

## City Wells

The City of Dinuba currently has 8 active ground water wells 11, 14, 15, 16, 17,18 ,19 and 20. The wells are located throughout the city limits: two wells are located on Kamm Avenue, one on W. Pamela Lane., one on Englehart Avenue, two on W. Sierra Way, one on Euclid Avenue, and one at Magnolia Way. When a well is out of compliance with State drinking water standards, it will be taken out of the City's water distribution system. The City has taken 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. Three other wells are inactive, and the remaining wells have been abandoned.

## 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 1,273,730. billion gallons for 2016.

## 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 of infections by *Cryptosporidium* and other microbial contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).

## Questions & Answers

### Is bottled water safer than tap water?

Both tap water and bottled water must meet strict water quality standards, but tap water is subject to more frequent testing and higher reporting standards. Bottled water is not better quality than what comes out of your tap.

# 2016 WATER QUALITY REPORT



City of Dinuba

## DINUBA'S WATER IS SAFE TO DRINK

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, 2016. 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, P.W. Superintendent at (559) 591-5924. We encourage our customers to help in our efforts to prevent water pollution and protect our water resources



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

## TABLE 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.

MICROBIOLOGICAL CONTAMINANTS	No. of Detections	No. of Months in Violation	MCL	MCLG	Typical Source 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.		
<b>PRIMARY DRINKING WATER STANDARDS (Monitoring of these substances is regulated in order to protect against possible adverse health effects)</b>							
Substance (Units)	Year Tested	MCL	PHG (MCLG)	Average Detected	Range (Low-High)	Violation	Typical Sources
<b>INORGANIC CHEMICALS</b> 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 2017.							
Arsenic (ppb)	2014 - 2016	10	0.004	0.7	ND - 2.8	No	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes.
Barium (ppb)	2014 - 2016	1000	2000	49.00	ND - 75.0	No	Discharge of oil drilling waste and from metal refineries; erosion of natural deposits.
Fluoride (ppb)	2014 - 2016	2000	1000	129	110 - 170	No	Erosion of natural deposits discharged from fertilizer and aluminum factories. Water additive that promotes strong teeth.
Hexavalent Chromium (ppb)	2014 - 2016	10	0.02	1.7	1.3 - 2.30	No	Discharge from electroplating factories, leather tanneries, wood preservation, chemical synthesis, refractory production, and textile manufacturing facilities; erosion of natural deposits
<b>Note: Monitoring frequency is an average of quarterly and annual samples.</b>							
Nitrate as Nitrogen (ppm)	2016	10		5.7	5.2 - 7.3	No	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks, sewage; erosion of natural deposits.
<b>SYNTHETIC ORGANIC CHEMICALS</b> Note: Monitoring frequency is once yearly.							
Dibromochloropropane (ppt) (DBCP)	2016	200	0	79.3	ND - 150	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.
<b>RADIOLOGICAL</b> 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 2018, 2020, 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)	2009 - 2014	15	0	1.0	ND - 2.5	No	Erosion of natural deposits.
<b>TAP WATER SAMPLES WERE COLLECTED FOR LEAD AND COPPER ANALYSIS FROM 30 HOMES IN THE SERVICE AREA.</b>						<b>Note: Monitoring frequency is once every 3 years next sample is 2019.</b>	
Substance (Units)	Year Tested	AL	PHG (MCLG)	90th Percentile Level Detected	Homes Above AL	Violation	Typical Source
Copper (ppb)	2016	1300	0.3	84	0	No	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives.
Lead (ppb)	2016	15	0.2	ND	0	No	Internal corrosion of household water plumbing systems; erosion of natural deposits.
<b>DISINFECTION BYPRODUCTS, DISINFECTANT RESIDUALS, AND DISINFECTION BYPRODUCT PRECURSORS</b>						<b>Note: Monitoring frequency is once every 3 years for T. Trihalomethans therefore the system will report these same results each year until the next sample is taken in 2018. Frequency for Chlorine Residual is weekly.</b>	
Substance (Units)	Year Tested	MCL	PHG (MCLG)	Average Detected	Range (Low-High)	Violation	
Chlorine Residual (ppm)	2016	4	4	0.31	0.12 - 0.43	No	The amount of free and/or available chlorine remaining in distribution lines after contact time.

Total Trihalomethanes (ppb)	2016	80	N/A	1.99	0.78 - 3.2	No	Byproduct of dinking water disinfection.
Haloacetic Acids (ppb)	2016	60	N/A	ND	ND	No	Byproduct of dinking water disinfection.

**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 2017.**

Substance (Units)	Year Tested	MCL	Results	Range (Low-High)	Violation	Typical Sources
-------------------	-------------	-----	---------	------------------	-----------	-----------------

**INORGANIC**

Total Dissolved Solids (ppm)	2014 - 2016	1500	267.5	210 - 360	No	Runoff/leaching from natural deposits.
Chloride (ppm)	2014 - 2016	600	23.2	9.6 - 35	No	Runoff/leaching from natural deposits.
Sulfate (ppm)	2014 - 2016	600	11.6	7.4 - 29	No	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes.
Specific Conductance (umhos/cm)	2016	2200	369	260 - 550	No	Substances that form ions when in water; seawater influence.
Turbidity (5 units)	2014 - 2016	0.5	0.07	ND - .23	No	Soil runoff.
P.H. (Std. Units)	2014 - 2016		8.2	8.0 - 8.2	No	Inherent characteristic of water.
Sodium (ppm)	2014 - 2016		34.5	27 - 44	No	The salt present in the water is generally naturally occurring from the erosion of natural deposits.
Hardness (ppm)	2014 - 2016		121.6	61 - 190	No	The sum of polyvalent cations present in the water, usually naturally occurring. Generally magnesium and calcium.

**SPECIAL SAMPLING - Unregulated contaminant monitoring helps USEPA and the State Water Resources Control Board to determine where certain contaminants occur and**

**Unregulated Contaminant Monitoring Rule (UCMR 3) (Metals)**

Substance (Units)	Tested	MRL	PHG (MCLG)	Average Detected	Range (Low-High)	Violation	Typical Source
Chromium (total) (ppb)	May 2014	0.2	N/A	1.7	1.5 - 1.8	No	Sum of chromium in all of its valence states. (see Hexavalent Chromium)
Cobalt (ppb)	May 2014	1	N/A	<1	<1	No	Naturally-occurring element; cobaltous chloride was formerly used in medicine and as a germicide.
Molybdenum (ppb)	May 2014	1	N/A	3.9	3.4 - 4.3	No	Naturally-occurring element found in ores and present in plants, animals and bacteria; commonly used form molybdenum trioxide used as a chemical reagent.
Strontium (ppb)	May 2014	0.3	N/A	295	240 - 350	No	Naturally-occurring element; historically used in the faceplate glass of cathode-ray tube televisions to block x-ray emissions.
Vanadium (ppb)	May 2014	0.2	N/A	45	38 - 52	No	Naturally-occurring elemental metal; used as vanadium pentoxide which is a chemical intermediate and a catalyst.

**What Should You Know About Certain Contaminants?**

**NITRATES:**

Nitrate 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.

### **Norias en la ciudad**

La Ciudad tiene 8 norias activas 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20. Las norias están localizadas dentro de la ciudad. Dos norias en la Avenida Kamm, uno en oeste Pamela Lane, uno en la Avenida Englehart, dos en oeste Sierra Way, uno en la Avenida Euclid y uno en Magnolia Way. Cuando una noria esta fuera de conformidad con los niveles aceptados por el estado para agua potable, la noria es eliminada del sistema de la Ciudad. 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, tres son inactivas, y las demás fueron abandonados.

### **Water System Storage**

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 1,273,730 millones de galones para el 2016.

### **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).

### **Preguntas y Respuestas:**

#### **¿Es la agua embotellada más segura que la agua de la llave?**

Tanto el agua de la llave como la agua embotellada deben satisfacer los estándares estrictos de la calidad de agua, pero el agua de la llave es sujeta a pruebas más frecuentes y estándares de reportar más altos. La agua embotellada generalmente no es de mejor calidad que lo que sale de su llave.

# 2016 INFORME DE AGUA POTABLE



## Ciudad de Dinuba

## EL AGUA DE DINUBA ES SEGURA PARA BEBER

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, 2016. 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 límites 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

## DEFINICION DE TERMINOS

**(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.

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

CONTAMINANTES MICROBIOLÓGICOS	Mayor número de Detecciones	Número de Meses	MCL			MCLG	Fuente Típica de Los Bacterias Y Efectos Sobre La Salud
Bacteria Coliformes Totales	0	0	Más de 1 muestra en un mes con una detección			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.
<b>REGULACION DE SUBSTANCIAS PRIMARIAS (Vigilancia de esta sustancias es necesario para proteger al público de posibles peligros de salud)</b>							
Producto (Unidades)	Año de Muestra	MCL	PHG (MCLG)	Promedio de	Escala (Baja-Alta)	Violación	Fuente típica
<b>QUIMICOS INORGANICOS</b>	<b>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</b>						
Arsénico (ppb)	2014 - 2016	10	0.004	0.7	ND - 2.8	No	Erosión de depósitos naturales; salida de huertas; vidrio y el desperdicio de la producciones de electrones.
Bario (ppb)	2014 - 2016	1000	2000	49.00	ND - 75.0	No	Descarga de las basuras de la perforación petrolífera y de la erosión de depósitos naturales.
Fluoruro (ppb)	2014 - 2016	2000	1000	129	110 - 170	No	Erosión de depósitos naturales descargados de fertilizante y fabricas de aluminio. Aditivos del agua que contribuye a dientes saludables.
Cromo Hexavalente (ppb)	2014 - 2016	10	0.02	1.7	1.3 - 2.30	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
<b>Nota: La frecuencia de monitoreo es un promedio de muestras trimestrales y anuales</b>							
Nitrato como N (ppm)	2016	10		5.7	5.2 - 7.3	No	Salida y lixiviación de uso del fertilizante, lixiviando de tanques sépticos aguas residuales; erosión de depósitos.
<b>QUIMICOS ORGANICOS SINTETICOS</b>	<b>Nota: La frecuencia de vigilancia es una vez cada año</b>						
Dibromochloro-promano (DBCP) (ppt)	2016	200	0	79.3	ND - 150	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.
<b>RADIOLOGICAL</b>							
Uranio (pCi/L)	2008-2010	20	0.43	0.3	ND - 0.6	No	Erosión de depósitos naturales.
Suma de Actividad del Alfa (pCi/L)	2009-2014	15	0	1.0	ND - 2.5	No	Erosión de depósitos naturales.
<b>SE COLECTARON MUESTRAS DE AGUA POTABLE DE 30 HOGARES PARA ANÁLISIS DE PLOMO Y COBRE</b>							
<b>Nota: Nota: La frecuencia de vigilancia es una vez cada 3 años, la próxima muestra es en 2019.</b>							
Producto (Unidades)	Año de Muestra	AL	PHG (MCLG)	90th Percentil Cantidad Detectado	Hogares que exceden AL	Violación	Fuente típica

Cobre (ppb)	2016	1300	0.3	84	0	No	Corrosión de plomería domestica; erosión de depósitos naturales; lixiviación de los preservativos de madera.
Plomo (ppb)	2016	15	0.2	ND	0	No	Corrosión de plomería domestica; erosión de depósitos naturales.
<b>SUBPRODUCTOS DE LA DESINFECCION, RESIDUOS DE DESINFECTANTES, Y DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON EL CONSUMO DE PRIMARIA</b>							<b>Nota: La frecuencia de vigilancia es una vez cada 3 años para T.Trihalomethans por lo tanto, el sistema informará de estos mismos resultados cada año hasta la próxima muestra se toma en el año 2018. La frecuencia de cloro residual es semanal.</b>
<b>Producto (Unidades)</b>	<b>Año de Muestra</b>	<b>MCL</b>	<b>HG (MCLG)</b>	<b>Promedio de Detección</b>	<b>Escala (Baja-Alta)</b>	<b>Violación</b>	<b>Fuente típica</b>
Cloro Residual (ppm)	2016	4	4	0.31	0.12 - 0.43	No	La cantidad de cloro libre y/o disponible quedándose en las líneas de distribución después de un tiempo de contacto.
Trihalometanos totales (ppb)	2016	80	N/A	1.99	0.78 - 3.2	No	Subproducto de la desinfección del agua potable
Ácidos Haloacéticos (ppb)	2016	60	N/A	ND	ND	No	Subproducto de la desinfección del agua potable
<b>REGULACIÓN DE SUBSTANCIAS SECUNDARIAS</b>							<b>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 2017.</b>
<b>Producto (Unidades)</b>	<b>Año de Muestra</b>	<b>MCL</b>	<b>Resultados</b>	<b>Escala (Baja-Alta)</b>		<b>Violación</b>	<b>Fuente típica</b>
<b>INORGANICOS</b>							
Sólidos Disueltos Total (ppm)	2014 - 2016	1500	267.5	210 - 360		No	Erosión de depósitos naturales.
Cloruro (ppm)	2014 - 2016	600	23.2	9.6 - 35		No	Erosión de depósitos naturales.
Sulfato (ppm)	2014 - 2016	600	11.6	7.4 - 29		No	Erosión de depósitos naturales; desperdicios industriales.
Conductancia Específica (umhos/cm)	2016	2200	369	260 - 550		No	Substancias que forman iones en agua; agua de mar.
Turbiedad ( 5 unidades)	2014 - 2016	0.5	0.07	ND - .23		No	Salida del suelo.
P.H. (Std. unidades)	2014 - 2016		8.2	8.0 - 8.2		No	Característica inherente del agua.
Sodio (ppm)	2014 - 2016		34.5	27 - 44		No	La sal presente en el agua generalmente ocurre por razones naturales, es decir por la erosión de depósitos naturales.
Dureza (ppm)	2014 - 2016		121.6	61 - 190		No	La suma de "polivalente cautinos" presente en el agua normalmente ocurre de forma natural. Por lo general es magnesio y calcio.
<b>MUESTREO ESPECIAL - Monitoreo de los contaminantes no regulados ayuda a la USEPA y la Junta de Recursos de Agua del Estado para determinar dónde ocurren determinados contaminantes</b>							
<b>Los contaminantes no regulados reglamento de Monitoreo (UCMR 3) (Metales)</b>							
<b>Producto (Unidades)</b>	<b>Año de Muestra</b>	<b>MRL</b>	<b>PHG (MCLG)</b>	<b>Promedio de Detección</b>	<b>Escala (Baja-Alta)</b>	<b>Violación</b>	<b>Fuente típica</b>
Cromo (total) (ppb)	Mayo 2014	0.2	N/A	1.7	1.5 - 1.8	No	Suma de cromo en todos sus estados de valencia. (ver cromo hexavalente)



Cobalto (ppb)	Mayo 2014	1	N/A	<1	<1	No	Naturalmente que ocurren elemento; cloruro de cobalto se utilizaba antiguamente en medicina y como germicida.
Molibdeno	Mayo 2014	1	N/A	3.9	3.4 - 4.3	No	Naturalmente que ocurren elemento que se encuentra en los minerales y presente en plantas, animales y bacterias; comúnmente utilizado trióxido de forma de molibdeno utilizado como un reactivo químico.
Estroncio (ppb)	Mayo 2014	0.3	N/A	295	240 - 350	No	Naturalmente que ocurren elemento; utilizado históricamente en la placa frontal de vidrio de los televisores de tubo de rayos catódicos para bloquear Emisiones de rayos x.
Vanadio (ppb)	Mayo 2014	0.2	N/A	45	38 - 52	No	De origen natural metal elemental; utilizado como pentóxido de vanadio que es un producto químico intermedio y un catalizador.

### ¿Qué debe saber acerca de ciertos contaminantes?

#### **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,