



City of
DINUBA

PWS ID# 5410002

City of Dinuba
Public Works Department
1088 E. Kamm Ave.
Dinuba, CA 93618

2019
Annual Drinking
Water Quality
Report

En Español

Este informe contiene información muy importante. Tradúscalo o pregúntele a alguien que lo entienda bien.

City Wells

The City of Dinuba currently has 8 active ground water wells 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19 and 20. The combined maximum capacity is 9,363 gallons per minute. When a well is out of compliance with State drinking water standards, it will no longer provide water to the City's water distribution system absent treatment. The City has removed some wells out of the system because of problems with chemical contamination (DBCP, MTBE and Nitrates). Two of these wells are now being used for irrigation. One other well is inactive, and the remaining wells have been destroyed.

Water System Storage

The water system consists of two elevated storage tanks, and a ground level storage tank with a combined capacity of 3.225 million gallons. Total water usage was 1,415 billion gallons for 2019.

For Customers with Special Health Concerns

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 of infections. These people should seek advice from their health care providers about drinking water. U.S. EPA/CDC (Centers for Disease Control) guidelines on appropriate means to lessen the risk in infections by Cryptosporidium and other microbial contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).

For Mandatory Watering Schedule

Go to: Dinuba.org for updates.

City Council meetings are the 2nd and 4th Tuesday of the month, at 405 E. El Monte Way, 6:30 p.m.

Dinuba's Water Quality

The City of Dinuba tests drinking water quality for all 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. Regulations require us to monitor for certain contaminants less frequently because the concentrations of these contaminants do not vary significantly from year to year. 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 water poses a health risk.

Additional Information About Your Water

The sources of drinking water (both tap water and bottled water) include rivers, lakes, streams, ponds, reservoirs, springs and wells. As water travels over the surface of the land or through the ground, it dissolves naturally-occurring minerals, and in some cases radioactive material, and can pick up substances resulting from the presence of animals or from human activity.

In order to insure that tap water is safe to drink, the U.S. Environmental Protection Agency (USEPA) and the State Department of Health Services prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. Department regulations also establish the same public health protection limits for contaminants in bottled water.

Substances that May be Present in Source Water Include:

- Microbial Contaminants, such as viruses and bacteria, that may come from septic systems, agricultural livestock operations, wildlife, and wastewater treatment plants.
- Inorganic Contaminants, such as salts and metals, which can be naturally-occurring or result from urban storm water runoff, industrial or domestic wastewater discharges, oil and gas productions, mining or farming.
- Pesticides and Herbicides, which may come from a variety of sources such as agriculture, urban storm water 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 storm water runoff, agriculture application, and septic systems.
- Radioactive Contaminants, which can be naturally occurring or be the result of oil and gas production and mining activities.

Drinking Water Source Assessment Information

The vulnerability of the City's water wells was conducted in July 2001, for wells No. 11, 14, 15, 16, 17 for Well No. 18 in June 2005, for Well No. 20 in May 2008 and for Well No. 19 November 2013. The assessment gathered all known past and present activity in the vicinity of each well. The report identifies possible sources of contamination.

The water wells are considered most vulnerable to the following activities not associated with any detected contaminants:

- Automobile-repair shops, body shops, gas stations, illegal activities/ unauthorized dumping, sewer collection systems, septic systems, agricultural drainage, agricultural, and irrigation wells.

The water wells are considered most vulnerable to the following activities associated with contaminants detected in the water supply:

- Known contaminant plumes and irrigated crops.

All reports are available for viewing at our Public Works Department, 1088 E. Kamm Avenue. You may request a summary of the assessment be sent to you by contacting Ismael Hernandez, Public Works Director at (559) 591-5924.

We encourage our customers to help in our efforts to prevent water pollution and protect our water resources from contamination.

For more info about contaminants & potential health effects call the U.S. EPA's Safe Drinking Water Hotline at 1-800-426-4791

For More Info

For more info about contaminants & potential health effects call the U.S. EPA's Safe Drinking Water Hotline at 1-800-426-4791

Test Results

MICROBIOLOGICAL CONTAMINANTS

Substance (Units)	Highest No. of Detections	No. of Months in Violation	MCL	MCLG	Typical Sources of Bacteria and Health Effects
Total Coliform Bacteria	0	0	More than 1 sample in a month with a detection	0	Coliforms are bacteria that are naturally present in the environment and are used as an indicator that other, potentially-harmful, bacteria may be present. No coliforms were found in any samples.

PRIMARY DRINKING WATER STANDARDS (Monitoring of these substances is regulated in order to protect against possible adverse health effects)

INORGANIC CHEMICALS Note: Monitoring frequency is once every 3 years, therefore the system will report these same results each year until the next sample is taken in 2020.

Substance (Units)	Year Tested	MCL	PHG (MCLG)	Average Detected	Range (Low-High)	Violation	Typical Sources
Barium (ppb)	2017	1000	2000	45.3	ND – 69.0	No	Discharge of oil drilling waste and from metal refineries; erosion of natural deposits.
Fluoride (ppb)	2017	2000	1000	100	130 – 170	No	Erosion of natural deposits discharged from fertilizer and aluminum factories. Water additive that promotes strong teeth.
Hexavalent Chromium (ppb) For additional information see MCL: www.waterboards.ca.gov/drinking_water/chromium6	2017	10 MCL withdrawn on Sept. 11, 2017.	0.02	1.9	1.4 – 2.5	No	Discharge from electroplating factories, leather tanneries, wood preservation, chemical synthesis, refractory production, and textile manufacturing facilities; erosion of natural deposits.
Nitrate as Nitrogen (ppm) Note: Monitoring frequency is an average of quarterly and annual samples.	2019	10 (as) N	10 (as) N	4.4	3.6–5.6	No	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks, sewage; erosion of natural deposits.

SYNTHETIC ORGANIC CHEMICALS Note: DBCP monitoring frequency is an average of monthly and annual samples. Monthly Sampling for 123 Trichloropropane initiated by City of Dinuba. Monitoring frequency quarterly effective January 2018.

Dibromochloropropane (ppt) (DBCP)	2019	200	0	63	ND – 110	No	Banned pesticide that may still be present in soils due to runoff/leaching from former use on soybeans, cotton, vineyards, tomatoes, and fruit trees.
123 Trichloropropane (ppt)	2019	MCL 5 Effective date 12/14/17	0.7	0.4	ND–0.0012	No	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.

RADIOLOGICAL Note: Monitoring frequency is once every 9 years, therefore the system will report these same results each year until the next sample is taken in 2020, 2021, 2022, and 2023.

Uranium (pCi/L)	2008–2010	20	0.43	0.3	ND – 0.6	No	Erosion of natural deposits.
Gross Alpha Activity (pCi/L)	2011–2018	15	0	0.7	ND – 1.5	No	Erosion of natural deposits.

TAP WATER SAMPLES WERE COLLECTED FOR LEAD AND COPPER ANALYSIS FROM 30 HOMES IN THE SERVICE AREA

Note: Monitoring frequency is once every 3 years, next sample is 2019.

Substance (Units)	Year Tested	AL	PHG (MCLG)	90th Percentile Level Detected	Homes Above AL	Violation	Typical Sources
Copper (ppm)	2019	1.3	0.3	ND	0	No	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives.
Lead (ppb)	2019	15	0.2	0.01	0	No	Internal corrosion of household water plumbing systems; erosion of natural deposits.

Nitrates in Drinking Water

Nitrates in drinking water at levels above 10 mg/L 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 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.

Lead in Home Plumbing

Infants and young children are typically more vulnerable to lead in drinking water than the general population. It is possible that lead levels at your home may be higher than at other homes in the community as a result of materials used in your home's plumbing. If you are concerned about elevated lead levels in your home's water, you may wish to have your water tested and/or flush your tap for 30 seconds to 2 minutes before using tap water. Additional information is available from the U.S. EPA Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).

DISINFECTION BYPRODUCTS AND DETECTION RESIDUALS Note: Frequency for Chlorine Residual is weekly.

Substance (Units)	Year Tested	MCL	PHG (MCLG)	Average Detected	Range (Low-High)	Violation	Typical Sources
Total Trihalomethanes (ppb)	2019	80	N/A	1.1	ND–2.2	No	Byproduct of drinking water disinfection.
Haloacetic Acids (ppb)	2019	60	N/A	ND	ND	No	Byproduct of drinking water disinfection.
Sample Collection Locations	ST2S2 – Water Tower 2 ST2S4 – College (Vicinity of Water Tower 1)						
Disinfection Residuals							
Chlorine Residual (ppm)	2019	4	4	0.28	0.17–0.56	No	The amount of free and/or available chlorine remaining in distribution lines after contact time.

SECONDARY DRINKING WATER STANDARDS, REGULATED CONTAMINANTS

Note: Monitoring frequency is once every 3 years, therefore the system will report these same results each year until the next sample is taken in 2020.

INORGANIC Note: Monitoring frequency is once every 3 years, therefore the system will report these same results each year until the next sample is taken in 2020.

Substance (Units)	Year Tested	MCL	Results	Range (Low-High)	Violation	Typical Sources
Total Dissolved Solids (ppm)	2017	1500	253.8	180 – 330	No	Runoff/leaching from natural deposits.
Chloride (ppm)	2017	600	26.3	6.1 – 48	No	Runoff/leaching from natural deposits.
Iron (ppb)	2019	300	234	ND – 770	No	
Sulfate (ppm)	2017	600	11.3	5.7 – 28	No	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes.
Specific Conductance (umhos/cm)	2017	2200	400	250 – 540	No	Substances that form ions when in water; seawater influence.
Turbidity (units)	2017	0.5	0.33	ND – 1.5	No	Soil runoff.
P.H. (Std. Units)	2017		8.0	8.0 – 8.1	No	Inherent characteristic of water.
Sodium (ppm)	2017	None	38.4	26 – 56	No	The salt present in the water is generally naturally occurring from the erosion of natural deposits.
Hardness (ppm)	2017	None	120.5	68 – 190	No	The sum of polyvalent cations present in the water, usually naturally occurring. Generally magnesium and calcium.

UCMR4

Unregulated contaminants are those for which EPA has not established drinking water standards. The purpose of unregulated contaminant monitoring is to assist EPA in determining the occurrence of unregulated contaminants in drinking water and whether future regulation is warranted. For additional information call the Safe Drinking Water Hotline at (800) 426-4791.

Substance (Units)	Year Tested	Level Detected (Average)	Range (Low-High)	Typical Sources
Bromide (ppb)	2019	84	62–110	Naturally present in the environment.

Definitions:

Public Health Goal (PHG): The level of 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 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).

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

Primary Drinking Water Standards (PDWS): MCLs 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 of the MCL levels.

ND: Not detectable at testing limit.

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

ppb: parts per billion or micrograms per liter (ug/L)

ppt: parts per trillion or nanograms per liter (ng/L)

pCi/L: picocuries per liter (a measure of radiation)

Umhos/cm: Measure of conductivity.

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 which a water system must follow.

90th Percentile: Out of every 10 homes sampled, 9 were at or below this level.

Ciudad de
DINUBA

PWS ID# 5410002

2019
Informe
De Agua
Potable

Norias en la ciudad

La Ciudad tiene 8 norias activas 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20. La capacidad máxima combinada es 9,363 galones por minuto. Cuando una noria esta fuera de conformidad con los niveles aceptados por el estado para agua potable, el agua de esa noria dejara de formar parte del sistema de agua potable hasta que no se le de tratamiento. La Ciudad ha eliminado algunas norias del sistema a causa de problemas con químicas contaminables (DBCP, MTBE, y Nitratos). Dos de estas norias son usadas para irrigación. Una esta inactiva y las otras dos han sido abandonados.

Almacenamiento En El Sistema De Agua

El sistema de agua consta de dos tanques elevados de almacenamiento y un tanque de almacenamiento de la planta baja con una capacidad combinada de 3.225 millones de galones. El uso total de agua era de 1,415 mil millones de galones para el 2018.

Para los clientes con problemas de salud

Algunas personas pueden ser más vulnerables a contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmuno-comprometidas como personas con cáncer que están recibiendo tratamiento de quimioterapia o que han experimentado un trasplante de órgano, la gente con el virus de inmunodeficiencia humano/SIDA u otros desórdenes de sistema inmunológico, unos mayores, e infantes pueden estar particularmente susceptibles a infecciones. Estas personas deberían buscar el asesoramiento de sus médicos sobre el agua potable. El Centro para el Control de Enfermedad de Estados Unidos (EPA/CDC) da pautas para disminuir el riesgo de infecciones por Cryptosporidium y otros contaminantes microbianos. Puede recibir esta información al llamar la línea directa del Departamento de Agua Segura Estadounidense (1-800-426-4791).

PARA EL HORARIO DE RIEGO OBLIGATORIO

Vaya a: Dinuba.org para actualizaciones

Juntas del Consejo Municipal son el segundo y cuarto martes del mes, en 405 E. El Monte Way, 6:30 p.m.

La Calidad de el Agua de Dinuba

Examinamos todo los componentes del agua potable de acuerdo con los requisitos que exige el estado y el gobierno federal. Este informe muestra los resultados de nuestra supervisión para el periodo de 1 enero 31 diciembre, 2019. Se nos exige vigilar ciertas contaminantes con menos frecuencia porque las concentraciones de estos contaminantes no varían significativamente de año a año. El agua potable, incluyendo el agua en botella, puede razonablemente contener por lo menos cantidades pequeñas de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua sea un riesgo a la salud.

Información adicional acerca del agua

Las fuentes de agua potable (agua de la llave y agua embotellada) incluyen ríos, lagos y riachuelos. Cuando agua viaja sobre la superficie de la tierra o por la tierra, esto disuelve minerales que ocurren naturalmente y, en algunos casos, material radioactivo, puede recoger sustancias que resultan de la presencia de animales o de la actividad humana.

A fin de asegurar e que el agua potable es segura para beber, al Agencia de Protección del Medio Ambiente (USEPA) y el Departamento de Salud Estatal prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el sistema de agua. Regulaciones del Departamento también establecen limites para contaminantes en el agua embotellada para proporcionar la misma protección para la salud pública.

Las sustancias que pueden estar presentes incluyen:

- Los Contaminantes Microbianos, como virus y bacteria, que puede venir de sistemas sépticos, agrioperaciones de reserva, fauna, y plantas de tratamiento de aguas negras.
- Los Contaminantes Inorgánicos, como las sales y metales, que ocurren naturalmente o de parte de lluvias, descargas de aguas negras industriales o domésticas, producciones del aceite y de gas, o del cultivo de la Tierra.
- Los pesticidas y los herbicidas, que pueden venir de una variedad de fuentes como agricultura, lluvias, y el uso en zonas residenciales.
- Los contaminantes orgánicos químicos, incluso sustancias químicas sintéticas y volátiles orgánicas, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, y pueden venir también de gasolineras, partido de lluvias, agricultura y sistemas sépticos.
- Los contaminantes radioactivos, pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de actividades de excavación y producción del aceite y de gas.

Evaluación de Fuente de Agua Potable

Una evaluación de la vulnerabilidad de las norias numero 3, 11, 14, 15, 16, y 17 fueron conducidas en Julio 2001. La noria numero 18 fue evaluada en Junio 2005 y para la noria numero 20 fue en Mayo 2008. La evaluación reunió toda actividad pasada y presente en los alrededores de cada noria. El informe identifica las fuentes posibles de contaminación.

Las norias de agua son consideradas más vulnerable ante lo siguiente (que no esta asociado con ningún contaminante detectado):

- Talleres de mecánica y reparación, gasolineras, tirar basura en sitios no autorizados, sistemas de alcantarilla, sistemas sépticos, desagüe agrícola, agricultura y norias que se usan para regar.

Las norias de agua son consideradas mas vulnerables ante lo siguiente (que esta asociada con contaminantes en el abastecimiento de agua):

- Pluma conocidas de contaminante, y cosechas regadas.

Todos los informes relacionados a este asunto están disponibles en el departamento de Obras Publicas de la Ciudad de Dinuba. Usted puede revisarlos yendo al 1088 E. Kamm Avenue. Puede pedir que se le envíe un resumen de la evaluación que se efectuó por correo llamando a Ismael Hernández al numero: (559) 591-5924.

Animamos a todos nuestros clientes a ayudarnos en nuestro esfuerzo de evitar la contaminación de agua y proteger nuestros abastecimientos de agua de la contaminación.

Para mas información sobre contaminantes y efectos de salud posibles llame al U.S. EPA's Safe Drinking Water Hotline at 1-800-426-4791

Para mas información

Para mas información sobre contaminantes y efectos de salud posibles llame al U.S. EPA's Safe Drinking Water Hotline at 1-800-426-4791

Resultados de la Prueba

CONTAMINANTES MICROBIOLÓGICOS

Producto (Unidades)	Mayor número de Detecciones	Número de Meses de Violación	MCL	MCLG	Fuente Típica de Los Bacterias Y Efectos Sobre La Salud Bacteria Coliformes
Bacterias coliformes totales (regla estatal de coliformes totales)	0	0	More than 1 sample in a month with a detection	0	Coliformes son bacterias que se encuentran naturalmente presentes en el medio ambiente y se utilizan como un indicador de que otras bacterias, potencialmente dañinas, pueden estar presentes. No se encontraron coliformes en ninguna muestra.

PRIMARY DRINKING WATER STANDARDS (Vigilancia de esta substancias es necesario para proteger al público de posibles peligros de salud)

QUIMICOS INORGANICOS

Nota: La frecuencia de vigilancia es una vez cada 3 años, por lo tanto, el sistema informará de estos mismos resultados cada año hasta la próxima muestra es tomada en 2020.

Producto (Unidades)	Año de Muestra	MCL	PHG (MCLG)	Promedio de Detección	Escala (Baja-Alta)	Violación	Fuente típica
Bario (ppb)	2017	1000	2000	45.3	ND – 69.0	No	Descarga de las basuras de la perforación petrolífera y refinarias de metal; de la erosión de depósitos naturales.
Fluoruro (ppb)	2017	2000	1000	100	130 – 170	No	Erosión de depósitos naturales descargados de fertilizante y fabricas de aluminio. Aditivos del agua que contribuye a dientes saludables.
Cromo Hexavalente (ppb) Para más información, vea MCL: www.waterboards.ca.gov/drinkingwater/chromium6	2017	10 MCL withdrawn on Sept. 11, 2017.	0.02	1.9	1.4 – 2.5	No	Efluentes de plantas de galvanoplastia, curtiembres de cuero, conservación de la madera, síntesis química, producción de material refractario, y las instalaciones de fabricación de textiles; erosión de depósitos naturales
Nitrato como Nitrógeno (ppm) Nota: La frecuencia de monitoreo es un promedio de muestras trimestrales y anuales	2019	10 (as) N	10 (as) N	4.4	3.6–5.6	No	Salida y lixiviación de uso del fertilizante, lixiviando de tanques sépticos, aguas residuales; erosión de depósitos.

QUIMICOS ORGANICOS SINTETICOS

Nota: La frecuencia de monitoreo DBCP es un promedio de muestras mensuales y anuales Muestreo mensual de 123 tricloropropano iniciado por la Ciudad de Dinuba. Frecuencia de monitoreo trimestral vigente a partir de enero de 2018

Producto (Unidades)	Año de Muestra	MCL	PHG (MCLG)	Promedio de Detección	Escala (Baja-Alta)	Violación	Fuente típica
Dibromochloropropano (DBCP) (ppt)	2019	200	0	63	ND – 110	No	Pesticida prohibido que pudiera estar presente en tierras debido a perdidas/lixiviando del uso anterior en sojas, en el algodón, en las viñas, en los tomates, y en los árboles frutales.
123 Tricloropropano (ppt)	2019	MCL 5 Fecha efectiva 12/14/17	0.7	0.4	ND–0.0012	No	Descarga de fábricas de productos químicos industriales y agrícolas; lixiviación de sitios de residuos peligrosos; utilizado como solvente de limpieza y mantenimiento, removedor de pintura y barniz, y agente limpiador y desengrasante; subproducto durante la producción de otros compuestos y pesticidas.

RADIOLOGICAL

Nota: La frecuencia de monitoreo es una vez cada 9 años, por lo tanto, el sistema informará estos mismos resultados cada año hasta que se tome la próxima muestra.

Producto (Unidades)	Año de Muestra	MCL	PHG (MCLG)	Promedio de Detección	Escala (Baja-Alta)	Violación	Fuente típica
Uranium (pCi/L)	2008–2010	20	0.43	0.3	ND – 0.6	No	Erosión de depósitos naturales.
Gross Alpha Activity (pCi/L)	2011–2018	15	0	0.7	ND – 1.5	No	Erosión de depósitos naturales.

SE COLECTARON MUESTRAS DE AGUA POTABLE DE 30 HOGARES PARA ANÁLISIS DE PLOMO Y COBRE

Nota: La frecuencia de vigilancia es una vez cada 3 años, la próxima muestra es en 2022.

Producto (Unidades)	Año de Muestra	AL	PHG (MCLG)	90th Percentil Cantidad Detectado	Hogares que exceden AL	Violación	Fuente típica
Cobre (ppb)	2019	1.3	0.3	ND	0	No	Corrosión de plomería domestica; erosión de depósitos naturales; lixiviación de los preservativos de madera.
Plomo (ppb)	2019	15	0.2	0.01	0	No	Corrosión de plomería domestica; erosión de depósitos naturales.

NITRATO

El Nitrato en el agua potable en niveles encima de 10 mg/L son un riesgo de salud para infantes de menos de seis meses. Tales niveles de nitrato en el agua potable pueden interferir con la capacidad de la sangre de los bebés para transportar oxígeno, lo que resulta en una enfermedad grave; Los síntomas incluyen falta de aire y coloración azulada de la piel. Los niveles de nitrato superiores a 10 mg / L también pueden afectar la capacidad de la sangre para transportar oxígeno en otras personas, como las mujeres embarazadas y las personas con ciertas deficiencias enzimáticas específicas. Si usted está cuidando a un bebé o está embarazada, debe pedir consejo a su médico.

PLOMO

Los bebés y niños pequeños son típicamente más vulnerables al plomo en el agua potable que la población general. Es posible que los niveles de plomo en su hogar sean más altos que en otras casas de la comunidad como resultado de los materiales utilizados en la plomería de su casa. Si le preocupan los niveles elevados de plomo en el agua de su casa, le recomendamos que haga una prueba de agua y deje correr el agua por 30 segundos o 2 minutos antes de usarla. Se puede obtener información adicional en la línea directa de agua potable segura de U.S. EPA (1-800-426-4791).

SUBPRODUCTOS DE LA DESINFECCIÓN, RESIDUOS DE DESINFECTANTES, Y DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON EL CONSUMO DE PRIMARIA

La frecuencia de cloro residual es semanal.

Producto (Unidades)	Año de Muestra	MCL	PHG (MCLG)	Promedio de Detección	Escala (Baja-Alta)	Violación	Fuente típica
Trihalometanos totales (ppb)	2019	80	N/A	1.1	ND-2.2	No	Subproducto de la desinfección del agua potable.
Ácidos Haloacéticos (ppb)	2019	60	N/A	ND	ND	No	Subproducto de la desinfección del agua potable.
Lugares de recolección de muestras ST2S2 – Water Tower 2 ST2S4 – College (Vicinity of Water Tower 1)							
Residuos de desinfección							
Cloro Residual (ppm)	2019	4	4	0.28	0.17-0.56	No	La cantidad de cloro libre y/o disponible quedándose en las líneas de distribución después de un tiempo de contacto.

REGULACIÓN DE SUBSTANCIAS SECUNDARIAS

Nota: La frecuencia de vigilancia es una vez cada 3 años, por lo tanto, el sistema informará de estos mismos resultados cada año hasta la próxima muestra es tomada en 2020.

INORGANICOS

Producto (Unidades)	Año de Muestra	MCL	Promedio de Detección	Escala (Baja-Alta)	Violación	Fuente típica
Sólidos Disueltos Total (ppm)	2017	1500	253.8	180 – 330	No	Erosión de depósitos naturales.
Cloruro (ppm)	2017	600	26.3	6.1 – 48	No	Erosión de depósitos naturales.
Hierro (ppb)	2018	300	206	ND – 1300	No	
Sulfato (ppm)	2017	600	11.3	5.7 – 28	No	Erosión de depósitos naturales; desperdicios industriales.
Conductancia Específica (umhos/cm)	2017	2200	400	250 – 540	No	Substancias que forman iones en agua; agua de mar.
Turbiedad (unidades)	2017	0.5	0.33	ND – 1.5	No	Salida del suelo.
P.H. (Std. unidades)	2017		8.0	8.0 – 8.1	No	Característica inherente del agua.
Sodio (ppm)	2017	None	38.4	26 – 56	No	La sal presente en el agua generalmente ocurre por razones naturales, es decir por la erosión de depósitos naturales.
Dureza (ppm)	2017	None	120.5	68 – 190	No	La suma de “polivalente cauticos” presente en el agua normalmente ocurre de forma natural. Por lo general es magnesio y calcio.

MONITOREO DE EVALUACIÓN UCMR4

El monitoreo de contaminantes no regulados le permite a la EPA desarrollar una mejor comprensión sobre si ciertos contaminantes pueden o no estar presentes en los sistemas hídricos públicos y si se requieren nuevas regulaciones. En la actualidad, no se han establecido normas sanitarias (por ejemplo, niveles máximos de contaminante) para contaminantes no regulados. Si desea recibir más información sobre la Norma de Monitoreo de Contaminantes No Regulados (UCMR) de la EPA, por favor comuníquese con la Línea de Ayuda de Agua Potable Segura al (800) 426-4791.

Producto (Unidades)	Año de Muestra	Promedio de Detección	Escala (Baja-Alta)	Fuente típica
Bromuro (ppb)	2019	84	62-110	Presente de forma natural en el medio ambiente

Definición de Terminos

Meta de Salud Pública (PHG): El nivel de un contaminante en el agua potable subterránea de la cual no hay peligro conocido o previsto que afecta la salud. PHG es fijado por la Agencia de Protección del medio ambiente de California.

Máximo Nivel en la Meta del Contaminante (MCLG): El nivel de un contaminante en el agua potable subterránea de la cual no hay peligro conocido o prueba que afecta la salud. MCLGs son fijados por el Agencia De Protección del medio ambiente de E.U. (USEPA).

Máximo Nivel de Contaminante (MCL): El nivel mas alto de un contaminante que se permite en agua potable. Primarios de MCLs se fijan cerca del GPS (o de MCLGs) según el estado económico. Secundarios de MCLs se fijan para proteger el olor, sabor y apariencia del agua.

Normas Primarias para Agua Potable (PDWS): MCLs para los contaminantes que afectan la salud y por ley son vigiladas y están bajo los requisitos para tratamiento de agua.

Normas Secundarias del Agua Potable (SDWS): MCLs para los contaminantes que afectan el olor, sabor y apariencia del agua potable. Los contaminantes con SDWSs no afectan la salud en los niveles de MCL.

ND: No son detectable en las pruebas.

ppm: partes por millón o miligramos por litro (mg/L)

ppb: partes por mil millones o microgramos por el litro (mg/L)

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

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

Umhos/cm: Medida de conductividad.

Tratamiento Técnica (TT): Un proceso para reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Nivel de Acción de Regular (AL): La concentración de un contaminante que, si se supera, exige acción, de tratamiento según se delinean en el sistema de agua potable.

90th porcentaje: de cada 10 casas probadas, 9 están debajo o a este nivel.