

2018 Annual Drinking Water Quality Report

STRATHMORE PUBLIC UTILITY 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, 2018.*

**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 surface water via the Friant Kern Canal and one groundwater well, Well No. 2. Treatment is by conventional filtration using dual media gravity filters followed by chlorination. Groundwater that exceeds the nitrate MCL is mixed with the surface water prior to treatment, with the blended supply having a nitrate level well below the allowed maximum.

A source water assessment was conducted for the District's water supply well and surface water source in March 2003. The water sources are considered most vulnerable to the following activities associated with contaminants detected in the water supply: fertilizer, pesticide and/or herbicide application. The water sources are considered most vulnerable to the following activities not associated with any detected contaminants: automobile – gas stations; septic systems – high density; and wastewater treatment plants and disposal facilities. A sanitary survey report for the Friant-Kern Canal water supply has also been completed. An update to this report is scheduled for completion in 2019. A copy of the complete assessment and sanitary survey report may be viewed at: Strathmore Public Utility District, 19626 Orange Belt Drive, Strathmore, CA 93267. You may request a summary of the assessment or sanitary survey report be sent to you by contacting the District, at 559/568-1613 or 559/568-0240 (fax).

If you have any questions about this report or concerning your water utility, please contact the District Manager, Adrian Ordonez, at 559/568-1613. 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 held on the second Thursday of each month at 6:30 p.m. at the District office, 19626 Orange Belt Drive (Board Room South Entry), Strathmore, CA 93267.

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. Strathmore Public Utility 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 tables below and on the following pages list all 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 TREATMENT OF SURFACE WATER SOURCES				
Treatment Technique	Turbidity Performance Standards (TPS)	Lowest monthly percentage of samples that met TPS	Number of Months in Violation	Highest single turbidity measurement during the year
Conventional Filtration Treatment with Chlorination	Turbidity of the filtered water must: Be less than or equal to 0.3 NTU in 95% of measurements in a month.	100%	0	0.205
<i>Turbidity (measured in NTU) is a measurement of the cloudiness of water and is an indicator of filtration performance. Turbidity results which meet performance standards are considered to be in compliance with filtration requirements.</i>				

TABLE 1 – SAMPLING RESULTS SHOWING THE DETECTION OF COLIFORM BACTERIA					
Microbiological Contaminants	Highest No. of Detections	No. of months in violation	MCL	MCLG	Typical Source of Bacteria
Total Coliform Bacteria	0	0	1 positive monthly sample	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, bacteria may be present. The District collects 4 to 5 samples each month.					

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) 2018	10	2	15	ND	1 (B)	0 (5 schools scheduled in 2019)	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Copper (ppm) 2018	10	0.3	1.3	0.24	0	N/A	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives

RADIOACTIVE CONTAMINANTS (C)						
Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL	PHG (MCLG)	Sample Date	Weighted Average Level Detected (D)	Range (C)	Likely Source of Contamination
Gross Alpha Activity (pCi/L)	15	N/A	2011 & 2014	< 3	N/A	Erosion of natural deposits
Radium 228 (pCi/L)			2005 & 2006	0.87	0.52 to < 1	Erosion of natural deposits

SAMPLING RESULTS FOR SODIUM AND HARDNESS

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL	PHG [MCLG]	Sample Date	Weighted Average Level Detected (D)	Range	Likely Source of Contamination
Hardness (ppm)	None	None	2017/2018	53	8 to 170	Generally found in ground and surface water
Sodium (ppm)	None	None	2017/2018	17.8	2.7 to 57	Generally found in ground and surface water

DETECTION OF CONTAMINANTS WITH A PRIMARY DRINKING WATER STANDARD

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL	PHG [MCLG]	Sample Date	Weighted Average Level Detected (D)	Range	Likely Source of Contamination
Barium (ppm)	1	2	2017/2018	0.11	ND to 0.13	Discharges of oil drilling wastes and from metal refineries; erosion of natural deposits
Fluoride (ppm)	2	1	2017/2018	0.05	ND to 0.16	Erosion of natural deposits; water additive which promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories
Nitrate as N (ppm) (Blended)	10(E)	10	2018	3.5	2.5 to 4.3	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	Weighted Average Level Detected (D)	Range	Likely Source of Contamination
Chloride (ppm)	500	2017/2018	10	ND to 34	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Color (Units)	15	2017/2018	3.6	0.11 to 5	Naturally-occurring organic materials
Specific Conductance (µS/cm)	1600	2017/2018	182	30 to 580	Substances that form ions when in water; seawater influence
Sulfate (ppm)	500	2017/2018	9.6	ND to 33	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Total Dissolved Solids (TDS) (ppm)	1000	2017/2018	108	18 to 340	Runoff/leaching from natural deposits
Turbidity (Units)	5	2017/2018	0.32	0.11 to 0.4	Soil runoff

Disinfection Byproducts and Disinfectant Residuals

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL [MRDL]	PHG	MCLG [MRDLG]	Sample Date	Running Annual Average	Range	Major Sources in Drinking Water
TTHM [Total Trihalomethanes] (ppb)	80	N/A	N/A	2018	57.6	33.2 to 74.7(F)	Byproduct of drinking water chlorination
HAA5 [Haloacetic Acids] (ppb)	60	N/A	N/A	2018	35.3	20 to 46 (G)	Byproduct of drinking water disinfection
Chlorine as Cl ₂ (ppm)	[4.0]	N/A	[4]	2018	0.86	0.28 to 1.87	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.

Control of DBP precursors (TOC)	MCL	MCLG	Range	Major Sources in Drinking Water
Source Water	TT	N/A	0.83 to 2.3	Various natural and manmade sources
Treated Water	TT	N/A	0.91 to 2.4	Various natural and manmade sources

DETECTION OF SYNTHETIC ORGANIC CONTAMINANTS INCLUDING PESTICIDES & HERBICIDES

Constituent	MCL	PHG [MCLG]	Sample Date	Average Level Detected	Range	Likely Source of Contamination
Trichloropropane (H) (1,2,3-TCP) (ppt)	5	0.7	2018	ND	N/A	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. **ABOUT LEAD: 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. Strathmore Public Utility 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/lead>.
- C. Results reported include amounts that are less than the State Water Resources Control Board Division of Drinking Water required detection level for this constituent.
- D. The weighted average reflects the quantity of water provided from each source of supply, be it groundwater (wells) and/or surface water along with the representative concentration for a particular constituent.
- E. **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.
- F. **ABOUT TTHM:** Some people who drink water containing trihalomethanes (TTHM) in excess of the MCL over many years may experience liver, kidney, or central nervous system problems, and may have an increased risk of getting cancer.
- G. **ABOUT HAA5:** Some people who drink water containing haloacetic acids (HAA5) in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer.
- H. **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-trichloropropane (1,2,3-TCP) had a notification level (NL) of 5 ppt until December 14, 2017, when the MCL of 5 ppt became effective. 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 calendar year 2018, we did not monitor for 1,2,3-TCP from the Friant-Kern Canal during the 2nd calendar quarter and therefore, cannot be sure of the quality of your drinking water during that time.

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 2018

STRATHMORE PUBLIC UTILITY 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 2018.

Nos complace proporcionarle con 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 aguas superficiales a través del Friant-Kern Canal y un pozo de agua subterránea, Pozo No. 2. El tratamiento es por filtración convencional utilizando filtros de gravedad media doble seguidos de cloración. Agua subterránea que excede el nitrato MCL se mezcla con las aguas superficiales antes del tratamiento, con el suministro mezclado con un nitrato niveles bien por debajo del máximo permitido.

Se realizó evaluación de una fuente de agua para fuente de agua de pozo y de superficie de agua del distrito en marzo de 2003. Las fuentes de agua se consideran más vulnerables a las actividades siguientes asociadas a los contaminantes detectados en el abastecimiento de agua: aplicación de fertilizantes, pesticidas o herbicidas. Las fuentes de agua se consideran más vulnerables a las actividades siguientes no asociadas a cualquier contaminante detectado: automóvil – gasolineras; sistemas sépticos – alta densidad; y plantas de tratamiento de aguas residuales y disposición. Un informe de la encuesta sanitaria para el abastecimiento de agua de Canal de Friant-Kern también se ha completado. Una actualización de este informe está programada para concluir en 2019. Una copia del informe de la encuesta sanitaria y evaluación completa puede verse en: Distrito de utilidad público de Strathmore, 19626 naranja correa de impulsión, Strathmore, CA 93267. Usted puede solicitar un resumen de la evaluación o informe de la encuesta sanitaria enviará a usted ponerse en contacto con el distrito, en 559/568-1613 o 559/568-0240 (fax).

Si usted tiene alguna pregunta sobre este informe o relativa a su suministro de agua, póngase en contacto con el Gerente de distrito Adrian Ordoñez, en 559/568-1613. Queremos que nuestros clientes para conocer su utilidad de agua. Si usted quiere aprender más, por favor asista a cualquiera de nuestras reuniones regulares celebradas el segundo jueves de cada mes a las 5:30 p.m. en las oficina de distrito, 19631 Wallace Road, Strathmore, CA 93267.

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 venir 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 provienen de las estaciones de gas, pluvial, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- Contaminantes radioactivos que pueden ser naturales o el resultado de la producción de petróleo y gas y minería.

Con el fin de asegurarse de que agua del grifo es segura para beber, Agencia de protección ambiental de Estados Unidos (USEPA) y la Junta de fiscalización de recursos del agua de estado – División de agua potable (DDW) prescribir normas que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proveída por los sistemas públicos de agua. DDW normas también establecen límites para contaminantes en el agua embotellada que debe 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 niños pequeños. El plomo en el agua potable es principalmente de materiales y componentes asociados a las líneas de servicio y hogar plomería. Strathmore distrito de utilidad pública es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales usados en componentes de tuberías. Cuando el agua ha sentado por varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo por su grifo de lavado durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si usted está preocupado por plomo en el agua, puede tener su prueba de agua. Información sobre el plomo en el agua potable, métodos de ensayo y pasos que puede tomar para minimizar la exposición son la línea gratuita agua potable segura o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Las tablas a continuación y en las páginas siguientes muestran a todos los componentes de agua potable que fueron detectados durante los muestreos más recientes para la Constituyente. La presencia de estos constituyentes en el agua no indica necesariamente que el agua representa un riesgo para la salud. El DDW nos obliga a monitorear para ciertos componentes menos de una vez por año porque no se espera que las concentraciones de estos constituyentes varía significativamente de año en año. Algunos de los datos, aunque representativa de la calidad del agua, son por lo tanto, más de un año de edad.

RESULTADOS DE LAS MUESTRAS CON TRATAMIENTO DE FUENTES DE AGUA SUPERFICIAL				
Tratamiento Técnica	Rendimiento de turbidez Normas (TPS)	Porcentaje mensual más bajo de muestras que cumplían con TPS	Número de meses en violación	Mayor medida de turbidez solo durante el año
Tratamiento convencional de filtración con cloración	Turbiedad del agua filtrada debe: ser menor o igual a 0,3 NTU en 95% de las mediciones en un mes.	100%	0	0.205
<i>Turbidez (medido en NTU) es una medida de la turbidez del agua y es un indicador de rendimiento de filtración. Se consideran resultados de turbiedad que estándares de rendimiento para cumplir con los requisitos de filtración.</i>				

RESULTADOS DE LAS MUESTRAS CON LA DETECCIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES					
Contaminantes microbiológicos	Más alto Jajaja de detecciones	Jajaja de meses en violación	MCL	MCLG	Típica fuente de contaminación
Bacterias coliformes totales	0	0	1 muestra mensual positiva	0	Presentes en el medio ambiente
<i>Total coliformes: Los coliformes son bacterias que están presentes de forma natural en el medio ambiente y se utilizan como un indicador de que otras bacterias potencialmente dañinas pueden estar presentes. La Ciudad prevé la cloración continua del sistema de distribución. La Ciudad recoge cuatro (4) muestras por semana. El distrito recoge muestras de 4 a 5 de cada mes.</i>					

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) 2018	10	2	15	ND	1 (B)	0 (5 programados para 2019)	Corrosión interna de los sistemas de plomería de agua; descargas de fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales
Cobre (ppm) 2018	10	0.3	1.3	0.24	0	N/A	Corrosión interna de los sistemas de plomería del hogar; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de la madera

CONTAMINANTES RADIOACTIVOS (C)						
Químicas o constituyente (y unidades)	MCL	PHG (MCLG)	Muestra Fecha	Promedio ponderado nivel detectado (D)	Rango (C)	Fuente probable de Contaminación
Bruto de la actividad alfa (pCi/L)	15	N/A	2011 y 2014	< 3	N/A	Erosión de depósitos naturales
Radio 228 (pCi/L)			2005 y 2006	0.87	0.52 a < 1	Erosión de depósitos naturales

<i>Control de DBP precursores (TOC)</i>	<i>MCL</i>	<i>MCLG</i>	<i>Rango</i>	<i>Principales fuentes de agua potable</i>
<i>Fuentes de agua</i>	<i>TT</i>	<i>N/A</i>	<i>0.83 a 2.3</i>	<i>Diversas fuentes naturales y artificiales</i>
<i>Agua tratada</i>	<i>TT</i>	<i>N/A</i>	<i>0.91 a 2.4</i>	<i>Diversas fuentes naturales y artificiales</i>

DETECCIÓN de contaminantes orgánicos sintéticos incluyendo los pesticidas y herbicidas						
Química o constituyente (y unidades, informes)	MCL	PHG [MCLG]	Muestra Fecha	Promedio ponderado nivel detectado (D)	Gama	Fuente probable de la contaminación
Tricloropropano (H) (1,2,3-TCP) (ppt)	5	0.7	2018	< 0.7	N/A	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.

- (A) Los resultados descritos por exigencia reglamentaria o detección de un componente de.
- (B) **SOBRE plomo:** Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable es principalmente de materiales y componentes asociados a las líneas de servicio y hogar plomería. Strathmore distrito de utilidad pública es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales usados en componentes de tuberías. Cuando el agua ha sentado por varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo por su grifo de lavado durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si usted está preocupado por plomo en el agua, puede tener su prueba de agua. Información sobre el plomo en agua potable, métodos de prueba y pasos que puede tomar para minimizar la exposición es la línea gratuita agua potable segura o en <http://www.epa.gov/lead>.
- (C) Resultados reportados incluyen montos que son menos que el Departamento de salud pública del Estado requerido nivel de detección para este componente.
- (D) Promedio ponderado refleja la cantidad de agua de cada fuente de suministro, ya sea agua subterránea (pozos) o agua superficial junto con la concentración representativa para un componente particular.
- (E) De nitrato: Nitrato en 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.
- (F) **Sobre Trihalometano:** Algunas personas que beben agua que contiene trihalometanos (Trihalometano) exceso del MCL durante muchos años pueden experimentar problemas del sistema nervioso central, hígado y riñón y puede tener un mayor riesgo de desarrollar cáncer.
- (G) **Sobre HAA5:** Algunas personas que beben agua que contenga Ácidos Haloacéticos (HAA5) exceso del MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
- (H) Acerca de 1,2,3-TCP: algunas personas que beben agua que contenga 1,2,3-tricloropropano (1,2,3-TCP) exceso del NMC durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer. 1,2,3-tricloropropano (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 se convirtió en eficaz. Estamos obligados a supervisar su agua potable para contaminantes específicos sobre una base regular. Resultados de la vigilancia regular son un indicador de si o no su agua potable cumple con los estándares de salud. Durante el año 2018, no supervisar para el 1,2,3-TCP del Canal Friant-Kern durante el 2º trimestre calendario y por lo tanto, no puede estar seguros de la calidad de su agua potable durante ese tiempo.

ADICIONAL GENERAL INFORMACIÓN SOBRE EL AGUA POTABLE

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 sean 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 Cryptosporidiosis y otros contaminantes microbiológicos están disponibles de la caja fuerte agua potable línea de 1/800/426-4791.