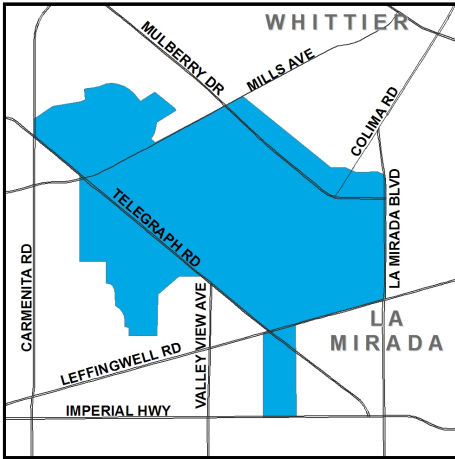


ORCHARD DALE WATER DISTRICT

2022 CONSUMER CONFIDENCE REPORT

Since 1991, California water utilities have been providing information on water served to its consumers. This report, prepared May 2023, is a snapshot of the tap water quality that we provided last year. Included are details about where your water comes from, how it is tested, what is in it, and how it compares with state and federal limits. We strive to keep you informed about the quality of your water, and to provide a reliable and economic supply that meets all regulatory requirements.

Where Does My Tap Water Come From?



Your tap water comes from local deep groundwater wells that supply our service area shown on the adjacent map. The quality of groundwater delivered to your home is presented in this report.

How is My Drinking Water Tested?

Your drinking water is tested regularly for unsafe levels of chemicals, radioactivity and bacteria at the source and in the distribution system. We test weekly, monthly, quarterly, annually or less often depending on the substance. State and federal laws allow us to test some substances less than once per year because their levels do not change frequently. All water quality tests are conducted by specially trained technicians in state-certified laboratories.

What Are Drinking Water Standards?

The U.S Environmental Protection Agency (USEPA) limits the amount of certain substances allowed in tap water. In California, the State Water Resources Control Board (State Water Board) regulates tap water quality by enforcing limits that are at least as stringent as the Federal EPA's. Historically, California limits are more stringent than the Federal ones.

There are two types of these limits, known as standards. Primary standards protect you from substances that could potentially affect your health. Secondary standards regulate substances that affect the aesthetic qualities of water. Regulations set a Maximum Contaminant Level (MCL) for each of the primary and secondary standards. The MCL is the highest level of a substance that is allowed in your drinking water.

Public Health Goals (PHGs) are set by the California Environmental Protection Agency. PHGs provide more information on the quality of drinking water to customers, and are similar to their federal counterparts, Maximum Contaminant Level Goals (MCLGs). PHGs and MCLGs are advisory levels that are non-enforceable. Both PHGs and MCLGs are

concentrations of a substance below which there are no known or expected health risks.

How Do I Read the Water Quality Table?

Although we test for over 100 substances, regulations require us to report only those found in your water. The first column of the water quality table lists substances detected in your water. The next columns list the average concentration and range of concentrations found in your drinking water. Following are columns that list the MCL and PHG or MCLG, if appropriate. The last column describes the likely sources of these substances in drinking water.

To review the quality of your drinking water, compare the highest concentration and the MCL. Check for substances greater than the MCL. Exceedence of a primary MCL does not usually constitute an immediate health threat. Rather, it requires testing the source water more frequently for a short duration. If test results show that the water continues to exceed the MCL, the water must be treated to remove the substance, or the source must be removed from service.

Why Do I See So Much Coverage in the News About the Quality Of Tap 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, including 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 byproducts of industrial processes and petroleum production, and can also come from gas stations, urban stormwater runoff, agricultural application, and septic systems;
- Radioactive contaminants, which can be naturally occurring or be the result of oil and gas production and mining activities.

In order to ensure that tap water is safe to drink, the USEPA and the State Water Resources Control Board (State Board) prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. The

State Board regulations also establish limits for contaminants in bottled water that must provide the same protection for public health.

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). You can also get more information on tap water by logging on to these helpful web sites:

- <https://www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water/safe-drinking-water-information>
(USEPA's web site)
- http://www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certification/drinkingwater/NotificationLevels.shtml
(State Board web site)

If present, elevated levels of lead can cause serious health problem, especially for pregnant women and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and components associated with service lines and home plumbing. Orchard Dale 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://www.epa.gov/lead>.

Should I Take Additional Precautions?

Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immunocompromised 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. The USEPA/Centers for Disease Control guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection of *Cryptosporidium* and other microbial contaminants are available from the USEPA's Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).

Source Water Assessment

Orchard Dale Water District purchases its groundwater from La Habra Heights County Water District. The La Habra Heights County Water District conducted an assessment of its groundwater supplies in 2003. Groundwater supplies are considered most vulnerable to surface water recreational areas, chemical/petroleum pipelines, and other animal operations. A copy of the approved assessment may be obtained by contacting Orchard Dale Water District 13819 East Telegraph Road, Whittier, CA 90604 or by calling the office at (562) 941-0114.

How Can I Participate in Decisions On Water Issues That Affect Me?

The public is welcome to attend Board meetings the fourth Wednesday of each month at 6:00 p.m. at the District's office located at 13819 East Telegraph Road, Whittier, CA 90604.

How Do I Contact My Water Agency If I Have Any Questions About Water Quality?

If you have specific questions about your tap water quality, please contact Randall Silvett at (562) 941-0114.

Some Helpful Water Conservation Tips

- Fix leaky faucets in your home – save up to 20 gallons every day for every leak stopped
- Save between 15 and 50 gallons each time by only washing full loads of laundry
- Adjust your sprinklers so that water lands on your lawn/garden, not the sidewalk/driveway – save 500 gallons per month
- Use organic mulch around plants to reduce evaporation – save hundreds of gallons a year
- Never let the water run while brushing your teeth or shaving. – save 35 gallons a week per person
- Visit <http://www.epa.gov/watersense> for more information.

Visit us at: www.ODWD.ORG

ORCHARD DALE WATER DISTRICT

2022 CONSUMER CONFIDENCE REPORT

Results are from the most recent testing performed in accordance with state and federal drinking water regulations

PRIMARY STANDARDS MONITORED AT THE SOURCE-MANDATED FOR PUBLIC HEALTH						
ORGANIC CHEMICALS (µg/l)	GROUNDWATER		PRIMARY MCL (a)	MCLG or PHG (a)	MAJOR SOURCES IN DRINKING WATER	
	AVERAGE (a)	RANGE (a)				
INORGANICS						
Sampled from 2020 to 2022 (b)						
Aluminum (mg/l) (k)	0.010	ND - 0.057	1	0.6 (c)	Erosion of natural deposits; residue from surface water treatment processes. Some people who drink water containing aluminum in excess of the MCL over many years may experience short-term gastrointestinal tract effects.	
Arsenic (µg/l)	3.2	2.4 - 3.8	10	0.004 (c)		
Fluoride (mg/l)	0.2	0.2 - 0.3	2.0	1 (c)		
Nitrate (mg/l as N)	3.5	3.0 - 4.7	10	10 (c)		
Runoff and leaching from fertilizer use / septic tanks / sewage, natural erosion						
RADIOLOGICAL - (pCi/l) (Sampled from 2019 to 2022) (b)						
Gross Alpha	ND	ND	15	0	Erosion of natural deposits	
Radium 226	ND	ND	5 (h)	0.05		
Radium 228	ND	ND		0.019		
Uranium	1.7	ND - 3.4	20	0.5 (c)		
Erosion of natural deposits						
PRIMARY STANDARDS MONITORED IN THE DISTRIBUTION SYSTEM - MANDATED FOR PUBLIC HEALTH						
MICROBIALS CONTAMINANTS			DISTRIBUTION SYSTEM		MCL	MCLG
	Highest No. of Detections	No. of Months in Violation				
Total Coliform Bacteria	(In a month) 0	0	1 positive monthly sample (a)	0	Naturally present in the environment	
Fecal Coliform and E. Coli Bacteria	(In a year) 0	0	0	None	Human and animal fecal waste	
(a) For systems collecting fewer than 40 samples per month; two or more positively monthly samples is a violation of the total coliform MCL						
DISINFECTION BY-PRODUCTS (d) AND DISINFECTION RESIDUALS						
			DISTRIBUTION SYSTEM		PRIMARY MCL	MCLG or PHG
AVERAGE		RANGE				
Trihalomethanes-TTHMS (µg/l)	11.9	4.2 - 12.5	80	-	By-product of drinking water chlorination	
Haloacetic Acids (µg/l)	2.1	0.0 - 2.0	60	-		
Total Chlorine Residual (mg/l)	0.9	0.6 - 1.2	4.0 (e)	4.0 (f)	Drinking water disinfectant added for treatment	
AT THE TAP						
PHYSICAL CONSTITUENTS			DISTRIBUTION SYSTEM		PRIMARY MCL	MCLG or PHG
30 sites sampled in 2021			# OF SITES ABOVE THE AL			
Copper (mg/l) (g)	0.33 (g)	0	1.3 AL	0.3 (c)	Internal corrosion of household plumbing, erosion of natural deposits	
Lead (µg/l) (l) (g)	ND (g)	0	15 AL	0.2 (c)		
INTERNAL CORROSION OF HOUSEHOLD PLUMBING, EROSION OF NATURAL DEPOSITS, INDUSTRIAL MANUFACTURER DISCHARGES.						
SECONDARY STANDARDS MONITORED AT THE SOURCE-FOR AESTHETIC PURPOSES						
Sampled in 2020-2022 (b)						
			GROUNDWATER		SECONDARY MCL	MCLG or PHG
AVERAGE		RANGE				
Aggressiveness Index (corrosivity)	11.9	11.4 - 12.3	Non-corrosive	-	Natural/industrially-influenced balance of hydrogen/carbon/oxygen in water	
Aluminum (µg/l) (k)	9.5	ND - 57	200	600 (c)		
Chloride (mg/l)	107.5	100 - 110	500	-	Erosion of natural deposits, surface water treatment process residue	
Color (color units)	1	ND - 4.0	15	-	Runoff/leaching from natural deposits, seawater influence	
Iron (µg/l)	26.7	ND - 80	300	-	Naturally-occurring organic materials	
Manganese (µg/l)	ND	ND	50	-	Leaching from natural deposits; industrial waste	
Odor (threshold odor number)	ND	ND	3	-	Leaching from natural deposits	
Specific Conductance (uS/cm)	947.5	910 - 1000	1,600	-	Naturally-occurring organic materials.	
Sulfate (mg/l)	139.5	98 - 170	500	-	Substances that form ions when in water, seawater influence	
Total Dissolved Solids (mg/l)	595	560 - 620	1,000	-	Runoff/leaching from natural deposits, industrial wastes	
Turbidity (NTU)	0.3	ND - 1.1	5	-	Runoff/leaching from natural deposits	
Soil runoff						
SECONDARY STANDARDS MONITORED IN THE DISTRIBUTION SYSTEM-FOR AESTHETIC PURPOSES						
GENERAL			DISTRIBUTION SYSTEM		SECONDARY MCL	MCLG or PHG
AVERAGE		RANGE				
PHYSICAL CONSTITUENTS						
Color (color units)	<3.0	< 3.0 - 5.0	15	-	Naturally-occurring organic materials	
Odor (threshold odor number)	1.0	1	3	-	Naturally-occurring organic materials	
Turbidity (NTU) (l)	0.1	<0.1 - 22	5	-	Soil runoff	

ADDITIONAL CHEMICALS OF INTEREST		
Sampled in 2020-2022 (b)	GROUNDWATER	
	AVERAGE	RANGE
Alkalinity (mg/l)	182.5	160 - 200
Calcium (mg/l)	93.5	70 - 111
1,4-Dioxane (ug/l) (l)	1.4	1.1 - 1.7
Magnesium (mg/l)	18.1	15 - 20
pH (standard unit)	7.2	6.9 - 7.6
Potassium (mg/l)	5.0	4.7 - 5.2
Sodium (mg/l) (MCL=None)	71.3	66 - 79
Total Hardness (mg/l) (MCL=None)	309.0	240 - 359

Sampled in 2022		
PERFLUORODECANOIC ACID (PFDA) (ng/l)	0.4	ND - 2.2
PERFLUOROBUTANESULFONIC ACID (PFBS) (ng/l) NL=500 ng/l	7.29	5.5 - 10
PERFLUOROHEPTANOIC ACID (PFHpA) (ng/l)	1.56	ND - 3.5
PERFLUOROHXANE SULFONIC ACID (PFHxS) (ng/l) NL=3 ng/l	5.53	3.5 - 7.6
PERFLUOROHXANOIC ACID (PFHxA) (ng/l)	4.88	ND - 12
PERFLUORONANOIC ACID (PFNA) (ng/l)	2.66	2.2 - 3.2
PERFLUOROOCTANE SULFONIC ACID (PFOS) (ng/l) NL=6.5 ng/l	29.20	20 - 40
PERFLUOROOCTANOIC ACID (PFOA) (ng/l) NL=5.1 ng/l	11.86	6.1 - 15.0

ABBREVIATIONS		
< =	less than	
mg/l	= milligrams per liter or parts per million (equivalent to 1 drop in 42 gallons)	NA = constituent not analyzed
NTU	= nephelometric turbidity units	pCi/l = picoCuries per liter (a measure of radiation)
SI	= saturation index	uS/cm = microSiemens per centimeter

FOOTNOTES	
(a)	Over 50 regulated and unregulated organic chemicals were analyzed. None were detected at or above the reporting limit in the groundwater sources.
(b)	Indicates dates sampled for groundwater sources only.
(c)	California Public Health Goal (PHG). Other advisory levels listed in this column are Federal Maximum Contaminant Level Goals (MCLGs)
(d)	Running annual average used to calculate average, range, and MCL compliance.
(e)	Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL)
(f)	Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG)
(g)	90th percentile from the most recent sampling at selected customer taps.
(h)	Combined Radium 226 + Radium 228 has a Maximum Contaminant Level (MCL) of 5 pCi/L.
(i)	The Notification Level of 1 ug/l for 1,4-Dioxane was exceeded in two wells in 2022. Some people who use water containing 1,4-dioxane in excess of the Notification Level over many years may experience liver or kidney problems and may have an increased risk of getting cancer, based on studies in laboratory animals.
(j)	Lead Sampling in Schools: Recent events in the United States have shown that lead in drinking water remains an on-going public health concern, particularly for children. Lead rarely occurs naturally in California's drinking water sources, but may become present when water passes through older plumbing fixtures or solder containing lead that connects plumbing. In 2022, there were no schools in the service area that requested lead sampling at their school.
(k)	Aluminum has primary and secondary standards.
(l)	During a routine flushing, a high level of turbidity was detected. After continued flushing, turbidity was resampled and the new results were in compliance. Turbidity is a measure of the cloudiness of the water. We measure it because it is a good indicator of water quality.
Notification of PFOA/PFOS: PFOA and PFOS are manmade fluorinated organic chemicals that are part of a larger group of chemicals referred to as per- and poly-fluoroalkyl substances (PFASs). These substances have been synthesized for water and lipid resistance and have been used extensively in consumer products such as carpets, clothing, fabrics for furniture, paper packaging for food, and other materials (e.g., cookware) designed to be waterproof, stain-resistant or non-stick. In addition, they have been used in fire-retarding foam and various industrial processes. The U.S. EPA has not established enforceable drinking water standards, called maximum contaminant levels, for these chemicals. In May 2016, the United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) issued a lifetime health advisory for PFOS and PFOA for drinking water, advising municipalities that they should notify their customers of the presence of levels over 70 parts per trillion (PPT) or nanograms per liter (NG/l) in community water supplies. In August 2019, State Water Resources Control Board, Division of Drinking Water (DDW), revised the notification levels to 6.5 ppt for PFOS and 5.1 ppt for PFOA. The single health advisory response level (for the combined values of PFOS and PFOA) remained at 70 ppt. Perfluorobutane sulfonic acid [PFBS] has a notification level of 500 ng/L (ppt). PFHxS - Perfluorohexane Sulfonic Acid is part of the group of Perfluorochemicals (PFCs). On February 6, 2020, DDW issued updated drinking water response levels of 10 ppt for PFOA and 40 ppt for PFOS based on a running four-quarter average. The Response Level of 10 ug/l for PFOA was exceeded in three wells in 2022 and the Response level of 40 ug/l for PFOS was exceeded in one well in 2022. Exposure to PFOA and PFOS over certain levels may result in adverse health effects, including developmental effects to fetuses during pregnancy or to breastfed infants (e.g., low birth weight, accelerated puberty, skeletal variations), cancer (e.g., testicular, kidney), liver effects (e.g., tissue damage), immune effects (e.g., antibody production and immunity), thyroid effects and other effects (e.g., cholesterol changes). PFHxS - Perfluorohexane Sulfonic Acid is part of the group of Perfluorochemicals (PFCs). PFHxS, PFOS and PFOA share similar chemical structure and uses (i.e, surface treatment agents for textiles, paper, and furniture etc. for its excellent waterproofing and oil-resistance performance). PFHxS have been detected in endangered species and the human blood of the general population and the response level for PFHxS is 20 ng/L. For information on PFOA, PFOS, and other PFAS, including possible health outcomes, you may visit these websites: https://www.epa.gov/pfas .	

DEFINITIONS

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 Contaminant Level Goal (MCLG): The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. MCLGs are set by the U.S. Environmental Protection Agency

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.

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. MRDLGs are set by the U.S. Environmental Protection Agency.

Notification Level: The level at which notification of the public water system governing body is required. A health-based advisory level for an unregulated contaminant.

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.

Treatment Technique (TT): A required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.

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

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

Secondary Drinking Water Standard (SDWS): MCLs and MRDLs for contaminants that affect the aesthetic qualities (taste, odor, or appearance) of drinking water. Contaminants with SDWSs do not affect the health at the MCL levels.

Variances & Exemptions: State Water Board permission to exceed an MQL or not comply with a treatment technique under certain conditions.

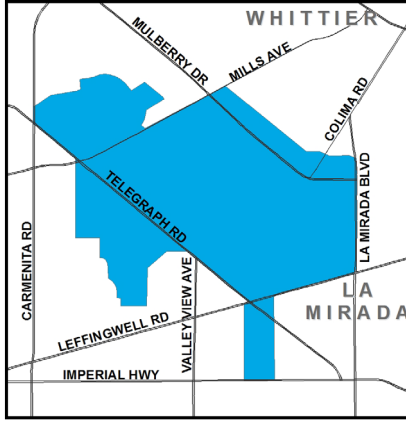
UNREGULATED CONTAMINANT MONITORING REGULATION (UCMR-4)

The Safe Drinking Water Act requires the Environmental Protection Agency (EPA) to identify unregulated contaminants for potential regulations. Every five years, EPA identifies a list of unregulated contaminants to be monitored for by the nation's water utilities over a three year period. This occurred in 2018-2020 with the fourth UCMR (UCMR-4). Orchard Dale Water District has monitored for a total of 30 chemical contaminants from its wells along with a corresponding sampling from the distribution system reflecting water from each well. Once EPA has obtained this occurrence data nationally, they are required to determine if there is a meaningful opportunity for increased health protection of drinking water by regulating these contaminants. The findings from this monitoring are reported in this year's Consumer Confidence Report.

EL DISTRITO DE AGUA DE ORCHARD DALE

INFORME DE CONFIANZA DE CONSUMIDOR de 2022

Desde 1991, las agencias proveedoras de recursos hidráulicos de California han emitido información sobre el agua que se provee al consumidor. Este informe, preparado en mayo de 2023, es una instantánea de la calidad del agua del grifo que brindamos el año pasado. Incluimos detalles sobre el origen del agua que toma, cómo se analiza, que contiene, y cómo se compara con los límites estatales y federales. Nos esforzamos por mantenerle informado sobre la calidad de su agua, y proveerle un abastecimiento confiable y económico que cumpla con todos los requisitos.



¿De Dónde Proviene Mi Agua Potable?

Su agua potable proviene de pozos profundos subterráneos locales que abastecen nuestra área de servicio que muestra el mapa adjunto. En este informe se presenta la calidad del agua que llega a su hogar.

¿Cómo Se Analiza Mi Agua Potable?

Su agua potable se analiza regularmente revisando niveles peligrosos de sustancias químicas, radioactividad y de bacteria en su origen y en el sistema de distribución. Hacemos estas pruebas cada semana, cada mes, cada trimestre, y cada año o con menos frecuencia, dependiendo de la sustancia. Las leyes estatales y federales nos permiten hacer pruebas a algunas sustancias menos que una vez al año porque sus niveles no cambian frecuentemente. Todos los análisis de calidad de agua se llevan a cabo por técnicos especialmente entrenados en laboratorios estatales certificados.

¿Cuales Son Los Estándares del Agua Potable?

La Agencia federal de Protección al Medio Ambiente (USEPA) impone los límites de las cantidades de ciertas sustancias permitidas en el agua potable. En California, la Mesa Directiva de Control de Recursos de Agua Estatal (Mesa Directiva Estatal) regula la calidad de agua de la llave haciendo cumplir límites que son al menos tan rigurosos como los de USEPA. Históricamente, los límites de California son más rigurosos que los Federales.

Hay dos tipos de límites conocidos como normas. Las normas primarias lo protegen a usted de sustancias que potencialmente podrían afectar su salud. Las normas secundarias regulan las sustancias que afectan la calidad estética del agua. Los reglamentos establecen un Nivel Máximo de Contaminantes (MCL) para cada una de las normas tanto primarias como secundarias. El MCL es el nivel mas alto de sustancia permitida en su agua potable.

Las Metas de la Salud Pública (PHGs) son establecidas por la Agencia de Protección Ambiental de California (EPA). Las PHG proporcionan más información con respecto a la calidad del agua potable a clientes, y son similares a los reglamentos equivalentes federales nombrados Metas de Niveles de Contaminantes Máximos (MCLG). Las PHGs y MCLGs son metas a nivel recomendable que no se pueden hacer cumplir. Ambos niveles PHG y MCLG son concentraciones de una sustancia en las que no se conoce o se espera haya riesgos a la salud.

¿Cómo Interpreto Mi Informe de Calidad del Agua?

Aunque analizamos para más de 100 sustancias, los reglamentos nos requieren que reportemos solo aquellas que se encuentran en su agua. La primera columna en la tabla de la calidad de agua muestra las sustancias detectadas en su agua. Las siguientes columnas muestran la concentración promedio y la variedad de concentraciones que se hayan encontrado en su agua potable. Las siguientes columnas si fuera apropiado, muestran los MCL y PHG o MCLG. La última columna describe el probable origen de estas sustancias en el agua potable.

Para revisar la calidad de su agua potable, compare la concentración más alta y el MCL. Revise las sustancias mas altas que las del MCL. El exceder de un MCL Primario no significa una amenaza inmediata para la salud. Más bien, esto requiere que por un corto periodo se realicen análisis más frecuentes del abastecimiento del agua. Si los resultados muestran que el agua continua sobrepasando el MCL, el agua debe ser tratada para remover esa sustancia o la fuente debe de ser retirada de prestar servicio al público.

¿Por Qué Hay Tanta Publicidad Sobre La Calidad Del Agua Potable?

Las fuentes del agua potable (de ambas agua de la llave y agua embotellada) incluye ríos, lagos, arroyos, lagunas, embalses, manantiales, y pozos. Al pasar el agua por la superficie de los suelos o por la tierra, se disuelven minerales que ocurren al natural, y en algunas ocasiones, material radioactivo, al igual que pueden levantar sustancias generadas por la presencia de animales o por actividades humanas.

Entre los contaminantes que pueden existir en las fuentes de agua se incluyen:

- Contaminantes microbiales como los virus y la bacteria, los que pueden venir de las plantas de tratamiento de aguas negras, de los sistemas sépticos, de las operaciones de ganadería, y de la vida salvaje;
- Contaminantes inorgánicos, como las sales y los metales, los cuales pueden ocurrir naturalmente o como resultado del desagüe pluvial, industrial, o de alcantarillado, producción de gas natural y petróleo, minas y agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, los cuales pueden venir de varias fuentes tales como la agricultura, del desagüe pluvial, y de usos residenciales;

- Contaminantes de otras sustancias químicas orgánicas, incluyendo químicos orgánicos volátiles y sintéticos que son productos de procesos industriales y de la producción de petróleo, y que pueden provenir de las estaciones de gasolina, desagües pluviales urbanos, agricultura aplicación y de sistemas sépticos;
- Contaminantes radioactivos, los cuales pueden ocurrir naturalmente o que pueden ser resultados de las actividades de la producción de gas natural y minería.

Para poder asegurar de que el agua de la llave sea segura para beberse, la Agencia de Protección Ambiental de Los Estados Unidos (USEPA) y la Mesa Directiva de Control de Recursos de Agua Estatal (Mesa Directiva Estatal) ordenan reglamentos que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas de agua públicas. Los reglamentos de la Mesa Directiva Estatal también establecen los límites para contaminantes en el agua embotellado que debe proporcionar la misma protección para la salud pública.

Es muy probable que toda el agua potable, incluyendo el agua embotellada, pueda contener cantidades pequeñas de algunos contaminantes. La presencia de estos contaminantes no necesariamente indica que haya algún riesgo de salud. Usted puede obtener más información acerca de estos contaminantes y los posibles efectos a la salud llamando a la Línea Directa de Agua Potable Segura al teléfono (1-800-426-4791). También puede usted obtener más información sobre el agua potable conectándose a los siguientes sitios web:

- <https://www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water/safe-drinking-water-information>
(el sitio Web del USEPA)
- http://www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/NotificationLevels.shtml
(sitio Web de Bordo Estatal)

Si presente, los niveles elevados del plomo pueden causar el problema de salud serio, sobre todo para mujeres embarazadas y chiquitos. El plomo en el agua potable es principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicios y a casa fontanería. El Distrito de Agua de Orchard Dale es responsable de proporcionar el agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales usados en la fontanería de componentes. Cuando su agua ha estado sentándose durante varias horas, usted puede minimizar el potencial para la exposición de plomo limpiando con agua su grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinarse. Si usted está preocupado por el plomo en su agua, usted puede desear hacer probar su agua. La información en el plomo en el agua potable, probando métodos, y pasos que usted puede tomar para minimizar la exposición está disponible de la Línea directa de Agua Potable Segura o en <http://www.epa.gov/lead>.

¿Debería Tomar Otras Precauciones?

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que el público en general. Las personas que tienen problemas inmunológicos, o sea esas personas que estén en tratamiento por medio de quimioterapia cancerosa; personas que tienen órganos transplantados, o personas con SIDA o desórdenes inmunológicos, personas de edad avanzada, y los bebés que son particularmente susceptibles a ciertas infecciones. Estas personas deben de consultar a sus proveedores de salud médica. Las guías de la USEPA/Centros de Control de Enfermedades aconsejan cómo disminuir los riesgos para prevenir la infección de Cryptosporidium y otros contaminantes microbiales están disponibles por teléfono de la USEPA encargada de proteger el agua potable al teléfono (1-800-426-4791).

Valoración de su Abastecimiento de Agua

El distrito de agua de Orchard Dale adquisición de aguas subterráneas de el distrito de agua del condado de La Habra Heights. El distrito de agua del condado de La Habra Heights condujo una valoración de su abastecimiento de aguas subterráneas en el 2003. El abastecimiento de aguas subterráneas es considerado mas vulnerable al agua que corre en la superficie de las áreas de recreación; a químicos/líneas petroleras; y a operaciones de animales. Una copia de la evaluación aprobada puede ser obtenida por la petición el Distrito de agua de Orchard Dale 13819 Este Telegrafía el Camino, Whittier, CA 90604 o llamando la oficina en (562) 941-0114.

¿Cómo Puedo Participar en las Decisiones Sobre Asuntos Acerca del Agua Que Me Puedan Afectar ?

El público es Bienvenido a asistir a reuniones de la Junta el cuarto Miércoles de cada mes a las 18:00 en la oficina del distrito en 13819 East Telegraph Road, Whittier, CA 90604.

¿Cómo Me Pongo En Contacto Con Mi Agencia del Agua Si Tengo Preguntas Sobre La Calidad Del Agua?

Si usted tiene preguntas específicas sobre la calidad del agua potable, por favor llame a Randall Silvertt (562) 941-0114.

Algunas extremidades provechosas de la conservación del agua

- Arreglar los grifos que gotean en su hogar - excepto hasta 20 galones cada día por cada detenido de fugas
- Guardar entre 15 y 50 galones por cada vez que el lavado sólo cargas completas de ropa
- Ajuste sus regaderas de modo que el agua caiga en su césped / jardín, no la acera / calzada - excepto 500 galones por mes
- Utilice pajote orgánico alrededor de las plantas para reducir la evaporación - guardar cientos de galones por año
- Nunca deje correr el agua mientras se cepilla los dientes o afeitarse. - Guardar 35 galones a la semana por persona
- Visite <http://www.epa.gov/watersense> para obtener más información.

EL DISTRITO DE AGUA DE ORCHARD DALE

INFORME DE CONFIANZA DE CONSUMIDOR de 2022

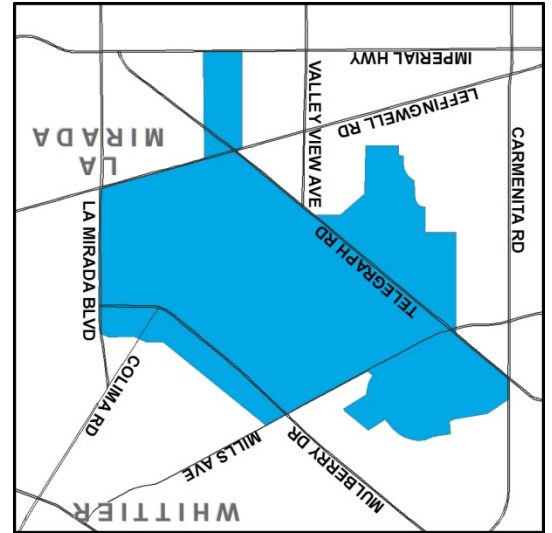
Los resultados son de la más reciente prueba realizada de conformidad con las regulaciones de agua potable estatales y federales. El Estado permite el monitoreo de algunos contaminantes menos cada año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Algunos de los datos, aunque son representativos, tienen más de un año de edad.

NORMAS PRIMARIAS PARA EL AGUA POTABLE - MONITOREO EN EL FUENTE - REQUIERE PARA PUBLICA SALUD						
ORGÁNICO	AGUA SUBTERRANEA		PRIMARIA	MCLG or PHG	FUENTES PRINCIPALES EN AGUA POTABLE	
	PROMEDIO	VARIEDAD	MCL			
	(a)	(a)				
INORGANICS						
Probado a partir de 2020 hasta 2022 (b)						
Aluminio (mg/l) (k)	0.010	ND - 0.057	1	0.6 (c)	erosión de depósitos naturales; residuos de los procesos de tratamiento de aguas superficiales. Algunas personas que beben agua que contiene aluminio por encima del MCL durante muchos años pueden experimentar efectos en el tracto gastrointestinal a corto plazo.	
Arsénico (µg/l)	3.2	2.4 - 3.8	10	0.004 (c)	Erosión de depósitos naturales; basura de producción de cristal/electrónica; partido de desempate	
Fluoruro (mg/l)	0.2	0.2 - 0.3	2.0	1 (c)	La erosión de depósitos naturales, aditivo de echar agua que promueve dientes fuertes	
Nitrato (mg/l como N)	3.5	3.0 - 4.7	10	10 (c)	Partido de desempate y lixivando de tanques/aguas residuales de uso de fertilizante / tanques/aguas residuales sépticos, erosión natural	
RADIOLÓGICO - (pCi/l) (Muestra de 2019 hasta 2022) (b)						
Alfa Gruesa	ND	ND	15	0	Erosión de depósitos naturales	
Radio 226	ND	ND	5 (h)	0.05	Erosión de depósitos naturales	
Radio 228	ND	ND		0.019	Erosión de depósitos naturales	
Uranio	1.7	ND - 3.4	20	0.5 (c)	Erosión de depósitos naturales	
NORMAS PRIMARIAS PARA EL AGUA POTABLE - MONITOREO EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCION - REQUIERE PARA PUBLICA SALUD						
CONTAMINANTES MICROBIANOS		SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN		MCL	MCLG	
	Número más alto de detecciones	No. de Meses en Violación				
Bacterias Totales del Coliform	(En un mes) 0	0	1 muestra mensual positiva (a)	0	0	Natural presente en ambiente
Coliform Fecal y Bacterias de E.Coli	(En un año) 0	0		0	Ninguno	Basura fecal humana y animal
(a) Para sistemas que recolectan menos de 40 muestras por mes; dos o más muestras mensuales positivas como una violación del MCL de coliformes totales						
SUBPRODUCTOS DE DESINFECCIÓN Y RESIDUALES (d)		SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN		PRIMARIAS	MCLG or PHG	
	PROMEDIO	RANGO		MCL		
Trihalomethanes-TTHMS (µg/l)	11.9	4.2 - 12.5		80	-	Subproducto de la desinfección con cloro del agua potable
Ácido de Haloacetic - HAAs (µg/l)	2.1	0.0 - 2.0		60	-	Subproducto de la desinfección con cloro del agua potable
Residual Total De la Clorina (mg/l)	0.7	0.3 - 1.2		4.0 (e)	4.0 (f)	El desinfectante del agua potable agregó para el tratamiento
EN EL GOLPECITO		SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN				
COMPONENTES FÍSICOS				NIVEL DE ACCIÓN	MCLG or PHG	
30 sitios muestreados en 2021		# DE SITIOS SOBRE EL AL		AL		
Cobre (mg/l) (g)	0.33 (g)	0		1.3 AL	0.3 (a)	Corrosión interna de la plomería de la casa, erosión de depósitos naturales
Plomo (µg/l) (l) (g)	ND (g)	0		15 AL	0.2 (a)	Corrosión interna de la plomería de la casa, descargas industriales del fabricante
ESTANDARES SECUNDARIOS SUPERVISADOS EN LOS PROPOSITOS ESTETICOS DE SOURCE						
Probado a partir de 2020 hasta 2022(b)						
AGUA SUBTERRANEA		SECUNDARIO		MCLG or PHG		
PROMEDIO	VARIEDAD	MCL				
Índice de Agresividad (corrosivity)	11.9	11.4 - 12.3	Non-corrosive	-		Equilibrio de Natural/industrially-influenced de hidrógeno/carbón/oxígeno en el echar agua
Aluminio (mg/l) (k)	9.5	ND - 57	200	600 (c)		Erosión de depósitos naturales, residuos del proceso de tratamiento de aguas superficiales
Cloruro (mg/l)	107.5	100 - 110	500	-		Partido de desempate/lixiviación de depósitos naturales, la influencia del agua de mar
Color (unidades de color)	1	ND - 4.0	15	-		Materiales orgánicos de origen natural
Hierro (ug/l)	26.7	ND - 80	300	-		Lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Manganeso (µg/l)	ND	ND	50	-		Lixiviación de depósitos naturales
Olor (número de olor de umbral)	ND	ND	3	-		Materiales orgánicos naturalmente que ocurren
Conductancia específica (uS/cm)	947.5	910 - 1000	1,600	-		Las sustancias que forman iones cuando en el echar agua, los seawater influyen
Sulfato (mg/l)	139.5	98 - 170	500	-		Partido de desempate/lixiviación de depósitos naturales, basura industrial
Sólidos Disueltos Totales (mg/l)	595	560 - 620	1,000	-		Partido de desempate/lixiviación de depósitos naturales
Turbiedad (NTU)	0.3	ND - 1.1	5	-		Partido de desempate de suelo

ABREVIATURAS		
< =	menos que	< = menos que
mg/l	= miligramos por litro o partes por millón (equivalente a 1 gota en 42 galones)	NA = componente no analizado
NTU	= unidades nephelometric de la turbiedad	pCi/l = picocuries por litro (una medida de radiación)
SI	= índice de la saturación	uS/cm = microSiemens por centímetro

DEFINICIONES		
Nivel Máximo Del Contaminante (MCL): El nivel más alto de un contaminante que se permite en agua potable. MCLs primarios se fijan como cerca del PHGs (o de MCLGs) como están económicamente y tecnológicamente factible. MCLs secundarios se fijan para proteger el olor, el gusto, y el aspecto del agua potable.		
Meta Máxima Del Nivel Del Contaminante (MCLG): El nivel de un contaminante en el agua potable debajo de la cual no hay riesgo sabido o previsto a la salud. MCLGs son fijados por la agencia de protección del medio ambiente de ESTADOS UNIDOS.		
Nivel Desinfectante Residual Máximo (MRDL): El nivel más alto de un desinfectante permitido en agua potable. Allí convence pruebas que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de contaminantes microbianos.		
Objetivo de Nivel Desinfectante Residual Máximo (MRDLG): el nivel de un desinfectante de agua potable abajo el cual no hay ningún riesgo conocido o esperado a la salud. Los MRDLGs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar contaminantes microbianos.		
Nivel de notificación (NL): El nivel en el que se requiere la notificación del sistema público de agua órgano de gobierno. Un nivel de advertencia sanitaria para un contaminante regulado.		
Meta De la Salud Pública (PHG): El nivel de un contaminante en el agua potable debajo de la cual no hay riesgo sabido o previsto a la salud. PHGs es fijado por la agencia de protección del medio ambiente de California.		
Técnica Del Tratamiento (TT): Un proceso requerido se prepuso reducir el nivel de un contaminante en agua potable.		
Nivel Regulador De la Acción (AL): La concentración de un contaminante que, si está excedido, acciona el tratamiento u otros requisitos que un sistema del agua debe seguir.		
Estándar Primario Del Agua Potable (PDWS): MCLs y MRDLs para los contaminantes que afectan salud junto con sus requisitos de la supervisión y de divulgación, y requisitos del tratamiento de aguas.		
Estándar de Agua Secundario (SDWS): El MCLs y MRDLs para contaminantes que afectan las calidades estéticas como gusto, olor, o aspecto del agua potable. Los contaminantes con SDWSs no afectan la salud en los niveles de MCL.		

CONTAMINANTE NO REGULADO QUE SUPERVISA LA REGULACIÓN (UCMR-4)	
La Ley de Agua Potable Segura requiere que la Agencia de Protección Ambiental (EPA) identifique contaminantes no regulados para posibles regulaciones. Cada cinco años, la EPA identifica una lista de contaminantes no regulados para ser monitoreados por los servicios de agua de la nación durante un período de tres años. Esto ocurrió en 2018-2020 con el cuarto UCMR (UCMR-4). Orchard Dale Water District ha monitoreado un total de 30 contaminantes químicos de sus pozos junto con un muestreo correspondiente del sistema de distribución que refleja el agua de cada pozo. Una vez que la EPA ha obtenido estos datos de ocurrencia a nivel nacional, se les exige que determinen si existe una oportunidad significativa para una mayor protección de la salud del agua potable mediante la regulación de estos contaminantes. Los resultados de este monitoreo se informan en el Informe de confianza del consumidor de este año.	



This report contains very important information about your drinking water. Translate it or speak with someone who understands it. To obtain a copy in Spanish, call (562) 941-0114. Este informe contiene información muy importante sobre su agua potable. Tradúzcalo o hable con alguien que lo entienda bien. Para obtener una copia en Español, llame a (562) 941-0114.

ORCHARD DALE WATER DISTRICT
13819 EAST TELEGRAPH ROAD
WHITTIER, CA 90604

Yvette Stevenson-Rodriguez
President

Dennis Azevedo
Vice President

Joseph Velasco III
Director

Chuck Luas
Director



Denise Dolor
Director

Edward Castaneda
General Manager