTS WITH A PRIMARY DRINKING WATER STANDARD
SAMPLED AT CITY OF MENDOTA'S WATER SOURCE WELLS**

Chemical or Constituent (units of measure)	Sample Date	Average Level Detected	Range of Detections	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Typical Source of Contaminant
Aluminum (ppm)	10/22/18	0.048	ND - 0.079	1	0.6	Erosion of natural deposits; residue from some surface water treatment processes
Arsenic (ppb)	10/22/18	5.5	3.8 - 8.4	10.0	0.004	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes
Barium (ppb)	10/22/18	6.6	10	4	1	Discharges of oil drilling wastes and from metal refineries; erosion of natural deposits
Fluoride (ppm)	10/22/18	0.53	0.5–0.58	2.0	1	Erosion of natural deposits, water additive which promotes strong teeth, discharge from fertilizer and aluminum factories.
Turbidity (ppm)	2018	.37	ND – 1.4	5	NA	Soil Runoff
TTHMs [Total Trihalomethanes] (µg/L)	2018	38	0 - 55	80	NA	Byproduct of drinking water disinfection
HAA5 [Sum of 5 Haloacetic Acids] (µg/L)	2018	6.5	0– 10	60	NA	Byproduct of drinking water disinfection
Chlorine Residuals (ppm)	2018	0.688	0.06 – 2.46	MRDL = 4.0 (as Cl ₂)	MRDLG = 4 (as Cl ₂)	Drinking water disinfectant added for treatment

**TABLE 5 – DETECTION OF CONTAMINANTS WITH A SECONDARY DRINKING WATER STANDARD
SAMPLED AT CITY OF MENDOTA'S WATER SOURCE WELLS**

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Average Level Detected	Range of Detections	SMCL	PHG (MCLG)	Typical Source of Contaminant
Aluminum (ppb)	10/22/18	48	ND - 79	200	NA	Erosion of natural deposits; residue from some surface water treatment processes
Calcium (ppm)	10/22/18	3	2.2 – 3.7	15	NA	Leaching from natural deposits
Chloride (ppm)	10/22/18	66	81 - 100	500	NA	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Color (units)	10/22/18	3	3	15	NA	Naturally occurring organic materials
Magnesium (ppm)	2018	0.034	0.027 - 0.040	NA	NA	Leaching from natural deposits
Manganese (ppb)	2018	23	0 - 30	50	N/A	Leaching from natural deposits

Odor (T.O.N)	10/22/18	ND	ND – 1.5	3	NA	Naturally occurring organic material
Iron (ppb)	2018	24	0 - 300	300	NA	Leaching from natural deposits, Industrial wastes
Specific Conductance (micro ohms) E.C	2018	706	380 - 850	1600	NA	Substance from Ions when in water, seawater influences
Sulfate (ppm)	10/22/18	93	74 -120	500	NA	Leaching from natural deposits, Soil runoff, Industrial waste
Total dissolved Solids TDS (ppm)	2018	455	270 - 570	1000	NA	Leaching from natural deposits, Soil runoff

TABLE 6 – DETECTION OF UNREGULATED CONTAMINANTS SAMPLED AT CITY OF MENDOTA'S WATER SOURCE WELLS

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Average Level Detected	Range of Detections	Notification Level	Health Effects Language
Alkalinity (Total) as CaCO ₃ (ppm)	10/22/18	130	120 -140	NA	No Health Effects Language Available
Potassium (ppm)	10/22/18	2.3	1.9 – 2.5	NA	No Health Effects Language Available
pH (Std.Units)	10/22/18	8.29	8.2 – 8.4	NA	No Health Effects Language Available

Additional General Information on Drinking Water

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 U.S. EPA's Safe Drinking Water Hotline (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. U.S. EPA/Centers for Disease Control (CDC) guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by *Cryptosporidium* and other microbial contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).

While your drinking water meets the federal and state standard for arsenic, it does contain low levels of arsenic. The arsenic standard balances the current understanding of arsenic's possible health effects against the costs of removing arsenic from drinking water. The U.S. Environmental Protection Agency continues to research the health effects of low levels of arsenic, which is a mineral known to cause cancer in humans at high concentrations and is linked to other health effects such as skin damage and circulatory problems.

Lead-Specific Language: 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. The City of Mendota is responsible for providing high quality drinking water, but cannot control the variety of materials used in plumbing components. 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 2 minutes before using water for drinking or cooking. If you do so, you may wish to collect the flushed water and reuse it for another beneficial purpose, such as watering plants. 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 Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791) or at <http://www.epa.gov/lead>.

Summary Information for Violation of a MCL, MRDL, AL, TT, or Monitoring and Reporting Requirement

VIOLATION OF AMCL, MRDL, AL, TT, OR MONITORING AND REPORTING REQUIREMENT				
None	NA	NA	NA	NA

For Water Systems Providing Groundwater as a Source of Drinking Water

TABLE 7 – SAMPLING RESULTS SHOWING FECAL INDICATOR-POSITIVE GROUNDWATER SOURCE SAMPLES					
Microbiological Contaminants (complete if fecal-indicator detected)	Total No. of Detections	Sample Dates	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Typical Source of Contaminant
<i>E. coli</i>	(0)	NA	0	(0)	Human and animal fecal waste
Enterococci	(0)	NA	TT	N/A	Human and animal fecal waste
Coliphage	(0)	NA	TT	N/A	Human and animal fecal waste

The City Of Mendota Thanks You

A Spanish Version Is Available At City Hall

Una Versión En Español Está Disponible En La Oficina Municipal

Informe de Confianza del Consumidor 2018

Nombre del sistema de agua: Cuidad de Mendota Fecha del informe: 13, mayo del 2019

Comprobamos la calidad del agua potable mediante análisis para detectar numerosos componentes, conforme a lo requerido por reglamentaciones estatales y federales. Este informe muestra los resultados de nuestro monitoreo para el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2018 y puede incluir datos de monitoreos anteriores.

Tipo de fuente(s) de agua en uso:	Pozos de agua subterrania
Nombre y ubicación general de la(s) fuente(s) de agua:	Actualmente tenemos 3 pozos activos en uso. Los pozos activos 7, 8 y 9 se encuentran a 2 millas al noreste de Mendota. Los pozos subteranea en espera #5 está situado en la avenida Bass.
Información sobre la evaluación de la fuente de agua potable:	Una evaluación de los pozos de agua subteranean 7,8, y 9 de la Cuidad de Mendota se llevo a cabo el mes de septiembre del 2003, no se detectaron contaminantes. Según las fuentes de evaluación, se consideran los más vulnerables a las siguientes actividades: cultivos, riego, fertilizantes y aplicación de herbicidas/pesticidas. Una copia de la evaluación completa puede ser revisada en la Oficina Municipal de la Cuidad de Mendota: 643 Quince St, Mendota, CA 93640. Usted solicita un resumen de la evaluación se le enviará comunicándose con el Oficina Municipal.

Hora y lugar de reuniones de la junta programadas habitualmente para participación pública:	Las reuniones del Concejo Municipal se llevan a cabo cada segundo y cuarto martes del mes a las 6:00 p. m. en la Oficina Municipal en el 643 Quince St. Mendota, CA 93640
---	---

Para obtener más información, contactar:	Jeronimo Angel, Jefe Operador de Planta
--	---

Telefono:	559-577-7691
-----------	--------------

TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME

Nivel Máximo de Contaminante (MCL): El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL primarios se establecen tan cerca de los PHG (o MCLGs) como es económica y tecnológicamente factible. Los MCL secundarios se establecen para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.

Meta Máxima de Nivel de Contaminante (MCLG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG son fijados por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA).

Objetivo de Salud Pública (PHG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los PHG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de California.

Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDL): El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existen pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de los contaminantes microbianos.

Meta de Desinfección Residual Máxima (MRDLG):

Estándares Secundarios de Agua Potable (SDWS): MCLs para contaminantes que afectan el sabor, olor o apariencia del agua potable. Los contaminantes con SDWS no afectan la salud en los niveles de MCL. Treatment Technique (TT): A required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.

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

Exenpciones y desviaciones: permiso de la Junta Estatal para exceder un MCL o no cumplir con una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.

Evaluación de Nivel 1: Una evaluación de Nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar posibles problemas y determinar (si es posible) por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua

Evaluación de Nivel 2: Una evaluación de Nivel 2 es un estudio muy detallado del sistema de agua para identificar posibles problemas y determinar (si es posible) por qué ha ocurrido una violación de MCL de E. coli y / o porque se han encontrado bacterias de coliformes totales en nuestro sistema de agua En múltiples ocasiones.

El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Estándares primarios del agua potable (PDWS):
MCLs y MRDLs para los contaminantes que afectan salud junto con sus requisitos de la supervisión y del informe, y requisitos del tratamiento del agua.

ND: no detectable en el límite de prueba

Ppm: partes por millón o miligramos por litro (mg / l)

Ppb: partes por mil millones o microgramos por litro (µg / L)

Ppt: partes por trillón o nanogramos por litro (ng / L)

Ppq: partes por cuatrillón o picograma por litro (pg / L)

PCi / L: picocuries por litro (una medida de la radiación)

Las fuentes de agua potable (tanto el agua del llave como el agua en botella) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua recorre la superficie del suelo o fluye a través del suelo, disuelve minerales de origen natural y, en algunos casos, material radioactivo, y puede recoger sustancias provenientes de animales o de la actividad del ser humano.

Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua fuente incluyen:

- *Contaminantes microbianos*, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas negras, sistemas sépticos, operaciones agrícolas y ganaderas, y la vida silvestre.
- *Contaminantes inorgánicos*, como sales y metales, que pueden ser de origen natural o provenir del escurrimiento de aguas pluviales de zonas urbanas, de descargas de aguas residuales domésticas, de la producción de petróleo y gas natural, de la minería o la actividad agrícola.
- *Pesticidas y herbicidas*, que pueden provenir de una variedad de fuentes, tales como la agricultura, el escurrimiento de aguas pluviales de zonas urbanas y usos residenciales.
- *Contaminantes químicos orgánicos*, incluidas las sustancias químicas orgánicas volátiles y sintéticas, que son subproductos de procesos industriales y de la producción de petróleo, y que también pueden provenir de gasolineras, del escurrimiento de aguas pluviales de zonas urbanas, del uso agrícola y de sistemas sépticos.
- *Contaminantes radioactivos*, que pueden ser de origen natural o producirse como resultado de la producción de petróleo y gas natural, y de actividades de minería.

A fin de garantizar que el agua del llave es apta para beber, la U.S. EPA y la State Board establecen reglamentaciones que limitan la cantidad de determinados contaminantes en el agua suministrada por sistemas de agua públicos. Las reglamentaciones de la Administración de Drogas y Alimentos de EE. UU. (U.S. FDA) y la ley de California también establecen límites para contaminantes en agua en botella, que brindan la misma protección para la salud pública.

Las Tablas 1, 2, 3, 4, 5 y 6 muestran todos los contaminantes del agua potable que se detectaron durante la obtención de muestras más reciente para el componente. La presencia de estos contaminantes en el agua no indica necesariamente que el agua representa un riesgo para la salud. La State Board nos permite monitorear la presencia de determinados contaminantes menos de una vez por año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Si bien son representativos de la calidad del agua, algunos de los datos tienen más de un año de antigüedad. Las violaciones de AL, MCL, MRDL o TT se marcan con un asterisco. Se proporciona más información sobre la violación más adelante en el informe.

TABLA 1 – RESULTADOS DE MUESTRAS DONDE SE DETECTÓ LA PRESENCIA DE BACTERIAS COLIFORMES

Contaminantes microbianos (completar si se detectaron bacterias)	Mayor n.º de detecciones	N.º de meses en infracción	MCL	MCLG	Fuente típica de bacterias
Bacterias coliformes totales (regla estatal de coliformes)	(0)	0	1 muestra positiva mensual	0	Presente naturalmente en el medio ambiente
Coliforme fecal o <i>E. coli</i> (regla estatal de coliformes totales)	(0 en el año)	0	Una muestra de rutina y una muestra repetida son positivas para coliformes totales, y una de estas también es positiva para coliformes fecales o <i>E. coli</i>	0	Residuos fecales de animales y humanos
<i>E. coli</i> (regla federal revisada de coliformes totales)	(0 en el año)	0	(a)	0	Residuos fecales de animales y humanos

TABLA 2 – RESULTADOS DE MUESTRAS DONDE SE DETECTÓ LA PRESENCIA DE PLOMO Y COBRE

Plomo y cobre (completar si se detectó plomo o cobre en el último conjunto de pruebas)	Fecha de la muestra	N.º de muestras obtenidas	Nivel percentil 90 detectado	N.º de sitios que superan AL	AL	PH G	Número de escuelas que han solicitado muestras de plomo	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	9/20/18	31	0	0	15	0.2	7	Corrosión interna de cañerías de agua domésticas; descargas de fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales
Cobre (ppm)	9/20/18	31	0.2	0	1.3	0.3	Not applicable	Corrosión interna de cañerías domésticas; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera

TABLA 3 – RESULTADOS DE MUESTRAS PARA SODIO Y DUREZA

Químico o componente (y unidades de informe)	Fecha de la muestra	Nivel detectado	Margen de detecciones	MCL	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Sodio (ppm)	10/22/2018	163	150-180	NA	NA	Sal presente en el agua y, por lo general, de origen natural
Dureza (ppm)	10/22/2018					Suma de cationes polivalentes en el agua, por lo general, magnesio y calcio, y de origen natural
Turbidez (Unidades)	2018	<0.326	ND -1.4	5	NA	Escorrentía del suelo

**TABLA 4 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR DE AGUA POTABLE PRINCIPAL
* BASADO EN EL PROMEDIO ANUAL CORRIENTE (NO SE OCULTA LA VIOLACIÓN DE MCL)**

Químico o componente (y unidades de informe)	Fecha de la muestra	Nivel detectado	Margen de detecciones	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
Aluminio (ppm)	10/22/2018	0.048	ND – 0.079	1	0.6	Erosión de los depósitos naturales; Residuos de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales
Arsenico (ppb)	10/22/2018	5.5	3.8 – 8.4	10.0	0.004	Erosión de los depósitos naturales; escapada De los huertos; Residuos de producción de vidrio y electrónica
Bario (ppm)	10/22/2018	6.6	10	4	1	Descargas de derechos de perforación petrolera y de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	10/22/2018	0.53	0.5-0.58	2.0	1	Erosión de los depósitos naturales; Aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Descarga de fertilizantes y fábricas de aluminio
Turbiedad (Unidades)	2018	.37	ND – 1.4	5	NA	Escorrentía del suelo*(a)
TTHM's (Trihalometanos totales) (µg/L)	2018	38	0 – 55	80	NA	Subproducto de cloración del agua potable
HAA5 (Suma de 5 ácidos haloacéticos) (µg/L)	2018	6.5	0 – 10	60	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable
Residuos de Cloro	2018	.0688	0.06 -2.46	MRDL = 4.0 (como Cl ₂)	MRDLG = 4.0 (como Cl ₂)	Desinfectante de agua potable añadido para el tratamiento

**TABLA 5 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR DE AGUA POTABLE SECUNDARIO
MUESTRAS EL LOS POZOS DE LA FUENTE DE AGUA DE LA CIUDAD DE MENDOTA**

Químico o componente (y unidades de informe)	Fecha de la muestra	Nivel detectado	Margen de detecciones	SMCL	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Aluminio (ppm)	10/22/2018	48	ND – 79	200	NA	Erosión de depósitos naturales; Residuos de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales
Calcio (ppb)	10/22/2018	3	2.2 – 3.7	15	NA	Lixiviación de depósitos naturales
Cloruro (ppb)	10/22/2018	66	81 – 100	500	NA	Escorrentía/ lixiviación de depósitos naturales del agua de mar
Color (unidades)	10/22/2018	3	3	15	NA	Materiales Orgánicos Naturales
Magnesio (ppm)	2018	0.034	0.027 – 0.040	NA	NA	Lixiviación de depósitos naturales
Manganeso (ppb)	2018	23	0 – 30	50	NA	Lixiviación de depósitos naturales
Olor (T.O.N.)	10/22/2018	ND	ND – 1.5	3	NA	Materiales Orgánicos Naturales
Hierro (ppb)	2018	24	0 – 300	300	NA	Lixiviación de depósitos naturales, residuos industriales
Conductancia Específica (micro ohms) E.C.	2018	706	380 – 850	1600	NA	Sustancia de iones cuando está en el agua, influencia del agua de mar
Sulfato (ppm)	10/22/2018	93	74 – 120	500	NA	Lixiviación de depósitos naturales, Escorrentía del suelo
Sólidos disueltos totales TDS (ppm)	2018	455	270 - 570	1000	NA	Lixiviación de depósitos naturales, Escorrentía del suelo

TABLA 6 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES NO REGULADOS

Químico o componente (y unidades de informe)	Fecha de la muestra	Nivel medio Detectado	Margen de detecciones	Nivel de notificación	Lenguaje para efectos en la salud
Alcalinidad (Total) as CaCO ₃	10/22/2018	130	120 – 140	NA	No hay lenguaje de efectos sobre la salud disponible
Potasio (ppm)	10/22/2018	2.3	1.9 – 2.5	NA	No hay lenguaje de efectos sobre la salud disponible
pH (std.units)	10/22/2018	8.29	8.2 – 8.4	NA	No hay lenguaje de efectos sobre la salud disponible

Información general adicional sobre agua potable

Es razonable esperar que el agua potable, incluso el agua en botella, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua representa un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre contaminantes y posibles efectos a la salud llamando a la línea de agua potable segura de la U.S. EPA (1-800-426-4791).

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las

personas inmunodeprimidas, tales como personas con cáncer sometidas a quimioterapia, personas sometidas a trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunos ancianos y bebés, pueden presentar mayor riesgo de infección. Estas personas deben consultar a sus proveedores de atención médica sobre el agua potable. Los lineamientos de la U.S. EPA o de los Centros para el Control de Enfermedades (Centers for Disease Control [CDC]) sobre los medios adecuados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos están disponibles a través de la línea de agua potable segura (1-800-426-4791).

Lenguaje específico para plomo: Los niveles elevados de plomo pueden provocar problemas de salud graves, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados a las cañerías de suministro y domésticas. **[ENTERWATER SYSTEM'S NAME HERE]** es responsable de suministrar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales usados en los componentes de las cañerías. Si no ha usado el agua durante varias horas, puede reducir la posibilidad de exposición al plomo dejando correr el agua del llave de 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. **[OPTIONAL:** si lo hace, puede recolectar el agua y reutilizarla con otro fin beneficioso, como regar las plantas]. Si le preocupa la presencia de plomo en su agua, puede hacerla analizar. Hay información disponible sobre plomo en el agua potable, métodos de análisis y pasos que puede seguir para reducir la exposición a través de la línea de agua potable segura (1-800-426-4791) o en <http://www.epa.gov/lead>.

Información resumida para violaciones de MCL, MRDL, AL, TT o requerimiento de monitoreo e informe

VIOLACIÓN DE MCL, MRDL, AL, TT O REQUERIMIENTO DE MONITOREO E INFORME				
Violación	Explicación	Duración	Medidas tomadas para corregir la violación	Lenguaje para efectos en la salud
None	NA	NA	NA	NA

Para sistemas de agua con agua subterránea como fuente de agua potable

TABLA 7 – RESULTADOS DE MUESTRAS DE FUENTE DE AGUA SUBTERRÁNEA POSITIVAS PARA INDICADOR FECAL					
Contaminantes microbianos (completar si se detectaron indicadores fecales)	N.º total de detecciones	Fechas de las muestras	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
<i>E. coli</i>	(0)	NA	0	(0)	Residuos fecales de animales y humanos
Enterococci	(0)	NA	TT	N/A	Residuos fecales de animales y humanos
Colifagos	(0)	NA	TT	N/A	Residuos fecales de animales y humanos

Muchas Gracias departe de la Cuidad de Mendota