

2020 Consumer Confidence Report

Water System Name: City of Parlier Report Date: 2020

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 - December 31, 2020 and may include earlier monitoring data.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse City of Parlier a 559-646-3700] para asistirlo en español.

Type of water source(s) in use: Groundwater

Name & general location of source(s): The City extract water from wells 6,7, 2A and 9A. In addition, Wells 4A,5A & 8 are designated as standby sources. All wells are located with the City.

Drinking Water Source Assessment information: The sources are considered most vulnerable to the following activities not associated with contaminants detected in the water supply: Automobile- Body shops, Sewer collection systems, Automobile-gas stations, Wells- Agricultural/irrigation. The sources are considered most vulnerable to the following activities associated with contaminants detected in the water supply: Utility stations- maintenance areas, Machine shops, Apartments and condominiums, Office buildings/complexes, schools, fertilizer/pesticide/herbicide application, pesticide/fertilizer/petroleum storage & transfer areas.

Time and place of regularly scheduled board meetings for public participation: 6:30 PM on the 1st and 3rd Thursday
In City Hall located at 1100 E. Parlier Ave

For more information, contact: Domingo Morales Phone: 559-646-3700

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

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.

Variations and Exemptions: State Board permission 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

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.

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)
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 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.

In order to ensure that tap water is safe to drink, the U.S. EPA and the State Water Resources Control Board (State Board) prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. State Board regulations 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

| 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 | 1 positive monthly sample | 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 | | Human and animal fecal waste |
| <i>E. coli</i> (federal Revised Total Coliform Rule) | 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*.

| Lead and Copper (complete if lead or copper detected in the last sample set) | Sample Date | No. of Samples Collected | 90th Percentile Level Detected | No. Sites Exceeding AL | AL | PHG | No. of Schools Requesting Lead Sampling | Typical Source of Contaminant |
|--|--------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|-----------|------------|--|---|
| Lead (ppb) | 6-20-18 | 30 | ND | 0 | 15 | 0.2 | 7 | Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits |
| Copper (ppm) | 6-20-18 | 30 | ND | 0 | 1.3 | 0.3 | Not applicable | Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives |

| Chemical or Constituent (and reporting units) | Sample Date | Level Detected | Range of Detections | MCL | PHG (MCLG) | Typical Source of Contaminant |
|---|--------------------|-----------------------|----------------------------|------------|-------------------|--|
| Sodium (ppm) | 2020 | 18.25 | 16 – 21 | none | none | Salt present in the water and is generally naturally occurring |
| Hardness (ppm) | 2020 | 50 | 40 – 74 | 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 |
|---|--------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|---|
| Radioactive Contaminants | | | | | | |
| Gross Alpha MDA95 (pCi/L) | 2016 | .747 | .747 | 15 | 0 | Erosion of natural deposits |
| Combined Radium 226/228 (pCi/L) | 2016 | 0.55 | 0-.55 | 5 | 0 | Erosion of natural deposits |
| Inorganic Contaminants | | | | | | |
| Arsenic (ppb) | 2020 | 2.55 | ND – 4.6 | 10 | 0.004 | Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes. |
| Nitrate as N (mg/L) | 2020 | 5.88 | 0.88 – 14 | 10 | 10 | Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage; erosion of natural deposits |
| Synthetic Organic Contaminants including Pesticides and Herbicides | | | | | | |
| Dibromochloropropane (DBCP) (ppbt) | 2020 | 0.029 | 0.023 – 0.035 | 200 | 1.7 | Banned nematocide that may still be present in soils due to runoff/leaching from former use on soybeans, cotton, vineyards, tomatoes, and tree fruit |
| 1,2,3- Trichloropropane (1,2,3 TCP) (ug/L) | 2020 | 0.028 | ND – 0.29 | 0.005 | 0.007 | Discharge from industrial and agricultural chemical factories; leaching from hazardous waste sites; used as cleaning and maintenance solvent, paint and varnish remover, and cleaning and degreasing agent; byproduct during the production of other compounds and pesticides. |
| | | | | | | |

TABLE 5 – DETECTION OF CONTAMINANTS WITH A SECONDARY DRINKING WATER STANDARD

| Chemical or Constituent (and reporting units) | Sample Date | Level Detected | Range of Detections | MCL | PHG (MCLG) | Typical Source of Contaminant |
|--|-------------|----------------|---------------------|------|------------|---|
| Specific Conductance (uS/cm) | 2020 | 195 | 160 – 230 | 1600 | N/A | Substances that form ions when in water; seawater influence |
| Chloride (ppm) | 2020 | 6.68 | 3.9 – 9.7 | 500 | N/A | Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence |
| Sulfate (ppm) | 2020 | 11.0 | 5 - 22 | 500 | N/A | Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes |
| Total Dissolved Solids (TDS)(ppm) | 2020 | 122.5 | 100 – 150 | 1000 | N/A | Runoff/leaching from natural deposits |
| Turbidity (NTU) RAW | 2020 | 0.15 | 0.11 – 0.25 | 5 | N/A | Soil Runoff |
| Color (Units) | 2020 | 3.75 | ND - 10 | 15 | N/A | Naturally-occurring organic materials |

TABLE 6 – DETECTION OF UNREGULATED CONTAMINANTS

| Chemical or Constituent (and reporting units) | Sample Date | Level Detected | Range of Detections | Notification Level | Health Effects Language |
|---|-------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| pH | 2020 | 8.0 | 7.9 – 8.2 | N/A | N/A |
| UCMR4 Inorganics Bromide Wells 6,7 & 9A | 1/23/2020 | 32.0 | ND - 63 | N/A | N/A |
| UCMR4 Inorganics Manganese Pressure Tanks for Wells 6,7 & 9A | 1/23/2020 | 0.27 | ND – 0.81 | N/A | N/A |
| UCMR4 Distribution sample points Haloacetic Acids (Dibromoacetic Acid DBAA) | 1/23/2020 | 0.715 | 0.67 – 0.76 | N/A | N/A |

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 for Community Water Systems: 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. City of Parlier 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 (1-800-426-4701) or at <http://www.epa.gov/lead>.

| VIOLATION OF A MCL, MRDL, AL, TT, OR MONITORING AND REPORTING REQUIREMENT | | | | |
|--|---|-----------------|--|---|
| Violation | Explanation | Duration | Actions Taken to Correct the Violation | Health Effects Language |
| 1,2,3-Trichloropropane (ng/l) | Discharge from industrial and agricultural chemical factories; leaching from hazardous waste sites; used as cleaning and maintenance solvent, paint and varnish remover, and cleaning and degreasing agent; byproduct during the production of other compounds and pesticides. | Ongoing | Monitor and work on treatment solutions | Some people who drink water containing 1.2.3-trichloropropane in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer. |

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 | 2020 | 0 | (0) | Human and animal fecal waste |
| Enterococci | 0 | 2020 | TT | n/a | Human and animal fecal waste |
| Coliphage | 0 | 2020 | TT | n/a | Human and animal fecal waste |

2020 Informe sobre la confianza de los consumidores

Nombre del sistema de agua: City of Parlier Fecha del informe: 2020

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, 2020 y puede incluir datos de monitoreo anteriores.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse City of Parlier a 559-646-3700] para asistirlo en español.

Tipo de fuente(s) de agua en uso: agua subterránea

Nombre y ubicación general de la(s) fuente(s): La Ciudad extrae agua de los pozos 6,7, 2A y 9A. Además, los Pozos 4A,5A y 8 están designados como fuentes en espera. Todos los pozos están situados con la ciudad.

Información de evaluación de la fuente de agua potable: Las fuentes se consideran más vulnerables a las siguientes actividades no asociadas a contaminantes detectados en el suministro de agua: Automóviles- Talleres de carrocería, Sistemas de recolección de alcantarillado, Automóvil-gasolineras, Pozos-Agrícola/riego. Las fuentes se consideran más vulnerables a las siguientes actividades asociadas con los contaminantes detectados en el suministro de agua: estaciones de servicios públicos-áreas de mantenimiento, talleres de maquinaria, apartamentos y condominios, edificios de oficinas / complejos, escuelas, aplicación de fertilizantes / pesticidas / herbicidas, pesticidas / fertilizantes / almacenamiento de petróleo y áreas de transferencia.

Hora y lugar de las reuniones de la junta regularmente programadas para la participación del público: 6:30 PM el 1º 3er jueves
En el Ayuntamiento ubicado en 1100 E. Parlier Ave

Para obtener más información, póngase en contacto con: Domingo Morales Teléfono: 559-646-3700

TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME

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).

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 PHGs

Estándares secundarios 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):Proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

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

Variaciones y exenciones: 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 problemas potenciales y

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. 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.

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 *E. coli* MCL y / o por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones.

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 billón o nanogramos por litro (ng/L)

ppq: partes por cuatrillón o picogramos por litro (pg/L)

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

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) son 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 estaciones de servicio, escorrentía de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- *Contaminantes radiactivos*, que pueden ser naturales o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y las actividades mineras.

Con el fin de garantizar que el agua del grifo es segura para beber, la U. S. La EPA y la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (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 Junta Estatal también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que proporcionan la misma protección para la salud pública.

Las Tablas 1, 2, 3, 4, 5 y 6 enumeran todos los contaminantes del agua potable que se detectaron durante el muestreo más reciente para el 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.

TABLA 1 – RESULTADOS DE MUESTREO QUE MUESTRAN LA DETECCIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES

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

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

TABLA 2 – RESULTADOS DE MUESTREO QUE MUESTRAN LA DETECCIÓN DE PLOMO Y COBRE

| Plomo y cobre (completo si se detecta plomo o cobre en el último conjunto de muestras) | Fecha de muestra | No. de muestras recopiladas | 90° Nivel Percentil Detectado | No. Excedido del sitio | AL | PHG | No. Escuelas que solicitan un muestreo de plomo | Fuente típica de contaminante |
|--|------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|-----|-----|---|--|
| Plomo (ppb) | 6-20-18 | 30 | Nd | 0 | 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) | 6-20-18 | 30 | Nd | 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 |

TABLA 3 – RESULTADOS DE MUESTREO DE 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) | 2020 | 18.25 | 16 – 21 | ninguno | ninguno | La sal está presente en el agua y es generalmente natural |
| Dureza (ppm) | 2020 | 50 | 40 – 74 | ninguno | ninguno | Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y suelen ser naturales |

TABLA 4 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR DE agua POTABLE PRIMARIA

| Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación) | Fecha de muestra | Nivel Detectado | Rango de Detecciones | MCL [MRDL] | PHG (MCLG) [MRDLG] | Fuente típica de contaminante |
|--|------------------|-----------------|----------------------|------------|--------------------|---|
| Contaminantes radiactivos | | | | | | |
| Gross Alpha MDA95(pCi/L) | 2016 | 0.747 | .747 | 15 | 0 | Erosión de depósitos naturales |
| Radium combinado 226/228 (pCi/L) | 2016 | 0.55 | 0-.55 | 5 | 0 | Erosión de depósitos naturales |
| Contaminantes inorgánicos | | | | | | |
| Arsénico (ppb) | 2020 | 2.55 | ND – 4.6 | 10 | 0.004 | Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; residuos de producción de vidrio y electrónica. |

| | | | | | | |
|--|-------------|--------------|------------------|--------------|--------------|---|
| Nitrato como N (mg/L) | 2020 | 5.88 | 0.88 – 14 | 10 | 10 | Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de depósitos naturales |
| Contaminantes orgánicos sintéticos, incluidos pesticidas y herbicidas | | | | | | |
| Dibromocloropropano (DBCP) (ppbt) | 2020 | 0.029 | 0.023 – 0.035 | 200 | 1.7 | Nematocida prohibido que todavía puede estar presente en los suelos debido a la escorrentía / lixiviación del uso anterior en soja, algodón, viñedos, tomates y frutales de árboles |
| 1,2,3- Tricloropropano (1,2,3 TCP) (ug/L) | 2020 | 0.028 | ND – 0.29 | 0.005 | 0.007 | Descarga de fábricas químicas industriales y agrícolas; lixiviación desde sitios de desechos peligrosos; utilizado como disolvente de limpieza y mantenimiento, removedor de pintura y barniz, y agente de limpieza y desengrasante; subproducto durante la producción de otros compuestos y pesticidas. |

TABLE 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 | MCL | PHG(MC LG) | Fuente típica de contaminante |
|--|------------------|-----------------|----------------------|------|------------|---|
| Conductancia específica (uS/cm) | 2020 | 195 | 160 – 230 | 1600 | N/D | Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar |
| Cloruro (ppm) | 2020 | 6.68 | 3.9 – 9.7 | 500 | N/D | Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar |
| Sulfato (ppm) | 2020 | 11.0 | 5 - 22 | 500 | N/D | Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales |
| Sólidos disueltos totales (TDS)(ppm) | 2020 | 122.5 | 100 – 150 | 1000 | N/D | Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales |
| Turbidez (NTU) RAW | 2020 | 0.15 | 0.11 – 0.25 | 5 | N/D | Escorrentía del suelo |
| Color (Unidades) | 2020 | 3.75 | ND - 10 | 15 | N/D | Materiales orgánicos naturales |

TABLE 6 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES NO REGULADOS

| Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación) | Fecha de muestra | Nivel detectado | Range of Detections | Nivel de notificación | Lenguaje de efectos sobre la salud |
|---|------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|
| pH | 2020 | 8.0 | 7.9 – 8.2 | N/D | N/D |
| UCMR4 Inorgánicos bromuro Pozos 6,7 & 9A | 1/23/2020 | 32.0 | ND - 63 | N/D | N/D |
| UCMR4 Inorgánicos manganeso Tanques de presión para pozos 6,7 & 9A | 1/23/2020 | 0.27 | ND – 0.81 | N/D | N/D |
| Puntos de muestra de distribución UCMR4 Ácidos haloacéticos (Ácidodibromoacético DBAA) | 1/23/2020 | 0.715 | 0.67 – 0.76 | N/D | N/D |

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 sobre la salud llamando a la U. S. Línea directa de agua potable segura de la EPA (1-800-426-4791).

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometieron, 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. U. S. Las pautas de la EPA/Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, 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 para los sistemas de agua comunitarios: 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 Parlier 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 el 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 (1-800-426-4701) o en <http://www.epa.gov/lead>.

| VIOLACIÓN DE UN REQUISITO DE MCL, TT O DE MONITOREO Y PRESENTACIÓN DE INFORMESMRDL, AL | | | | |
|--|--|----------|--|---|
| violación | explicación | duración | Acciones realizadas para corregir la infracción | Lenguaje de efectos sobre la salud |
| 1,2,3-Tricloropropano (ng/l) | Descarga de fábricas químicas industriales y agrícolas; lixiviación desde sitios de desechos peligrosos; utilizado como disolvente de limpieza y mantenimiento, removedor de pintura y barniz, y agente de limpieza y desengrasante; subproducto durante la producción de otros compuestos y pesticidas. | actual | Supervisar y trabajar en soluciones de tratamiento | Algunas personas que beben agua que contiene 1.2.3-tricloropropano en exceso del LCM durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer. |

Para los sistemas de agua que proporcionan tierra como fuente de agua potable

| TABLE 7 – RESULTADOS DEL MUESTREO SHOWING FECAL MUESTRAS DE FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA CON INDICADOR POSITIVO | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------|------------|--------------------|-------------------------------------|
| Contaminantes microbiológicos (completo si se detecta un indicador fecal) | Total No. de detecciones | Fechas de ejemplo | MCL [MRDL] | PHG (MCLG) [MRDLG] | Fuente típica de contaminante |
| <i>E. coli</i> | 0 | 2020 | 0 | (0) | Residuos fecales humanos y animales |
| Enterococos | 0 | 2020 | Tt | n/d | Residuos fecales humanos y animales |
| Coliphage | 0 | 2020 | Tt | n/d | Residuos fecales humanos y animales |