Town of Bernalillo
829 S. Camino del Pueblo
PO Box 638
Bernalillo, NM 87004

2015 Informe de Calidad Del Agua

Análisis de agua realizado en 2014

2015 Water Quality Report

Water testing performed in 2014

Town of Bernalillo
829 S. Camino del Pueblo
PO Box 638
Bernalillo, NM 87004

505-867-3311 phone
505-867-0481 fax

www.townofbernalillo.org/waterqualityreport

2014 Annual Drinking Water Quality Report
Town of Bernalillo, PWSS (3508923)

TOWN OF BERNALILLO

The Town of Bernalillo (Town) is pleased to provide you with this year's Annual Drinking Water Quality Report (Consumer Confidence Report). The Town wants to keep water customers informed about the excellent water and services delivered during calendar year 2014. The Towns goal is and always has been, to provide to customers a safe and dependable supply of drinking water.

This Report provides valuable information and allows customers to make personal health-based decisions regarding their drinking water consumption. The information contained in the report raises awareness of where Town drinking water comes from, helps consumers understand the process by which safe drinking water is delivered, and provides education about the importance of preventative measures, such as source water protection, that ensure a safe drinking water supply. The information in the report can be used by consumers, especially those with special health needs, to make informed decisions regarding the Towns drinking water. The report also provides access through references and telephone numbers to source water assessments, health effects data, and additional information about the water system.

The Town of Bernalillo has two permanent sources of drinking water and one emergency source. Two ground water wells (Well 3 located on NM 528 and Well 4 located US 550) provide drinking water to the town year round. The water from these wells is treated with a pressure filter system which utilizes ferric hydroxide and gas chlorination to remove arsenic and disinfect the water. The Town has installed an emergency connection to the City of Rio Rancho water system which can be used in the event that Wells 3 and 4 are unable to supply enough drinking water to the Town.

An analysis of contamination susceptibility of our source water has been done by the New Mexico Environment Department Drinking Water Bureau. The analysis showed that our water's susceptibility to contamination is moderately high. This plan is available for viewing in the Town of Bernalillo Public Works office, online at **www.townofbernalillo.org** or at the State of New Mexico Environment Department Drinking Water Bureau, Harold Runnels Building, 1190 St. Francis Drive, Suite S 2050, Santa Fe, NM 87505. Information such as potential sources of contamination is listed in the plan.

The Town wants our valued customers to have an opportunity for public participation in decisions which may affect the quality of the water and to be informed about their water utility. If you want to participate or learn more, please attend any of the Towns regularly scheduled council meetings. They are held on the second and forth Monday of each month in the Town of Bernalillo Town Hall Council Chambers at 6:30 PM. Town staff and engineers periodically update the Town Council and the public on the status of our drinking water quality at these meetings. Additional information is provided in water billings and in the monthly Town Newsletter. Customers may always call the Town of Bernalillo with questions, concerns or requests for information at 505-867-3311.

Town of Bernalillo
505-867-3311
www.townofbernalillo.org
www.facebook.com/pages/Town-of-Bernalillo

New Mexico Environment Drinking Water Bureau
1-877-654-8720

EPA Safe Drinking Water Hotline
800-426-4791
www.water.eps.gov/drink/

Rio Rancho Water Quality Data Tables Continued

Contaminants	MCLG or MRDLG	MCL, TT, or MRDL	Your Water	Range Low	High	Sample Date	Violation	Typical Source
Radioactive Contaminants								
Alpha emitters (pCi/L)	0	15	8.4	0.3	8.4	2014	No	Erosion of natural deposits
Radium 226/228 (pCi/L)	0	5	0.2	ND	0.2	2014	No	Erosion of natural deposits
Beta/photon emitters (pCi/L)	0	50	8.7	2.5	8.7	2014	No	Decay of natural and man-made deposits. The EPA considers 50 pCi/L to be the level of concern for Beta particles.
Uranium (µg/L)	0	30	7	ND	7	2014	No	Erosion of natural deposits
Volatile Organic Contaminants								
Xylenes (ppm)	10	10	0.00069	ND	0.00069	2014	No	Discharge from petroleum factories; Discharge from chemical factories
Ethylbenzene (ppb)	700	700	0.13	ND	0.13	2014	No	Discharge from petroleum refineries

Inorganic Contaminants								
Contaminants	**MCLG**	**AL**	**Your Water**	**Sample Date**	**# Samples Exceeding AL**	**Exceeds AL**	**Typical Source**	
Lead - action level at consumer taps (ppb)	0	15	2	2014	0	No	Corrosion of household plumbing systems;	
Copper - action level at consumer taps (ppm)	1.3	1.3	0.46	2014	0	No	Corrosion of household plumbing systems;	

Unregulated Contaminant Monitoring Regulation (UCMR3) Testing								
Contaminants	**MRL****	**Average Amount Detected**	**Range Low High**	**Range Low High**	**Sample Date**			
Chromium-6 (hexavalent chromium) (ppb)	0.03	4.57	ND	10.63	2014			
Chromium (total chromium) (ppb)	0.2	5.76	0.4	14.1	2014			
Molybdenum (ppb)	1	5.25	ND	13.3	2014			
Strontium (ppb)	0.3	675	114	1703	2014			
Vanadium (ppb)	0.2	17.82	7.2	41	2014			
Chlorate (ppb)	20	25	ND	110	2014			

**MRL = Minimum Reporting Limits
Unregulated contaminants are those for which EPA has not established drinking water standards. The purposed of unregulated contaminant monitoring is to assist EPA in determining the occurrence of unregulated contaminants in drinking water and whether future regulations is warranted. A maximum contaminant level (MCL) for those substances has not been established by either state or federal regulations, nor has mandatory health effects language.

Additional Monitoring

As part of an on-going evaluation program the EPA has required us to monitor some additional contaminants/chemicals. Information collected through the monitoring of these contaminants/chemicals will help to ensure that future decisions on drinking water standards are based on sound science.

Contaminants	State MCL	Your Water	Violation	Typical Source
Tetrahydrofuran (THF) - 2011	NA	0.8 ppb	No	Discharge from manufacturing of protective coatings adhesives, magnet strips, and printing inks
2- Butanone (MEK) - 2011	NA	2.8 ppb	No	Discharge from solvents used for coating, resins, and adhesives

The following is required because Bernalillo used 287,000 gallons of Rio Rancho Water in 2014

Rio Rancho Water Quality Data Tables

Este informe contiene informacion muy importante sobre la calidad de su agua potable. Por favor lea este informe o comuniquese con alguien que pueda traducir la informacion.

In order to ensure that tap water is safe to drink, EPA prescribes regulations which limit the amount of contaminants in water provided by public water systems. The table below lists all of the drinking water contaminants that we detected during the calendar year of this report. Although many more contaminants were tested, only those substances listed below were found in your water. All sources of drinking water contain some naturally occurring contaminants. At low levels, these substances are generally not harmful in our drinking water. Removing all contaminants would be extremely expensive, and in most cases, would not provide increased protection of public health. A few naturally occurring minerals may actually improve the taste of drinking water and have nutritional value at low levels. Unless otherwise noted, the data presented in this table is from testing done in the calendar year of the report. The EPA or the State requires us to monitor for certain contaminants less than once per year because the concentrations of these contaminants do not vary significantly from year to year, or the system is not considered vulnerable to this type of contamination. As such, some of our data, though representative, may be more than one year old.

Contaminants	MCLG or MRDLG	MCL, TT, or MRDL	Your Water	Range Low	High	Sample Date	Violation	Typical Source
Disinfectants & Disinfectant By-Products								
(There is convincing evidence that addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants)								
Total Trihalomethanes (TTHMs) (ppb)	NA	80	19.5	ND	24	2014	No	By-product of drinking water disinfection
Haloacetic Acids (HAA5) (ppb)	NA	60	65	0.87	3.2	2014	No	By-product of drinking water chlorination
Chlorine (as Cl2) (ppm)	4	4	1	0.5	1	2014	No	Water additive used to control microbes
Inorganic Contaminants								
Arsenic (ppb)	0	10	12*	3	12	2014	No	Erosion of natural deposits;
Chromium (ppb)	100	100	11	.001	11	2014	No	Erosion of natural deposits
Fluoride (ppm)	4	4	1.07	0.38	1.07	2014	No	Erosion of natural deposits;
Nitrate [measured as Nitrogen] (ppm)	10	10	3.33	0.12	3.33	2014	No	Leaching from septic tanks, sewage; Erosion of natural deposits
*An arsenic sample that was collected by the City of Rio Rancho in February 2014 indicated an exceedance of the MCL for Arsenic of 10 ppb. A confirmation sample was taken at that location which indicated that arsenic was below the MCL. The City of Rio Rancho is not in violation since compliance is based on the running annual average for arsenic. The City of Rio Rancho is required to increase monitoring frequency for this contaminant to quarterly sampling starting first quarter 2015 and will continue for 4 quarters.								
Microbiological Contaminants								
Total Coliform (% positive samples/ month)	0	5	0.004%4 out of 1107	NA	NA	2014	No	Naturally present in the environment

Pueblo de Bernalillo Informe Sobre La Calidad De Agua Para El Año 2014, PWSS (3508923)

TOWN OF BERNALILLO

El Pueblo de Bernalillo se complace en proveerles con el Informe anual sobre la calidad de agua potable. (Informe de la Confianza del Consumidor). El pueblo quiere mantener a los clientes informados sobre el excelente agua y servicio facilitado durante el año calendario de 2014. El objetivo del pueblo y siempre ha sido es proveer a los clientes un suministro seguro y confiable de agua potable.

Este informe prepara información importante y permite a los clientes hacer decisiones basadas en la salud personal en cuanto su consumo de agua potable. La información contenido en este informe crea conciencia de donde viene su agua potable y ayuda a los consumidores a entender el proceso como se suministra el agua y ofrece educación sobre la importancia de las medidas preventivas tal como la protección del agua que garantiza un surtido de agua potable. La información contenida en este informe puede ser utilizado por los consumidores especialmente aquellos con necesidades especiales de salud y hacer decisiones informadas tocante el agua potable del pueblo. El informe también dispone acceso a través de referencias y número de teléfonos la evaluación de agua, datos de efectos en salud, e información sobre el sistema de agua.

El Pueblo de Bernalillo tiene dos norias permanentes de agua potable y una noria de emergencia. Dos norias de agua subterránea (noria 3 situada en 528 de Nuevo México y noria 4 en 550) que disponen agua potable al pueblo todo el año. El agua de estas norias es tratada con un sistema de filtro de presión hidróxido férrico y cloración de gas para eliminar el arsénico y desinfectar el agua. El pueblo ha instalado una conexión de emergencia al sistema de agua a la Ciudad de Río Rancho que puede ser usado en caso que norias 3 y 4 son incapaces de dispensar suficiente agua potable al pueblo.

Un análisis de la susceptibilidad de contaminación de nuestro origen de agua se ha hecho por el Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México Oficina de Agua Potable. El análisis mostró que la susceptibilidad de nuestra agua a la contaminación es moderadamente alta. Este plan está disponible para que lo puedan ver en la Oficina de Obras Públicas en el Pueblo de Bernalillo, y en línea a **townofbernalillo.org**, o Departamento de Medio Ambiente y en la Oficina de Agua Potable del Estado de Nuevo México en Harold Runnels Building, 1190 St. Francis Drive, Suite S 2050, Santa Fe, NM 87505. Información sobre el origen de posiblemente la contaminación aparece en el plan.

La Ciudad quiere que nuestros valiosos clientes tengan oportunidad para una participación pública en las decisiones que puedan afectar a la calidad del agua y de ser informados acerca de su utilidad del agua. Si quiere participar o conocer más, por favor asista a cualquiera de las reuniones regulares del Consejo del Ayuntamiento de la Ciudad. Se celebran en el segundo y cuarto Lunes de cada mes en las Cámaras del Consejo del Ayuntamiento de la Ciudad de Bernalillo a las 6:30 PM. En estas reuniones, el personal de la Ciudad y los ingenieros actualizan periódicamente al Consejo del Ayuntamiento y al público el estado de la calidad del agua potable. Se proporciona información adicional en las facturas del agua y en el Boletín Mensual de la Ciudad. Los clientes siempre pueden llamar a la Ciudad de Bernalillo con preguntas, preocupaciones o peticiones de información al 505-867-3311.

Contactos:

Town of Bernalillo
505-867-3311
www.townofbernalillo.org
www.facebook.com/pages/Town-of-Bernalillo

New Mexico Environment Drinking Water Bureau
1-877-654-8720

EPA Safe Drinking Water Hotline
800-426-4791
www.water.eps.gov/drink/

Microbiological Contaminant Monitoring

Microbiological contaminants refer to the non-intended or accidental introduction of infectious material like bacteria, virus, protozoa or their toxins and by products into the drinking water. Microbial contaminants may come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock operations and wildlife.

Coliforms are bacteria that are naturally present in the environment and are used as an indicator that other, potentially harmful, microbiological contaminants may be present. The Town collected one hundred and twenty (120) coliform samples during 2014. Coliform bacteria were not found in the samples collected. (Table 1)

Fecal coliforms and E. coli are bacteria whose presence indicates that the water may be contaminated with human or animal wastes. Microbes in these wastes can cause short-term effects, such as diarrhea, cramps, nausea, headaches, or other symptoms. They may pose a special health risk for infants, young children, and people with severely compromised immune systems. The Town collected one hundred and twenty (120) coliform samples during 2014. No fecal coliforms or E. coli bacteria were detected in the samples collected. (Table 1)

Disinfection:

Disinfection means the removal, deactivation or killing of pathogenic microorganisms in the drinking water. There is convincing evidence that addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants. The Town uses gas chlorine as a disinfectant and measures the residual chlorine concentration throughout distribution. These measurements are taken at the same time and location as coliform samples.

If the concentration of chlorine in drinking exceeds the highest level of a disinfectant allowed in drinking water (MRDL) eye irritation, nose irritation, and stomach discomfort can occur. EPA has also established a maximum level of a disinfectant (MRDLG) below which there is no known or expected risk to health. The MRDLGs do not reflect the benefits of the use of disinfectant to control microbial contaminants. Table 2 demonstrates that the Town did not exceed the MRDL for chlorine during calendar year 2014.

Disinfection Byproducts:

Because the Town uses chlorine as a disinfectant the drinking water must be tested for disinfection byproducts. Specifically the town tests for trihalomethanes and haloacetic acids.

Trihalomethanes occur when naturally-occurring organic and inorganic materials in the water react with the chlorine. Some people who drink water containing total trihalomethanes in excess of the MCL over many years could experience liver, kidney, or central nervous system problems and increased risk of cancer. Two samples were collected and analyzed during 2014 and no trihalomethanes were detected.

Haloacetic acids also occur when naturally-occurring organic and inorganic materials in the water react with the chlorine. Some people who drink water containing haloacetic acids in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer. Table 3 provides results for total trihalomethane testing.

Inorganic Contaminant Monitoring:

Inorganic contaminants are mineral-based compounds such as salts, metals, nitrates, and asbestos. These contaminants are naturally-occurring in some water, but can also get into water through farming, urban storm water runoff, industrial or wastewater discharge, oil and gas production, mining, and other human activities. EPA has set a Maximum Contaminant Level for the following inorganic chemicals:

Antimony	Arsenic	Asbestos	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium
Copper	Cyanide	Fluoride	Lead	Mercury (inorganic)	Nitrate	Nitrite
Selenium	Thallium					

The following provides information for inorganic compounds which have been detected in the latest samples collected by either the Town of Bernalillo or the State of New Mexico Environment Department (Table 4). Inorganic compounds not listed were not detected in water samples.

Arsenic is an element that can be introduced into source water by the erosion of natural deposits; runoff from orchards; or runoff from glass and electronics production wastes. Arsenic in the Towns drinking water is presumed to be naturally occurring. Some people who drink water containing arsenic in excess of the MCL over many years could experience skin damage or problems with their circulatory system, and may have an increased risk of getting cancer. While your drinking water meets EPA standards for arsenic, it does contain low levels of arsenic. EPAs standard balances the current understanding of arsenic possible health effects against the costs of removing arsenic from drinking water. EPA continues to research the health effects of low levels of arsenic.

Fluoride is an element that can be introduced into source water by erosion of natural deposits; water additive which promotes strong teeth; or discharge from fertilizer and aluminum factories. The Town does not use fluoride as a drinking water additive and the fluoride present in the Towns drinking water is presumed to be naturally occurring. Some people who drink water containing fluoride in excess of the MCL over many years could get bone disease, including pain and tenderness of the bones. Children may get mottled teeth.

Nitrate/Nitrite can be introduced into source water by runoff from fertilizer use; leaching from septic tanks, sewage; or erosion of natural deposits. Infants below the age of six months who drink water containing nitrate in excess of the MCL could become seriously ill and, if untreated, may die. Symptoms include shortness of breath and blue-baby syndrome.

Chromium can be introduced into source water by erosion of natural deposits or discharge from steel and pulp mills. Some people who use water containing chromium well in excess of the MCL over many years could experience allergic dermatitis.

Ciudad de Bernalillo Informe de Calidad del Agua

Agua potable, incluyendo agua embotellada, puede razonablemente contener al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua representa un riesgo para la salud. Más información acerca de los contaminantes y efectos potenciales para la salud se puede obtener llamando la línea de emergencia para el agua potable a (800-426-4791).

Con el fin de garantizar que el agua de llave es segura para beber, la EPA y el Estado de Nuevo México prescribe regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de agua. Regulaciones del (FDA GOBIERNO) establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que debe proveer la misma protección para la salud pública.

Algunas personas pueden ser más susceptible a los contaminantes con el agua potable que es la población en general. Personas inmune comprometidas tal como personas con cáncer sometidas al tratamiento de quimioterapia, personas que han sufrido trasplantes de órganos, con el VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunos de edad avanzada, y bebés pueden ser susceptibles al riesgo de infecciones. Esta gente debía buscar consejo tocante el agua potable de sus proveedores de salud. Guía según el EPA/CDC con los métodos propios para reducir el riesgo de infección por (Cryptospordium) es obtenible poniéndose en contacto con (Safe Drinking Water Hotline) que es la línea de emergencia a (800-426-4791).

El pueblo de Bernalillo y el Departamento Ambiental de Nuevo México rutinariamente investigan para contaminantes en el agua potable según la leyes estatales y federales. A continuación se muestran los resultados de la investigación para el período de enero 1 hasta diciembre 31. Algunos de los datos pueden ser más de un año porque el estado permite al pueblo investigar por algunos contaminantes con menos frecuencia que una vez al año. Es importante recordar que la presencia de contaminantes no necesariamente representa un riesgo de salud.

Río Rancho Interconexión:

Durante el año calendario 2014 el pueblo de Bernalillo usó aproximadamente 287,000 galones de agua de la ciudad del sistema de agua de Río Rancho. La Ciudad ha incluido las 2014 Tablas de Datos de Calidad Rio Rancho Agua al final de Este Informe.

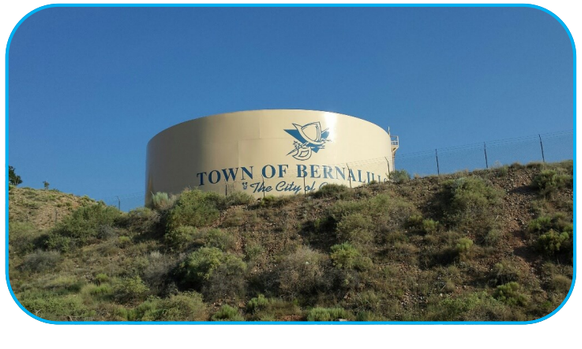
Violaciónes

La ciudad experimentó ningún violaciónes del Estado Beber Reglamento agua durante el año calendario 2014

Información Adicional:

Durante el año calendario de 2014 el agua distribuida a usted por el pueblo era clara y limpia. Sin embargo, el pueblo recibió y puntualmente respondió a la llamadas sobre el agua descolorida en el sistema de distribución. Hay varias situaciones que puede causar a que su agua tenga un color café, rojo, o colorante anaranjado. Sedimento puede entrar a un sistema de distribución de las quebradas de la línea de agua y reparación del sistema de agua o el agua sacada de abajo la noria. Agua de color puede ocurrir cuando el sistema del tratamiento de arsénico permite que férrico entre al sistema de distribución. Estas situaciones no ocurren muy a menudo y usualmente aclara rápidamente. Agua de color también puede ocurrir cuando escala o moho se suelta de hierro viejo o tubos de acero galvanizado en el sistema de distribución o plomería de casa. Finalmente, agua que descansa en líneas sin salida puede a tiempos estancarse, creando agua roja o de color marrón.

El Pueblo de Bernalillo está tomando varias medidas para reducir el número de llamadas sobre el agua descolorida. Muchas de estas acciones no será visible para los clientes. Sin embargo, el pueblo ha implementado un sistema de descarga que puede causar a los clientes ver el agua de color durante e inmediatamente cuando ocurra la descarga cerca de su residencia. Más información sobre el programa de descarga se puede obtener en el sitio web del pueblo (townofbernalillo.org) o página de Facebook.



Town of Bernalillo Water Quality Report

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. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the EPA's Safe Drinking Water Hotline (800-426-4791).

In order to ensure that tap water is safe to drink, EPA and the State of New Mexico (State) prescribe regulations which limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. FDA regulations establish limits for contaminants in bottled water which must provide the same protection for public health.

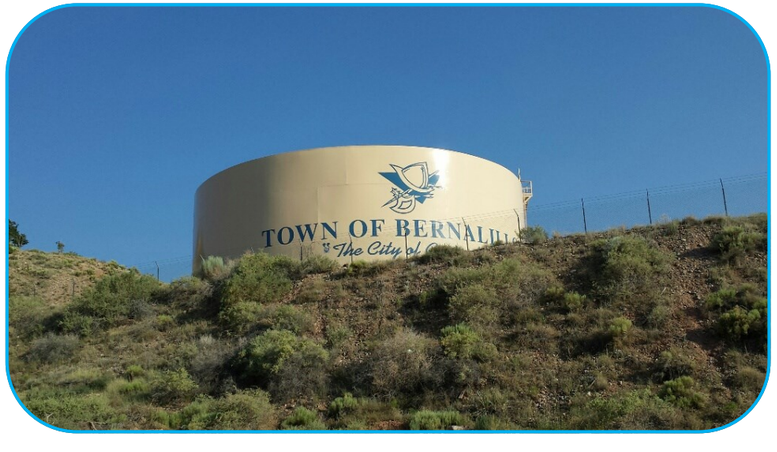
Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immuno-compromised persons such as persons with cancer undergoing chemotherapy, persons who have undergone organ transplants, people with HIV/AIDS or other immune system disorders, some elderly, and infants can be particularly at risk from infections. These people should seek advice about drinking water from their health care providers. EPA/CDC guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by Cryptosporidium and other microbiological contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline (800-426-4791).
The Town of Bernalillo and State of New Mexico Environment Department routinely monitors for contaminants in the drinking water according to Federal and State laws. The following shows the results of monitoring for the period of January 1st to December 31st, 2014. (Some of the data may be more than one year old because the state allows the Town to monitor for some contaminants less often than once per year.) It's important to remember that the presence of these contaminants does not necessarily pose a health risk

Rio Rancho Interconnection:
During the 2014 calendar year, the Town of Bernalillo used approximately 287,000 gallons of water from the City of Rio Rancho water system. The Town has included the 2014 Rio Rancho Water Quality Data Tables at the end of this report.

Violations
The Town experienced no violations of the State Drinking Water Regulations during calendar year 2014.

Additional Information:
During calendar year 2014 water delivered to you by the Town was normally clear and clean. However, the Town did receive and promptly respond to calls concerning colored water in the distribution system. There are several situations that can cause your water to have a brown, red, or orange tint. Sediment can enter a distribution system from water line breaks and water line repairs or from water pumped from the ground water wells. Colored water can also occur when the Arsenic treatment system allows ferric iron to enter the distribution system. These situations do not occur very often and usually clear up quickly. Colored watered can also be caused by scale or rust coming loose from old iron or galvanized steel pipes in the distribution system or house plumbing. Finally water that sits in cul-de-sacs or dead end lines can sometimes stagnate, creating red or brownish water.

The Town is taking several actions to reduce the number the number of calls concerning colored water. Most of these actions will not be noticeable to customers. However the town has implemented a flushing program which may cause customers to see colored water during and immediately after flushing occurs near their residence. More information on the flushing program can be obtained on the Town's website townofbernalillo.org or Facebook page.



La Observación de Contaminantes Microbiológicos:

Contaminantes microbiológicos se refiere a la introducción de no intencionado o accidental el material infeccioso tal como la bacteria, virus, protozoos, o sus toxinas y subproductos en el agua potable. Contaminantes microbianos pueden provenir de plantas de tratamiento, de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones con animales del campo y animales salvajes.

Coliformes son bacteria que están presente de forma natural en el ambiente y se usan como indicador de que otro potencialmente peligroso contaminante microbiológico está presente. El pueblo recogió ciento veinte muestras de coliformes durante el año 2014. No se encontraron muestras de coliformes fecales.

Coliformes fecales son bacterias que con su presencia indica que el agua puede ser contaminada con desechos humanos o de animal. Microbios en estos desechos pueden causar efectos a corto plazo, tal como diarrea, calambres, náusea, dolor de cabeza, u otros síntomas. Ellos pueden representar un riesgo a la salud de bebés, niños, y personas con sistemas inmunológicos gravemente comprometidos. El pueblo recogió ciento veinte muestras de coliformes durante el año 2014. No se encontraron muestras de coliformes fecales o e-coli. (Tabla 1)

Desinfección:

Desinfección significa la eliminación, desactivación o destrucción de microorganismos patógenos en el agua potable. Hay pruebas indiscutibles que la adición de un desinfectante es necesario para controlar los contaminantes microbianos. El pueblo usa el gas cloro como desinfectante y mide el cloro residual en toda la distribución. Estas medidas se toman a la misma hora y lugar como muestras de coliformes.

Si la concentración de cloro en el agua potable supera el nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable (MRDL) se puede producir irritación en los ojos, irritación de la nariz y el estómago malestar. El EPA también ha establecido un nivel máximo de desinfectante (MRDLG) por debajo de cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los (MRDLGs) no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos. Tabla 2 demuestra que el pueblo no ha sobrepasado los MRDL para cloro durante el año calendario de 2014.

Subproductos de la Desinfección:

Porque el Pueblo de Bernalillo usa cloro como desinfectante el agua potable debe ser probado para subproductos de la desinfección. Específicamente, el pueblo analiza para trihalometanos y ácidos haloacéticos.

Trihalometanos se producen cuando ocurren naturalmente materiales orgánicos e inorgánicos en el agua y reaccionan con el cloro. Alguna personas que toman agua que contiene trihalometanos en exceso de MCL durante muchos años, podrán notar problemas con el hígado, riñón, o el sistema nervioso central y mayor riesgo de cáncer. Se recogieron dos muestras de trihalometanos durante 2014 y no se detectaron trihalometanos.

Ácidos haloacéticos también se producen cuando ocurren naturalmente materiales orgánicos e inorgánicos en el agua y reaccionan con el cloro. Algunas personas que toman agua que contiene ácidos haloacéticos en exceso durante muchos años, podrán notar mayor riesgo de cáncer. Tabla 3 demuestra los resultados para la prueba total de ácidos haloacéticos.

La Observación de Contaminantes Inorgánicos:

Contaminantes orgánicos son compuestos de base mineral tal como sal, metales y asbestos. Estos contaminantes ocurren naturalmente en algunas aguas, pero también puede entrar en el agua a través de agricultura, la corriente de guas pluviales urbanas, derramados industriales o de aguas residuales, la producción de aceite y petróleo, minería y otras actividades humanas. EPA Gobierno ha establecido un nivel máximo de contaminación para los siguientes productos químicos inorgánicos.

Antimonio	Arsénico	Asbestos	Bario	Berilio	Cadmio	Cromo
Cobre	Cianuro	Fluoruro	Plomo	Mercurio (inorgánico)	Nitrato	Nitrito
Selenio	Talio					

La siguiente información provee información para compuestos inorgánicos que han sido detectado en las últimas muestras y coleccionado por el Pueblo de Bernalillo o el Departamento Ambiental de Nuevo México (Tabla 4). Compuestos inorgánicos no listado no se detectaron en muestras de agua.

Arsénico es un elemento que se puede introducir en el agua de noria por la erosión de depósitos naturales; residuos líquidos de huertos; o la escorrentía de vidrio y deshechos de producción electrónicos. El arsénico en el agua potable del pueblo se presume que es de origen natural. Algunas personas que beben agua que contiene arsénico en exceso del MCL durante muchos años podrán notar daño a la piel, o problemas con el sistema circulatorio, y podrán tener mayor riesgo en obtener cáncer. Mientras que el agua potable cumple con las normas de la EPA para el arsénico, sí contiene niveles bajos de arsénico. Normas de la EPA equilibra la comprensión actual de arsénico con posibles efectos de arsénico contra el costo de remover el arsénico del agua potable. La EPA continúa investigando los efectos en la salud de los niveles bajos de arsénico.

Fluoruro es un elemento que puede entrar en la noria por la erosión de depósitos naturales; aditivo para el agua que forma dientes fuertes, o descarga de fertilizantes y manufacturas de aluminio. El pueblo no usa fluoruro como un aditivo para el agua potable y el fluoruro presente en el agua potable del pueblo se presume que es de origen natural. Algunas personas que beben agua que contiene fluoruro en exceso del MCL durante muchos años podrán notar enfermedad de los hueso, incluyendo dolor y sensibilidad de los huesos.

Nitrito/Nitrato puede entrar en la noria por la escorrentía de fertilizantes; filtraciones de tanques sépticos, aguas pluviales, o la erosión de depósitos naturales. Bebés menos de seis meses que beben agua que contiene nitrato en exceso del MCL podrían enfermar seriamente, y si no son tratados, hasta podrían morir. Los síntomas incluyen dificultad para respirar el síndrome del bebé azul.

El cromo puede introducirse en las fuentes de agua por la erosión de depósitos naturales o descarga de acero y plantas de celulosa. Algunas personas que usan el agua que contiene cromo durante muchos años podrían notar dermatitis alérgica.

Organic Chemical Contaminants

Organic chemical contaminants include both synthetic and volatile organic chemicals. Organic chemicals are human-made chemicals that are used and produced in the manufacture of paints, adhesives, by products of industrial processes and petroleum production, pharmaceuticals, gas stations, urban storm water runoff or septic systems. They often are compounds of fuels, solvents, hydraulic fluids, paint thinners, and dry-cleaning agents commonly used in urban settings. Volatile organic chemicals contamination of drinking water supplies is a human-health concern because many are toxic and are known or suspected human carcinogens.

Synthetic organic compounds are chemicals synthesized from carbon and other elements such as hydrogen, nitrogen, or chlorine. They do not occur naturally, but are manufactured to meet hundreds of needs in our daily lives, ranging from moth balls to hair sprays, from solvents to pesticides. Synthetic organic compounds contamination of drinking water supplies is a human-health concern because many are toxic and are known or suspected human carcinogens.

The Towns drinking water has been tested for the following organic compounds. The most recent water samples resulted in non-detects for these contaminants:

Acrylamide	Alachlor	Atrazine	Benzene
Benzopyrene	Carbofuran	Carbon tetrachloride	Chlordane
Chlorobenzene	2,4-D	Dalapon	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)
Dichlorobenzene	Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,1-Dichloroethylene
cis-1,2-Dichloroethylene	Trans-1,2-Dichloroethylene	Dichloromethane	1,2-Dichloropropane
Di(2-ethylhexyl) adipate	Di(2-ethylhexyl) phthalate	Dioxin (2,3,7,8-TCDD)	Diquat
Endothall	Endrin	Epichlorohydrin	Ethylbenzene
Ethylene dibromide	Glyphosate	Heptachlor	Heptachlor epoxide
Hexachlorobenzene	Hexachlorocyclopentadien	Lindane	Methoxychlor
Oxamyl (Vydate)	Polychlorinated biphenyls (PCBs)	Pentachlorophenol	Picloram
Simazine	Styrene	Tetrachloroethylene	Toluene
Toxaphene	2,4,5-TP (Silvex)	1,2,4-Trichlorobenzene	1,1,1-Trichloroethane
1,1,2-Trichloroethane	Trichloroethylene	Vinyl chloride	Xylenes (total)

The following provides information for inorganic compounds which have been detected in the latest samples collected by either the Town of Bernalillo or the State of New Mexico Environment Department (Table 5). Inorganic compounds not listed were not detected in water samples.

Ethylbenzene can be introduced into the source water as a discharge from petroleum refineries. Some people who drink water containing ethylbenzene well in excess of the MCL over many years could experience problems with their liver or kidneys.

Xylenes (total) can be introduced into the source water as a discharge from petroleum refineries or chemical factories. Some people who drink water containing xylenes in excess of the MCL over many years could experience damage to their nervous system.

Radioactive Contaminants:

A radionuclide is an atom with an unstable nucleus which, to become more stable, emits energy in the form of rays or high speed particles. This is called ionizing radiation because it can create "ions" by displacing electrons in the body e.g. in the DNA, disrupting its function. Radioactive contaminants can be naturally occurring or be the result of oil and gas production, and mining activities. The three major types of ionizing radiation are: alpha particles, beta particles and gamma rays. EPA regulates the following radioactive contaminants in drinking water: (Adjusted) Gross Alpha Emitters, Beta Particle and Photon (gamma) Radioactivity, Radium 226 and Radium 228 (Combined) and Uranium.

The following provides information for radionuclides which have been detected in the latest samples collected by either the Town of Bernalillo or the State of New Mexico Environment Department (Table 6).

Radium-226 and 228 are caused from erosion of natural deposits of certain minerals that are radioactive and may emit a form of radiation known as alpha radiation. Radium 226 and radium 228 are combined during analysis. Some people who drink water containing radium 226 or radium 228 in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer.

Gross Alpha is emitted from the erosion of natural deposits of certain minerals that are radioactive and may emit forms of Alpha Radiation. Some people who drink water containing alpha emitters in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer.

Beta Particles and Photons are emitted from decay of natural and man-made deposits of certain minerals that are radioactive and may emit forms of radiation known as photons and beta radiation. Some people who drink water containing beta particles and photon emitters in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer.

Uranium is an element that can be introduced into source water by erosion of natural deposits. Exposure to uranium in drinking water may result in toxic effects to the kidney.

Lead and Copper Monitoring

Lead and copper enter drinking water primarily through plumbing materials. Exposure to lead and copper may cause health problems ranging from stomach distress to brain damage. Lead and copper are samples are collected from drinking water at customer taps

If present, elevated levels of lead can cause serious health problems, especially for pregnant women and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and components associated with service lines and home plumbing. The Town of Bernalillo is responsible for providing high quality drinking water, but cannot control the variety of materials used in plumbing components. When your water has been sitting for several hours, you can minimize the potential for lead exposure by flushing your tap for 30 seconds to 2 minutes before using water for drinking or cooking. If you are concerned about lead in your water, you may wish to have your water tested. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available from the Safe Drinking Water Hotline or http://water.epa.gov/drink/. Table 7 provides results for lead and copper monitoring.

TABLA 5

Contaminante	Violación Sí/No	Fecha de muestreo	Nivel más alto detectado	Alcance de niveles detectado	MCL	MCLG	Unidades	Origen posible de contaminación
Etilbenceno	No	2014	0.19	0-0.19	700	700	ppb	Descarga de refinerías de petróleo
Xilenos (Total)	No	2014	0.001	0-0.001	10	10	ppm	Descarga de refinerías de petróleo o fábricas de productos químicos

TABLA 6

Contaminante	Violación Sí/No	Fecha de muestreo	Nivel más alto detectado	Alcance de niveles detectado	MCL	MCLG	Unidades	Origen posible de contaminación
Beta/Fotón Emisores (pCi/L)	N	2013	6.6**	6.6 - 6.6	50*	0	pCi/L	Descomposición de depósitos naturales y por hombre
Radio combinado 226/228	N	2013	0.09	0.09 - 0.09	5	0	pCI/L	Erosión de depósitos naturales
Alfa Total excluyendo Radón y Uranio	N	2013	1.9	0 - 1.9	15	0	pCi/L	Erosión de depósitos naturales
Uranio	N	2013	3	3 - 3	30	0	Ug/l	Erosión de depósitos naturales

* El MCL para Partículas Beta es 4 mrem/año. EPA considera 50 pCi/L a ser el nivel de preocupación por las Partículas Beta.
** Porque los resultados de la Partícula Beta fueron por debajo de 50 pCi/L, pruebas para los componentes de Partículas Beta individuales no era necesario.

TABLA 7

Plomo y Cobre	Violaciones Sí/No	Fecha de muestreo	ALG	AL	Percentil 90	# Sitios sobre AL	Unidades	Origen posible de contaminación
Plomo	No	2012	0	15	2	0	ppb	Corrosión de los sistemas de plomería del hogar; Erosión de depósitos naturales.
Cobre	No	2012	1.3	1.3	0.2	0	ppm	Erosión de depósitos naturales; Disolviendo de conservantes de la madera; Corrosión de sistemas de plomería del hogar.

Este informe contiene muchos términos científicos, medidas y abreviaturas que posiblemente no son familiar para el consumidor. Estos términos, definiciones, medidas, y abreviaturas se definen a continuación para ayudar a los consumidores a entender mejor el contenido de este informe.

- MCLG: Objetivo de nivel máximo de contaminante - El nivel de un contaminante en el agua potable por cual no hay riesgo conocido para la salud.
- MCL: Nivel máximo de contaminante - El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL se fijan lo más cerca posible de los MCLG utilizando el mejor tratamiento posible.
- ALG: Objetivo nivel de acción - El nivel de un contaminante en el agua potable que no hay un riesgo conocido para la salud.
- AL: Acción a nivel - La concentración de un contaminante que si se excede, provoca tratamiento u otros requisitos que un sistema de agua debe seguir.
- ND: No detecta - Análisis de laboratorio indica que el ingrediente no está presente.
- MREM/YR: Milirems por año - Medida de radiación absorbida por el cuerpo.
- PCL/L: Picocuríes por litro es una medida de la radioactividad en el agua.
- Promedio: Cumplimiento de la normativa que algunos de los CMLs se basa en el funcionamiento de las medidas anuales de las muestras.

La siguiente es una lista de medidas como modelo utilizada para definir la concentración de un contaminante en el agua y abreviaturas asociadas.

- Miligramos por litro (mg/l)
- Microgramos por litro (ug/l)
- Partes por billón (ppb)
- Partes por millón (ppm)

TABLE 5

Contaminant	Violation Yes/No	Date sampled	Highest level detected	Range of levels detected	MCL	MCLG	Units	Likely Source of Contamination
Ethylbenzene	No	2014	0.19	0 - 0.19	700	700	ppb	Discharge from petroleum refineries.
Xylenes (total)	No	2014	0.001	0 - 0.001	10	10	ppm	Discharge from petroleum refineries. Discharge from Chemical factories.

TABLE 6

Contaminant	Violation Yes/No	Date sampled	Highest level detected	Range of levels detected	MCL	MCLG	Units	Likely Source of Contamination
Beta/photon emitters (pCi/L)	N	2013	6.6**	6.6 - 6.6	50*	0	pCi/L	Decay of natural and man-made deposits.
Combined Radium 226/228	N	2013	0.09	0.09 - 0.09	5	0	pCi/L	Erosion of natural deposits.
Gross alpha excluding radon and uranium	N	2013	1.9	0 - 1.9	15	0	pCi/L	Erosion of natural deposits.
Uranium	N	2013	3	3 - 3	30	0	ug/l	Erosion of natural deposits.

* The MCL for beta particles is 4 mrem/year. EPA considers 50 pCi/L to be the level of concern for beta particles.
** Because the beta particle results were below 50 pCi/L, no testing for individual beta particle constituents was required.

TABLE 7

Lead and Copper	Violation	Date Sampled	ALG	AL	90th Percentile	# Sites Over AL	Units	Likely Source of Contamination
Lead	N	2012	0	15	2	0	ppb	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits.
Copper	N	2012	1.3	1.3	0.2	0	ppm	Erosion of natural deposits; Leaching from wood preservatives; Corrosion of household plumbing systems.

This report contains many scientific terms, measures, and abbreviations that may not be familiar to a consumer. These terms definitions, measures, and abbreviations are defined below to help consumers better understand the contents of this report.

Maximum Contaminant Level Goal (MCLG) - The MCLG is the level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. MCLGs allow for a margin of safety.
Maximum Contaminant Level (MCL) - The MCL is the highest level of a contaminant that is allowed in drinking water. MCLs are set as close to the MCLGs as feasible using the best available treatment technology.
Action Level Goal (ALG) – The level a contaminant in drinking water below which there is no know or expected risk to health. ALGs allow for a margin of safety.
Action Level (AL) - the concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements which a water system must follow.
Non-Detects (ND) - laboratory analysis indicates that the constituent is not present.
Millirems per year (mrem/yr) - measure of radiation absorbed by the body.
Picocuries per liter (pCi/L) - picocuries per liter is a measure of the radioactivity in water.
Average (avg) – Regulatory compliance which some MCLs are based on running annual averages of samples

The following is a list of standard measurements used to define the concentration of a contaminant in water and associated abbreviations:

Milligrams per liter (mg/l) Parts per billion (ppb) Micrograms per liter (ug/l) Parts per million (ppm)

Contaminantes Químicos Orgánicos

Contaminantes Químicos Orgánicos incluyen ambos químicos sintéticos y volátiles. Productos químicos orgánicos son hecho por el hombre usado y producido en la industria de pinturas, adhesivos, subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, farmacéuticos, gasolineras, la escorrentía de aguas pluviales urbanas o sistemas sépticos. Con frecuencia ellos son compuestos de combustibles, disolventes, fluidos hidráulicos, disolventes de pintura, y agentes de limpieza en seco de uso común en ambientes urbanos. La contaminación por productos químicos orgánicos volátiles en el origen de agua es una preocupación para la salud humana debido a que muchos son tóxicos y son conocidos o se sospecha ser carcinógenos.

Compuestos orgánicos sintéticos son productos químicos sintetizado de carbono y elementos tales como hidrógeno, nitrógeno o cloro. Estos productos no se producen de forma natural, pero se fabrican para cumplir con las muchas necesidades en nuestra vida diaria que alcanzan desde la bolas de naftalina hasta fumigaciones de pelo, de disolventes a pesticidas. La contaminación por compuestos orgánicos sintéticos en origen de agua potable es una preocupación para la salud humana debido a que muchos son tóxicos y son conocidos o se sospecha ser carcinógenos.

El agua potable del pueblo ha sido probado con los siguientes compuestos orgánicos. Las muestras de agua más recientes no detectaron estos contaminantes.

Acrilamida	Alachlor	Atrazina	Benceno
Benzopireno	Carbofurano	Tetracloruro de Carbono	Clordano
Clorobenzeno	2,4- D	Dalapon	1,2 - Dibromo - 3 - Cloropropano DBCP)
Diclorobenzeno	Diclorobenzeno	1,2 - Dicloroetano	1,1 - Dicloroetileno
cis - 1,2 Dicloroetileno	Dicloroetelino	Diclorometano	1,2-Dicloropropano
Di Adipato	Di Phthalate	Dioxina	Dique
Endotal	Endrina	Epiclohidrina	Etilbenceno
Bromuro de etileno	Glifosato	Heptacloro	Epóxido de heptacloro
Hexaclorobenceno	Hexaclorociclopentadieno	Lindano	Metoxicloro
Oxamly	Bifenilos Policlorados (PCBs)	Pentaclorofenol	Picloram
Simazina	Estireno	Tetracloroetileno	Tolueno
Toxafeno	2,4,5 - TP (Silvex)	1,2,4 - Triclorobenceno	1,1,1 - Tricloroetano
1,2,1, - Tricloroetano	Tricloroetileno	Coruro de vinilo	Xilenos (total)

A continuación se ofrece la información para los compuestos inorgánicos que se han detectado en las últimas muestras recogidas por cualquiera el Pueblo de Bernalillo o el Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México. Compuestos inorgánicos no mencionados no se detectaron en nuestras muestras de agua.

Etilbenceno se puede introducir en la fuente de agua como una descarga de refinerías de petróleo. Algunas personas que beben agua que contiene etilbenceno en exceso del MCL durante muchos años podrían tener problemas con el hígado o riñones.

Xilenos (total) se pueden introducir en la fuente de agua como una descarga de refinerías de petróleo o fábricas de productos químicos. Algunas personas que beben agua que contiene xilenos en exceso del MCL durante muchos años podrían sentir daño al sistema nervioso.

Contaminantes Radiactivos

Un radionúclido es un átomo inestable que, para ser más estables emite energía en la forma de rayos o partículas de alta velocidad. Esto se llama radiación ionizante ya que puede crear iones mediante el desplazamiento de electrones en el cuerpo interrumpiendo su función. Contaminantes radioactivas pueden estar ocurriendo de forma natural o ser el resultado de la producción de aceite, gas y actividades de minas. Los tres grande tipos de radiaciones ionizantes son: partículas alfa, partículas beta y rayos gamma. El EPA regula los siguientes contaminantes radiactivos para el agua potable: (Ajustado) emisores alfa trasversales, reactividad de partículas beta y fotones, radio 226 y radio 228 (combinado) y urano.

A continuación se ofrece información para los radionúclidos que se han detectado en las últimas muestras recogidas por El Pueblo de Bernalillo o el Departamento Ambiental del Estado de Nuevo México. (Tabla 6).

Radio 226 y 228 son causados por la erosión de depósitos naturales de ciertos minerales que son radiactivos y pueden emitir una forma de radiación conocida como radiación alfa. Radio 226 y 228 son combinado durante el análisis. Algunas personas que beben agua que contiene radio 226 o radio 228 en exceso del MCL durante muchos años podrán notar mayor riesgo en obtener cáncer.

Alfa Total se emite desde la erosión de depósitos naturales de ciertos minerales que son radiactivos y pueden emitir forma de radiación alfa. Algunas personas que beben agua que contiene emisores alfa en exceso del MCL durante muchos años podrán notar mayor riesgo en obtener cáncer.

Partículas Beta y Fotones son emitidos por la descomposición de los depósitos naturales y artificiales hecho por hombre de ciertos minerales que son radioactivo y pueden emitir formas de radiación conocidas como fotones y beta. Algunas personas que beben agua que contiene partículas beta en exceso del MCL durante muchos años podrán notar mayor riesgo en obtener cáncer.

Uranio es un elemento que puede entrar a la noria por la erosión de depósitos naturales. La exposición al urano en el agua potable puede producir efectos tóxicos en el riñón.

Monitoreo de Plomo y Cobre

Plomo y Cobre pasan al agua potable principalmente a través de materiales de plomería. Exposición a plomo y cobre puede causar problemas de salud que van desde angustia del estómago a daño del cerebro. Plomo y Cobre son muestras recogidas del agua potable de las llaves de los clientes.

Si se presenta, niveles altos de plomo puede causar problemas serios a la salud, especialmente para la mujer embarazada y niños. Plomo en el agua potable es principalmente de materiales y componentes asociado con líneas de servicio y plomería de casa. El Pueblo de Bernalillo es responsable de proveer alta calidad de agua potable, pero no puede controlar la variedad de materiales usado en el componente de plomería. Cuando el agua ha estado en descanso por varias horas, usted puede rebajar el potencial de exposición al plomo dejando correr el agua de llave desde 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o tomar. Si le preocupa sobre el plomo en su agua, es posible analizar el agua. Información sobre el plomo en el agua potable, métodos de analizar, y pasos que usted puede tomar para rebajar exposición es obtenible llamando la línea de emergencia (Safe Drinking Water Hotline) o http://water.epa.gov/drink/. Tabla 7 provee los resultados sobre la observación de plomo y cobre.

2014 CCR TEST RESULTS

TABLE 1

Contaminant	Violation Yes/No	Date Sampled	Highest level Detected	MCL	MCLG	Likely Source of Contamination
Total Coliform Bacteria	No	10 samples per month	0 Positive samples	1 Positive sample during month	0 Positive samples	Naturally present in the environment
Fecal coliform and E.coli	No	10 samples per month	0 Positive samples	a routine sample and repeat sample are total coliform positive, and one is also fecal coliform or E. coli positive	0 Positive samples	Human and animal fecal waste

TABLE 2

Contaminant	Violation Yes/No	Date sampled	Highest level detected	Range of levels detected	MRDL	MRDLG	Units	Likely Source of Contamination
Chlorine	No	2014	0.6	0.5-0.6	4	4	ppm	Water additive used to control microbes.

TABLE 3

Contaminant	Violation Yes/No	Date sampled	Highest level detected	Range of levels detected	MCL	MCLG	Units	Likely Source of Contamination
Haloacetic Acids (HAA5)	No	2014	2.36	0 - 2.36	60	No goal for total	ppb	By-product of drinking water disinfection.

TABLE 4

Contaminant	Violation Yes/No	Date sampled	Highest level detected	Range of levels detected	MCL	MCLG	Units	Likely Source of Contamination
Arsenic	No	2014	10	8 - 10	10	0	ppb	Erosion of natural deposits; Runoff from orchards; Runoff from glass and electronics production wastes.
Fluoride	No	2014	0.48	0.39-0.48	4	4	ppm	Water additive which promotes strong teeth; erosion of natural deposits; discharge from fertilizer and aluminum factories
Nitrate [measured as Nitrogen]	No	2014	0.4	0.37 - 0.4	10	0	ppm	Runoff from fertilizer use; Leaching from septic tanks, sewage; Erosion of natural deposits.
Chromium	No	2014	5	4 - 5	100	100	ppb	Erosion of natural deposits; Discharge steel and pulp mills.

2014 CCR RESULTADOS DE LA PRUEBA

TABLA 1

Contaminante	Violación Sí/No	Fecha de muestreo	Nivel más alto detectado	MCL	MCLG	Origen posible de contaminación
Total Coliforme de Bacteria	No	10 muestras por mes	0 muestras positivas	Una muestra positiva durante el mes	0 muestras positivas	Presente por natural en el ambiente
Coliforme Fecales y E.coli	No	10 muestras Por mes	0 muestras positivas	Una muestra rutina y muestra repetida son coliformes totales y una es coliforme fecal o E.coli positiva	0 muestras positivas	Desechos fecales humanos y animal

TABLA 2

Contaminante	Violación Sí/No	Fecha de muestreo	Nivel más alto detectado	Alcance de niveles detectado	MRDL	MRDLG	Unidades	Origen posible de contaminación
Cloro	No	2014	0.6	0.5 - 0.6	4	4	ppm	Aditivo para el agua usado para controlar microbios

TABLA 3

Contaminante	Violación Sí/No	Fecha de muestreo	Nivel más alto detectado	Alcance de niveles detectado	MCL	MCLG	Unidades	Origen posible de contaminación
Ácidos haloacéticos (HAA5)	No	2014	2.36	0 - 2.36	60	Ninguna meta para el total	ppb	Subproducto de la desinfección del agua potable

TABLA 4

Contaminante	Violación Sí/No	Fecha de muestreo	Nivel más alto detectado	Alcance de niveles detectado	MCL	MCLG	Unidades	Origen posible de contaminación
Arsénico	No	2014	10	8 - 10	10	0	ppb	Erosión de depósitos naturales; Escurrimiento de huertas, vidrio y deshechos de producción electrónicos.
Fluoruro	No	2014	0.48	0.39-0.48	4	4	ppm	Aditivo al agua que forma dientes fuertes; Erosión de depósitos naturales; Descarga de fertilizantes y manufacturas de aluminio.
Nitrato [medido como Nitrógeno]	No	2014	0.4	0.37-0.4	10	0	ppm	Escorrentía del uso de fertilizantes; Filtraciones de tanques sépticos; Aguas pluviales; Erosión de depósito naturales.
Cromo	No	2014	5	4-5	100	100	ppb	Erosión de depósitos naturales; Descargar fábricas de acero, plantas de celulosa.