

2019 Annual Drinking Water Quality Report

POPLAR COMMUNITY SERVICES DISTRICT

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, 2019 and may include earlier monitoring data.

**Este informe contiene información muy importante sobre su agua de beber.
Tradúzcalo ó hable con alguien que lo entienda bien.**

We are pleased to provide you with this year's Annual Water Quality Report. We want to keep you informed about the water and services we have delivered to you over the past year. Our goal is and always has been, to provide you with a safe and dependable supply of drinking water. Our water source comes from two (2) active and one (1) inactive groundwater wells. Continuous chlorination is provided on all wells. The statewide drought affected the District's water supplies. The District drilled a test well in 2017. Currently, the District has secured funding through the United States Department of Agriculture – Rural Development to finance drilling of a new water supply well along with the construction of the well improvements.

A source water assessment was conducted for the water supply wells of the Poplar Community Services District water system in August, 2002. The sources are considered most vulnerable to the following activities associated with contaminants detected in the water supply: automobile gas stations and repair shops; fertilizer, pesticide and/or herbicide applications. The sources are considered most vulnerable to the following activities not associated with any detected contaminants: machine shops, sewer collection systems, and agricultural and/or irrigation wells. The complete assessment is available to view at the District office, or if you would like a summary of the assessment sent to you or have any questions about this report or concerning your water utility, please contact Mr. David Mitchell, Grade D2 Operator, at 559/361-6862.

We want our customers to be informed about their water utility. If you want to learn more, please attend any of our regularly scheduled meetings which are held on the 1st Thursday of each month at 6:00 p.m., at the office of the Poplar Community Services District, 14656 Road 192 in Poplar.

The following are definitions of some of the 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 (USEPA).

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.

Variances 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.

N/A: Not applicable

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)

In general, sources of drinking water (both tap water and bottled water) may 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.

Constituents that may be present in source water to contamination levels 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 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 the result of oil and gas production and mining activities.

In order to ensure that tap water is safe to drink, the U. S. Environmental Protection Agency (USEPA) and the State Water Resources Control Board – Division of Drinking Water (DDW) prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. DDW regulations also establish limits for contaminants in bottled water that must provide the same protection for public health.

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. Poplar Community Service 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 or at <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

The table below and on the following pages list all of the drinking water constituents that were detected during the most recent samplings for the constituent. The presence of these constituents in the water does not necessarily indicate that the water poses a health risk. The DDW requires us to monitor for certain constituents less than once per year because the concentrations of these constituents are not expected to vary significantly from year to year. Some of the data, though representative of the water quality, are therefore more than one year old.

SAMPLING RESULTS SHOWING THE DETECTION OF COLIFORM BACTERIA

Microbiological Contaminants	Highest No. of detections	No. of months in violation	MCL	MCLG	Typical Source of Contamination
Total Coliform Bacteria	0	0	1 positive monthly sample	0	Naturally present in the environment

Total Coliform: 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 pathways exists through which contamination may enter the drinking water distribution system. We are required to monitor your drinking water for specific contaminants on a regular basis. The District collects two (2) samples per month. Results of regular monitoring are an indicator of whether or not our drinking water meets health standards.

TEST RESULTS (A)

Lead and Copper Rule	No. of samples collected	MCLG	Action Level	90 th percentile level detected	No. Sites Exceeding Action Level	Number of Schools Requesting Lead Sampling	Typical Source of Contamination
Lead (ppb) 2016 See note below	9	2	15	ND	1	1 (Scheduled for 2020)	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Copper (ppm) 2016 See note below	9	0.3	1.3	ND	0	N/A	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives

Lead and Copper: We are required to monitor your drinking water for specific contaminants on a regular basis. Results of regular monitoring are an indicator of whether or not your drinking water meets health standards. During the 2019 Monitoring Period, we did not complete all monitoring for lead and copper and therefore, cannot be sure of the quality of your drinking water during that time, The SWRCB issued a citation to the District. Sampling for lead and copper is scheduled for the 3rd Quarter 2020.

RADIOACTIVE CONTAMINANTS

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL	PHG (MCLG)	Sample Date	Average Level Detected	Range	Likely Source of Contamination
Gross Alpha Activity (pCi/L)	15	N/A	2014/2018	3.2	1.4 to 5.0	Erosion of natural deposits
Uranium (pCi/L)	20	0.43	2002/2008/2011	3.7	1.4 to 5.7	Erosion of natural deposits

SAMPLING RESULTS FOR SODIUM AND HARDNESS

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL	PHG [MCLG]	Sample Date	Average Level Detected	Range	Likely Source of Contamination
Hardness (ppm)	None	None	9/11/19	200	170 to 230	Generally found in ground and surface water
Sodium (ppm)	None	None	9/11/19	23	21 to 24	Generally found in ground and surface water

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL	PHG [MCLG]	Sample Date	Average Level Detected	Range (B)	Likely Source of Contamination
Barium (ppm)	1	2	9/11/19	0.19	0.16 to 0.22	Discharges of oil drilling wastes and from metal refineries; erosion of natural deposits
Fluoride (ppm)	2	1	9/11/19	ND	NA	Erosion of natural deposits; water additive which promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories
Nitrate as N (ppm)	10	10	2018/2019	6.3	5.4 to 8.1 (C)	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks, sewage; erosion of natural deposits

DETECTION OF CONTAMINANTS WITH A SECONDARY DRINKING WATER STANDARD

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL	Sample Date	Average Level Detected	Range	Likely Source of Contamination
Chloride (ppm)	500	9/11/19	10.5	9.9 to 11	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Specific Conductance (µS/cm)	1600	9/11/19	475	400 to 550	Substances that form ions when in water; seawater influence
Sulfate (ppm)	500	9/11/19	29	18 to 40	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Total Dissolved Solids (TDS) (ppm)	1000	9/11/19	315	270 to 360	Runoff/leaching from natural deposits
Turbidity (Units)	5	9/11/19	0.17	0.12 to 0.21	Soil runoff

DISINFECTION BYPRODUCTS AND DISINFECTANT RESIDUALS

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL [MRDL]	PHG	MCLG [MRDLG]	Sample Date	Running Annual Average	Range (B)	Major Sources in Drinking Water
TTHM [Total Trihalomethanes] (ppb)	80	N/A	N/A	2019	< 2.0	N/A	Byproduct of drinking water chlorination
HAA5 [Haloacetic Acids] (ppb)	60	N/A	N/A	2019	< 6.0	N/A	Byproduct of drinking water disinfection
Chlorine as Cl ₂ (ppm)	[4.0]	N/A	[4]	2019	0.83	0.8 to 1.0	Some people who use water containing chlorine well in excess of the MRDL could experience irritating effects to their eyes and nose or stomach discomfort.

DETECTION OF SYNTHETIC ORGANIC CONTAMINANTS INCLUDING PESTICIDES & HERBICIDES						
Constituent	MCL	PHG [MCLG]	Sample Date	Average Level Detected	Range (B)	Likely Source of Contamination
Trichloropropane (D) (1,2,3-TCP) (ppt)	5	0.7	2018	ND	NA	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.

(A) Results reported due to regulatory requirement or detection of a constituent.

(B) Results reported include amounts that are less than the State Water Resources Control Board – Division of Drinking Water (DDW) required detection level for this constituent.

(C) **ABOUT NITRATE:** Nitrate in drinking water at levels above 10 mg/L (as N) is a health risk for infants of less than six months of age. Such nitrate levels in drinking water can interfere with the capacity of the infant's blood to carry oxygen, resulting in a serious illness; symptoms include shortness of breath and blueness of the skin. Nitrate levels as N that are above 10 mg/L may also affect the ability of the blood to carry oxygen in other individuals, such as pregnant women and those with certain specific enzyme deficiencies. If you are caring for an infant, or you are pregnant, you should ask advice from your health care provider.

(D) **ABOUT 1,2,3-TCP:** Some people who drink water containing 1,2,3-trichloropropane (1,2,3-TCP) in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer. 1,2,3-TCP had a notification level (NL) of 5 ppt until December 14, 2017, when the MCL of 5 ppt became effective.

Additional General Information On Drinking Water

All drinking water, including bottled water, may reasonably be expected to contain at least small amounts of some constituents. The presence of constituents does not necessarily indicate that the water poses a health risk. More information about constituents, contaminant levels and potential health effects can be obtained by calling the Environmental Protection Agency's Safe Drinking Water Hotline at 1/800/426-4791 or their website <http://www.epa.gov/safewater/hfacts.html>.

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 and some elderly and infants can be particularly at risk from infections. These people should seek advice about drinking water from their health care providers. USEPA/Centers for Disease Control (CDC) guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by cryptosporidium and other microbiological contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline 1/800/426-4791.

Informe de calidad de agua potable anual 2019 POPLAR COMMUNITY SERVICE DISTRICT

Probamos la calidad del agua potable de muchos componentes como requerido por las regulaciones federales y estatales.

Este informe muestra los resultados de la vigilancia para el período del 1 de enero – 31 de diciembre de 2019 Y puede incluir datos de monitoreo anteriores.

Estamos satisfechos con el informe anual de calidad del agua de este año. Queremos mantenerle informado acerca de los servicios de agua y que nos hemos entregado durante el año pasado. Nuestro objetivo es y siempre ha sido, ofrecer que un seguro y confiable suministro de agua potable. Nuestra fuente de agua proviene de activo y pozos de agua subterránea inactiva 1 uno 2 dos. Cloración continua se provee en todos los pocillos. La sequía en todo el estado afectó el suministro de agua del distrito. El distrito perforó una prueba bien en 2017. Actualmente, el distrito ha conseguido financiación a través del Departamento de agricultura de Estados Unidos – Desarrollo Rural para financiar la perforación de un nuevo abastecimiento de agua bien junto con la construcción de las mejoras bien.

Se realizó una evaluación de agua de la fuente para los pozos de abastecimiento de agua del sistema de agua del distrito de servicios de comunidad de álamo en agosto de 2002. Las fuentes se consideran más vulnerables a las actividades siguientes asociadas a los contaminantes detectados en el abastecimiento de agua: automóvil estaciones de servicio y talleres de reparación; aplicaciones de fertilizante, pesticida o herbicida. Las fuentes se consideran más vulnerables a las actividades siguientes no asociadas a cualquier contaminante detectado: tiendas de máquinas, sistemas de recolección de alcantarillado y agrícolas y pozos de riego. La evaluación completa está disponible para ver en la oficina de distrito, o si desea un resumen de la evaluación enviado a usted o tiene cualquier duda sobre este informe o relativa a su suministro de agua, póngase en contacto con el Sr. David Mitchell, operador de grado D2, en 559 / 361-6862.

Queremos que nuestros clientes para conocer su utilidad de agua. Si usted quiere aprender más, por favor asista a cualquiera de nuestras reuniones regulares que se llevan a cabo en la 1st el jueves de cada mes a las 18:00, en la oficina del distrito de servicios comunidad de álamo, 14656 192 carretera en álamo.

Las siguientes son las definiciones de algunos de los términos utilizados en este informe:

Nivel de contaminante máximo (MCL): el más alto nivel de un contaminante que se permite en el agua potable. MCLs primarios se establecen tan cerca de la PHGs (o MCLGs) como es económicamente y tecnológicamente factible. MCL secundarios se establecen para proteger el olor, sabor y apariencia del agua potable.

Meta de nivel máximo de contaminante (MCLG): el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. MCLG 's son fijados por la agencia estadounidense de protección ambiental (USEPA).

Objetivo de salud pública (PHG): el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. PHGs son fijados por la Agencia de protección ambiental de California.

Máximo nivel Residual de desinfectante (MRDL): el nivel más alto de desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar contaminantes microbianos.

Máximo Residual desinfectante nivel meta (MRDLG): el nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. MRDLGs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar contaminantes microbianos.

Estándares primarios de agua potable (PDWS): MCLs y MRDLs de contaminantes que afectan la salud así como su monitoreo y requisitos de presentación y requisitos de tratamiento de agua.

Normas secundarias de agua potable (SDWS): MCL de contaminantes que afectan el sabor, olor o aspecto del agua potable. Contaminantes con SDWSs no afectan a la salud en los niveles MCL.

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

Nivel de acción reguladora (AL): la concentración de un contaminante que, si sobrepasa, provoca tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Variaciones y exenciones: permiso de Junta Estatal para superar un MCL o no cumplir con una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.

Evaluación 1: la evaluación A nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué las bacterias coliformes totales se han encontrado en nuestro sistema de agua.

Evaluación 2: evaluación A 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 MCL de *e. coli* o por bacterias coliformes totales se han encontrado en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones.

N/A: no aplicable

ND: no detectable en pruebas límite

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 picogramo por litro (pg/L)

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

En general, fuentes de agua potable (agua del grifo y agua embotellada) puede incluir ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. Como agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve minerales naturales y, en algunos casos, material radioactivo y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

Componentes que pueden estar presentes en el agua de la fuente a niveles de contaminación incluyen:

- Contaminantes microbianos, tales como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, las operaciones de ganadería y fauna silvestre.
- Contaminantes inorgánicos, tales como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o como resultado de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, puede provenir de una variedad de fuentes como la agricultura pluvial y usos residenciales.

- *Contaminantes químicos orgánicos, incluyendo productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo y también pueden provenir de gasolineras, pluvial, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.*
- *Contaminantes radioactivos, que puede ser natural o el resultado de la producción de petróleo y gas y minería.*

Con el fin de garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA) y la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos – División de Agua Potable (DDW) prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de DDW también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que deben proporcionar la misma protección para la salud pública.

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, 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 las tuberías domésticas. Poplar Community Service District es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el agua ha estado sentada durante varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo lavando el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee que se pruebe el 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 o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

En la tabla siguiente y en las páginas siguientes se enumeran todos los componentes de agua potable que se detectaron durante los muestreos más recientes para el constituyente. La presencia de estos componentes en el agua no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. El DDW requiere que supervisemos a ciertos componentes menos de una vez al año porque no se espera que las concentraciones de estos componentes varíen significativamente de un año a otro. Algunos de los datos, aunque representativos de la calidad del agua, son por lo tanto más de un año de edad.

RESULTADOS DE MUESTREO INDICANDO LA DETECCIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES					
Contaminantes microbiológicos	Más alto LoI de detecciones	LoI de meses en violación	MCL	MCLG	Típica fuente de contaminación
Bacterias coliformes totales	0	0	1 Muestra mensual positiva	0	Naturalmente presentes en el medio
Total de coliformes: 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 potencialmente nocivos transmitidos por el agua o que existen posibles vías a través de las cuales la contaminación puede entrar en el agua potable sistema de distribución. Estamos obligados a monitorear su agua potable para contaminantes específicos de forma regular. El distrito recopila dos (2) muestras por mes. Los resultados del monitoreo regular son un indicador de si nuestro bebedor					

RESULTADOS DE LA PRUEBA (A)							
Plomo y regla de cobre	No. de las muestras tomadas	MCLG	Acción Nivel	90 percentil nivel detectado	No. Sitios de acción Nivel	Número de escuelas que solicitan el muestreo de plomo	Típica fuente de contaminación
Plomo (ppb) 2016 Ver nota a continuación	9	2	15	ND	1	1 (Programado para 2020)	Corrosión interna de los sistemas de plomería de agua; descargas de fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales
Cobre (ppm) 2016 Ver nota a continuación	9	0.3	1.3	ND	0	N/A	Corrosión interna de los sistemas de plomería del hogar; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de la madera

Plomo y cobre: Estamos obligados a monitorear su agua potable en busca de contaminantes específicos de forma regular. Los resultados del monitoreo regular son un indicador de si su agua potable cumple o no con los estándares de salud. Durante el Período de monitoreo 2019, no completamos todo el monitoreo de plomo y cobre y, por lo tanto, no podemos estar seguros de la calidad de su agua potable durante ese tiempo. El SWRCB emitió una citación al Distrito. El muestreo de plomo y cobrend está programado para el tercer trimestre de 2020.

CONTAMINANTES RADIOACTIVOS (B)						
Químicas o constituyente (y unidades)	MCL	PHG (MCLG)	Muestra Fecha	Promedio nivel detectado	Rango	Fuente probable de Contaminación
Bruto de la actividad alfa (pCi/L)	15	N/A	2014/2018	3.2	1.4 a 5.0	Erosión de depósitos naturales
Radio 228 (pCi/L)	20	0.43	2002/2008/2011	3.7	1.4 a 5.7	Erosión de depósitos naturales

RESULTADOS DE MUESTREO PARA SODIO Y DUREZA						
Químicas o constituyente (y unidades)	MCL	PHG (MCLG)	Muestra Fecha	Promedio nivel detectado	Rango	Fuente probable de Contaminación
Dureza (ppm)	Ninguno	Ninguno	9/11/19	200	170 a 230	Generalmente se encuentra en aguas subterráneas y superficiales
Sodio (ppm)	Ninguno	Ninguno	9/11/19	23	21 a 24	Generalmente se encuentra en aguas subterráneas y superficiales

DETECCIÓN de contaminantes con un patrón primario de agua potable						
Constituyente	MCL	PHG [MCLG]	Muestra Fecha	Promedio nivel detectado	Rango (B)	Fuente probable de la contaminación
Bario (ppm)	1	2	9/11/19	0.19	0.16 a 0.22	Vertidos de desechos de perforación petrolera y de refinerías metálicas; erosión de los depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	2	1	9/11/19	ND	NA	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve los dientes fuertes; descarga de fábricas de fertilizantes y de aluminio
Nitrato como N (ppm)	10	10	2018/2019	6.3	5.4 a 8.1 (C)	Escorrentía y lixiviación de fertilizantes de uso; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales

DETECCIÓN de contaminantes con un estándar secundario de agua potable (E)						
Químicas o constituyente (y unidades)	MCL	Muestra Fecha	Promedio nivel detectado	Rango	Fuente probable de contaminación	
Cloruro (ppm)	500	9/11/19	10.5	9.9 a 11	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar	
Conductancia específica (µS/cm/cm)	1600	9/11/19	475	400 a 550	Sustancias que se forman iones en el agua; influencia del agua de mar	
Sulfato (ppm)	500	9/11/19	29	18 a 40	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales	
Total disueltos (TDS) (ppm) de sólidos	1000	9/11/19	315	270 a 360	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales	
Turbidity (Units)	5	9/11/19	0.17	0.12 a 0.21	Escorrentía	

DETECCIÓN de contaminantes orgánicos sintéticos incluyendo pesticidas y herbicidas						
Constituyente	MCL	PHG [MCLG]	Muestra Fecha	Promedio nivel detectado	Rango	Fuente probable de contaminación
Tricloropropano (D) (1,2,3-TCP) (ppt)	5	0.7	2018	ND	NA	Descarga de fábricas de productos químicos industriales y agrícolas; lixiviación de sitios de desechos peligrosos; utiliza como limpieza y mantenimiento solvente, pintura y removedor de esmalte y limpieza y desengrase el agente; subproducto durante la producción de plaguicidas y otros compuestos.

Subproductos de la desinfección y residuos de desinfectantes

Químicas o constituyente (y unidades)	MCL [MRDL]	PHG	MCLG [MRDLG]	Fecha de la muestra	Promedio anual	Rango (B)	Principales fuentes de Agua potable
TTHM [Trihalometanos totales] (ppb)	80	N/A	N/A	2019	< 2.0	N/A	Subproducto de la cloración del agua potable
HAA5 [Ácidos haloacéticos] (ppb)	60	N/A	N/A	2019	< 6.0	N/A	Subproducto de la desinfección del agua potable

Cloro como Cl ₂ (ppm)	[4.0]	N/A	[4]	2019	0.83	0.8 a 1.0	Algunas personas que consumen agua que contenga cloro que el MRDL podrían experimentar efectos irritantes a los ojos y malestar de nariz y estómago.
-------------------------------------	-------	-----	-----	------	------	--------------	--

- (A) Los resultados descritos por exigencia reglamentaria o detección de un componente de.
- (B) Reportados incluyen montos que son menos que la Junta Estatal de agua recursos Control – División de agua potable requerida nivel de detección para este componente.
- (C) **SOBRE NITRATO:** Nitrato en el agua potable a niveles por encima 10 mg/L (como N) es un riesgo para la salud de los bebés de menos de seis meses de edad. Tales niveles de nitratos en el agua potable pueden interferir con la capacidad de la sangre del bebé para transportar oxígeno, resultando en una enfermedad grave; los síntomas incluyen falta de aliento y color azulado de la piel. Niveles de nitratos como N que están por encima de 10 mg/L también pueden afectar la capacidad de la sangre para transportar oxígeno en otras personas, como mujeres embarazadas y personas con ciertas deficiencias de enzimas específicas. Si usted está cuidando a un bebé o estás embarazada, debe pedir consejo de su proveedor de atención médica.
- (D) **SOBRE ACERCA DE 1,2,3-TCP:** Algunas personas que beben agua que contiene 1, 2, 3-tricloropropano (1, 2, 3-TCP) en exceso de la MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer. 1, 2, 3-TCP tenía un nivel de notificación (NL) de 5 PPT hasta el 14 de diciembre de 2017, cuando el MCL de 5 PPT entró en vigencia.

Podrá obtener más información General sobre agua potable

Toda el agua potable, incluyendo el agua embotellada, puede razonablemente esperarse que contienen por lo menos pequeñas cantidades de algunos constituyentes. La presencia de constituyentes no indica necesariamente que el agua representa un riesgo para la salud. Más información sobre componentes, niveles de contaminantes y posibles efectos sobre la salud puede obtenerse llamando a línea gratuita agua potable segura de la Agencia de protección ambiental en 1/800/426-4791 o en su página web <http://www.epa.gov/safewater/hfacts.html>. Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Personas inmunodeficientes, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, personas que han recibido trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario y algunos ancianos y niños pueden ser particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre agua potable de sus proveedores de atención médica. USEPA/Centros para las pautas de Control de enfermedades (CDC) en los medios apropiados para reducir el riesgo de infección de Cryptosporidios y otros contaminantes microbiológicos están disponibles de la caja fuerte agua potable línea de 1/800/426-4791.