

ATTACHMENT 7

Consumer Confidence Report Certification Form

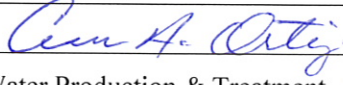
(to be submitted with a copy of the CCR)

(to certify electronic delivery of the CCR, use the certification form on the State Board's website at
http://www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/CCR.shtml)

Water System Name: La Puente Valley County Water District

Water System Number: 1910060

The water system named above hereby certifies that its Consumer Confidence Report was distributed on June 30, 2015 to customers (and appropriate notices of availability have been given). Further, the system certifies that the information contained in the report is correct and consistent with the compliance monitoring data previously submitted to the State Water Resources Control Board, Division of Drinking Water.

Certified by: Name: Cesar A Ortiz
Signature: 
Title: Water Production & Treatment Supervisor
Phone Number: (626)330-2126 Date: August 15, 2015

To summarize report delivery used and good-faith efforts taken, please complete the below by checking all items that apply and fill-in where appropriate:

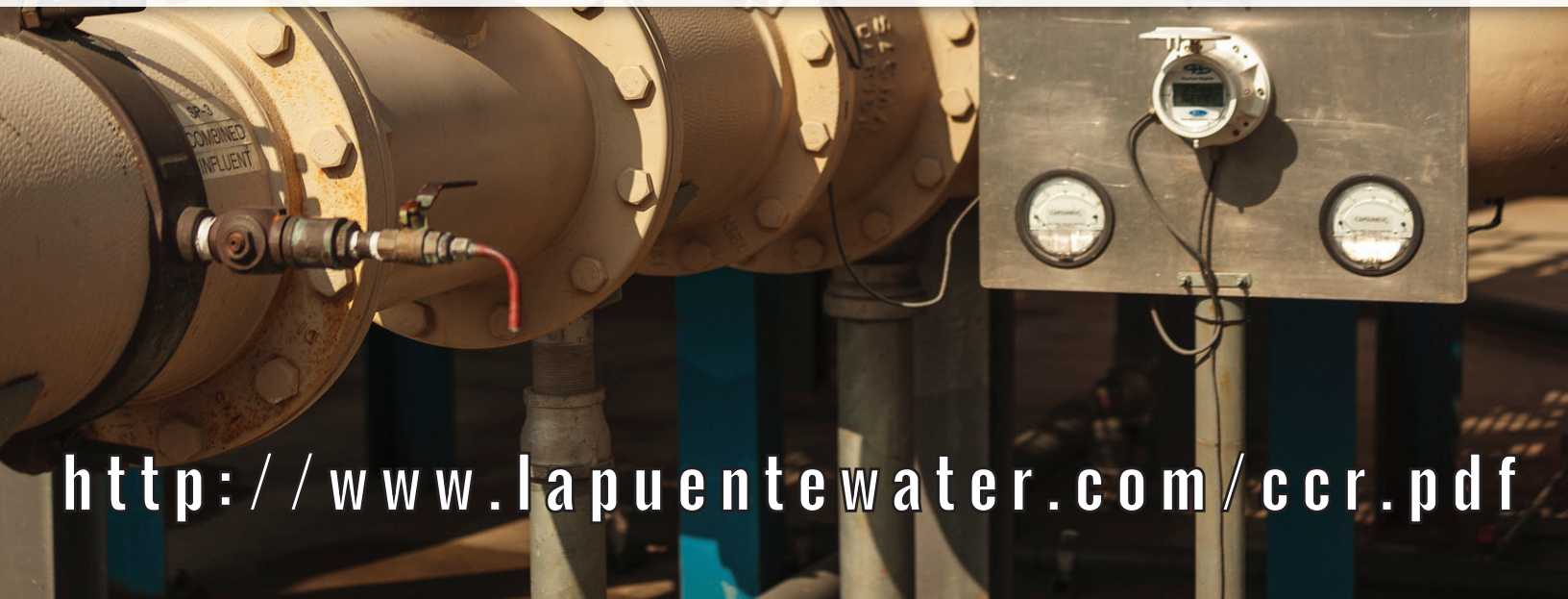
- ☒ CCR was distributed by mail or other direct delivery methods. Specify other direct delivery methods used: Hand delivery
- ☒ "Good faith" efforts were used to reach non-bill paying consumers. Those efforts included the following methods:
- ☒ Posting the CCR on the Internet at: <http://www.lapuentewater.com/ccr.pdf>
 - ☐ Mailing the CCR to postal patrons within the service area (attach zip codes used)
 - ☐ Advertising the availability of the CCR in news media (attach copy of press release)
 - ☐ Publication of the CCR in a local newspaper of general circulation (attach a copy of the published notice, including name of newspaper and date published)
 - ☒ Posted the CCR in public places (attach a list of locations): City Hall, Community Center, Senior Center & Library
 - ☒ Delivery of multiple copies of CCR to single-billed addresses serving several persons, such as apartments, businesses, and schools
 - ☐ Delivery to community organizations (attach a list of organizations)
 - ☐ Other (attach a list of other methods used)
- ☐ For systems serving at least 100,000 persons: Posted CCR on a publicly-accessible internet site at the following address: www.
- ☐ For privately-owned utilities: Delivered the CCR to the California Public Utilities Commission

This form is provided as a convenience and may be used to meet the certification requirement of section 64483(c), California Code of Regulations.



La Puente Valley County Water District 2014 Consumer Confidence Report

Available Online July 1, 2015



<http://www.lapuentewater.com/ccr.pdf>



La Puente Valley County
Water District
112 N First St.
La Puente, CA 91744
LaPuenteWater.com

Learn more about your water quality.

To reduce costs to ratepayers and allow for convenient online viewing, La Puente Valley County Water District Annual Consumer Confidence Report will be available at <http://www.lapuentewater.com/ccr.pdf> starting July 1, 2015. If you have any further questions or would like a printed copy, please call (626) 330-2126 or stop by the district office.

Aprenda más acerca de la calidad de su agua.

Para reducir costos a los contribuyentes y proveer la manera más conveniente vía internet, El Informe Confidencial del Consumidor Anual de La Puente Valley County Water District estará disponible en <http://www.lapuentewater.com/ccr.pdf> a partir del 1 de julio, 2015. Si usted tiene alguna pregunta o desea una copia impresa, por favor llame al (626) 330-2126 o pase por la oficina del distrito.





2014 Consumer Confidence Report

KNOW YOUR WATER

The La Puente Valley County Water District is committed to keeping you informed about the quality of your drinking water. This report is provided to you annually and it includes information describing where your drinking water comes from, the constituents found in your drinking water and how the water quality compares with the regulatory standards. Last year we conducted various tests for over 100 contaminants. Many tests were performed weekly to ensure high quality water is delivered to your home. We are proud to report that during 2014, the drinking water provided by the District met or surpassed all Federal and State

drinking water standards. The District remains dedicated to providing you with a reliable supply of high quality drinking water.

This report contains important information about your drinking water. Translate it or speak with someone who understands it.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua de beber. Tradúzcalo ó hable con alguien que lo entienda bien.

For more information or questions regarding this report, please contact Mr. Greg Galindo at (626) 330-2126.

CONNECT WITH US

BOARD OF DIRECTORS

John P. Escalera
President

Henry P. Hernandez
Vice President

Charlie Aguirre
Director

David Hastings
Director

William R. Rojas
Director

GENERAL INFORMATION

Office Hours: Monday - Friday 8 a.m.-5 p.m.
Phone: (626) 330-2126
Fax: (626) 330-2679
E-mail: Info@lapuentewater.com

After hours emergency service:
(626) 330-2126

GOVERNANCE

The La Puente Valley County Water District was founded in August of 1924 and is governed by a five member Board of Directors that is elected at large from its service area. Regularly scheduled board meetings of The La Puente Valley County Water District are held on the second and fourth Monday of each month at 5:30 pm at 112 North First Street, La Puente, CA 91744. These meetings provide an opportunity for the public to participate in decisions that may affect the quality of your water.

WHERE DOES MY DRINKING WATER COME FROM?

WATER SOURCES

La Puente Valley County Water District's water supply comes from wells located in the Main San Gabriel Basin, as well as from Industry Public Utilities. (Industry Public Utilities, meanwhile, gets water both from San Gabriel Valley Water Company and La Puente Valley County Water District.) Well water is treated by an air stripping unit, ion-exchange technology, and ultraviolet light in order to ensure that it is safe and healthy to deliver to local families and businesses. These treatment technologies and processes are all permitted by the State Water Resources Control Board, Drinking Water Division (DDW).

Throughout the treatment process, your water is closely monitored and tested to ensure compliance with all Federal

and State drinking water regulations. Our dedicated staff brings substantial training, technology, and expertise to providing a safe and reliable supply of drinking water to our community, and to ensuring that these resources are available for future generations of area residents to enjoy.



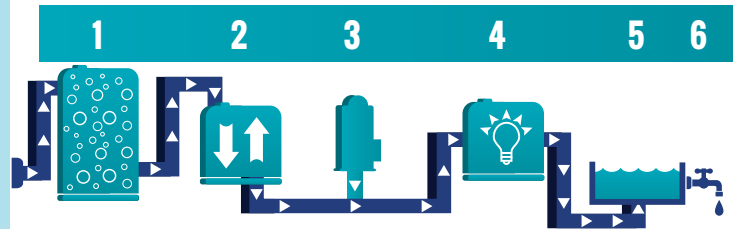
DRINKING WATER SOURCE ASSESSMENT

In accordance with the Federal Safe Drinking Water Act, an assessment of the drinking water sources for La Puente Valley County Water District was completed in March 2008. The purpose of the drinking water source assessment is to promote source water protection by identifying types of activities in the proximity of the drinking water sources which could pose a threat to the water quality. The assessment concluded that the La Puente Valley County Water District's sources are considered most vulnerable to the following activities or facilities associated with contaminants detected in the water supply: leaking underground storage tanks, known contaminant plumes and high density of housing. In addition, the sources are considered most vulnerable to the following facility not associated with contaminants detected in the water supply: transportation corridors – freeways/state highways. A copy of the complete assessment is available at La Puente Valley County Water District at 112 North First Street, La Puente, CA 91744. You may request a summary of the assessment by contacting Mr. Greg Galindo at (626) 330-2126.

An assessment of the drinking water sources for San Gabriel Valley Water Company (SGVWC) was updated in October 2008. The assessment concluded that SGVWC's sources are considered most vulnerable to the following activities or facilities associated with contaminants detected in the water supply: leaking underground storage tanks, hardware/lumber/parts stores, hospitals, gasoline stations, and known contaminant plumes. In addition, the sources are considered most vulnerable to the following activities or facilities not associated with contaminants detected in the water supply: above ground storage tanks, spreading basins, storm drain discharge points and transportation corridors. You may request a summary of the assessment by contacting Mr. Greg Galindo at (626) 330-2126.

THE TREATMENT PROCESS

La Puente Valley County Water District has developed and implemented a water treatment process comprised of separate treatment components designed to treat specific types of contaminants: after water is pumped from our wells, it flows through two parallel air stripping towers, an ion exchange system, one hydrogen peroxide injection system, and two ultraviolet light reactors operating in a series. After treatment, water is then piped to a booster station and then into the District's water system. This entire process is monitored closely and the water is sampled regularly to verify the treatment systems are effective.



Water moving through the treatment system follows the steps below:

1. Air stripping towers remove VOCs to below detection levels.
2. An ion exchange system uses resin specially manufactured to remove perchlorate.
3. A hydrogen peroxide injection system injects hydrogen peroxide in preparation for the UV reactors.
4. UV reactors remove NDMA and 1, 4-dioxane.
5. Water exiting the facility is chlorinated to provide a disinfectant residual in the water system.
6. Treated water then enters the District's water system and is delivered to your home.

WHAT ARE DRINKING WATER STANDARDS?

In order to ensure that tap water is safe to drink, the United States Environmental Protection Agency (USEPA) and DDW prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. DDW regulations also establish limits for contaminants in bottled water that provide the same protection for public health.

Drinking water standards established by USEPA and DDW set limits for substances that may affect consumer health or aesthetic qualities of drinking water. The chart in this report shows the following types of water quality standards:

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

Secondary MCLs are set to protect the odor, taste, and appearance of drinking water.

Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL): The highest level of a disinfectant allowed in drinking water. There is convincing evidence that addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants.

Primary Drinking Water Standard (PDWS): MCLs for contaminants that affect health along with their monitoring and reporting requirements and water treatment requirements.

Regulatory Action Level (AL): The concentration of a contaminant, which, if exceeded, triggers treatment or other requirements that a water system must follow.

Notification Level (NL): An advisory level which, if exceeded, requires the drinking water system to notify the governing body of the local agency in which users of the drinking water reside (i.e. city council/county board of supervisors).

In addition to mandatory water quality standards, USEPA and DDW have set voluntary water quality goals for some contaminants. Water quality goals are often set at such low levels that they are not achievable in practice and are not directly measurable. Nevertheless, these goals provide useful guideposts and direction for water management practices. The chart in this report includes three types of water quality goals:

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 USEPA.

Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG): The level of a drinking water disinfectant below which there is no known or expected risk to health. MRDLGs do not reflect the benefits of the use of disinfectants to control microbial contaminants.

Public Health Goal (PHG): The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. PHGs are set by the California Environmental Protection Agency.

WHAT CONTAMINANTS MAY BE PRESENT IN SOURCES OF DRINKING 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.

Contaminants that may be present in source water include:

Microbial contaminants, such as viruses and bacteria that may come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock operations and wildlife.

Inorganic contaminants, such as salts and metals, that can be naturally-occurring or result from urban stormwater runoff, industrial or domestic wastewater discharges, oil and gas production, mining or farming.

Pesticides and herbicides, which may come from a variety of sources such as agriculture, urban stormwater runoff and residential uses.

Organic chemical contaminants, including synthetic and volatile organic chemicals that are by-products of industrial processes and petroleum production, and can also come from gasoline stations, urban stormwater runoff, agricultural application, and septic systems.

Radioactive contaminants, which can be naturally-occurring or can be the result of oil and gas production and mining activities.

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 USEPA's Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).

WHAT IS IN MY DRINKING WATER?

Your drinking water is tested by certified professional water system operators and certified laboratories to ensure its safety. The chart in this report shows the average and range of concentrations of the constituents tested in your drinking water during year 2014 or from the most recent tests. The chart lists all the contaminants detected in your drinking water that have Federal and State drinking water standards. Detected unregulated contaminants of interest are also included.

ARE THERE ANY PRECAUTIONS THE PUBLIC SHOULD CONSIDER?

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. USEPA/Centers for Disease Control (CDC) guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by *Cryptosporidium* and other microbial contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).

INFORMATION ON LEAD IN DRINKING WATER

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 La Puente Valley County Water District is responsible for providing high quality drinking water, but cannot control the variety of materials used in plumbing components. When your water has been sitting for several hours, you can minimize the potential for lead exposure by flushing your tap for 30 seconds to 2 minutes before using water for drinking or cooking. If you are concerned about lead in your water, you may wish to have your water tested. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available from the Safe Drinking Water Hotline or at: <http://water.epa.gov/drink/info/lead/index.cfm>

NITRATE ADVISORY

At times, nitrate in your tap water may have exceeded one-half the MCL, but it was never greater than the MCL. The following advisory is issued because in 2014 the District recorded a nitrate measurement in its treated drinking water which exceeded one-half the nitrate MCL.

"Nitrate in drinking water at levels above 45 milligrams per liter (mg/L) (or the equivalent 10 mg/L as N) is a health risk for infants of less than six months of age. Such nitrate levels in drinking water can interfere with the capacity of the infant's blood to carry oxygen, resulting in a serious illness; symptoms include shortness of breath and blueness of the skin. Nitrate levels 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."

2014 SAMPLE RESULTS

PRIMARY STANDARDS	ANALYTE		YEAR SAMPLED	UNIT	MCL (MRDL)	PHG (MCLG)	DLR	AVERAGE [1]	RANGE	VIOLATION	MAJOR SOURCE OF CONTAMINANT
	INORGANIC CHEMICALS										
	Arsenic		2014	µg/l	10	0.004	2	<2 [2]	ND - 3	No	Erosion of natural deposits
	Barium		2014	mg/l	1	2	0.1	<0.1 [2]	ND - 0.22	No	Erosion of natural deposits
	Fluoride		2014	mg/l	2	1	0.1	0.45	0.23 - 0.54	No	Erosion of natural deposits
	Hexavalent Chromium		2014	µg/l	10	0.02	1	2.7	2.1 - 6.3	No	Erosion of natural deposits; industrial waste discharge
	Nitrate as NO ₃		2014	mg/l	45	45	2	30	15 - 35	No	Leaching from fertilizer use
	Nitrate + Nitrite as N [3]		2014	mg/l	10	10	0.4	7	3.4 - 8.2	No	Leaching from fertilizer use
	RADIOLOGICALS										
	Gross Beta Particle Activity		2013	pCi/L	15	(0)	3	<3 [2]	ND - 14	No	Erosion of natural deposits
Uranium		2013	pCi/L	20	0.43	1	2	ND - 6.4	No	Erosion of natural deposits	
SECONDARY STANDARDS	ANALYTE		YEAR SAMPLED	UNIT	MCL (MRDL)	PHG (MCLG)	DLR	AVERAGE	RANGE	VIOLATION	MAJOR SOURCE OF CONTAMINANT
	Chloride		2014	mg/l	500	NA	NA	32	19 - 52	No	Runoff/leaching from natural deposits
	Odor-Threshold [7]		2014	TON	3	NA	1	1	1	No	Naturally occurring organic materials
	Total Dissolved Solids		2014	mg/l	1,000	NA	NA	340	250 - 580	No	Runoff/leaching from natural deposits
	Specific Conductance		2014	µmho/cm	1,600	NA	NA	510	410 - 790	No	Substances that from ions in water
	Sulfate		2014	mg/l	500	NA	0.5	57	26 - 88	No	Runoff/leaching from natural deposits
OTHER CONSTITUENTS OF INTEREST	ANALYTE		YEAR SAMPLED	UNIT	MCL (MRDL)	PHG (MCLG)	DLR	AVERAGE	RANGE	VIOLATION	MAJOR SOURCE OF CONTAMINANT
	Alkalinity		2014	mg/l	NA	NA	NA	160	150 - 260	No	Runoff/leaching from natural deposits
	Calcium		2014	mg/l	NA	NA	NA	64	54 - 110	No	Runoff/leaching from natural deposits
	Hardness (as CaCO ₃)		2014	mg/l	NA	NA	NA	220	180 - 350	No	Runoff/leaching from natural deposits
	Magnesium		2014	mg/l	NA	NA	NA	15	10 - 20	No	Runoff/leaching from natural deposits
	N-Nitrosodimethylamine		2014	ng/l	NL=10	3	NA	<2 [4]	ND - 7.4	No	Treated wastewater; industrial discharge
	pH		2014	Unit	NA	NA	NA	7.9	7.6 - 8	No	Hydrogen ion concentration
	Potassium		2014	mg/l	NA	NA	NA	2.8	2.5 - 5.4	No	Runoff/leaching from natural deposits
	Sodium		2014	mg/l	NA	NA	NA	23	13 - 30	No	Runoff/leaching from natural deposits
	Vanadium		2014	µg/l	NL=50	NA	3	<3 [2]	ND - 5.1 [5]	No	Runoff/leaching from natural deposits
UNREGULATED SUBSTANCES [6]	ANALYTE		YEAR SAMPLED	UNIT	MCL (MRDL)	PHG (MCLG)	AVERAGE	RANGE	VIOLATION	MAJOR SOURCE OF CONTAMINANT	
	Chlorate		2014	µg/l	800	NA	260	210 - 300	No	Byproduct of drinking water chlorination; industrial processes	
	Chlorodifluoromethane		2014	µg/l	NA	NA	<0.08	ND - 0.13	No		
	Molybdenum		2014	µg/l	NA	NA	2.6	2.3 - 2.8	No	Runoff/leaching from natural deposits	
	Strontium		2014	µg/l	NA	NA	630	590 - 660	No	Runoff/leaching from natural deposits	
	Vanadium		2014	µg/l	50	NA	2.7	2.2 - 3.2	No	Runoff/leaching from natural deposits	
DISTRIBUTION SYSTEM WATER QUALITY	ANALYTE		YEAR SAMPLED	UNIT	MCL (MRDL)	PHG (MCLG)	AVERAGE	RANGE	MAJOR SOURCE OF CONTAMINANT		
	Total Coliform Bacteria		2014	positive/negative	< 1 positive monthly sample	0	0	--	Naturally present in the environment		
	Total Trihalomethanes		2014	µg/l	80	NA	35	13 - 35	By-product of drinking water chlorination		
	Haloacetic Acids		2014	µg/l	60	NA	16	1.1 - 16	By-product of drinking water chlorination		
	Chlorine Residual		2014	mg/l	(4)	(4)	0.95	0.74 - 1.4	Drinking water disinfectant added for treatment		
	Odor-Threshold [7]		2014	TON	3	NA	1	1	Naturally occurring organic materials		
	Turbidity [7]		2014	NTU	5	NA	<0.1 [2]	ND - 0.13	Runoff/leaching from natural deposits		
LEAD & COPPER	ANALYTE		YEAR SAMPLED	UNIT	AL	PHG (MCLG)	90TH %TILE	SITES ABOVE AL	MAJOR SOURCE OF CONTAMINANT		
	Lead		2014	µg/l	15	0.2	ND <5	1/24	Corrosion of household plumbing		
	Copper		2014	mg/l	1.3	0.3	0.11	0/24	Corrosion of household plumbing		
	A total of 24 residences were tested for lead and copper in July 2014. Lead was detected in one sample, which exceeded the AL. Copper was detected in 16 samples, none of which exceeded the AL. The ALs for lead and copper are the concentrations which, if exceeded in more than ten percent of the samples tested, triggers treatment or other requirements that a water system must follow. In 2014, lead was detected over the AL in less than ten percent of the samples; therefore, La Puente Valley County Water District complied with the lead action level. The next required sampling for lead and copper will be performed in the summer of 2017.										

NOTES

AL = Action Level
 DLR = Detection Limit for Purposes of Reporting
 MCL = Maximum Contaminant Level
 MCLG = Maximum Contaminant Level Goal
 mg/l = parts per million or milligrams per liter
 ng/l = parts per trillion or nanograms per liter

MRDL = Maximum Residual Disinfectant Level
 MRDLG = Maximum Residual Disinfectant Level Goal
 NA = No Applicable Limit
 ND = Not Detected at DLR
 NL = Notification Level
 TON = Threshold Odor Number

NTU = Nephelometric Turbidity Units
 pCi/l = picoCuries per liter
 PHG = Public Health Goal
 µg/l = parts per billion or micrograms per liter
 µmho/cm = micromhos per centimeter

- The results reported in the table are average concentrations of the constituents detected in your drinking water during year 2014 or from the most recent tests. Treated water data from La Puente Valley County Water District and Industry Public Utilities.
- Constituent was detected but the average result is less than the DLR.
- State MCL is 45 mg/l as Nitrate, which is equivalent to 10 mg/l as N.

- Constituent does not have a DLR. Constituent was detected but the average result is less than the analytical Method Reporting Limit.
- Vanadium results reported are from monitoring conducted in 2009 and 2010.
- Monitoring data from Industry Public Utilities.
- This water quality is regulated by a secondary standard to maintain aesthetic characteristics (taste, odor, color).



Informe de Confianza del Consumidor 2014

CONOZCA SU AGUA

La Puente Valley County Water District (Distrito) se ha comprometido a mantenerle informado sobre la calidad de su agua potable. Este informe es proporcionado anualmente y incluye información sobre de dónde proviene el agua potable los componentes que se encuentran en su agua potable y cómo se compara la calidad del agua con el regulador estándar. El año pasado llevamos a cabo varias pruebas para más de 100 contaminantes. Muchas pruebas se realizaron semanalmente para garantizar agua de alta calidad que se entrega a su hogar. Estamos orgullosos de informar que durante el 2014, el agua potable proporcionado por el Distrito cumplieron o

superaron todos los estándares federales y estatales de agua potable. El Distrito sigue dedicado a proveerle con un suministro confiable de agua potable de alta calidad.

Para obtener más información o preguntas acerca de este informe, por favor póngase en contacto con el Sr. Greg Galindo a (626) 330-2126.

If you need more information or questions about this information, please contact Mr. Greg Galindo a (626) 330-2126.

CONECTESE CON NOSOTROS

JUNTA DIRECTIVA

John P. Escalera
Presidente

Henry P. Hernandez
Vice Presidente

Charlie Aguirre
Director

David Hastings
Director

William R. Rojas
Director

INFORMACIÓN GENERAL

Horario de oficina: Lunes - Viernes 8 a.m.-5 p.m.
Teléfono: (626) 330-2126
Fax: (626) 330-2679
Correo electrónico: Info@lapuentewater.com
Para servicios de emergencia: (626) 330-2126

GOBERNANZA

La Puente Valley County Water District fue fundada en agosto de 1924 y se rige por una Junta de cinco miembros de los directores que sea elegidos en grande de su área de servicio. Reuniones de la junta regularmente programada de La Puente Valley County Water District se celebran el segundo y cuarto lunes de cada mes a las 5:30 pm en 112 North First Street, La Puente, CA 91744. Estas reuniones proporcionan una oportunidad para que el público participe en las decisiones que puedan afectar a la calidad de su agua.

¿DE DÓNDE VIENE MI AGUA POTABLE?

FUENTES DE AGUA

El suministro de agua de la Puente Valley County Water District viene de los pozos ubicados en la cuenca principal San Gabriel, así como de Industry Public Utilities. (Mientras tanto, Industry Public Utilities obtiene el agua de San Gabriel Valley Water Company y La Puente Valley County Water District.) El agua de pozo es tratada por una unidad que liquida aire, tecnología de intercambio iónico y con luz ultravioleta para garantizar que sea segura y saludable para las familias locales y comercios. Estas tecnologías de tratamiento y los procesos están permitidos por el State Water Resources Control Board, Division of Drinking Water (DDW).

Durante el proceso de tratamiento el agua está monitoreada de cerca y puesta a prueba para asegurar que cumpla con todas las

regulaciones federales y del estado. Nuestro personal dedicado trae una sólida formación, la tecnología y la experiencia para proporcionar un suministro seguro y confiable de agua potable a nuestra comunidad, y para asegurar que estos recursos están disponibles para las futuras generaciones de residentes de la zona para disfrutar.



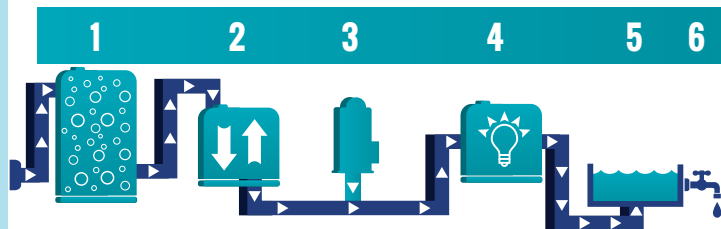
EVALUACIÓN DE LA FUENTE DE AGUA POTABLE

Conforme al Federal Safe Drinking Water Act, en marzo de 2008 se completó una evaluación en las fuentes de agua potable de La Puente Valley County Water District. El propósito de la evaluación de la fuente de agua potable es promover la protección de la fuente mediante la identificación de tipos de actividades a la proximidad de las fuentes de agua potable que podrían representar una amenaza para la calidad del agua. La evaluación determina que las fuentes de La Puente Valley County Water District son consideradas más vulnerables a las siguientes actividades o instalaciones relacionadas con los contaminantes detectados en el abastecimiento de agua: fugas en tanques de almacenamiento subterráneos, conocido como fuentes de contaminación y de alta densidad de viviendas. Además las fuentes se consideran más vulnerables a las siguientes instalaciones no asociadas con los contaminantes detectados en la fuente de agua: corredores de transporte – carreteras estatales/autopistas. Una copia de la evaluación completa está disponible en La Puente Valley County Water District localizados en 112 North First Street, La Puente, CA 91744. Usted puede solicitar un resumen de la evaluación comunicándose con el Sr. Greg Galindo al (626) 330-2126.

En octubre del 2008 se actualizó una evaluación de las fuentes de agua potable de San Gabriel Valley Water District (SGVWC). La evaluación concluyó que las fuentes de SGVWC se consideran más vulnerables a las siguientes actividades o instalaciones asociadas a los contaminantes detectados en el abastecimiento de agua: fugas en tanques de almacenamiento subterráneo, piezas de herramientas/madera/tiendas almacenes, hospitales, estaciones de gasolina y humos de contaminación conocida. Además las fuentes se consideran más vulnerables a las siguientes instalaciones no asociadas con los contaminantes detectados en la fuente de agua: tanques de almacenaje por encima de la tierra, cunecas separadas, puntos de descarga de desagüe de tormentas y corredores de transporte. Usted puede solicitar un resumen de la evaluación poniéndose en contacto con el Sr. Greg Galindo al (626) 330-2126.

EL PROCESO DEL TRATAMIENTO

La Puente Valley County Water District ha desarrollado y implementado un proceso de tratamiento de agua compuesto por componentes separados de tratamiento diseñados para tratar a determinados tipos de contaminantes: después de que el agua se bombea desde nuestros pozos, fluye a través de dos torres paralelas para extraer el aire, por un sistema de intercambio de iones, un sistema de inyección de peróxido de hidrógeno y por dos reactores de luz ultravioleta que operan en una serie. Después del tratamiento, el agua es canalizada a una estación del aumentador de presión y luego al sistema de agua del Distrito. Todo este proceso es monitoreado de cerca y el agua se muestrea periódicamente para verificar que los tratamientos de los sistemas sean efectivos.



Sigue los pasos de abajo para moverte a través del sistema de tratamiento de agua:

1. Las torres de aire retiran VOC's a por debajo de los niveles de detección.
2. Un sistema de intercambio iónico utiliza resina especialmente fabricada para retirar el perclorato.
3. Un sistema de inyección de hidrógeno de peróxido inyecta hidrógeno de peróxido en preparación para los reactores UV.
4. Los reactores UV retiran NDMA y 1, 4-dioxano.
5. Se le agrega clorado al agua que sale de las instalaciones para proporcionar un desinfectante residual en el sistema de agua.
6. Agua tratada luego entra en el sistema de agua del Distrito y es entregada a domicilio.

¿CUÁLES SON LAS NORMAS DE CALIDAD DE AGUA?

Para asegurar el agua de la llave sea segura para beber, el United States Environmental Protection Agency (USEPA) y DDW aplican normas que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proveída por sistemas públicos de agua. Las regulaciones del DDW también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que proporcionan la misma protección para la salud pública.

Los estándares de agua potable establecidos por la USEPA y DDW aplican límites a las sustancias que puedan afectar la salud del consumidor o calidades estéticas del agua potable. La tabla en el presente informe muestra los siguientes tipos de estándares de calidad de agua:

Nivel Máximo de Contaminante (MCL): El nivel más alto de un contaminante que se permite en agua potable. Los MCL primarios se establecen lo más cerca a las PHGs (o MCLGs) porque es económico y tecnológicamente factible.

Nivel de contaminante secundario se establecen para proteger el olor, sabor, y apariencia del agua potable.

Nivel máximo de Desinfectante Residual (MRDL): El nivel máximo de un desinfectante permitido en el agua potable. Existen pruebas convincentes que la adición de un desinfectante es necesario para controlar contaminantes microbianos.

Norma Primaria de Agua Potable (PDWS): MCL'S para contaminantes que afectan la salud junto con su supervisión y requiere avisos y necesidades de tratamiento de agua.

Nivel de Medidas Reglamentarias (AL): La concentración de un contaminante, de ser superado, desencadena el tratamiento u otros requisitos, tales como la notificación pública, que debe seguir un sistema de agua.

Nivel de Notificación (NL): Una advertencia de nivel que, si superado, requiere que el sistema de la agua potable notifique a la administración de la agencia local en que los usuarios del agua potable residen (es decir, El concilio de la ciudad/La Junta Directiva de Supervisores del Condado).

Además de las normas de calidad de agua obligatorias, USEPA y DDW han puesto objetivos voluntarios en la calidad de agua para algunos contaminantes. A menudo los objetivos de calidad de agua son establecidos en niveles tan bajos que no son alcanzables en práctica y no directamente medibles. Sin embargo, estos objetivos proporcionan hitos útiles y la dirección de gestión prácticas de agua. La tabla presente incluye tres tipos objetivos de calidad de agua:

Meta de Nivel Máximo de Contaminante (MCLG): El nivel bajo de un contaminante en el agua potable que no causa ningún daño a la salud. Los MCLG'S son establecidos por la USEPA.

Meta de Nivel máximo de Desinfectante Residual (MRDLG): El nivel bajo de un desinfectante en el agua potable que no causa ningún daño a la salud. MRDLG's no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianas.

Meta de Salud Pública (PHG): El nivel de un contaminante en el agua de beber que este por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. PHG's son fijados por la California Environmental Protection Agency.

¿QUÉ CONTAMINANTES PUEDEN ESTAR PRESENTES EN LAS FUENTES DE AGUA POTABLE?

Las fuentes de agua potable (agua de la llave y agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales, y pozos. Como el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve minerales naturales y en algunos casos materiales radioactivos, y puede contaminarse con sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana. Los contaminantes que pueden estar presentes en las fuentes de agua incluyen:

Contaminantes Microbianos, tales como virus y bacterias que puede provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, las operaciones de ganadería y fauna.

Contaminantes Inorgánicos, tales como sal y metales, que podrían ocurrir naturalmente o por resultado de un desagüe causado por una tormenta torrencial, desechos de aguas industriales o domésticos, producciones de gas o petróleo, y minas o cosechas.

Pesticidas o Herbicidas, puede provenir de una variedad de fuentes como la agricultura, pluvial y en usos residenciales.

Contaminantes Químicos Orgánicos, incluyendo productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y la producción de petróleo. También pueden provenir de gasolineras, desagüe pluvial y sistemas sépticos.

Contaminantes Radioactivos, pueden ser naturales o el resultado de la producción de petróleo y gas o de la minería.

Agua potable, incluyendo el agua embotellada, puede contener por lo menos una pequeña cantidad de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua sea un riesgo para la salud. Más información acerca de contaminantes y su riesgo para la salud pueden ser obtenidos llamando a la línea directa de USEPA's Safe Drinking Water: (1-800-426-4791).

¿QUÉ HAY EN MI AGUA POTABLE?

Su agua potable es examinada por operadores profesionales en sistemas de agua y laboratorios certificados para garantizar su seguridad. La tabla en este informe muestra la media y el alcance de concentraciones de los componentes examinados durante el año 2014 o de los años más recientes. La tabla incluye todos los contaminantes detectados en el agua potable que tienen estándares del agua potable estatales y federales. Contaminantes detectados que no son regulados de interés también son incluidos.

¿EXISTE ALGUNA PRECAUCIÓN QUE EL PÚBLICO DEBE TOMAR EN CUENTA?

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunodeficientes, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, personas que han recibido trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunas personas mayores y niños pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Personas en riesgo deben buscar asesoramiento acerca de beber agua potable obtenida por sus proveedores de atención médica. Las guías del USEPA/ Centers For Disease Control (CDC) existen para disminuir el riesgo de infección por Criptosporidio y otros contaminantes microbianos, incluyen información acerca de los contaminantes y sus efectos a la salud y pueden ser obtenidos llamando a la línea directa de Safe Drinking Water Hotline: (1-800-426-4791).

INFORMACIÓN SOBRE EL PLOMO DEL AGUA POTABLE

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas graves de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y plomería casera. La Puente Valley County Water District es responsable en proveer agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en componentes de tuberías. Para minimizar la exposición al plomo deje fluir el agua durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar cuando el agua ha estado inmóvil por varias horas. Si usted está preocupado por plomo en el agua, puede tener su prueba de agua. Información acerca del plomo en el agua potable, métodos de prueba y pasos que puede tomar para minimizar la exposición están disponibles en la línea directa de Safe Drinking Water o en: <http://water.epa.gov/drink/info/lead/index.cfm>.

DE ASESORAMIENTO DE NITRATO

A veces, el nitrato en el agua de la llave puede que allá superado la mitad el MCL, pero nunca fue mayor que el MCL. Los siguientes avisos se publicaron porque en el 2014 el distrito registró una mediación de nitrato en su agua potable tratada que superó la mitad del nitrato de MCL. "Nitrato en el agua potable a niveles por encima de 45 miligramos por litro (mg/L) (o el equivalente 10 mg/L n) es un riesgo para la salud para los recién nacidos con menos de seis meses de edad. Tales niveles de nitrato en el agua potable pueden interferir con la capacidad de transportar oxígeno en la sangre del bebé, resultando en una enfermedad grave; los síntomas incluyen falta de respiración y color azulado de la piel. Los niveles de nitratos superiores a 45 mg/L también pueden afectar la capacidad de transportar oxígeno en la sangre en otras personas, tales como las mujeres embarazadas y personas con ciertas deficiencias de enzimas específicas. Si usted está cuidando a un bebé o está embarazada, pida consejos a su médico de cuidado de la salud."

RESULTADOS DE MUESTRAS 2014

NORMAS PRIMARIAS	ANALITO	AÑO ANALIZADO	UNIDAD	MCL (MRDL)	PHG (MCLG)	DLR	PROMEDIO [1]	RANGO	VIOLACIÓN	FUENTE PRINCIPAL DE CONTAMINACIÓN
	QUIMICOS ORGANICOS									
	Arsenio	2014	µg/l	10	0.004	2	<2 [2]	ND - 3	No	Erosión de depósitos naturales
	Bario	2014	mg/l	1	2	0.1	<0.1 [2]	ND - 0.22	No	Erosión de depósitos naturales
	Fluoruro	2014	mg/l	2	1	0.1	0.45	0.23 - 0.54	No	Erosión de depósitos naturales
	Cromo Hexavalente	2014	µg/l	10	0.02	1	2.7	2.1 - 6.3	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
	Nitrato como NO ₃	2014	mg/l	45	45	2	30	15 - 35	No	Lixiviación por uso de fertilizantes
	Nitrato+Nitrato como N [3]	2014	mg/l	10	10	0.4	7	3.4 - 8.2	No	Lixiviación por uso de fertilizantes
	RADIOLOGICOS									
	Partícula de Beta Actividad	2013	pCi/L	15	(0)	3	<3 [2]	ND - 14	No	Erosión de depósitos naturales
NORMAS SECUNDARIAS	Uranio	2013	pCi/L	20	0.43	1	2	ND - 6.4	No	Erosión de depósitos naturales
	ANALITO	AÑO ANALIZADO	UNIDAD	MCL (MRDL)	PHG (MCLG)	DLR	PROMEDIO	RANGO	VIOLACIÓN	FUENTE PRINCIPAL DE CONTAMINACIÓN
	Cloruro	2014	mg/l	500	NA	NA	32	19 - 52	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
	Umbral de olor [7]	2014	TON	3	NA	1	1	1	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
	Total de sólidos disueltos	2014	mg/l	1,000	NA	NA	340	250 - 580	No	Sustancias que forman iones en el agua
	Conductancia Especifica	2014	µmho/cm	1,600	NA	NA	510	410 - 790	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
OTHER CONSTITUENTS OF INTEREST	Sulfato	2014	mg/l	500	NA	0.5	57	26 - 88	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
	ANALITO	AÑO ANALIZADO	UNIDAD	MCL (MRDL)	PHG (MCLG)	DLR	PROMEDIO	RANGO	VIOLACIÓN	FUENTE PRINCIPAL DE CONTAMINACIÓN
	Alcalinidad	2014	mg/l	NA	NA	NA	160	150 - 260	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
	Calcio	2014	mg/l	NA	NA	NA	64	54 - 110	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
	Dureza (como CaCO ₃)	2014	mg/l	NA	NA	NA	220	180 - 350	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
	Magnesio	2014	mg/l	NA	NA	NA	15	10 - 20	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
	N-Nitrosodimetilamina	2014	ng/l	NL=10	3	NA	<2 [4]	ND - 7.4	No	Aguas residuales tratadas; descarga industrial
	pH	2014	Unit	NA	NA	NA	7.9	7.6 - 8	No	Concentración de iones de hidrógeno
	Potasio	2014	mg/l	NA	NA	NA	2.8	2.5 - 5.4	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
	Sodio	2014	mg/l	NA	NA	NA	23	13 - 30	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
SUSTANCIAS NO REGULADAS	Vanadio	2014	µg/l	NL=50	NA	3	<3 [2]	ND - 5.1 [5]	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
	ANALITO	AÑO ANALIZADO	UNIDAD	MCL (MRDL)	PHG (MCLG)	DLR	PROMEDIO	RANGO	VIOLACIÓN	FUENTE PRINCIPAL DE CONTAMINACIÓN
	Clorato	2014	µg/l	800	NA		260	210 - 300	No	Subproducto de la cloración del agua potable; procesos industriales
	Clorodifluorometano	2014	µg/l	NA	NA		<0.08	ND - 0.13	No	refrigerante
	Molibdeno	2014	µg/l	NA	NA		2.6	2.3 - 2.8	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
	Estroncio	2014	µg/l	NA	NA		630	590 - 660	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN AGUA DE CALIDAD	Vanadio	2014	µg/l	50	NA		2.7	2.2 - 3.2	No	Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
	ANALITO	AÑO ANALIZADO	UNIDAD	MCL (MRDL)	PHG (MCLG)		PROMEDIO	RANGO		FUENTE PRINCIPAL DE CONTAMINACIÓN
	Bacterias coliformes totales	2014	positivo / negativo	< 1 muestra mensual positiva	0		0	--		Naturalmente presentes en el medio ambiente
	Trihalometanos totales	2014	µg/l	80	NA		35	13 - 35		Subproducto de la desinfección del agua potable
	Ácidos haloacéticos	2014	µg/l	60	NA		16	1.1 - 16		Subproducto de la desinfección del agua potable
	Cloro Residual	2014	mg/l	(4)	(4)		0.95	0.74 - 1.4		Desinfectante de agua potable para su tratamiento
	Umbral de olor [7]	2014	TON	3	NA		1	1		Materiales orgánicos de origen natural
PLOMOS Y COBRES	Turbiedad [7]	2014	NTU	5	NA		<0.1 [2]	ND - 0.13		Escurreimiento/lixiviación de depósitos naturales
	ANALITO	AÑO ANALIZADO	UNIDAD	AL	PHG (MCLG)		EN UN 90 PORCIENTO	SITIOS ARRIBA DE AL		FUENTE PRINCIPAL DE CONTAMINACIÓN
	Plomo	2014	µg/l	15	0.2		ND <5	1/24		Corrosión de tuberías domésticas
	Cobre	2014	mg/l	1.3	0.3		0.11	0/24		Corrosión de tuberías domésticas
	Un total de 24 residencias fueron probados para el plomo y el cobre en julio de 2014. El plomo fue detectado en una muestra , que superó la AL. El cobre se detectó en 16 muestras, ninguna de las cuales superaron la Liga Americana. Los ALs para el plomo y el cobre son las concentraciones que , si se excede en más de un diez por ciento de las muestras analizadas, desencadena el tratamiento y otros requisitos que un sistema de agua debe seguir. En 2014, el plomo se detectó más de la AL en menos del diez por ciento de las muestras ; por lo tanto, La Puente Valley Water District cumplió con el nivel de acción de plomo. El próximo muestreo requerida para el plomo y el cobre se llevará a cabo en el verano de 2017.									

NOTAS

AL = Nivel de Acción	MRDL = Nivel Máximo de Desinfectante Residual	NTU = Unidades Nefelométrías de Turbidez
DLR = Límite de Detección para Fines de Informes	MRDLG = Meta Máxima de Nivel de Desinfectante Residual	pCi/l = Pico curios por Litro
MCL = Nivel Máximo de Contaminante	NA = No Hay Limite Aplicable	PHG = Objetivo de Salud Pública
MCLG = Meta de Nivel Máximo de Contaminantes	ND = No Detectado en DLR	Mg/l = Partes por Mil Millones o Microgramos por Litro
mg/l = Partes por Millón o Miligramos por Litro	NL = Nivel de Notificación	µmho/cm = micromhos por Centímetro
ng/l = Partes por Trillón o Nanogramos por Litro	TON = Número Umbral de Olor	

1. Los resultados indicados en la tabla son un promedio de concentraciones de los componentes detectados en su agua potable durante el año 2014 o de las pruebas más recientes. Datos de agua tratada de La Puente Valley County Water District y Industry Public Utilities.

2. Un constituyente fue detectado, pero el resultado y promedio es menos de la DLR.

3. El Nivel del estado de MCL es 45 mg/l como nitrato, que es equivalente a 10 mg/l como N.
4. El constituyente no tiene un DLR. Un constituyente fue detectado pero el resultado promedio es inferior del límite de Method Reporting Limit.

5. Resultados de vanadio registrados son de monitoreo realizado en 2009 y 2010.

6. Datos de vigilancia de Industry Public Utilities.

7. La calidad de esta agua es regulada por una norma secundaria para mantener las características estéticas (sabor, olor y color).