

2018 Consumer Confidence Report

Water System Name: Arvin Community Services District

Report Date: June 1, 2019

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

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse con Arvin Community Services District a 309 Campus Drive, Arvin, CA 93203 (661) 854-2127 para asistirlo en español.

This brochure explains the quality of drinking water provided by the Arvin Community Services District. Included is a listing of results from water quality tests as an explanation of where our water comes from and tips on how to interpret the data. If you ever have any questions please call our office and ask for Raul Barraza, Jr. (661) 854-2127 or attend our board meetings which take place on the 1st and 3rd Mondays of the month located at our office at 309 Campus Drive.

We are responsible in providing you with this year's Water Quality Report. We want to keep you informed about the water quality and services we have delivered to you over the past year. Our goal is and always has been, to provide to you the safest and most dependable supply of drinking water possible. Our water source in 2018 was from groundwater from the following four active water wells, normally 300 to 1000 feet deep:

- Well #8 - on Charles Street - put in service in 1998 - Used in 2018
- Well #10 - on Blue Loop Lane – put in service in 2009 - Used in 2018
- Well #11 – Meyer St – put in service in 2013 – Used in 2018
- Well #14- Sycamore Rd. near Comanche- put in service in 2016- Used in 2018

TERMS USED IN THIS REPORT

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

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

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

Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL): The highest level of a disinfectant allowed in drinking water. There is convincing evidence that addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants.

Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG): The level of a drinking water disinfectant below which there is no known or expected risk to health. MRDLGs do not reflect the benefits of the use of disinfectants to control microbial contaminants.

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

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

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

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

ND: not detectable at testing limit

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

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 Board prescribe regulations that limit the number of certain contaminants in water provided by public water systems. The U.S. Food and Drug Administration regulations and California law also establish limits for contaminants in bottled water that provide the same protection for public health.

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

TABLE 1 – SAMPLING RESULTS SHOWING THE DETECTION OF COLIFORM BACTERIA					
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)	(In a month)	0	1 positive monthly sample	0	Naturally present in the environment
Fecal Coliform or <i>E. coli</i> (state Total Coliform Rule)	(In the year)	0	A routine sample and a repeat sample are total coliform positive, and one of these is also fecal coliform or <i>E. coli</i> positive		Human and animal fecal waste
<i>E. coli</i> (federal Revised Total Coliform Rule)	(In the year)	0	(a)	0	Human and animal fecal waste
(a) Routine and repeat samples are total coliform-positive and either is <i>E. coli</i> -positive or system fails to take repeat samples following <i>E. coli</i> -positive routine sample or system fails to analyze total coliform-positive repeat sample for <i>E. coli</i> .					

TABLE 2 – SAMPLING RESULTS SHOWING THE DETECTION OF LEAD AND COPPER								
Lead and Copper (complete if lead or copper detected in the last sample set)	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)	8/23/2018	33	0	0	15	0.2	6	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Copper (ppm)	8/23/2018	33	0	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)	7/17/2018	153	130 - 180	None	None	Salt present in the water and is generally naturally occurring
Hardness (ppm)	7/17/2018	100	50 - 150	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	1/3/2018 4/10/2018 7/17/2018 10/9/2018	21	2 - 44	10	10	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics reduction wastes
Chromium	7/17/2018	10	10	50	50	Discharge from steel and pulp mills and chrome plating; erosion of natural deposits
Chloride	7/17/2018	236	190 – 320	500	500	Runoff/leaching from natural seawater influence
Fluoride	7/17/2018	.4	0.32 – 0.5	2.0	2.0	Erosion of natural deposits; water additive that promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories
Nitrate (N)	1/3/2018 4/10/2018 7/17/2018 10/9/2018	0.25	0.1 – 4.2	10	10	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage erosion of natural deposits
Dibromo chloropropane (DBCP)	1/3/2018 4/10/2018 10/9/2018	0.01	0.01	0.2	0.2	Banned nematicide that may still be present in soils due to runoff/leaching from former use on soybeans, cotton, vineyards, tomatoes, and tree fruit
Tetrachloroethylene (PCE)	1/3/2018 4/10/2018 7/17/2018 10/9/2018	0.5	0.5	5.0	5.0	Discharge from factories, dry cleaners, and auto shops (metal degreaser)
Gross Alpha	1/3/2018 4/10/2018 10/9/2018	0	0	15	15	Erosion of natural deposits
1,2,3-Trichloropropane	1/3/2018 4/10/2018 7/17/2018 10/9/2018	< 0.005	< 0.005	0.005	0.005	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
Iron	7/17/2018	50	50	300	300	Leaching from natural deposits; industrial wastes
Manganese	7/17/2018	10	10	50	50	Leaching from natural deposits
Sulfate	7/17/2018	43	35 – 57	500	500	Runoff/leaching from natural deposits industrial waste

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. Arvin Community Services District 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 are concerned about lead in your water, you may wish to have your water tested. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available from the Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791) or at <http://www.epa.gov/lead>.

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

VIOLATION OF A MCL, MRDL, AL, TT, OR MONITORING AND REPORTING REQUIREMENT				
Violation	Explanation	Duration	Actions Taken to Correct the Violation	Health Effects Language
Arsenic	Exceed MCL	Since 2006	Drilling new wells	Over many years of drinking water with high arsenic levels may see an increase in skin disorders or have a higher risk of cancer.

While the District was meeting the EPA standard for arsenic of 50 ppb prior to the change of the standard in January 2006, the District does not meet the new standard of 10 ppb that was adopted in January 2006. Some people who drink water containing arsenic in excess of the MCL over many years could experience skin damage or problems with their circulatory system and may have an increased risk of getting cancer. The District has recently received a loan of \$14.2 million to drill new wells with low arsenic levels.

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	Weekly	0	(0)	Human and animal fecal waste
Enterococci	0	Weekly	TT	N/A	Human and animal fecal waste
Coliphage	0	Weekly	TT	N/A	Human and animal fecal waste

**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 we were required to conduct one Level 1 assessment. One Level 1 assessment was completed. In addition, we were required to take no corrective actions.

What happened? What was done?

The sampling site located at 600 Peace St. tested positive for coliform. The District then had to retest the same site as well as an additional site upstream and downstream including all wells being used. Again, only 600 Peace St. sampling station came back positive. At this point, the District performed a Quanti-Tray Test which is more comprehensive and can detect any amount of *e. coli*. This test came back negative demonstrating there was no *E. coli* present and only the sample site needing disinfection.

2018 Consumer Confidence Report

Sistema de agua: **Arvin Community Services District** Fecha de informe: June 1, 2019

Probamos la calidad del agua potable para muchos constituyentes según lo exigen 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 2018 y puede incluir datos de monitoreo anteriores.

Este folleto explica la calidad del agua potable proporcionada por el Distrito de Servicios Comunitarios de Arvin. Se incluye una lista de los resultados de las pruebas de calidad del agua como una explicación de dónde proviene nuestra agua y consejos sobre cómo interpretar los datos. Si alguna vez tiene alguna pregunta, llame a nuestra oficina y pregunte por Raul Barraza, Jr. (661) 854-2127 o asista a las reuniones de la junta que se llevan a cabo el 1er y 3er lunes del mes que se encuentra en nuestra oficina en 309 Campus Drive. Somos responsables de proporcionarle el Informe de calidad del agua de este año. Queremos mantenerlo informado sobre la calidad del agua y los servicios que le hemos brindado durante el año pasado. Nuestro objetivo es y siempre ha sido proporcionarle el suministro de agua potable más seguro y confiable posible. Nuestra fuente de agua en 2018 fue del agua subterránea de los siguientes cuatro pozos de agua activa, normalmente de 300 a 1000 pies de profundidad:

- Pozo # 8 - en Charles Street - puesto en servicio en 1998 - usado en 2018
- Pozo # 10 - en Blue Loop Lane - puesto en servicio en 2009 - usado en 2018
- Pozo # 11 - Meyer St: puesta en servicio en 2013, utilizado en 2018
- Pozo # 14- Sycamore Rd. cerca de Comanche, puesta en servicio en 2016- Usado en 2018

términos utilizados en este informe

Nivel máximo de contaminante (MCL): el nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL primarios se establecen tan cerca de los PHG (o MCLG) como sea económica y tecnológicamente posible. Los MCL secundarios se establecen para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.

Meta de nivel máximo de contaminante (MCLG, por sus siglas en inglés): el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA de los Estados Unidos).

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

Nivel máximo de desinfectante residual (MRDL): El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que es necesario agregar un desinfectante para controlar los contaminantes microbianos.

Meta de nivel máximo de desinfectante residual (MRDLG, por sus siglas en inglés): el nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Estándares primarios de agua potable (PDWS, por sus siglas en inglés): MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud junto con sus requisitos de monitoreo e informe, y requisitos de tratamiento de agua.

Estándares secundarios para el agua potable (SDWS): MCL para contaminantes que afectan el sabor, el olor o el aspecto del agua potable. Los contaminantes con SDWS no afectan la salud en los niveles de MCL.

Técnica de tratamiento (TT): Un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Nivel de acción reglamentaria (AL): la concentración de un contaminante que, si se excede, activa el tratamiento u otros requisitos que debe cumplir un sistema de agua.

Variaciones y exenciones: Permisos de la Junta de Control de Recursos Hídricos del Estado (Junta Estatal) para superar 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 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 del MCL de E. coli 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 billón o microgramos por litro (µg / L)

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

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

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

Las fuentes de agua potable (tanto el agua del grifo como el 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 origen incluyen:

- Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones de ganadería y vida silvestre.
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o como resultado 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 químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, y también pueden provenir de estaciones de servicio, escorrentía de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- Contaminantes radioactivos, que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y las actividades mineras.

Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA de los EE. UU. Y la Junta Estatal prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua provista por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Administración de Drogas y Alimentos 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.

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 constituyente. La presencia de estos contaminantes en el agua no necesariamente indica que el agua representa 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 son 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. La información adicional sobre la violación se proporciona más adelante en este informe.

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

Contaminantes microbiológicos (complete si se detectan bacterias)	Número máximo de detecciones	No. de meses en violación	MCL	MC LG	Fuente típica de bacterias
Bacterias coliformes totales (Estado de la regla de coliformes totales)	(en un mes)	0	1 muestra mensual positiva	0	Naturalmente presente en el medio ambiente.
Coliformes fecales o E. coli (Estado de la regla de coliformes totales)	(en un año)	0	Una muestra de rutina y una muestra de repetición son coliformes totales positivos, y uno de ellos también es coliformes fecales o E. coli positivo		Residuos fecales humanos y animales.
<i>E. coli</i> (Regla federal de coliformes totales revisada)	(en un año)	0	(a)	0	Residuos fecales humanos y animales.

(a) Las muestras de rutina y de repetición son positivas para coliformes totales y es E. coli positiva o el sistema no toma muestras repetidas después de la muestra de rutina de E. coli positiva o el sistema no analiza la muestra de repeticiones de coliformes totales positivos para E. coli .

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

Plomo y cobre (complete si se detectó plomo o cobre en el último conjunto de muestras)	Fecha de muestra	Nº de muestras recogidas	Nivel Percentil 90 Detectado	No. Sitios que exceden de AL	AL	PHG	No. de escuelas que solicitan muestras de plomo	Fuente típica de contaminantes
Plomo (ppb)	8/23/2018	33	0	0	15	0.2	6	Corrosión interna de los sistemas de tuberías de agua del hogar; descargas de fabricantes

								industriales; erosión de depósitos naturales
Cobre (ppm)	8/23/2018	33	0	0	1.3	0.3	Not applicable	Corrosión interna de los sistemas de tuberías de agua del hogar; descargas de fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales

TABLA 3 - MUESTREO DE RESULTADOS PARA SODIO Y DUREZA

Contaminantes microbiológicos (complete si se detectan bacterias)	Fecha de muestra	No. de meses en violación	MCL	MCLG	Fuente típica de bacterias	Contaminantes microbiológicos (complete si se detectan bacterias)
Sodio (ppm)	7/17/2018	153	130 - 180	Ninguno	Ninguno	Sal presente en el agua y es generalmente natural.
Dureza (ppm)	7/17/2018	100	50 - 150	Ninguno	Ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y generalmente ocurren de manera natural.

TABLA 4 - DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR DE AGUA POTABLE PRIMARIA

Químico o constituyente (y unidades de informes)	Fecha de muestras	Nivel detectado	Rango de detecciones	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminantes
Arsenico	1/3/2018 4/10/2018 7/17/2018 10/9/2018	21	2 - 44	10	10	Erosión de depósitos naturales; escapada de huertos; Residuos de reducción de vidrio y electrónica.
Cromo	7/17/2018	10	10	50	50	Descarga de acerías y fábricas de celulosa y cromado; erosión de depósitos naturales
Cloruro	7/17/2018	236	190 – 320	500	500	Escorrentía / lixiviación de la influencia natural del agua de mar.
Fluoruro	7/17/2018	.4	0.32 – 0.5	2.0	2.0	Erosión de depósitos naturales: aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio.
Nitrato (N)	1/3/2018 4/10/2018 7/17/2018 10/9/2018	0.25	0.1 – 4.2	10	10	Escorrentía y lixiviación de fertilizantes. utilizar; Lixiviación de fosas sépticas y erosión de aguas residuales de depósitos naturales.
Dibromo cloropropano (DBCP)	1/3/2018 4/10/2018 10/9/2018	0.01	0.01	0.2	0.2	Nematicida prohibido que aún puede estar presente en los suelos debido a la escorrentía / lixiviación del uso anterior en soja, algodón, viñedos, tomates y frutos de árboles
Tetracloroetileno (PCE)	1/3/2018 4/10/2018 7/17/2018 10/9/2018	0.5	0.5	5.0	5.0	Descarga de fábricas, tintorerías y talleres de automóviles (desengrasante de metales)
Alfa Bruta	1/3/2018 4/10/2018 10/9/2018	0	0	15	15	Erosión de depósitos naturales.
1,2,3-tricloropropano	1/3/2018 4/10/2018 7/17/2018 10/9/2018	< 0.005	< 0.005	0.005	0.005	Erosión de depósitos naturales.

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

Químico o constituyente (y unidades de informes)	Fecha de muestras	Nivel detectado	Rango de detecciones	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminantes
--	-------------------	-----------------	----------------------	------------	--------------------	--------------------------------

hierro	7/17/2018	50	50	300	300	Leaching from natural deposits; industrial wastes
Manganeso	7/17/2018	10	10	50	50	Leaching from natural deposits
Sulfato	7/17/2018	43	35 – 57	500	500	Runoff/leaching from natural deposits industrial waste

Información general adicional sobre el agua potable

Se puede esperar que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua representa un riesgo para la salud. 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 (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 que se someten a quimioterapia, personas que se han sometido a trasplantes de órganos, personas con VIH / SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunos ancianos y bebés, pueden correr un riesgo especial de contraer infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las directrices de los EE. UU. EPA / Centros para el Control de Enfermedades (CDC) 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 (1-800-426-4791).

Lenguaje específico del plomo: si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar serios problemas de salud, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería del hogar. El Distrito de Servicios Comunitarios de Arvin 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 haya estado en el asiento por varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo al abrir el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en su agua, es posible que desee que se analice su agua. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición están disponibles en la línea directa de agua potable segura (1-800-426-4791) o en <http://www.epa.gov/lead>.

VIOLACIÓN DE UN MCL, MRDL, AL, TT, O REQUISITO DE MONITOREO E INFORMES				
Violacion	Explicacion	Duracion	Acciones tomadas para corregir la violación	Lenguaje de efectos de salud
Arsenico	Exceed limite	desde 2006	Construir nuevos pozos	Durante muchos años, el agua potable con niveles altos de arsénico puede ver un aumento en los trastornos de la piel o un mayor riesgo de cáncer.

Mientras el Distrito cumplía con el estándar de arsénico de la EPA de 50 ppb antes del cambio del estándar en enero de 2006, el Distrito no cumple con el nuevo estándar de 10 ppb que se adoptó en enero de 2006. Algunas personas que beben agua que contiene arsénico en el exceso de MCL durante muchos años podría experimentar daños en la piel o problemas con su sistema circulatorio y podría tener un mayor riesgo de contraer cáncer. El Distrito recientemente recibió un préstamo de \$ 14.2 millones para perforar nuevos pozos con bajos niveles de arsénico.

Para sistemas de agua que proporcionan agua subterránea como fuente de agua potable

TABLA 7 - MUESTRA DE RESULTADOS DE MUESTREO					
INDICADOR FECAL-MUESTRAS POSITIVAS DE FUENTE DE AGUA SUBTERRÁNEA					
Contaminantes microbiológicos (complete si se detecta un indicador fecal)	Nº total de detecciones	Fecha de muestras	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminantes
E. coli	0	Weekly	0	(0)	Residuos fecales humanos y animales
Enterococci	0	Weekly	TT	N/A	Residuos fecales humanos y animales

Coliphage	0	Weekly	TT	N/A	Residuos fecales humanos y animales
-----------	---	--------	----	-----	-------------------------------------

**Información resumida para la regla federal de coliformes totales revisada
Requisitos de evaluación de nivel 1 y nivel 2**

El requisito de evaluación de nivel 1 o nivel 2 no se debe a una violación de E. coli MCL

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

Durante el año pasado, se nos exigió realizar una evaluación de Nivel 1. Se completó una evaluación de nivel 1. Además, se nos exigió que no tomaremos medidas correctivas porque ocurrió naturalmente.

¿Que pasó? ¿Lo que fue hecho?

El sitio de muestreo ubicado en 600 Peace St. dio positivo para coliformes. El Distrito luego tuvo que volver a probar el mismo sitio, así como un sitio adicional en sentido ascendente y descendente que incluye todos los pozos que se están utilizando. Nuevamente, solo la estación de muestreo de 600 calles de la paz resultó positiva. En este punto, el Distrito realizó una prueba de Quanti-Tray que es más completa y puede detectar cualquier cantidad de e. coli Esta prueba resultó negativa demostrando que no había E. coli presente y solo el sitio de la muestra que necesitaba desinfección.