

City Wells

The City of Dinuba currently has 8 active ground water wells 11, 14, 15, 16, 17,18 ,19 and 20. Well 18 is off for repair, we anticipate completion this year. 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 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 1.3 Billion gallons for 2015.

For Customers with Special Health Concerns

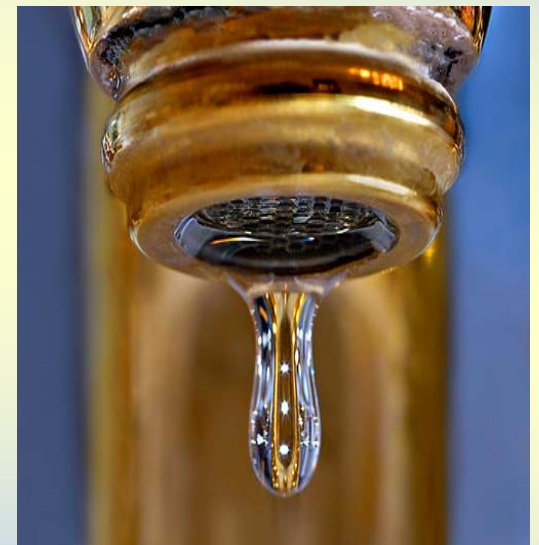
Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immuno-compromised persons such as persons with cancer undergoing chemotherapy, persons who have undergone organ transplants, people with HIV/AIDS or other immune system disorders, some elderly, and infants 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).

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.

2015 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, 2015. 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. 3, 11, 14, 15, 16, 17 for Well No. 18 in June 2005, and for Well No. 20 in May 2008. 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 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

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	Highest No. of Detections	No. of Months in Violation	MCL		MCLG	Typical Sources of Bacteria and Health Effects	
Total Coliform Bacteria	2	1	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. Coliforms were found in more samples than allowed, this was a warning to investigate for potential problems. *See violation of an MCL for additional information in this report	
Fecal Coliform or E. Coli	(In the Year) 0		A routine sample and a repeat sample detects total coliform and either sample also detects fecal coliform or E. Coli		0	Human and animal fecal waste	
PRIMARY DRINKING WATER STANDARDS (Monitoring of these substances is regulated in order to protect against possible adverse health effects)							
Substance (Units)	Year Tested	MCL	PHG (MCLG)	Average Detected	Range (Low-High)	Violation	Typical Sources
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 2017.							
Arsenic (ppb)	2014	10	0.004	0.4	ND - 2.8	No	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes.
Barium (ppb)	2014	1000	2000	48.00	ND - 75.0	No	Discharge of oil drilling waste and from metal refineries; erosion of natural deposits.
Fluoride (ppb)	2014	2000	1000	130	110 - 170	No	Erosion of natural deposits discharged from fertilizer and aluminum factories. Water additive that promotes strong teeth.
Nitrate as N (ppm)	2014	10	10	23	16 - 26	No	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks, sewage; erosion of natural deposits.
Hexavalent Chromium (ppb)	2014	10	0.02	1.8	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.
SYNTHETIC ORGANIC CHEMICALS Note: Monitoring frequency is once yearly.							
Dibromochloropropane (ppt) (DBCP)	2015	200	0	75.6	ND - 160	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.
RADIOLOGICAL							
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.
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 2016.							
Substance (Units)	Year Tested	AL	PHG (MCLG)	90th Percentile Level Detected	Homes Above AL	Violation	Typical Sources
Copper (ppm)	2013	1.3	0.3	0.059	0	No	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives.
Lead (ppb)	2013	15	0.2	ND	0	No	Internal corrosion of household water plumbing systems; erosion of natural deposits.
DISINFECTION BYPRODUCTS, DETECTION OF CONTAMINANTS WITH A PRIMARY DRINKING Note: Monitoring frequency is once every 3 years for T.Trihalomethans and Haloacetic Acids therefore the system will report these same results each year until the next sample is taken in 2018. Frequency for Chlorine Residual is weekly.							
Substance (Units)	Year Tested	MCL	PHG (MCLG)	Average Detected	Range (Low-High)	Violation	Typical Sources
Total Trihalomethanes (ppb)	2015	80	N/A	1.1	ND - 2	No	Byproduct of drinking water disinfection.
Haloacetic Acids (ppb)	2015	60	N/A	ND	ND	No	Byproduct of drinking water disinfection.
Locations ST2S2 - Water Tower 2 ST2S4 - College (Vicinity of Water Tower 1)							
DISINFECTANT RESIDUALS							
Chlorine Residual (ppm)	2015	4	4	0.32	0.22-55	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 2017.							
Substance (Units)	Year Tested	MCL	Results	Range (Low-High)	Violation	Typical Sources	
INORGANIC							
Total Dissolved Solids (ppm)	2014	1500	274	210 - 310	No	Runoff/leaching from natural deposits.	
Chloride (ppm)	2014	600	24	9.6 - 35	No	Runoff/leaching from natural deposits.	
Sulfate (ppm)	2014	600	12	7.4 - 29	No	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes.	
Specific Conductance (umhos/cm)	2014	2200	396	270 - 550	No	Substances that form ions when in water; seawater influence.	
Turbidity (units)	2014	5	0.06	ND - .23	No	Soil runoff.	
P.H. (Std. Units)	2014		8.2	8.1 - 8.2	No	Inherent characteristic of water.	
Sodium (ppm)	2014		35	27 - 44	No	The salt present in the water is generally naturally occurring from the erosion of natural deposits.	
Hardness (ppm)	2014		126	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 whether the contaminants need to be regulated.							
Unregulated Contaminant Monitoring Rule (UCMR 3) (Metals)							
Substance (Units)	Year Tested	MRL	PHG (MCLG)	Average Detected	Range (Low - High)	Violation	Typical Sources
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; uses as vanadium pentoxide which is a chemical intermediate and a catalyst.
Hexavalent Chromium (ppb)	May 2014	0.03	N/A	1.6	1.4 - 1.8	No	Naturally occurring element; used in making steel and other alloys; used for chrome plating, dyes and pigments, leather tanning, and wood preservation.
What Should You Know About Certain Contaminants?							
NITRATES: Nitrates in drinking water at levels above 45 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 infants' blood to carry oxygen, resulting in a serious illness; symptoms include shortness of breath and blueness of the skin. Nitrate levels above 45 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.							

***VIOLATION - Total Coliform Bacteria:**

Our water system recently failed a drinking water standard. Although this incident was not an emergency, as our customers, you have the right to know what happened and what was done to correct this situation.

WHAT HAPPENED?

We monitor for drinking water contaminants weekly. We took twenty four (24) routine and four (4) repeat samples to test for the presence of coliform bacteria in October 2015, one (1) routine and one (1) repeat sample showed the presence of total coliform bacteria. The standard is that no more than 1 sample per month may show the presence of coliform bacteria. On the first positive routine sample, follow-up testing results at this location were negative. We believe the first positive routine sample was a compromised sampler port or sample container based on having a residual at sample location. When a positive sample is retested we also sample upstream, downstream, of the positive location and at the nearest active well. One (1) follow-up sample upstream location tested positive. The specific source of contamination is believed to be from interference from the resident's dog when the sample was collected. Follow-up retesting and all subsequent routine samples have been negative.

Norias en la ciudad

La Ciudad tiene 8 norias activas 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20. La noria numero 18 está apagada debido a reparaciones, anticipamos finalización este año. 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 destruidas.

Sistema de almacén 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 1.3 mil millones de galones para el 2015.

Para los clientes con problemas de salud

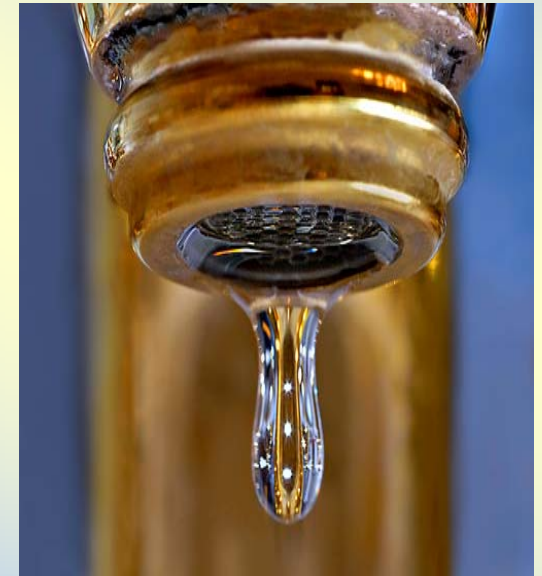
Algunas personas pueden ser más vulnerables a contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmuno-comprometidas como personas con cáncer que están recibiendo tratamiento de quimioterapia o que han experimentado un trasplante de órgano, la gente con el virus de inmunodeficiencia 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.

2015 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, 2015. 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.

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.

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

CONTAMINANTES MICROBIOLÓGICOS	Mayor número de Detecciones	Número de Meses de Violación	MCL	MCLG	Fuente Típica de Los Bacterias Y Efectos Sobre La Salud		
Bacteria Coliformes Totales	2	1	Más de 1 muestra en un mes con una detección	0	Coliformes son bacterias que están naturalmente presentes en el medio ambiente y se utilizan como señal de que otras bacterias potencialmente dañinas, pueden estar presentes. Coliformes fueron encontrados en más muestras de las permitidas, esto fue una advertencia para investigar los posibles problemas. * Ver violación de un MCL para obtener información adicional en este informe		
Coliformes Fecales o E. Coli	(En el año) 0		Una muestra de rutina y una repetición de la muestra detecta coliformes totales y ambas muestras también detecta coliformes fecales o E. Coli.	0	Residuos fecales humanos o animales		
REGULACION DE SUBSTANCIAS PRIMARIAS (Vigilancia de esta substancias es necesario para proteger al público de posibles peligros de salud)							
Producto (Unidades)	Año de Muestra	MCL	PHG (MCLG)	Promedio de Detección	Escala (Baja-Alta)	Violación	Fuente típica
QUIMICOS INORGANICOS Nota: La frecuencia de vigilancia es una vez cada 3 años, por lo tanto, el sistema informará estos mismos resultados cada año hasta que la próxima muestra sea tomada en 2017.							
Arsénico (ppb)	2014	10	0.004	0.4	ND - 2.8	No	Erosión de depósitos naturales; salida de huertas; vidrio y el desperdicio de la producciones de electrones.
Bario (ppb)	2014	1000	2000	48.00	ND - 75.0	No	Descarga de las basuras de la perforación petrolífera y de la erosión de depósitos naturales.
Fluoruro (ppb)	2014	2000	1000	130	110 - 170	No	Erosión de depósitos naturales descargados de fertilizante y fabricas de aluminio. Aditivos del agua que contribuye a dientes saludables.
Nitrato como N (ppm)	2014	10	10	23	16 - 26	No	Salida y lixiviación de uso del fertilizante, lixiviando de tanques sépticos aguas residuales; erosión de depósitos.
Cromo Hexavalente (ppb)	2014	10	0.02	1.8	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
QUIMICOS ORGANICOS SINTETICOS Nota: La frecuencia de vigilancia es una vez al año							
Dibromocloro-promano (DBCP) (ppt)	2015	200	0	75.6	ND - 160	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.
RADIOLOGICAL							
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.
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, por lo tanto, el sistema informará estos mismos resultados cada año hasta que la próxima muestra sea tomada en 2016.							
Producto (Unidades)	Año de Muestra	AL	PHG (MCLG)	90th Percentil Cantidad Detectado	Hogares que exceden AL	Violación	Fuente típica
Cobre (ppm)	2013	1.3	0.3	0.059	0	No	Corrosión de plomería domestica; erosión de depósitos naturales; lixiviación de los preservativos de madera.
Plomo (ppb)	2013	15	0.2	ND	0	No	Corrosión de plomería domestica; erosión de depósitos naturales.
SUBPRODUCTOS DE LA DESINFECCION, DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON EL CONSUMO DE PRIMARIA Nota: La frecuencia de vigilancia es una vez cada 3 años para T.Trihalomethans Y Ácidos Haloacéticos por lo tanto, el sistema informará estos mismos resultados cada año hasta que la próxima muestra sea tomada en el año 2018. 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)	2015	80	N/A	1.1	ND - 2	No	Subproducto de la desinfección del agua potable
Ácidos Haloacéticos	2015	60	N/A	ND	ND	No	Subproducto de la desinfección del agua potable
Ubicaciones ST2S2 - Water Tower 2 ST2S4 - College (Vicinity of Water Tower 1)							
RESIDUOS DE DESINFECTANTES							
Cloro Residual (ppm)	2015	4	4	0.32	0.22-0.55	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 estos mismos resultados cada año hasta que la próxima muestra sea tomada en 2017.							
Producto (Unidades)	Año de Muestra	MCL	Resultados	Escala (Baja-Alta)	Violación	Fuente típica	
INORGANICOS							
Sólidos Disueltos Total (ppm)	2014	1500	274	210 - 310	No	Erosión de depósitos naturales.	
Cloruro (ppm)	2014	600	24	9.6 - 35	No	Erosión de depósitos naturales.	
Sulfato (ppm)	2014	600	12	7.4 - 29	No	Erosión de depósitos naturales; desperdicios industriales.	
Conductancia Especifica (umhos/cm)	2014	2200	396	270 - 550	No	Substancias que forman iones en agua; agua de mar.	
Turbiedad (unidades)	2014	5	0.06	ND - .23	No	Salida del suelo.	
P.H. (Std. unidades)	2014		8.2	8.1 - 8.2	No	Característica inherente del agua.	
Sodio (ppm)	2014		35	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		126	61 - 190	No	La suma de "polivalente cautinos" presente en el agua normalmente ocurre de forma natural. Por lo general es magnesio y calcio.	
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 y si los contaminantes deben ser regulados.							
Los contaminantes no regulados reglamento de Monitoreo (UCMR 3) (Metales)							
Producto (Unidades)	Año de Muestra	MRL	PHG (MCLG)	Promedio de Detección	Escala (Baja-Alta)	Violación	Fuente típica
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.
Cromo Hexavalente (ppb)	Mayo 2014	0.03	N/A	1.6	1.4 - 1.8	No	De origen natural elemento; utilizado en la fabricación de acero y otras aleaciones; utilizado para el cromado, colorantes y pigmentos, curtido de cuero y preservación de la madera.
¿Qué debe saber acerca de ciertos contaminantes?							
NITRATO:							
El Nitrato en el agua potable en niveles encima de 45 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 45 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.							

*VIOLACIÓN - Total de Bacterias Coliformes:

Nuestro sistema de agua recientemente fallo una prueba de normas para del agua potable. A pesar de que este incidente no era una emergencia, usted como nuestro cliente, tiene el derecho de saber lo que pasó y lo que se hizo para corregir esta situación

¿Que Pasó?

Nosotros monitoreamos semanalmente el agua potable. Se evalúan veinticuatro (24) muestras de rutina y cuatro (4) muestras repetidas para poner a prueba la presencia de bacterias coliformes. En octubre de 2015, una (1) muestra de rutina y una (1) muestra de repetición mostraron la presencia de bacterias coliformes totales. El estándar es que no más de 1 muestra por mes puede mostrar la presencia de bacterias coliformes. En la primera muestra de rutina positiva, el seguimiento de los resultados de pruebas en este lugar fueron negativos. Creemos que la primera muestra de rutina positivo fue un contenedor del puerto de muestras o una muestra comprometida basada en tener un residuo en la ubicación de la muestra. Cuando se vuelve a probar una muestra positiva, se prueba aguas arriba, aguas abajo, en relación a la localización positiva y activa en el pozo más cercano. Un seguimiento de la ubicación aguas arriba de la muestra dio positivo. La fuente específica de contaminación se cree ser por interferencia de un perro del residente cuando se tomó la muestra. Seguimiento de repetición de pruebas y todas las muestras de rutina posteriores han sido negativas.