

2021 Consumer Confidence Report

Water System Information

Water System Name: City of Huron

Report Date: June 9, 2022

Type of Water Source(s) in Use: Surface Water

Name and General Location of Source: CA Aqueduct- San Luis Canal, near Huron, CA

Drinking Water Source Assessment Information: The San Luis Canal has the capacity of 13,000 CFM and is a branch of the California Aqueduct running through the Central Valley (approximately from the O'Neil Forebay to the end of the Wetlands Water District area). The San Luis Canal receives water from the O'Neil Forebay, which is filled by via the California Aqueduct from the American, Sacramento and San Joaquin rivers through the Sacramento Delta. Water is pumped from the O'Neil Forebay into the San Luis Reservoir for storage, Delta-Mendota canal water and storm water runoff from the watersheds around the Forebay and San Luis Reservoir also enter the Forebay, The Forebay is fully recreational and is heavily used during the summer months. The Aqueduct is exposed to significant storm drainage.

Time and Place of Regularly Scheduled Board Meetings for Public Participation: First and third Wednesdays of the month at City Hall, located at 36311 S Lassen Ave., Huron, CA at 6:00 pm For More Information, Contact: Dennis Longhofer at (559) 945-3020, Option 1

About This Report

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, 2021 and may include earlier monitoring data.

Importance of This Report Statement in Five Non-English Languages (Spanish, Mandarin, Tagalog, Vietnamese, and Hmong)

Language in Spanish: Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse City of Huron a P.O. Box 336, Huron, CA 93234, (559) 945-2241 para asistirlo en español.

Language in Mandarin: 这份报告含有关于您的饮用水的重要讯息。请用以下地址和电话联系 [Enter Water System Name] 以获得中文的帮助: City of Huron a P.O. Box 336, Huron, CA 93234, (559) 945-2241

Language in Tagalog: Ang pag-uulat na ito ay naglalaman ng mahalagang impormasyon tungkol sa inyong inuming tubig. Mangyaring makipag-ugnayan sa City of Huron a P.O. Box 336, Huron, CA 93234 o tumawag sa (559) 945-2241 para matulungan sa wikang Tagalog.

Language in Vietnamese: Báo cáo này chứa thông tin quan trọng về nước uống của bạn. Xin vui lòng liên hệ City of Huron tại (559) 945-2241 để được hỗ trợ giúp bằng tiếng Việt.

Language in Hmong: Tsab ntawv no muaj cov ntsiab lus tseem ceeb txog koj cov dej haus. Thov hu rau City of Huron ntawm (559) 945-224] rau kev pab hauv lus Askiv.

Terms Used in This Report

Term	Definition
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 <i>E. coli</i> MCL violation has occurred and/or why total coliform bacteria have been found in our water system on multiple occasions.
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).
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.
Primary Drinking Water Standards (PDWS)	MCLs and MRDLs for contaminants that affect health along with their monitoring and reporting requirements, and water treatment requirements.
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.
Regulatory Action Level (AL)	The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements that a water system must follow.
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.
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.
ND	Not detectable at testing limit.
ppm	parts per million or milligrams per liter (mg/L)
ppb	parts per billion or micrograms per liter (µg/L)
ppt	parts per trillion or nanograms per liter (ng/L)

Term	Definition
ppq	parts per quadrillion or picogram per liter (pg/L)
pCi/L	picocuries per liter (a measure of radiation)

Sources of Drinking Water and Contaminants that May Be Present in Source Water

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 stormwater 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 stormwater 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 stormwater 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.

Regulation of Drinking Water and Bottled Water Quality

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.

About Your Drinking Water Quality

Drinking Water Contaminants Detected

Tables 1, 2, 3, 4, 5, 6, and 8 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

Complete if bacteria are detected.

Microbiological Contaminants	Highest No. of Detections	No. of Months in Violation	MCL	MCLG	Typical Source of Bacteria
<i>E. coli</i>	0	0	(a)	0	Human and animal fecal waste

(a) Routine and repeat samples are total coliform-positive and either is *E. coli*-positive or system fails to take repeat samples following *E. coli*-positive routine sample or system fails to analyze total coliform-positive repeat sample for *E. coli*.

Table 1.A. Compliance with Total Coliform MCL between January 1, 2021 and June 30, 2021 (inclusive)

Microbiological Contaminants	Highest No. of Detections	No. of Months in Violation	MCL	MCLG	Typical Source of Bacteria
Total Coliform Bacteria	0	0	1 positive monthly sample (a)	0	Naturally present in the environment
Fecal Coliform and <i>E. coli</i>	0	0	0	None	Human and animal fecal waste

(a) For systems collecting fewer than 40 samples per month: two or more positively monthly samples is a violation of the total coliform MCL

Routine and repeat samples are total coliform-positive and either is *E. coli*-positive or system fails to take repeat samples following *E. coli*-positive routine sample or system fails to analyze total coliform-positive repeat sample for *E. coli*.

For violation of the total coliform MCL, include potential adverse health effects, and actions taken by water system to address the violation: N/A

Table 2. Sampling Results Showing the Detection of Lead and Copper

Complete if lead or copper is detected in the last sample set.

Lead and Copper	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)	8/15/2019	20	Non-detect	0	15	0.2	3	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Copper (ppm)	8/15/2019	20	0.091	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

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Level Detected	Range of Detections	MCL	PHG (MCLG)	Typical Source of Contaminant
Sodium (ppm)	7/13/2021	68	Not applicable	250	None	Salt present in the water and is generally naturally occurring
Hardness (ppm)	7/13/2021	110	Not applicable	None	None	Sum of polyvalent cations present in the water, generally magnesium and calcium, and are usually naturally occurring

Table 4. Detection of Contaminants with a Primary Drinking Water Standard

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Level Detected	Range of Detections	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Typical Source of Contaminant
Arsenic (ppb)	3/2/2021	2.1	Not applicable	10	0	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; runoff of glass and electronics production wastes.
Fluoride (ppm)	3/2/2021	0.064	Not applicable	4.0	4.0	Water additive which promotes strong teeth; erosion of natural deposits; discharge from fertilizer and aluminum factories
Barium (ppm)	3/2/2021	0.044	Not applicable	2	2	Discharge from drilling waste and metal refineries and erosion of

						natural deposits.
Nitrate (ppm)	7/13/2021	0.13	Not applicable	10	10	Runoff from fertilizer use; leaching from septic tanks; erosion of natural deposits.

Table 5. Detection of Contaminants with a Secondary Drinking Water Standard

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Level Detected	Range of Detections	SMCL	PHG (MCLG)	Typical Source of Contaminant
Aluminum (ppm)	3/2/2021	0.068	Not applicable	0.05 to 0.2	Not applicable	Can leach from rock and soil to enter any water source.
Color (cu)	3/2/2021	20	Not applicable	20	Not applicable	Caused by decaying leaves, plants, organic matter, copper, iron and manganese.
Iron (ppm)	3/2/2021	0.099	Not applicable	30	Not applicable	Occurs naturally as a mineral from sediment and rocks or from mining and industrial wastes.
Sulfate (ppm)	7/13/2021	41	Not applicable	250	Not applicable	Elevated concentrations may result from saltwater intrusion, mineral dissolution, and domestic or industrial wastes.

Table 6. Detection of Unregulated Contaminants

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Level Detected	Range of Detections	Notification Level	Health Effects
None	Not applicable	Not applicable	Not applicable]	Not applicable	Not applicable

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).

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. [Enter Water System's Name] 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. [Optional: 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>.

Additional Special Language for Nitrate, Arsenic, Lead, Radon, and *Cryptosporidium*: Not applicable

State Revised Total Coliform Rule (RTCR): Not applicable

Summary Information for Violation of a MCL, MRDL, AL, TT, or Monitoring and Reporting Requirement**Table 7. Violation of a MCL, MRDL, AL, TT or Monitoring Reporting Requirement**

Violation	Explanation	Duration	Actions Taken to Correct Violation	Health Effects Language
Compliance with the total trihalomethanes (TTHM) maximum contaminant level	Our water system recently failed a drinking water standard. Although this is not an emergency, as our	Ongoing until new water treatment plant is constructed which	The city has approved the funding and selected a contractor to complete engineering and	This is not an immediate risk. If it had been, you would have been notified immediately. However,

<p>above drinking water standards</p>	<p>customers, you have a right to know what happened, what you should do, and what we are doing to correct this situation.</p> <p>We routinely monitor for the presence of drinking water contaminants. Compliance with the total trihalomethanes (TTHM) maximum contaminant level (MCL) is based on the average concentration of four consecutive quarterly samples (or the running annual average). The standard for TTHM is 0.080 milligrams per liter (mg/L). Testing results for the year for TTHMs were over the permit limit and averaged 0.160 mg/l.</p>	<p>is anticipated to start in 2023</p>	<p>construction of a new water treatment plant which will remove DBP precursors.</p>	<p>some people who use water containing trihalomethanes in excess of the MCL over many years may experience liver, kidney, or central nervous system problems, and may have an increased risk of getting cancer.</p>
<p>Disinfection Byproduct Precursors above drinking water standards</p>	<p>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 you should do, what happened, and what we are doing to correct this situation.</p> <p>We routinely monitor for Total Organic Carbon (TOC) in our treated water. These measurements tell us whether we are effectively removing disinfection byproduct (DBP) precursors from the water supply.</p> <p>During the year our treated water TOC removal ratio did not meet the permit limits for disinfection byproducts removal; with the average removal ratio of 0.80. The standard is the treated water TOC removal ratio must be greater than 1.0.</p>	<p>Ongoing until new water treatment plant is constructed which is anticipated to start in 2023.</p>	<p>The city has approved the funding and selected a contractor to complete engineering and construction of a new water treatment plant which will remove DBP precursors.</p>	<p>Total organic carbon (TOC) has no health effects. However, total organic carbon provides a medium for the formation of disinfection byproducts. These byproducts include trihalomethanes (TTHMs) and haloacetic acids (HAAs). Drinking water containing these byproducts in excess of the MCL may lead to adverse health effects, liver or kidney problems, or nervous system effects, and may lead to an increased risk of getting cancer.</p>

For Water Systems Providing Groundwater as a Source of Drinking Water

Table 8. 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>	Not Applicable	Not Applicable	0	(0)	Human and animal fecal waste
Enterococci	Not Applicable	Not Applicable	TT	Not Applicable	Human and animal fecal waste
Coliphage	Not Applicable	Not Applicable	TT	Not Applicable	Human and animal fecal waste

Summary Information for Fecal Indicator-Positive Groundwater Source Samples, Uncorrected Significant Deficiencies, or Violation of a Groundwater TT

Special Notice of Fecal Indicator-Positive Groundwater Source Sample: Not Applicable

Special Notice for Uncorrected Significant Deficiencies: Not Applicable

Table 9. Violation of Groundwater TT

Violation	Explanation	Duration	Actions Taken to Correct Violation	Health Effects Language
Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

For Systems Providing Surface Water as a Source of Drinking Water

Table 10. Sampling Results Showing Treatment of Surface Water Sources

Treatment Technique ^(a) (Type of approved filtration technology used)	Gravity Filtration
Turbidity Performance Standards ^(b) (that must be met through the water treatment process)	Turbidity of the filtered water must: Turbidity of the filtered water must: 1 – Be less than or equal to <3 NTU in 95% of measurements in a month. 2 – Not exceed <1.0 NTU for more than eight consecutive hours.

	3 – Not exceed 3.0 NTU at any time 3 – Not exceed [Enter Turbidity Performance Standard Not to Be Exceeded at Any Time] NTU at any time.
Lowest monthly percentage of samples that met Turbidity Performance Standard No. 1.	100%
Highest single turbidity measurement during the year	0.210
Number of violations of any surface water treatment requirements	0

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

(b) Turbidity (measured in NTU) is a measurement of the cloudiness of water and is a good indicator of water quality and filtration performance. Turbidity results which meet performance standards are considered to be in compliance with filtration requirements.

Summary Information for Violation of a Surface Water TT

Table 11. Violation of Surface Water TT

Violation	Explanation	Duration	Actions Taken to Correct Violation	Health Effects Language
0	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

Summary Information for Operating Under a Variance or Exemption

Not applicable

Level 1 or Level 2 Assessment Requirement not Due to an *E. coli* MCL Violation

Coliforms are bacteria that are naturally present in the environment and are used as an indicator that other, potentially harmful, waterborne pathogens may be present or that a potential pathway exists through which contamination may enter the drinking water distribution system. We found coliforms indicating the need to look for potential problems in water treatment or distribution. When this occurs, we are required to conduct assessment(s) to identify problems and to correct any problems that were found during these assessments.

During the past year we were required to conduct 0 Level 1 assessment(s). 0 Level 1 assessment(s) were completed. In addition, we were required to take 0 corrective actions and we completed 0 of these actions.

During the past year 0 Level 2 assessments were required to be completed for our water system. 0 Level 2 assessments were completed. In addition, we were required to take 0 corrective actions and we completed 0 of these actions.

Level 2 Assessment Requirement Due to an *E. coli* MCL Violation

Not applicable

Reporte de Confianza del Consumidor (CCR) para 2021

Información del Sistema de Agua

Nombre del Sistema de Agua: Ciudad de Huron

Fecha del Reporte: 18 de junio de 2022

Tipo de Fuente(s) de Agua en Uso: Superficie del agua

Nombre y Sitio General de la(s) Fuente(s) de Agua: La planta de tratamiento de agua recibe agua del Acueducto California

Información de la Evaluación de la Fuente de Agua Potable: El Canal de San Luis tiene una capacidad de 13,000 y es una Rama de Acueducto de California pasa por el Valle Central (aproximadamente desde O'Neil Forebay hasta el final del área del Distrito de Agua de Westlands). El canal de San Luis recibe aguade O'Neil Forebay, que se llena a través del Acueducto de California de los ríos American, y San Joaquín a través del Delta de Sacramento. El desde O'Neil Forebay al depósito de San Luis para su almacenamiento. El agua del canal Delta-Mendota y la escorrentía de aguas pluviales de las Cuencas hidrográficas alrededor de Forebay y el embalsede San Luis también ingresan a la cámara. El Forebay es totalmente recreativo y se una usa mucho durante los meses de verano. El acueducto esta expuesto a un importante Drenaje pluvial.

Hora y Lugar de Reuniones de la junta Programadas Habitualmente para Participación Pública: Primer y tercer miércoles del mes en el Ayuntamiento, ubicado en 36311 S Lassen Ave., Huron, CA a las 6:00 pm

Para más información, contactar: Dennis Longhofer (559) 945-3020 Opción 1

Sobre Este Reporte

Según regulaciones estatales y federales, analizamos la calidad del agua potable para detectar numerosos componentes. Este reporte muestra los resultados de monitoreo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021 (y puede incluir datos de monitoreos anteriores)

Términos Usados en el Reporte

Término	Definición
Evaluación de Nivel 1	La evaluación de nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar posibles problemas y determinar (si es posible) por qué se detectaron bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua.
Evaluación de Nivel 2	La evaluación de nivel 2 es un estudio muy detallado del sistema de agua. El estudio es para identificar posibles problemas y determinar (si es posible) por qué se excedió el MCL para <i>E. coli</i> y/o por qué se detectaron bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en varias ocasiones.
Nivel Máximo de Contaminantes (MCL)	Es el nivel máximo de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL primarios se fijan lo más cerca posible a los PHG (o MCLG), desde

Término	Definición
	el punto de vista económico y tecnológico. Los MCL secundarios se establecen para proteger el olor, el sabor y el aspecto del agua potable.
Meta de Nivel Máximo de Contaminantes (MCLG):	El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no se conocen ni se prevén riesgos para la salud. La U.S. EPA fija los MCLG. La U.S. EPA es la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.
Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDL)	El nivel máximo de un desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que es necesario agregar un desinfectante para control de contaminantes microbianos highest level of a disinfectant allowed in drinking water.
Meta de Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDLG)	El nivel de un desinfectante en el agua potable por debajo del cual no se conocen ni se prevén riesgos para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para el control de contaminantes microbianos.
Estándares de Agua Potable Primarios (PDWS)	Los PDWS son MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud que también requieren tratamiento del agua y monitoreo y reporte.
Meta de Salud Pública (PHG)	Es el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no se conocen ni se prevén riesgos para la salud. La CalEPA fija los PHG. La CalEPA es la Agencia de Protección Ambiental de CA.
Nivel de Acción (AL) Regulatoria	Se requiere que los sistemas de agua traten el agua o cumplan con otros requisitos si el nivel de concentración de un contaminante es excedido.
Estándares de Agua Potable Secundarios (SDWS)	Los SDWS son MCL para contaminantes que afectan el sabor, el olor o el aspecto del agua potable. Si no exceden el MCL, los contaminantes con SDWS no afectan la salud.
Técnica de Tratamiento (TT)	Proceso requerido para intentar reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.
Variaciones y Exenciones	Permiso de la Junta Estatal del Agua (SWRCB) para exceder un MCL o no cumplir con una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.
ND	No detectable significa que el contaminante no alcanza el nivel mínimo para ser detectado por las pruebas.
ppm	partes por millón o miligramos por litro (mg/L)
ppb	partes por billón o microgramos por litro (µg/L)
ppt	partes por trillón o nanogramos por litro (ng/L)
ppq	partes por cuatrillón o picogramo por litro (pg/L)
pCi/L	picocuries por litro (una medida de radiación)

Fuentes Naturales de Agua Potable y Contaminantes que Pueden estar en esa Agua Cruda

Las fuentes de agua potable de la llave o de botella, incluyen: ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. Cuando el agua viaja sobre la superficie de la tierra o por el 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.

Contaminantes que puede tener el agua cruda de fuentes naturales 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 o industriales, 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.

Regulación de la Calidad del Agua Potable y del Agua Embotellada

Para que el agua de la llave sea apta para beber, la U.S. EPA y la SWRCB tienen regulaciones que limitan la cantidad de determinados contaminantes en el agua provista por sistemas de agua públicos. Las regulaciones de la U.S. FDA y la ley de CA también fijan límites para contaminantes en el agua embotellada que brindan la misma protección para la salud pública.

Acerca de la Calidad de su Agua Potable

Contaminantes Detectados en el Agua Potable

Las Tablas 1, 2, 3, 4, 5, 6, y 8 listan todos los contaminantes del agua potable detectados en análisis de muestras más recientes. La presencia de estos contaminantes no precisamente indica que el agua posa un riesgo para la salud. Debido a que las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia, la SWRCB nos permite monitorear su presencia menos de una vez al año. Algunos de los datos tienen más de un año de antigüedad, pero son representativos de la calidad del agua. Las violaciones de un AL, MCL, MRDL o TT están marcadas con un asterisco. Hay más información sobre la violación abajo en este informe.

Tabla 1. Resultados de Muestras en que se Detectaron Bacterias Coliformes

Llenar si se detectaron bacterias.

Contaminantes Microbianos	Mayor n.º de detecciones	N.º de meses en violación	MCL	MCLG	Fuente típica de bacterias
<i>E. coli</i>	0	0	0	0	Residuos fecales de animales y humanos

(a) La muestra de rutina y la muestra repetida salieron positivas para coliformes totales (y una de las dos es positiva para *E. coli*). O el sistema no toma muestras repetidas después de que la muestra de rutina salió positiva para *E. coli*. O el sistema no analiza la muestra repetida que salió positiva para coliformes totales, para detectar *E. coli*.

Tabla 1.A. Cumplimiento con el MCL de Coliformes Totales entre el 1 de enero de 2021 y el 30 de junio de 2021 (inclusivo)

Contaminantes Microbianos	Mayor n.º de detecciones	N.º de meses en violación	MCL	MCLG	Fuente típica de bacterias
Bacterias coliformes totales	0	0	0	0	Presente naturalmente en el medio ambiente
Coliforme fecal y <i>E. coli</i>	0	0	0	Ninguno	Residuos fecales de animales y humanos

(a) Para los sistemas que tomen menos de 40 muestras al mes: si dos o más muestras salen positivas al mes, se viola el MCL de coliformes totales

Para violación del MCL de coliformes totales, incluya los efectos adversos potenciales, y las medidas que el sistema de agua tomó para abordar la violación: [Enter information]

Tabla 2. Resultados de Muestras en que se Detectaron Plomo y Cobre

Llenar si se detectaron plomo y cobre en el último conjunto de muestras.

Plomo y cobre	Fecha de la muestra	N.º de muestras obtenidas	Nivel percentil 90 detectado	N.º de sitios que superan AL	AL	PHG	Número de escuelas que han solicitado muestras de plomo	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	8/15/2021	20	No detectar	0	15	0.2	3	Corrosión interna de sistemas de cañerías de

Plomo y cobre	Fecha de la muestra	N.º de muestras obtenidas	Nivel percentil 90 detectado	N.º de sitios que superan AL	AL	PHG	Número de escuelas que han solicitado muestras de plomo	Fuente típica de contaminante
								agua domésticas; descargas de fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales
Cobre (ppm)	8/15/2019	20	0.091	0	1.3	0.3	No aplica	Corrosión interna de sistemas 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 para reporte)	Fecha de la muestra	Nivel Detectado	Margen de detecciones	MCL	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Sodio (ppm)	7/13/2021	68	No aplica	Ninguno	Ninguno	Sal presente en el agua y, por lo general, de origen natural
Dureza (ppm)	7/13/2021	110	No aplica	Ninguno	Ninguno	Suma de cationes polivalentes en el agua, por lo general, magnesio y calcio, y de origen natural

Tabla 4. Detección de Contaminantes con Estándar de Agua Potable Primario

Químico o componente (y unidades para reporte)	Fecha de la muestra	Nivel Detectado	Margen de detecciones	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
--	---------------------	-----------------	-----------------------	------------	--------------------	-------------------------------

Arsénico (ppb)	3/2/2021	2.1	No aplica	10	0	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de los huertos; la escorrentía de los desechos de producción de vidrio y productos electrónicos.
Bario (ppm)	3/2/2021	0.044	No aplica	2	2	Descarga de desechos de perforación y refineries de metal y erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	3/16/2021	0.064	No aplica	4.0	4.0	Aditivo para el agua que promueve dientes fuertes; erosión de depósitos naturales; descarga de fábricas de aluminio y fertilizantes.
Nitrato (ppm)	7/13/2021	0.13	No aplica	10	10	Escorrentía del uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas; y erosión de depósitos naturales.

Tabla 5. Detección de Contaminantes con Estándar de Agua Potable Secundario

Químico o componente (y unidades para reporte)	Fecha de la muestra	Nivel Detectado	Margen de detecciones	SMCL	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Aluminio	3/2/2021	0.068	No aplica	0.05 to 0.2	No aplica	Can leach from rock and soil to

						enter any water source.
Color (cu)	3/2/2021	20	No aplica	20	No aplica	Causado por hojas en descomposición, plantas, materia orgánica, cobre, hierro y manganeso.
Hierro (ppm)	3/2/2021	0.099	No aplica	300	No aplica	Se produce naturalmente como un mineral en ríos, lagos y agua corriente, se libera al agua de depósitos naturales, sedimentos y rocas, o de desechos mineros e industriales.
Sulfato (ppm)	7/14/2022	41	No aplica	250	No aplica	Las concentraciones elevadas pueden ser el

Tabla 6. Detección de Contaminantes no Regulados

Químico o componente (y unidades para reporte)	Fecha de la muestra	Nivel Detectado	Margen de detecciones	Nivel de Notificación	Efectos a la Salud
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Más Información General sobre el Agua Potable

Es razonable esperar que el agua potable (incluso el agua de botella) contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no precisamente indica que el agua posa 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 (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 tener mayor riesgo de infección. Estas personas deben consultar a sus proveedores de atención médica sobre el agua

potable. Puede llamar a la línea de Agua Potable Segura (1-800-426- 4791), para información de los lineamientos de la U.S. EPA o de los Centros para el Control de Enfermedades (CDC) sobre medios adecuados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos.

Lead-Specific Language: Los niveles elevados de plomo pueden causar 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. [Enter Water System’s Name] es responsable de proveer 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 exponerse al plomo dejando correr el agua de la llave de 30 segundos a 2 minutos antes de usarla para beber o cocinar. [Optional: Si lo hace, puede juntar el agua y usarla para algo beneficioso, como regar las plantas]. Si le preocupa que haya plomo en su agua, puede hacerla analizar. Hay información sobre plomo en el agua potable, métodos de análisis y pasos que puede seguir para reducir la exposición, llamando a la línea de Agua Potable Segura (1-800-426-4791) o en <http://www.epa.gov/lead>.

Additional Special Language for Nitrate, Arsenic, Lead, Radon, and *Cryptosporidium*: [Enter Additional Information Described in Instructions for SWS CCR Document]

State Revised Total Coliform Rule (RTCR): [Enter Additional Information Described in Instructions for SWS CCR Document]

Información Resumida de Violaciones de MCL, MRDL, AL, TT o Requisitos de Monitoreo y Reporte

Tabla 7. Violación de un MCL, MRDL, AL, TT o Requisito de Monitoreo y Reporte

Violación	Explicación	Duración	Medidas Tomadas para Corregir la Violación	Lenguaje para efectos en la salud
Cumplimiento del nivel máximo de contaminantes de trihalometanos totales (TTHM) por encima de las normas de agua potable	<p>Nuestro sistema de agua recientemente falló un estándar de agua potable. Aunque esto no es una emergencia, como nuestros clientes, usted tiene derecho a saber qué pasó, qué debe hacer y qué estamos haciendo para corregir esta situación.</p> <p>Monitoreamos rutinariamente la presencia de contaminantes del agua potable. El cumplimiento del nivel máximo de contaminantes (LCM) de trihalometanos totales (TTHM) se basa en la concentración media de cuatro muestras trimestrales</p>	Ongoing until new water treatment plant is constructed which is anticipated to start in 2023.	The city has approved the funding and selected a contractor to complete engineering and construction of a new water treatment plant which will remove DBP precursors.	This is not an immediate risk. If it had been, you would have been notified immediately. However, some people who use water containing trihalomethanes in excess of the MCL over many years may experience liver, kidney, or central nervous system problems, and may have an increased risk of getting cancer.

	<p>consecutivas (o el promedio anual móvil). El estándar para TTHM es 0.080 miligramos por litro (mg/L). Los resultados de las pruebas para el año para TTHMs estaban sobre el límite del permiso y promediaron 0.160 mg/l.</p>			
<p>Precursores de subproductos de desinfección por encima de los estándares de agua potable.</p>	<p>Nuestro sistema de agua recientemente violó un estándar de agua potable. Aunque esto no es una emergencia, como nuestros clientes, usted tiene derecho a saber lo que debe hacer, lo que sucedió, y lo que estamos haciendo para corregir esta situación. Monitoreamos rutinariamente el carbono orgánico total (TOC) en nuestra agua tratada. Estas mediciones nos dicen si estamos eliminando efectivamente los precursores de subproductos de desinfección (DBP) del suministro de agua.</p> <p>Durante el año, nuestra relación de eliminación de TOC de agua tratada no cumplió con los límites de permiso para la eliminación de subproductos de desinfección; con la relación de eliminación media de 0.80. El estándar es que la relación de eliminación de TOC de agua tratada debe ser mayor que 1.0.</p>	<p>Continúa hasta que se construya una nueva planta de tratamiento de agua que está prevista para 2023.</p>	<p>La Ciudad ha aprobado el financiamiento y seleccionado a un contratista para completar la ingeniería y construcción de una nueva planta de tratamiento de agua que eliminará los precursores de DBP.</p>	<p>El carbono orgánico total (TOC) no tiene efectos sobre la salud. Sin embargo, el carbono orgánico total proporciona un medio para la formación de subproductos de desinfección. Estos subproductos incluyen trihalometanos (TTHMs) y ácidos haloacéticos (HAAs). El agua potable que contiene estos subproductos en exceso del LCM puede provocar efectos adversos para la salud, problemas hepáticos o renales, o efectos en el sistema nervioso, y puede conducir a un mayor riesgo de contraer cáncer.</p>

Para Sistemas de Agua que su Fuente de Agua Potable es el Agua Subterránea

Tabla 8 – Análisis Positivos con Indicador Fecal en la Fuente del Agua Subterránea

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>	No aplica	No aplica	0	(0)	Residuos fecales de animales y humanos
Enterococci	No aplica	No aplica	TT	N/A	Residuos fecales de animales y humanos
Colifagos	No aplica	No aplica	TT	N/A	Residuos fecales de animales y humanos

Información Resumida de Análisis Positivos con Indicador Fecal en la Fuente del Agua Subterránea, Deficiencias Significativas no Corregidas o Violación de una TT de Agua Subterránea

Aviso Especial de Análisis Positivos con Indicador Fecal en la Fuente del Agua Subterránea: No aplica

Aviso Especial de Deficiencias Significativas sin Corregir: No aplica

Tabla 9. Violación de una TT de Agua Subterránea

Violación	Explicación	Duración	Medidas Tomadas para Corregir la Violación	Lenguaje para efectos en la salud
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

Para Sistemas de Agua que su Fuente de Agua Potable es el Agua Superficial

Tabla 10. Resultados de Análisis que Muestran Tratamiento en Fuentes de Agua Superficial

Técnica de tratamiento ^(a) (tipo de tecnología de filtrado aprobada utilizada)	Filtración por gravedad
Estándares de desempeño de turbidez ^(b) (que se deben cumplir mediante el proceso de tratamiento del agua)	<p>La turbidez del agua filtrada debe:</p> <p>1 – Ser menor o igual a <u>≤0.3</u> NTU en 95% de las mediciones en un mes.</p> <p>2 – No superar las <u>1.0</u> NTU durante más de ocho horas consecutivas.</p> <p>3 – No superar las <u>3.0</u> NTU en ningún momento.</p>

Porcentaje mensual más bajo de muestras que cumplieron con el estándar de desempeño de turbidez n.º 1	100%
Medición de turbidez más alta durante el año	0.210
Número de violaciones de cualquier requisito de tratamiento del agua superficial	0

(a) Proceso requerido para intentar reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

(b) La turbidez se mide en NTU (unidades nefelométricas de turbidez), y es una medición del grado de transparencia del agua y es un buen indicador de la calidad del agua y del desempeño del filtrado. Se considera que resultados de turbidez que cumplen con estándares de desempeño, cumplen con los requisitos de filtrado.

Información resumida de Violaciones de una TT de Agua Superficial

Tabla 11. Violación de TT de Agua Superficial

Violación	Explicación	Duración	Medidas Tomadas para Corregir la Violación	Lenguaje para efectos en la salud
0	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

Información Resumida para Operar bajo una Variación o Exención

[Enter Additional Information Described in Instructions for SWS CCR Document]

Información Resumida para Requisitos de Evaluación Nivel 1 y Nivel 2 de la Regla Revisada de Coliformes Totales (RTCR)

Incluya la información de abajo si el sistema de agua tiene que cumplir con un requisito de evaluación de Nivel 1 o Nivel 2 y no es por violar el MCL para *E. coli* [22 CCR section 64481(n)(1)].

Requisito de Evaluación de Nivel 1 o Nivel 2 y no es por violar el MCL para *E. coli*

Los coliformes son bacterias presentes naturalmente en el medio ambiente. Los coliformes se usan como indicadores de que en el agua hay otras sustancias patógenas potencialmente perjudiciales, o de que hay una vía por la cual la contaminación puede entrar al sistema de distribución de agua potable. Encontramos coliformes, lo cual indica que se necesita buscar posibles problemas en el tratamiento o la distribución del agua. En estos casos, tenemos que hacer evaluaciones para identificar y corregir problemas que se detecten.

El sistema de agua deberá incluir las siguientes declaraciones según sea apropiado:

El año pasado fue requerido hacer 0 evaluación(es) de nivel 1. Completamos [Insert Number of Level 1 Assessments] evaluación(es) de nivel 1. Además, fue requerido tomar 0 medidas correctivas y completamos 0.

El año pasado, nuestro sistema de agua fue requerido hacer 0 evaluación(es) de nivel 2. Completamos [Insert Number of Level 2 Assessments] evaluación(es) de nivel 2. Además, fue requerido tomar 0 medidas correctivas y completamos 0.

Si el sistema de agua no completó todas las evaluaciones requeridas o no corrigió todos los defectos sanitarios identificados, entonces está en violación de los requisitos de la técnica de tratamiento (TT), y deberá incluir las siguientes declaraciones que apliquen:

El año pasado no hicimos todas las evaluaciones requeridas.

El año pasado no corregimos todos los defectos identificados en la evaluación.

[Si se Violó un Requisito de técnica de tratamiento (TT) de bacterias coliformes totales: Ingrese Información Adicional Descrita en las Instrucciones para el Documento de SWS CCR (Reporte de Confianza del Consumidor para Sistemas de Agua pequeños)

Incluya la información de abajo si el sistema de agua tiene que cumplir con un requisito de evaluación de Nivel 2 por violar el MCL para *E. coli* [22 CCR section 64481(n)(2)].

Evaluación de Nivel 2 por violar el MCL para *E. coli*

Las bacterias de *E. coli*, indican que el agua puede estar contaminada con desechos humanos o animales. Las sustancias patógenas humanoa en estos desechos pueden causar efectos a corto plazo como diarrea, diarrea, calambres, náuseas, dolor de cabeza u otros síntomas. Y pueden ser un riesgo mayor para bebés, niños pequeños, ancianos y personas con sistemas inmunológicos gravemente debilitados. Encontramos bacterias *E. coli*, lo cual indica que se necesita buscar posibles problemas en el tratamiento o la distribución del agua. En estos casos, tenemos que hacer evaluaciones para identificar y corregir problemas que se detecten.

Fue requerido hacer una evaluación de nivel 2 porque detectamos *E. coli* en nuestro sistema de agua. Además, fue requerido tomar [Insert Number of Corrective Actions] medidas correctivas y completamos [Insert Number of Corrective Actions].

Si el sistema de agua no completó todas las evaluaciones requeridas o no corrigió todos los defectos sanitarios identificados, entonces está en violación de los requisitos de la técnica de tratamiento (TT), y deberá incluir las siguientes declaraciones que apliquen:

No hicimos las evaluaciones requeridas.

No corregimos todos los defectos sanitarios identificados en la evaluación.

Si un sistema de agua detecta *E. coli* y ha violado el MCL para *E. coli*, incluya una o más de las siguientes declaraciones para describir cualquier incumplimiento que aplique:

Una muestra repetida salió positiva con *E. coli* después de que una muestra de rutina saliera positiva con coliformes totales.

Una muestra repetida salió positiva con coliformes totales después de que una muestra de rutina saliera positiva con *E. coli*.

No tomamos todas las muestras repetidas requeridas después de que una muestra de rutina saliera positiva con *E. coli*.

No hicimos análisis para detectar *E. coli* después de que una muestra repetida detectara coliformes.

[‘Si un sistema de agua detecta *E. coli* a un nivel que no viola el MCL del *E. coli*, el sistema de agua puede incluir una declaración explicando que el nivel de *E. coli* detectado no excede el MCL para *E. coli*.]