

2020 Consumer Confidence Report



Water System Information

City of Coalinga

Report Date: June 2021

The City of Coalinga's water system receives and treats surface water from the San Luis Canal (California Aqueduct), via the Coalinga Canal. The water treatment plant is located approximately 7 miles outside of city limits.

The City of Coalinga's last Drinking Water Source Assessment was June 2003, the report is available at City Hall 155 W Durian, Coalinga, CA 93210. (559) 935-1533.

City of Coalinga council meetings held the 1st and 3rd Thursday of every month

For more information about this report, or to request a copy please contact the Chief Plant Operator: Jared Salona at (559) 404-0967.

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, 2020, and may include earlier monitoring data.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse The City of Coalinga a 155 W Durian St. Coalinga, Ca 93210 (559) 935-1533 para asistirlo en español.

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)
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 through 7 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
Total Coliform Bacteria (State Total Coliform Rule)	1	0	1 positive monthly sample ^(a)	0	Naturally present in the environment
Fecal Coliform or <i>E. coli</i> (State Total Coliform Rule)	0	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	None	Human and animal fecal waste
<i>E. coli</i> (Federal Revised Total Coliform Rule)	0	0	(b)	0	Human and animal fecal waste

(a) Two or more positive monthly samples is a violation of the MCL

(b) 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 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)	9/20/19	31	1.1	*1	15	0.2	7	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Copper (ppm)	9/20/19	31	0.65	0	1.3	0.3	Not applicable	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives

Table 3. 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
Nitrate (ppm)	1/7/2020	0.91	0.91	10.0	10.0	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage;
Barium (ppm)	1/7/2020	0.037	0.037	1.0	2.0	Discharges of oil drilling wastes and from metal refineries; erosion of natural deposits
Total Trihalomethanes (ppb)	2020	50.3	40-60	80	N/A	Byproduct of drinking water disinfection
Haloacetic Acids (ppb)	2020	16	14-20	60	N/A	Byproduct of drinking water disinfection
Gross Beta Particle Activity (pCi/L)	3/17/2006	0.29		5.0	0	Certain minerals are radioactive and may emit forms of radiation known as photons and alpha/beta radiation. Some people who drink water containing beta and photon emitters in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer
Gross Alpha Particle Activity (pCi/L)	12/02/2015	5.3	5.3	15	0	
Chlorine (ppm)	2020	2.8	0.84-2.8	[MRDL = 4.0 (as Cl ₂)]	[MRDL = 4.0 (as Cl ₂)]	Drinking water disinfectant added for treatment

Table 4. 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)	1/7/2020	48	48	None	None	Salt present in the water and is generally naturally occurring
Hardness (ppm)	1/7/2020	100	100	None	None	Sum of polyvalent cations present in the water, generally magnesium and calcium, and are usually naturally occurring

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
Chloride (ppm)	1/7/2020	65	n/a	500	n/a	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Sulfate (ppm)	1/7/2020	33	n/a	500	n/a	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Electrical Conductivity (µS/cm)	1/7/2020	420	n/a	1600	n/a	Substances that form ions when in water; seawater influence
Total Dissolved Solids (ppm)	1/7/2020	250	n/a	1000	n/a	Runoff/leaching from natural deposits
Color (Units)	1/7/2020	15	n/a	15	n/a	Naturally occurring organic materials
Odor Threshold (Units)	1/7/2020	1	n/a	3	n/a	Naturally occurring organic materials
Iron (ppb)	1/7/2020	150	n/a	300	n/a	Leaching from natural deposits; industrial wastes
Manganese (ppb)	1/7/2020	14	n/a	50	n/a	Leaching from natural deposits

Table 6. Detection of Unregulated Contaminants

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Level Detected	Range of Detections	Notification Level	Health Effects Language
Manganese (ppb)	6/28/19	21	6.1-21.0	0.4	We are required by regulations to monitor for certain unregulated contaminants. This is helpful to the USEPA and DDW for tracking the location of contaminants and whether there is a need for stricter regulations.
Bromide (ppb)	12/13/19	110	69-110	20	
Bromochloroacetic Acid (ppb)	12/13/19	5.1	0.84-5.1	0.3	
Bromodichloroacetic Acid (ppb)	12/13/19	2.6	1.6-2.7	0.5	
Chlorodibromoacetic Acid (ppb)	12/13/19	3.3	0.62-3.6	0.3	
Dibromoacetic Acid (ppb)	12/13/19	5.3	0.89-5.5	0.3	
Dichloroacetic Acid (ppb)	12/13/19	6/28/19	6.6	1.1-6.6	
Monobromoacetic Acid (ppb)	12/13/19	0.64	0.35-0.80	0.3	
Tribromoacetic Acid (ppb)	12/13/19	3.0	2.6-3.0		
Trichloroacetic Acid (ppb)	12/13/19	3.4	0.81-3.4	0.5	

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. The City of Coalinga 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

Table 7. Violation of a MCL, MRDL, AL, TT or Monitoring Reporting Requirement

TT Violation	Explanation	Duration	Actions Taken to Correct Violation	Health Effects Language
*Failure to remove required amount of total organic carbon (TOC)	On 4/7/20, we collected samples for TOC before and after our treatment process to determine the percentage of TOC we were removing. Results showed that we were removing 25.6 percent of the TOC. We are required to remove 35 percent of the TOC. Although we failed to remove to required amount of TOC, we maintained compliance because compliance is based on a running annual average.	1 Month	We examined our treatment processes to see if we could improve our removal of TOC. We made some adjustments to our process on 4/15/20. Samples collected after that time show that we are able to achieve 35 percent removal.	Total organic carbon (TOC) has no health effects. However, TOC provides a medium for the formation of disinfection byproducts. These byproducts include trihalomethanes (THMs) 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.

For Systems Providing Surface Water as a Source of Drinking Water

Table 8. Sampling Results Showing Treatment of Surface Water Sources

Contaminant	MCL	PHG	Level Found	Range	Sample Date	Violation	Typical Source
Turbidity	TT = 1 NTU	N/A	0.19 NTU	N/A	2020	No	Soil runoff
	TT = 95% of samples ≤0.3 NTU		100%	N/A			

Summary Information for Federal Revised Total Coliform Rule Level 1 and Level 2 Assessment Requirements

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 there were no assessments required.

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

E. coli are bacteria whose presence indicates that the water may be contaminated with human or animal wastes. Human pathogens in these wastes can cause short-term effects, such as diarrhea, cramps, nausea, headaches, or other symptoms. They may pose a greater health risk for infants, young children, the elderly, and people with severely compromised immune systems. We found *E. coli* bacteria, indicating the need to look for potential problems in water treatment or distribution. When this occurs, we are required to conduct assessment(s) identify problems and to correct any problems that were found during these assessments.

During the past year there were no assessments required.

Informe de Confianza del Consumidor 2020



Información del sistema de agua

Ciudad de Coalinga

Fecha del informe: Junio 2021

El sistema de agua de la ciudad de Coalinga recibe y trata el agua superficial del Canal de San Luis (Acueducto de California), a través del Canal de Coalinga. La planta de tratamiento de agua se encuentra aproximadamente a 7 millas fuera de los límites de la ciudad.

La última evaluación de la fuente de agua potable de la ciudad de Coalinga fue en junio de 2003, el reporte está disponible en city hall 155 W Durian, Coalinga, CA 93210. (559) 935-1533.

Las reuniones del consejo de la ciudad de Coalinga se celebran el 1er y 3er jueves de cada mes

Para información sobre este informe, o para solicitar una copia, por favor, póngase en práctica con el Jefe de La Planta: Jared Salona al (559) 404-0967.

Acerca de este informe

Probamos la calidad del agua potable para muchos constituyentes según lo requieren las regulaciones estatales y federales. Este informe muestra los resultados de nuestro monitoreo para el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2020, y puede incluir datos de monitoreo anteriores.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse The City of Coalinga a 155 W Durian St. Coalinga, Ca 93210 (559) 935-1533 para asistirlo en español.

Términos utilizados en este informe

término	definición
Evaluación de nivel 1	Una evaluación de Nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar problemas potenciales 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 problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se ha producido una violación de <i>E. coli</i> MCL y / o por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones.
Nivel máximo de contaminantes (LCM)	El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL primarios se establecen tan cerca de los PHGs (o MCLGs) como sea económica y tecnológicamente factible. Los MCL secundarios están configurados para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.
Objetivo de nivel máximo de contaminantes (MCLG)	El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S. EPA).
Nivel máximo de desinfectante residual (MRDL)	El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de los contaminantes microbianos.
Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual (MRDLG)	El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLGs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.
Normas primarias de agua potable (PDWS)	MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud junto con sus requisitos de monitoreo y notificación, y los requisitos de tratamiento de agua.
Objetivo de salud pública (PHG)	El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los PHGs son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de California.
Nivel de acción regulatoria (AL)	La concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.
Normas secundarias de agua potable (SDWS)	MCL para contaminantes que afectan el sabor, el olor o la apariencia del agua potable. Los contaminantes con SDWSs no afectan la salud en los niveles de MCL.
Técnica de tratamiento - (TT) Señor Presidente, señoras y señores,	Un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.
Variaciones y exenciones	Permisos de la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (Junta Estatal) para exceder un MCL o no cumplir con una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.
Nd	No detectable en el límite de pruebas.
ppm	partes por millón o miligramos por litro (mg/L)
Ppb	partes por mil millones o microgramos por litro(µg/L)

término	definición
Ppt	partes por billón o nanogramos por litro (ng/L)
pCi/L	picocuries por litro (una medida de radiación)

Fuentes de agua potable y contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve los minerales naturales y, en algunos casos, el material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

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

- Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones ganaderas agrícolas y vida silvestre.
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ser naturales o resultar de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de una variedad de fuentes como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales.
- Contaminantes químicos orgánicos, incluidos los productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo, y también pueden provenir de gasolineras, escorrentía de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- Contaminantes radiactivos, que pueden ser de origen natural o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y las actividades mineras.

Regulación de la calidad del agua potable y del agua embotellada

Con el fin de garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA de los Estados Unidos y la Junta Estatal prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos y la ley de California también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que proporcionan la misma protección para la salud pública.

Acerca de la calidad de su agua potable

Contaminantes del agua potable detectados

En las Tablas 1 a 7 se enumeran todos los contaminantes del agua potable que se detectaron durante el muestreo más reciente del componente. La presencia de estos contaminantes en el agua no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. La Junta Estatal nos permite monitorear ciertos

contaminantes menos de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Algunos de los datos, aunque representativos de la calidad del agua, tienen más de un año de antigüedad. Cualquier violación de un AL, MCL, MRDL o TT tiene un asterisco. Más adelante en el presente informe se proporciona información adicional sobre la violación.

Cuadro 1. Resultados del muestreo que muestran la detección de bacterias coliformes

Completo si se detectan bacterias.

Contaminantes microbiológicos	El número más alto. de detecciones	No. de meses en violación	MCL	MCLG	Fuente típica de bacterias
Bacterias coliformes totales (regla de coliformes totales del estado)	1	0	1 muestra mensual positiva ^(a)	0	Naturalmente presente en el medio ambiente
Coliforme fecal o <i>E. coli</i> (Regla estatal de coliformes totales)	0	0	Una muestra de rutina y una muestra repetida son coliformes totales positivos, y uno de ellos también es coliforme fecal o positivo de <i>E. coli</i>	ninguno	Residuos fecales humanos y animales
<i>E. coli</i> (Regla federal revisada de coliformes totales)	0	0	b)	0	Residuos fecales humanos y animales

(a) Dos o más muestras mensuales positivas es una violación del MCL

(b) Las muestras de rutina y de repetición son coliformes-positivas totales y o bien son positivas para *E. coli*, o el sistema no puede tomar muestras repetidas después de la muestra de rutina positiva de *E. coli* o el sistema no analiza la muestra de repetición de coliformes positivos totales para *E. coli*.

Cuadro 2. Resultados de muestreo que muestran la detección de plomo y cobre

Completo si se detecta plomo o cobre en el último conjunto de muestras.

Plomo y cobre	Fecha de muestra	No. de muestras recogidas	Nivel de percentil ⁹⁰ detectado	No. Sitios que exceden el AL	AL	PHG	No. de las escuelas que solicitan el muestreo de plomo	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	9/20/19	31	1.1	*1	15	0.2	7	Corrosión interna de los sistemas domésticos de fontanería de agua; los vertidos de los fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales
Cobre (ppm)	9/20/19	31	0.65	0	1.3	0.3	no aplicable	Corrosión interna de los sistemas de plomería doméstica; erosión de depósitos naturales; lixiviación a partir de conservantes de madera

Cuadro 3. Detección de contaminantes con un estándar de agua potable primaria

Químico o Constituyente (y unidades de información)	Fecha de muestra	Nivel detectado	Rango de detecciones	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
Nitrato (ppm)	1/7/2020	0.91	0.91	10.0	10.0	Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales;
Bario (ppm)	1/7/2020	0.037	0.037	1.0	2.0	Descargas de desechos de perforación petrolera y de refinerías metálicas; erosión de depósitos naturales
Trihalometanos totales (ppb)	2020	50.3	40-60	80	N/D	Subproducto de la desinfección del agua potable
Ácidos haloacéticos (ppb)	2020	16	14-20	60	N/D	Subproducto de la desinfección del agua potable
Actividad bruta de partículas beta (pCi/L)	3/17/2006	0.29		5.0	0	Ciertos minerales son radiactivos y pueden emitir formas de radiación conocidas como fotones y radiación alfa/beta. Algunas personas que beben agua que contiene emisores de beta y fotones en exceso de la LCM durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer
Actividad bruta de partículas alfa (pCi/L)	12/02/2015	5.3	5.3	15	0	
Cloro (ppm)	2020	2.8	0.84-2.8	[MRDL = 4,0 (como Cl ₂)]	[MRDL = 4,0 (como Cl ₂)]	Desinfectante de agua potable añadido para el tratamiento

Tabla 4. Resultados del muestreo para sodio y dureza

Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	Fecha de muestra	Nivel detectado	Rango de detecciones	MCL	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Sodio (ppm)	1/7/2020	48	48	ninguno	ninguno	La sal está presente en el agua y es generalmente natural
Dureza (ppm)	1/7/2020	100	100	ninguno	ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y suelen ser naturales

Cuadro 5. Detección de contaminantes con un estándar secundario de agua potable

Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	Fecha de muestra	Nivel detectado	Rango de detecciones	SMCL	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Cloruro (ppm)	1/7/2020	65	N/D	500	N/D	Escurrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Sulfato (ppm)	1/7/2020	33	N/D	500	N/D	Escurrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Conductividad eléctrica ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	1/7/2020	420	N/D	1600	N/D	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar
Sólidos disueltos totales (ppm)	1/7/2020	250	N/D	1000	N/D	Escurrentía/lixiviación de depósitos naturales
Color (Unidades)	1/7/2020	15	N/D	15	N/D	Materiales orgánicos naturales
Umbral de olor (unidades)	1/7/2020	1	N/D	3	N/D	Materiales orgánicos naturales
Hierro (ppb)	1/7/2020	150	N/D	300	N/D	Lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Manganeso (ppb)	1/7/2020	14	N/D	50	N/D	Lixiviación de depósitos naturales

Cuadro 6. Detección de contaminantes no regulados

Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	Fecha de muestra	Nivel detectado	Rango de detecciones	Nivel de notificación	Lenguaje de efectos sobre la salud
Manganeso (ppb)	6/28/19	21	6.1-21.0	0.4	Estamos obligados por las regulaciones a monitorear ciertos contaminantes no regulados. Esto es útil para la USEPA y ddw para el seguimiento de la ubicación de los contaminantes y si hay una necesidad de regulaciones más estrictas.
Bromuro (ppb)	12/13/19	110	69-110	20	
Ácido bromocloroacético (ppb)	12/13/19	5.1	0.84-5.1	0.3	
Ácido bromodichloroacético (ppb)	12/13/19	2.6	1.6-2.7	0.5	
Ácido clorodibromoacético (ppb)	12/13/19	3.3	0.62-3.6	0.3	
Ácido dibromoacético (ppb)	12/13/19	5.3	0.89-5.5	0.3	
Ácido dicloroacético (ppb)	12/13/19	6/28/19	6.6	1.1-6.6	
Ácido monobromoacético (ppb)	12/13/19	0.64	0.35-0.80	0.3	
Ácido tribromoacético (ppb)	12/13/19	3.0	2.6-3.0		
Ácido tricloroacético (ppb)	12/13/19	3.4	0.81-3.4	0.5	

Información general adicional sobre el agua potable

Cabe esperar razonablemente que el agua potable, incluido el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos en la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la EPA de los EE. UU. (1-800-426-4791).

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer sometidas a quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos ancianos y los bebés, pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar consejo sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las pautas de la EPA/Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus, por sus, por sus) sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos están disponibles en la línea directa de agua potable segura (1-800-426-4791).

Lenguaje específico del plomo: Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería doméstica. La ciudad de Coalinga es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar

la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando su agua ha estado sentada durante varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo enjuagando su grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si lo hace, es posible que desee recoger el agua descargada y reutilizarla para otro propósito beneficioso, como regar las plantas. Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee que le hagan una prueba de agua. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición está disponible en la Línea directa de agua potable segura (1-800-426-4791) o en <http://www.epa.gov/lead>.

Información resumida para la violación de un requisito de MCL, MRDL, AL, TT o de monitoreo y presentación de informes

Tabla 7. Violación de un requisito de MCL, MRDL, AL, TT o informes de monitoreo

Violación de TT	explicación	duración	Acciones tomadas para corregir la violación	Lenguaje de efectos sobre la salud
*Falta de eliminación de la cantidad requerida de carbono orgánico total (TOC)	El 4/7/20, recogimos muestras para TOC antes y después de nuestro proceso de tratamiento para determinar el porcentaje de TOC que estábamos eliminando. Los resultados mostraron que estábamos eliminando el 25.6 por ciento del TOC. Estamos obligados a eliminar el 35 por ciento del TOC. Aunque no pudimos eliminar la cantidad requerida de TDC, mantuvimos el cumplimiento porque el cumplimiento se basa en un promedio anual móvil.	1 mes	Examinamos nuestros procesos del tratamiento para ver si podríamos mejorar nuestro retiro del TOC. Hicimos algunos ajustes a nuestro proceso el 15/04/20. Las muestras recogidas después de ese tiempo muestran que somos capaces de lograr un 35 por ciento de eliminación.	El carbono orgánico total (TOC) no tiene efectos sobre la salud. Sin embargo, toc proporciona un medio para la formación de subproductos de desinfección. Estos subproductos incluyen trihalometanos (THMs) 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.

Para sistemas que proporcionan agua superficial como fuente de agua potable

Cuadro 8. Resultados de muestreo que muestran el tratamiento de las fuentes de agua superficial

contaminante	MCL	PHG	Nivel encontrado	gama	Fecha de muestra	violación	Fuente típica

turbidez	TT = 1 NTU	N/D	0,19 NTU	N/D	2020	No	Escorrentía del suelo
	TT = 95% de las muestras ≤0,3 NTU		100%	N/D			

Resumen de la información para los requisitos de evaluación de nivel 1 y nivel 2 de la regla de coliformes totales revisados federales

Requisito de evaluación de nivel 1 o nivel 2 no debido a una violación de *E. coli* MCL

Los coliformes son bacterias que están naturalmente presentes en el medio ambiente y se utilizan como un indicador de que otros patógenos transmitidos por el agua, potencialmente dañinos, pueden estar presentes o que existe una vía potencial a través de la cual la contaminación puede entrar en el sistema de distribución de agua potable. Encontramos coliformes que indican la necesidad de buscar posibles problemas en el tratamiento o distribución de agua. Cuando esto ocurre, estamos obligados a realizar evaluaciones para identificar problemas y corregir cualquier problema que se encontró durante estas evaluaciones.

Durante el año pasado no se requirieron evaluaciones.

Requisito de evaluación de nivel 2 debido a una violación de *E. coli* MCL

E. coli son bacterias cuya presencia indica que el agua puede estar contaminada con desechos humanos o animales. Los patógenos humanos en estos desechos pueden causar efectos a corto plazo, como diarrea, calambres, náuseas, dolores de cabeza u otros síntomas. Pueden representar un mayor riesgo para la salud de los bebés, los niños pequeños, los ancianos y las personas con sistemas inmunitarios gravemente comprometidos. Se encontraron bacterias *E. coli*, lo que indica la necesidad de buscar posibles problemas en el tratamiento o distribución de agua. Cuando esto ocurre, estamos obligados a llevar a cabo evaluaciones para identificar problemas y corregir cualquier problema que se encontró durante estas evaluaciones.

Durante el año pasado no se requirieron evaluaciones.