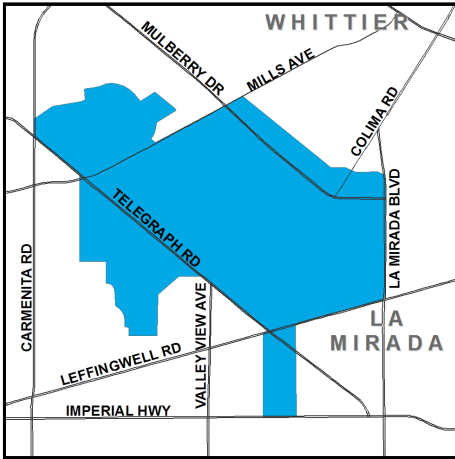


ORCHARD DALE WATER DISTRICT

2024 CONSUMER CONFIDENCE REPORT

Since 1991, California water utilities have been providing information on water served to its consumers. This report, prepared May 2025, 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. U.S. Food and Drug Administration regulations and California law

also establish limits for contaminants in bottled water that 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/certific/drinkingwater/Chemicalcontaminants.html
(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 services 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 2024 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 | | MAJOR SOURCES IN DRINKING WATER |
| | AVERAGE (a) | RANGE (a) | MCLG of PHG (e) |
| INORGANICS (Sampled from 2022 to 2024 (b)) | | | |
| Aluminum (mg/l) (K) | 0.004 | ND - 0.03 | 1 |
| Arsenic (µg/l) (I) | 3.2 | 2.4 - 3.8 | 10 |
| Barium (mg/l) (I) | 0.1 | ND - 0.08 | 2 (C) |
| Fluoride (mg/l) (I) | 0.2 | 0.19 - 0.28 | 2.0 |
| Hexavalent Chromium (µg/l) (m) | 0.7 | 0.57 - 0.81 | 10.0 |
| Nitrate (mg/l as N) (U) | 3.7 | 3.5 - 4.0 | 10 |
| RADIOLOGICAL - (PCII) (Sampled from 2021 to 2024) (b) | | | |
| Gross Alpha | 1.9 | ND - 4.5 | 15 |
| Radium 226 | ND | ND | 0.05 |
| Radium 228 | 1.9 | ND - 7.7 | 5 (h) |
| Uranium | 2.2 | ND - 3.7 | 20 |
| PRIMARY STANDARDS MONITORED IN THE DISTRIBUTION SYSTEM - MANDATED FOR PUBLIC HEALTH | | | |
| DISTRIBUTION SYSTEM | | | |
| MICROBIALS CONTAMINANTS | Highest No. of Detections | No. of Months in Violation | MCL |
| Total Coliform Bacteria | (In a month) 0 | 0 | 1 positive monthly sample (g) |
| Fecal Coliform and E. Coli Bacteria | (In a year) 0 | 0 | 0 |
| (g) For systems collecting fewer than 40 samples per month, two or more positive monthly samples is a violation of the total coliform MCL | | | |
| DISINFECTION BY-PRODUCTS (d) AND DISINFECTION RESIDUALS | | | |
| AVERAGE | | RANGE | PRIMARY MCLG of PHG |
| Trihalomethanes: THM5 (µg/l) | 12.7 | 6.6 - 13.4 | 80 |
| Halooxetic Acids (µg/l) | 2.0 | 0.0 - 1.3 | 60 |
| Total Chlorine Residual (mg/l) | 0.67 | 0.23 - 1.21 | 4.0 (e) |
| AT THE TAP | | | |
| PHYSICAL CONSTITUENTS | | # OF SITES ABOVE THE AL | MCLG |
| Copper (mg/l) (g) | 0.34 (g) | 0 | 1.3 AL |
| Lead (µg/l) (U) (g) | 0.005 (g) | 0 | 15 AL |
| INTERNAL CORROSION OF HOUSEHOLD PLUMBING, EROSION OF NATURAL DEPOSITS | | | |
| AVERAGE | | RANGE | MCLG of PHG |
| Aggressiveness Index (corrosivity) | 12.1 | 11.6 - 12.3 | - |
| Aluminum (µg/l) (K) | 4.3 | ND - 26 | 600 (c) |
| Chloride (mg/l) | 110 | 110 | 200 |
| Color (color units) | ND | ND | 500 |
| Iron (µg/l) | 9.8 | ND - 39 | 15 |
| Manganese (µg/l) | ND | N | 300 |
| Odor (threshold odor number) | ND | ND | 50 |
| Specific Conductance (µS/cm) | 970 | 940 - 1000 | 3 |
| Sulfate (mg/l) | 150 | 130 - 170 | 1,000 |
| Total Dissolved Solids (mg/l) | 595 | 550 - 620 | 500 |
| Turbidity (NTU) | 0.04 | ND - 0.15 | 1,000 |
| INTERNAL CORROSION OF HOUSEHOLD PLUMBING, INDUSTRIAL MANUFACTURER DISCHARGES | | | |
| AVERAGE | | RANGE | MCLG of PHG |
| Aggressiveness Index (corrosivity) | 12.1 | 11.6 - 12.3 | - |
| Aluminum (µg/l) (K) | 4.3 | ND - 26 | 600 (c) |
| Chloride (mg/l) | 110 | 110 | 200 |
| Color (color units) | ND | ND | 500 |
| Iron (µg/l) | 9.8 | ND - 39 | 15 |
| Manganese (µg/l) | ND | N | 300 |
| Odor (threshold odor number) | ND | ND | 50 |
| Specific Conductance (µS/cm) | 970 | 940 - 1000 | 3 |
| Sulfate (mg/l) | 150 | 130 - 170 | 1,000 |
| Total Dissolved Solids (mg/l) | 595 | 550 - 620 | 500 |
| Turbidity (NTU) | 0.04 | ND - 0.15 | 1,000 |
| INTERNAL CORROSION OF HOUSEHOLD PLUMBING, INDUSTRIAL MANUFACTURER DISCHARGES | | | |
| AVERAGE | | RANGE | MCLG of PHG |
| Aggressiveness Index (corrosivity) | 12.1 | 11.6 - 12.3 | - |
| Aluminum (µg/l) (K) | 4.3 | ND - 26 | 600 (c) |
| Chloride (mg/l) | 110 | 110 | 200 |
| Color (color units) | ND | ND | 500 |
| Iron (µg/l) | 9.8 | ND - 39 | 15 |
| Manganese (µg/l) | ND | N | 300 |
| Odor (threshold odor number) | ND | ND | 50 |
| Specific Conductance (µS/cm) | 970 | 940 - 1000 | 3 |
| Sulfate (mg/l) | 150 | 130 - 170 | 1,000 |
| Total Dissolved Solids (mg/l) | 595 | 550 - 620 | 500 |
| Turbidity (NTU) | 0.04 | ND - 0.15 | 1,000 |
| INTERNAL CORROSION OF HOUSEHOLD PLUMBING, INDUSTRIAL MANUFACTURER DISCHARGES | | | |
| AVERAGE | | RANGE | MCLG of PHG |
| Aggressiveness Index (corrosivity) | 12.1 | 11.6 - 12.3 | - |
| Aluminum (µg/l) (K) | 4.3 | ND - 26 | 600 (c) |
| Chloride (mg/l) | 110 | 110 | 200 |
| Color (color units) | ND | ND | 500 |
| Iron (µg/l) | 9.8 | ND - 39 | 15 |
| Manganese (µg/l) | ND | N | 300 |
| Odor (threshold odor number) | ND | ND | 50 |
| Specific Conductance (µS/cm) | 970 | 940 - 1000 | 3 |
| Sulfate (mg/l) | 150 | 130 - 170 | 1,000 |
| Total Dissolved Solids (mg/l) | 595 | 550 - 620 | 500 |
| Turbidity (NTU) | 0.04 | ND - 0.15 | 1,000 |
| INTERNAL CORROSION OF HOUSEHOLD PLUMBING, INDUSTRIAL MANUFACTURER DISCHARGES | | | |
| AVERAGE | | RANGE | MCLG of PHG |
| Aggressiveness Index (corrosivity) | 12.1 | 11.6 - 12.3 | - |
| Aluminum (µg/l) (K) | 4.3 | ND - 26 | 600 (c) |
| Chloride (mg/l) | 110 | 110 | 200 |
| Color (color units) | ND | ND | 500 |
| Iron (µg/l) | 9.8 | ND - 39 | 15 |
| Manganese (µg/l) | ND | N | 300 |
| Odor (threshold odor number) | ND | ND | 50 |
| Specific Conductance (µS/cm) | 970 | 940 - 1000 | 3 |
| Sulfate (mg/l) | 150 | 130 - 170 | 1,000 |
| Total Dissolved Solids (mg/l) | 595 | 550 - 620 | 500 |
| Turbidity (NTU) | 0.04 | ND - 0.15 | 1,000 |
| INTERNAL CORROSION OF HOUSEHOLD PLUMBING, INDUSTRIAL MANUFACTURER DISCHARGES | | | |
| AVERAGE | | RANGE | MCLG of PHG |
| Aggressiveness Index (corrosivity) | 12.1 | 11.6 - 12.3 | - |
| Aluminum (µg/l) (K) | 4.3 | ND - 26 | 600 (c) |
| Chloride (mg/l) | 110 | 110 | 200 |
| Color (color units) | ND | ND | 500 |
| Iron (µg/l) | 9.8 | ND - 39 | 15 |
| Manganese (µg/l) | ND | N | 300 |
| Odor (threshold odor number) | ND | ND | 50 |
| Specific Conductance (µS/cm) | 970 | 940 - 1000 | 3 |
| Sulfate (mg/l) | 150 | 130 - 170 | 1,000 |
| Total Dissolved Solids (mg/l) | 595 | 550 - 620 | 500 |
| Turbidity (NTU) | 0.04 | ND - 0.15 | 1,000 |
| INTERNAL CORROSION OF HOUSEHOLD PLUMBING, INDUSTRIAL MANUFACTURER DISCHARGES | | | |
| AVERAGE | | RANGE | MCLG of PHG |
| Aggressiveness Index (corrosivity) | 12.1 | 11.6 - 12.3 | - |
| Aluminum (µg/l) (K) | 4.3 | ND - 26 | 600 (c) |
| Chloride (mg/l) | 110 | 110 | 200 |
| Color (color units) | ND | ND | 500 |
| Iron (µg/l) | 9.8 | ND - 39 | 15 |
| Manganese (µg/l) | ND | N | 300 |
| Odor (threshold odor number) | ND | ND | 50 |
| Specific Conductance (µS/cm) | 970 | 940 - 1000 | 3 |
| Sulfate (mg/l) | 150 | 130 - 170 | 1,000 |
| Total Dissolved Solids (mg/l) | 595 | 550 - 620 | 500 |
| Turbidity (NTU) | 0.04 | ND - 0.15 | 1,000 |

| ADDITIONAL CHEMICALS OF INTEREST | | |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| Sampled in 2022-2024 (t) | GROUNDWATER | |
| | AVERAGE | RANGE |
| Alkalinity (mg/l) | 190.0 | 180 - 200 |
| Calcium (mg/l) | 100.1 | 90.6 - 111 |
| 1,4-Dioxane (ug/l) (t) | 1.0 | 0.8 - 1.1 |
| Magnesium (mg/l) | 18.8 | 17.5 - 20.0 |
| pH (standard unit) | 7.4 | 6.9 - 7.6 |
| Potassium (mg/l) | 4.8 | 4.7 - 5.0 |
| Sodium (mg/l) (MCL=None) | 67.5 | 64.0 - 71.0 |
| Total Hardness (mg/l) (MCL=None) | 327.3 | 298 - 359 |

| Sampled in 2024 - Analyzed by EPA Method 533 | | Minimum Reporting Level = (MRL) |
|---|--------|---------------------------------|
| PERFLUOROBUTANESULFONIC ACID (PFBS) NL=500 ng/l MRL=0.003 ug/l | (ng/l) | 7.63 |
| PERFLUOROHEPTANOIC ACID (PFHpA) MRL=0.003 ug/l | (ng/l) | 2.15 |
| PERFLUOROHEXANE SULFONIC ACID (PFHxS) NL=3 ng/l MRL=0.003 ug/l | (ng/l) | 4.30 |
| PERFLUOROHEXANOIC ACID (PFHxA) MRL=0.003 ug/l | (ng/l) | 7.37 |
| PERFLUORONONANOIC ACID (PFNA) MRL=0.004 ug/l | (ng/l) | 1.83 |
| PERFLUOROOCTANE SULFONIC ACID (PFOS) NL=6.5 ng/l MRL=0.004 ug/l | (ng/l) | 22.58 |
| PERFLUOROOCTANOIC ACID (PFOA) NL=5.1 ng/l MRL=0.004 ug/l | (ng/l) | 11.02 |

FOOTNOTES

(a) Over 60 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 Goal (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 2024. 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 2023, there were no schools in the service area that requested lead sampling at their school.

(k) Aluminum has primary and secondary standards.

(l) While your drinking water meets the federal and state standard for arsenic, fluoride, and nitrate, low levels were detected. The levels detected are below the maximum contaminant levels (MCLs).

(m) **Hexavalent Chromium (CR-6)** was detected in several wells in 2024. Pursuant to the Detection Limits for Purposes of Reporting (DLRs), the DLR for Hexavalent Chromium is 0.0001 mg/L or 0.1 ug/L. Lathra Heights County Water District monitored for Hexavalent Chromium and has not exceeded the annual running average of 10 ug/l.

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 6.9 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 2024. Exposure to PFOA 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, PFOA 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>.

ABBREVIATIONS

< = less than

mg/l = milligrams per liter or parts per million (equivalent to 1 drop in 42 gallons)

NTU = nephelometric turbidity units

SI = saturation index

MA = constituent not analyzed

pCi/l = picoCuries per liter (a measure of radiation)

ug/l = micrograms per liter or parts per billion (equivalent to 1 drop in 42,000 gallons)

ug/l = micrograms per liter or parts per billion (equivalent to 1 drop in 42,000 gallons)

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, microbial contaminants. MRDLs 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 affect health along with their monitoring and reporting requirements, and water treatment requirements.

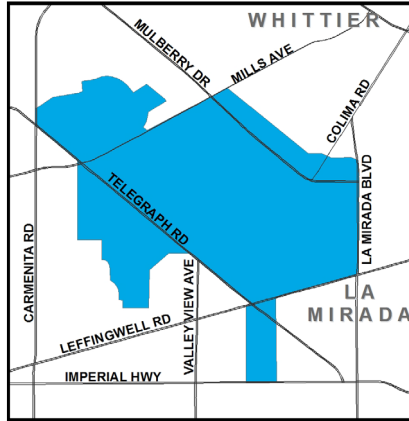
Primary Drinking Water Standard (PDWS): MCLs and MRDLs for contaminants that affect health or aesthetics (taste, odor, or appearance) of drinking water. Contaminants with SDWSs do not affect the health at the MCL levels.

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

EL DISTRITO DE AGUA DE ORCHARD DALE

INFORME DE CONFIANZA DE CONSUMIDOR de 2024

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 2025, 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 más 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 más 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. Las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos y la ley de California también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que brindan 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/Chemicalcontaminants.html
(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 desordenes 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 2024

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 | | | | | |
|--|------------------|-------------|----------|-------------------|---|
| ORGANICO | AGUA SUBTERRANEA | | PRIMARIA | MCLC or PHG | FUENTES PRINCIPALES EN AGUA POTABLE |
| | PROMEDIO | VARIEDAD | | | |
| PRODUCTOS QUIMICOS (µg/l) | | | | | |
| Probados a partir de 2022 hasta 2024 (b) | | | | | |
| Aluminio (mg/l) (k) | 0.004 | ND - 0.03 | 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) (f) | 3.2 | 2.4 - 3.8 | 10 | 0.004 (c) | Erosión de depósitos naturales; basura de producción de cristalelectrónica; partido de desechos naturales. |
| Bario (mg/l) | 0.1 | ND - 0.08 | 1 | 2 (c) | Descargas de desechos de perforaciones petroleras y de refinarias de metales; erosión de depósitos naturales. |
| Fluoruro (mg/l) (l) | 0.2 | 0.19 - 0.28 | 2.0 | 1 (c) | La erosión de depósitos naturales, aditivo de echar agua que promueve dientes fuertes. |
| Cromo Hexavalente (µg/l) (m) | 0.2 | 0.57 - 0.81 | 10.0 | 0.02 | Descarga de fábricas de galvanoplastia, curtidurías de cuero, conservación de madera, síntesis química, producción de retractorios e instalaciones de fabricación de textiles; erosión de depósitos naturales. |
| Nitrato (mg/l como N) (j) | 3.7 | 3.5 - 4.0 | 10 | 10 (c) | Partido de desempale y lavado de tanques/aguas residuales de uso de fertilizante / tanques/aguas residuales sépticos; erosión natural. |
| RADIOLOGICO (pCi/l) (Muestra de 2021 hasta 2024) (b) | | | | | |
| Actin Urania | 1.9 | ND - 4.5 | 15 | 0 | Erosión de depósitos naturales. |
| Radio 226 | ND | ND | 5 (h) | 0.05 | Erosión de depósitos naturales. |
| Radio 228 | 1.9 | ND - 7.7 | 20 | 0.019 | Erosión de depósitos naturales. |
| Uranio | 2.2 | ND - 3.7 | 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 DISTRIBUCION | | MCL | MCLG | |
| | Número más alto de detecciones | No. de Meses en Violación | | | |
| Bacterias Totales del Coliform | (En un mes) | 0 | 1 muestra mensual | 0 | Natural presente en ambiente |
| Coliform Fecal y Bacterias de E Coli | (En un año) | 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 DESINFECCION Y RESIDUALES (g) | | | | | |
| Probados a partir de 2022 hasta 2024 (b) | | | | | |
| | PROMEDIO | RANGO | PRIMARIAS MCL | MCLG or PHG | |
| Acido de Hexaóxido - Halógeno (µg/l) | 12.7 | 6.6 - 13.4 | 80 | 0 | Subproducto de la desinfección con cloro del agua potable. |
| Residual Total De la Clorina (mg/l) | 0.67 | 0.0 - 1.3 | 4.0 (e) | 4.0 (f) | El desinfectante del agua potable (apropi) para el tratamiento. |
| EN EL GOLPECTO | | | | | |
| COMPONENTES FISICOS | | | | | |
| 90 o porcentaje | | | | | |
| # DE SITIOS SOBRE EL AL | | | | | |
| NIVEL DE ACCION | | | | | |
| Color (mg/l) (g) | 0.34 (g) | 0 | 1.5 AL | 0.3 AL | Corrosión interna de la plomería de la casa; erosión de depósitos naturales. |
| Plomo (µg/l) (g) (g) | 0.005 (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 | | | | | |
|---|------------------|-------------|-----------------|-------------------|--|
| ORGANICO | AGUA SUBTERRANEA | | SECUNDARIOS MCL | MCLC or PHG | FUENTES PRINCIPALES EN AGUA POTABLE |
| | PROMEDIO | VARIEDAD | | | |
| Probados a partir de 2022 hasta 2024 (b) | | | | | |
| Índice de Agressividad (comosity) | 12.1 | 11.6 - 12.3 | Non-corrosive | - | Equilibrio de Natural/Industrially-influenced de hidrógeno/carbono/oxígeno en el echar agua. |
| Aluminio (mg/l) (k) | 4.3 | ND - 26 | 200 | 600 (c) | Erosión de depósitos naturales, residuos del proceso de tratamiento de aguas superficiales. |
| Cloruro (mg/l) | 110 | 110 | 500 | - | Partido de desempale/lavado de depósitos naturales, la influencia del agua de mar. |
| Color (unidades de color) | ND | ND | 15 | - | Materiales orgánicos de origen natural. |
| Hierro (µg/l) | 9.8 | ND - 39 | 300 | - | Lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales. |
| Manganeso (µg/l) | ND | N | 50 | - | Lixiviación de depósitos naturales. |
| Olor (número de olor de umbral) | ND | ND | 3 | - | Materiales orgánicos naturalmente que ocurren. |
| Conductancia específica (µS/cm) | 970 | 980 - 1000 | 1,600 | - | Las sustancias que forman iones cuando en el echar agua, los seawater influyen. |
| Sulfato (mg/l) | 150 | 130 - 170 | 500 | - | Partido de desempale/lavado de depósitos naturales, basura industrial. |
| Sólidos Disueltos Totales (mg/l) | 595 | 550 - 620 | 1,000 | - | Partido de desempale/lavado de depósitos naturales. |
| Turbiedad (NTU) | 0.04 | ND - 0.15 | 5 | - | Partido de desempale de suelo. |

| ESTANDARES SECUNDARIOS SUPERVISADOS EN LOS PROPOSITOS ESTETICOS DE LA DISTRIBUCION SYSTEM | | | | | |
|---|-------------------------|---------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|
| GENERAL | SISTEMA DE DISTRIBUCION | | SECUNDARIOS MCL | MCLC or PHG | |
| | PROMEDIO | RANGO | | | |
| COMPONENTES FISICOS | | | | | |
| Color (unidades de color) | < 1.0 | < 3.0 | 15 | - | Materiales orgánicos naturales. |
| Olor (número de olor de umbral) | 1.0 | 1 | 3 | - | Materiales orgánicos naturales. |
| Turbiedad (NTU) | 0.1 | < 0.10 - 0.48 | TT | - | Salida del suelo. |

| PRODUCTOS QUIMICOS ADICIONALES DEL INTERES | | |
|--|------------------|-------------|
| ORGANICO | AGUA SUBTERRANEA | |
| | PROMEDIO | VARIEDAD |
| Probados a partir de 2022 hasta 2024 (b) | | |
| Alkalinity (mg/l) | 190.0 | 180 - 200 |
| Calcio (mg/l) | 100.1 | 90.8 - 111 |
| El 1,4-Dioxano (µg/l) (b) | 1.8 | 0.8 - 1.1 |
| Magnesio (mg/l) | 18.3 | 17.5 - 20.0 |
| pH (unidad estándar) | 7.4 | 6.9 - 7.6 |
| Potasio (mg/l) | 4.8 | 4.7 - 5.0 |
| Sodio (mg/l) (MCL=None) | 67.5 | 64.0 - 71.0 |
| Dureza Total (mg/l) (MCL=None) | 327.3 | 298 - 359 |

NOTAS AL PIE DE LA PAGINA

(a) Más de 50 productos químicos orgánicos regulados y no regulados fueron analizados. Ninguno de ellos fue detectado en o por encima del límite de comunicación en las fuentes de agua subterráneas de superficie.

(b) Indica fechas probadas para fuentes de agua subterránea sólo.

(c) Meta de Salud Pública de California (PHG). Otros niveles de asesoramiento mencionados en esta columna son objetivos federales Máximo Nivel de Contaminante (MCLG).

(d) El corer del promedio anual sólo calcular el promedio, la variedad, y la conformidad MCL.

(e) Nivel Desinfectante Residual Máximo (MRDL).

(f) Objetivo de Nivel Desinfectante Residual Máximo (MRDLG).

(g) Porcentaje 90 de la muestra más reciente en los grifos de los clientes seleccionados.

(h) Combinada Radio 228 Radio 226 + tiene un nivel máximo de contaminante (MCL) de 5 pCi/L.

(i) El nivel de notificación de 1 µg/l para 1,4-dioxano se superó en dos pozos en 2023. Algunas personas que usan agua que contiene 1,4-dioxano en exceso del nivel de notificación durante muchos años pueden experimentar problemas hepáticos o renales y pueden tener un mayor riesgo de contract cáncer, según los estudios en animales de laboratorio.

(j) Muestreo de plomo en las escuelas: eventos recientes en los Estados Unidos han demostrado que el plomo en el agua potable sigue siendo un problema de salud pública, especialmente para los niños. El plomo rara vez ocurre naturalmente en las fuentes de agua potable de California, pero puede estar presente cuando el agua pasa a través de accesorios de plomería más antiguos o soldadura que contiene plomo que conecta las tuberías. En 2023, no hubo escuelas en el área de servicio que solicitaron muestras de plomo en su escuela.

(k) El aluminio tiene estándares primarios y secundarios.

(l) Si bien su agua potable cumple con los estándares federales y estatales de arsénico, flúoruro y nitrato, se detectaron niveles bajos. Estos niveles están por debajo de los niveles máximos de contaminantes (MCL).

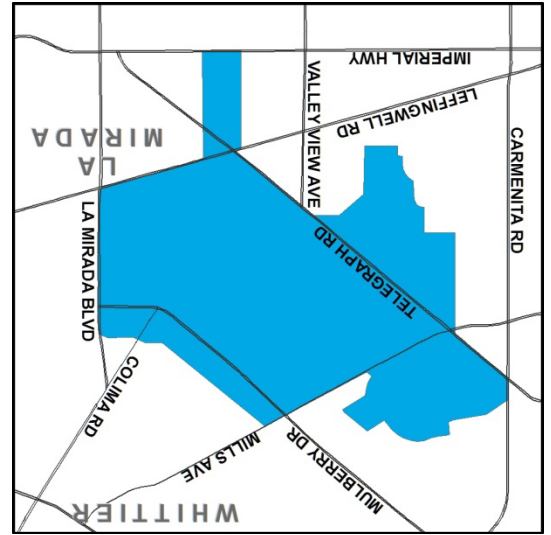
(m) Se detectó cromo hexavalente (CR-6) en varios pozos en 2024. De acuerdo con los límites de Detección para Fines de Informe (DLR) de DLR para el cromo hexavalente es de 0.0001 mg/L o 0.1 µg/L. El Distrito de Agua del Condado de LaHabra Heights monitoreo el cromo hexavalente y no ha superado el promedio móvil anual de 10 µg/L.

| Muestra en 2024 - Analizado según el método 533 de la EPA | Nivel mínimo de informe = (MRL) | |
|---|---------------------------------|------------|
| ACIDO PERFLUOROROTANESILFONICO (PFBS) (ng/l) | 7.63 | 5.8 - 8.9 |
| MRL=0.003 µg/l | | |
| ACIDO PERFLUOROHETANICO (PFHxA) (ng/l) | 2.15 | 1.8 - 2.4 |
| MRL=0.003 µg/l | | |
| ACIDO SILFONICO PERFLUOROHETANICO (PFHxS) (ng/l) | 4.30 | 2.4 - 5.5 |
| MRL=0.003 µg/l | | |
| ACIDO PERFLUOROHETANICO (PFHxA) (ng/l) | 7.37 | 5.7 - 10.0 |
| MRL=0.003 µg/l | | |
| ACIDO PERFLUORONONANICO (PFNA) (ng/l) | 1.83 | ND - 2.8 |
| MRL=0.004 µg/l | | |
| ACIDO SILFONICO PERFLUOROOCTANO (PFOS) (ng/l) | 22.58 | 13 - 30 |
| MRL=0.004 µg/l | | |
| ACIDO PERFLUOROOCTANICO (PFOA) (ng/l) | 11.02 | 8.2 - 13.0 |
| MRL=0.004 µg/l | | |

Notificación de PFOA/PFOS: El PFOA y el PFOS son sustancias químicas orgánicas fluoradas sintéticas que forman parte de un grupo más amplio de sustancias químicas conocidas como sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS). Estas sustancias se han sintetizado para ofrecer resistencia al agua y a los líquidos y se han utilizado ampliamente en productos de consumo como alfombras, ropa, tallas para muestras, envases de papel para alimentos y otros materiales (por ejemplo, utensilios de cocina) diseñados para ser impermeables, resistentes a las manchas o antiadherentes. Además, se han utilizado en espumas ignífugas y diversos procesos industriales. La EPA de EE. UU. no ha establecido normas de agua potable vinculantes, denominadas niveles máximos de contaminantes, para estas sustancias químicas. En mayo de 2016, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S. EPA) emitió un aviso de salud de por vida para PFOS y PFOA para agua potable, aconsejando a los municipios que debían notificar a sus clientes sobre la presencia de niveles superiores a 70 partes por billón (PPT) o nanogramos por litro (NG) en los suministros de agua de la comunidad. En agosto de 2019, la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos, División de Agua Potable (DDW), revisó los niveles de notificación a 6.5 ppt para PFOS y 5.1 ppt para PFOA. El nivel de respuesta de agua de salud único para los valores combinados de PFOS y PFOA se mantuvo en 70 ppt. El ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS) tiene un nivel de notificación de 500 ng/l (pg/l). PFHxS - El ácido perfluorooctano sulfónico es parte del grupo de perfluoroquímicos (PFQ). El 6 de febrero de 2020, DDW emitió niveles de respuesta de agua potable actualizados de 10 ppt para PFOA y 40 ppt para PFOS según un promedio móvil de cuatro trimestres. El nivel de respuesta de 10 µg/l para PFOA se superó en tres pozos en 2024. La exposición a PFOA por encima de ciertos niveles puede provocar efectos adversos para la salud, incluidos efectos en el desarrollo de los fetos durante el embarazo o en lactantes (p. ej., bajo peso al nacer, pubertad adelantada, variaciones esqueléticas), cáncer (p. ej., testicular, renal), efectos hepáticos (p. ej., daño tisular), efectos inmunológicos (p. ej., producción de anticuerpos o inmunidad), efectos tiroideos y otros efectos (p. ej., cambios en el colesterol). PFHxS - El ácido perfluorooctano sulfónico forma parte del grupo de los perfluoroquímicos (PFQ). PFHxS, PFOS y PFOA comparten una estructura química y usos similares (es decir, agentes de tratamiento de superficies para textiles, papel y muebles, etc., por su excelente rendimiento de impermeabilización y resistencia al aceite). Se ha detectado PFHxS en especies en peligro de extinción y en la sangre humana de la población general, y el nivel de respuesta al PFHxS es de 20 ng/L. Para obtener información sobre PFOA, PFOS o otros PFAS, incluyendo sus posibles efectos sobre la salud, puede visitar estos sitios web: <https://www.epa.gov/pfas>.

| ABREVIATURAS |
|---|
| <p>µ = menos que</p> <p>mg/l = miligramos por litro o partes por millón (equivalente a 1 gota en 42 galones) NA = componente no analizado</p> <p>NTU = unidades neohelométricas de turbiedad</p> <p>SI = índice de la saturación</p> <p>µS/cm = microros por centímetro</p> |

| DEFINICIONES |
|---|
| <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nivel Desinfectante Residual Máximo (MRDL): El nivel más alto de un desinfectante permitido en agua potable. Allí conviene pruebas que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de contaminantes microbianos.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 se fijan por la agencia de protección del medio ambiente de California.</p> <p>Técnica Del Tratamiento (TT): Un proceso requerido se prepuso reducir el nivel de un contaminante en agua potable.</p> <p>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.</p> <p>Estándar Primario Del Agua Potable (PDWS): MCLs y MRDLs para los contaminantes que afectan salud junto con sus requisitos de la supervisión y, requisitos del tratamiento de aguas.</p> <p>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 SDWS no afectan la salud en los niveles de MCL.</p> |



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