

APPENDIX B: eCCR Certification Form (Suggested Format)

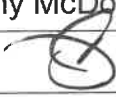
Consumer Confidence Report Certification Form

(To be submitted with a copy of the CCR)

Water System Name:	Hesperia Water District
Water System Number:	3610024

The water system named above hereby certifies that its Consumer Confidence Report was distributed on June 23rd, 2025, to customers (and appropriate notices of availability have been given). Further, the system certifies that the information contained in the report is correct and consistent with the compliance monitoring data previously submitted to the State Water Resources Control Board, Division of Drinking Water (DDW).

Certified by:

Name: Jeremy McDonald	Title: Water Operations Manager
Signature: 	Date: June 24, 2025
Phone number: (760) 947-7742	

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

- ☐ CCR was distributed by mail or other direct delivery methods (attach description of other direct delivery methods used).
- ☒ CCR was distributed using electronic delivery methods described in the Guidance for Electronic Delivery of the Consumer Confidence Report (water systems utilizing electronic delivery methods must complete the second page).
- ☒ "Good faith" efforts were used to reach non-bill paying consumers. Those efforts included the following methods:
 - ☒ Posting the CCR at the following URL:
<https://www.cityofhesperia.us/DocumentCenter/View/20046/2024-Annual-Water-Quality-Report>
 - ☐ Mailing the CCR to postal patrons within the service area (attach zip codes used)
 - ☐ Advertising the availability of the CCR in news media (attach copy of press release)
 - ☐ Publication of the CCR in a local newspaper of general circulation (attach a copy of the published notice, including name of newspaper and date published)
 - ☒ Posted the CCR in public places (attach a list of locations)

- ☐ Delivery of multiple copies of CCR to single-billed addresses serving several persons, such as apartments, businesses, and schools
- ☐ Delivery to community organizations (attach a list of organizations)
- ☐ Publication of the CCR in the electronic city newsletter or electronic community newsletter or listserv (attach a copy of the article or notice)
- ☒ Electronic announcement of CCR availability via social media outlets (attach list of social media outlets utilized)
- ☐ Other (attach a list of other methods used)
- ☒ *For systems serving at least 100,000 persons:* Posted CCR on a publicly-accessible internet site at the following URL:
<https://www.cityofhesperia.us/DocumentCenter/View/20046/2024-Annual-Water-Quality-Report>
- ☐ *For privately-owned utilities:* Delivered the CCR to the California Public Utilities Commission

Consumer Confidence Report Electronic Delivery Certification

Water systems utilizing electronic distribution methods for CCR delivery must complete this page by checking all items that apply and fill-in where appropriate.

- ☒ Water system mailed a notification that the CCR is available and provides a direct URL to the CCR on a publicly available website where it can be viewed (attach a copy of the mailed CCR notification). URL:
<https://www.cityofhesperia.us/DocumentCenter/View/20046/2024-Annual-Water-Quality-Report>
- ☐ Water system emailed a notification that the CCR is available and provides a direct URL to the CCR on a publicly available site on the Internet where it can be viewed (attach a copy of the emailed CCR notification). URL:
www._____
- ☐ Water system emailed the CCR as an electronic file email attachment.
- ☐ Water system emailed the CCR text and tables inserted or embedded into the body of an email, not as an attachment (attach a copy of the emailed CCR).
- ☐ *Requires prior DDW review and approval.* Water system utilized other electronic delivery method that meets the direct delivery requirement.

Provide a brief description of the water system's electronic delivery procedures and include how the water system ensures delivery to customers unable to receive electronic delivery.

The Hesperia Water District included a direct link to the CCR in all invoices that were sent to customers during the months of May and June. Physical copies were posted at seven public facilities.

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

City of Hesperia
MEMORANDUM



DATE: June 24, 2025
TO: State Water Resources Control Board
FROM: Jeremy McDonald, Water Operations Manager
SUBJECT: 2024 Annual Water Quality Report Certification (supplemental information)

Public places where report was made available:

- Hesperia City Hall – 9700 Seventh Avenue Hesperia, CA 92345
- Hesperia Branch Library – 9650 Seventh Avenue Hesperia, CA 92345
- Hesperia Country Club Inn – 17970 Bangor Avenue Hesperia, CA 92345
- Hesperia Unified School District – 15576 Main Street Hesperia, CA 92345
- Hesperia Recreation & Park District – 16292 Lime Street Hesperia, CA 92345
- Hesperia Public Works – 17282 Mojave Street Hesperia, CA 92345
- Hesperia Animal Control – 11011 Santa Fe Avenue East Hesperia, CA 92345

Social media platforms:

- Facebook
- X
- Instagram



City of Hesperia Water District

9700 Seventh Ave., Hesperia, CA 92345

Customer Name : RIM PROPERTIES
Service Address : 16542 WILLOW
Customer Number : 11200253-008
Account Number : AJ0253-008
Meter Size : 75

For billing, service information or emergencies: 760-947-1840

utbilling@cityofhesperia.us

www.cityofhesperia.us

Billing Date: 5/13/2025

Amount Due \$ 26.86

Message Board

The Hesperia Water District's 2024 Consumer Confidence Report is now available on the City's website at:
<https://www.cityofhesperia.us/DocumentCenter/View/20046/2024-Annual-Water-Quality-Report>

This report contains important information about your drinking water. Please contact Hesperia Water District at 9700 7th Ave, Hesperia, CA 92345 or 760-947-1840 for assistance.

Este informe contiene informaci?n muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse Hesperia Water District a 9700 7th Ave, Hesperia, CA 92345 or 760-947-1840 para asistirlo en espa?ol.

Hesperia Water District customers wishing to obtain a hard copy may do so by visiting City Hall or call 760-947-1840 to request a copy be mailed to you.

Billing Details

Previous Balance \$ -244.36
Payment Received - Thank you -0.00
Bi-monthly Service Charge 135.06

Read Date	End Read	(-)	Start Read	*Actual Hundred (=) Cubic Feet Used
5/7/2025	1,884		1,810	74

	Units Used		Cost Per Unit		Amount
Tier 1:	74	x	1.84	=	136.16
Tier 2:		x		=	
Tier 3:		x		=	

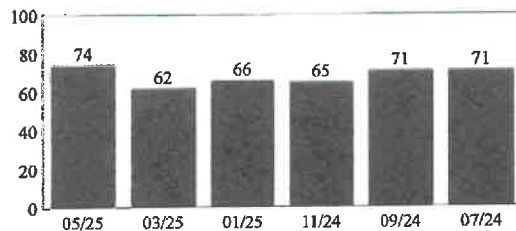
Subtotal: 136.16

Sewer Fee (if applicable)
Other Charges Subtotal00

Current Charges 271.22

Amount Due \$ 26.86

Comparative Usage Information



Make checks payable to Hesperia Water District. Write your account number on your check or money order.

***SEE BACK OF BILL FOR IMPORTANT BILLING INFORMATION**

Please return this portion with your payment. Do not fold, staple, tape or mutilate the payment stub in any way. Thank you.



City of Hesperia
Water District
9700 Seventh Ave.
Hesperia, CA 92345

Customer Number: 11200253-008
Account Number: AJ0253-008
Bill Date: 5/13/2025
Amount Due: \$ 26.86
Total Amount Due by: 6/3/2025
Amount Enclosed: \$

☐ New Phone Number: _____
☐ Mailing Address Change: _____

HED0513A
2000000002 1/2

RIM PROPERTIES
15434 SEQUOIA AVE
HESPERIA, CA 92345

CITY OF HESPERIA
9700 7TH AVE
HESPERIA, CA 92345-3495

000AJ0253000000008-0000002686

ANNUAL WATER QUALITY REPORT

REPORTING YEAR 2024



PRESENTED BY
HESPERIA WATER DISTRICT

BOARD OF DIRECTORS

Allison Lee, Chair

Cameron Gregg, Vice Chair

Brigit Bennington, Board Member

Chris Ochoa, Board Member

Josh Pullen, Board Member

Rachel Molina, *General Manager*



Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse con Hesperia Water District a 9700 Seventh Avenue, Hesperia, CA para asistirlo en español.

Dear Customers,

The Hesperia Water District is pleased to present to you the 2024 Annual Water Quality Report. This report contains detailed information regarding the quality of your drinking water, where it comes from, and other information in compliance with federal and state law. This report is intended to assure citizens that their drinking water is of the highest quality, meeting all federal and state water quality standards since the implementation of the U.S. Environmental Protection Agency's (U.S. EPA) Safe Drinking Water Act in 1974. The district serves a population of approximately 100,744 residents, including residential and business customers. In 2024 the District provided 13,678 acre-feet of potable (drinkable) water to customers. This equates to over 4.4 billion gallons of water citywide. Thanks to our trained and certified water professionals, residents have the security of knowing their drinking water is of the very best quality.

Thank you,
Hesperia Water District

SUBSTANCES IN THE WATER



The sources of drinking water (both tap water and bottled water) include rivers, lakes, streams, ponds, reservoirs, springs, and wells. As water travels over the surface of the land or through the ground, it dissolves naturally occurring minerals and, in some cases, radioactive material and can pick up substances resulting from the presence of animals or from human activity.

Contaminants that may be present in source water include:

- Microbial Contaminants, such as viruses and bacteria, that may come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock operations, and wildlife;
- Inorganic Contaminants, such as salts and metals, that can be naturally occurring or can result from urban stormwater runoff, industrial or domestic wastewater discharges, oil and gas production, mining, or farming;
- Pesticides and Herbicides that 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, which are by-products of industrial processes and petroleum production and which can also come from gas stations, urban stormwater runoff, agricultural applications, and septic systems;
- Radioactive Contaminants that can be naturally occurring or can be the result of oil and gas production and mining activities.

In order to ensure that tap water is safe to drink, the U.S. EPA and the State Water Resources Control Board prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. The 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 U.S. EPA's Safe Drinking Water Hotline at (800) 426-4791.

LEAD IN HOME PLUMBING

The following information is provided by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) for distribution by water providers across the country, including the Hesperia Water District.

Lead can cause serious health effects in people of all ages, especially pregnant people, infants (both formula-fed and breastfed), and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and parts used in service lines and in home plumbing. The Hesperia Water District is responsible for providing high quality drinking water and removing lead pipes but cannot control the variety of materials used in the plumbing in your home. Because lead levels may vary over time, lead exposure is possible even when your tap sampling results do not detect lead at one point in time. You can help protect yourself and your family by identifying and removing lead materials within your home plumbing and taking steps to reduce your family's risk. Using a filter, certified by an American National Standards Institute accredited certifier to reduce lead, is effective in reducing lead exposures. Follow the instructions provided with the filter to ensure the filter is used properly. Use only cold water for drinking, cooking, and making baby formula. Boiling water does not remove lead from water. Before using tap water for drinking, cooking, or making baby formula, flush your pipes for several minutes. You can do this by running your tap, taking a shower, doing laundry or a load of dishes. If you have a lead service line or galvanized requiring replacement service line, you may need to flush your pipes for a longer period. If you are concerned about lead in your water and wish to have your water tested, contact the Hesperia Water District at (760) 947-1490. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available at <https://www.epa.gov/safewater/lead>.

In 2024, the Hesperia Water District performed an inventory of all water service lines in accordance with the Federal Environmental Protection Agencies adoption of the 2021 Lead and Copper Rule Revisions (LCRR). Staff determined that there were no water service lines within the service area that contained lead piping. To view the City's service line inventory, visit www.cityofhesperia.us/DocumentCenter/View/19601.

STAY INFORMED

Board meetings are held the first and third Tuesday of each month at 6:30 p.m. in conjunction with city council meetings. Meetings are open to the public and may be viewed live on the city's website, www.cityofhesperia.us. City Hall is located at 9700 Seventh Avenue, Hesperia.

IMPORTANT HEALTH INFORMATION

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 may be particularly at risk from infections. These people should seek advice about drinking water from their health care providers. The U.S. EPA/CDC (Centers for Disease Control and Prevention) guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by *Cryptosporidium* and other microbial contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline at (800) 426-4791 or <http://water.epa.gov/drink/hotline>.

QUESTIONS

For more information about this report, or for any questions related to your drinking water, please contact a Hesperia Water District water quality specialist at (760) 947-1490.





TEST RESULTS

Our water is monitored for many different kinds of substances on a very strict sampling schedule, and the water we deliver must meet specific health standards. Here, we only show those substances that were detected in our water (a complete list of all our analytical results is available upon request). Remember that detecting a substance does not mean the water is unsafe to drink; our goal is to keep all detects below their respective maximum allowed levels. We are pleased to report that your drinking water meets or exceeds all federal and state requirements. The state allows us to monitor for some contaminants less than once per year because the concentrations of these contaminants do not change frequently. Some of our data, though representative, are more than a year old.

SOURCE WATER DESCRIPTION

Hesperia's water is extracted through 15 wells, where the water is regularly tested and treated in compliance with all applicable state and federal regulations. The water is pumped directly from the Alto Subarea sub-basin of the Mojave River groundwater basin. The basin is recharged by rainfall and snowmelt from the local mountains as well as imported water from the State Water Project. Because the quality of the groundwater meets state and federal standards, the wells pump directly into Hesperia's distribution system or storage reservoirs after disinfection.

The peak day of production for the District was July 2, 2024, during which it produced over 17.6 million gallons of water within a 24-hour period. Hesperia's households and businesses maintained positive water pressure.

SOURCE WATER ASSESSMENT

A source water assessment has been conducted on all 15 wells for the Hesperia Water District. The water sources are most vulnerable to the activities of septic systems with high density. Copies of the District's Source Water Assessments can be obtained by contacting the Water Quality Specialist at (760) 947-1490 or by contacting the State Water Resources Control Board Division of Drinking Water, Mojave District Office located at 464 West Fourth Street, Suite 437, San Bernardino, CA. 92401.

REGULATED SUBSTANCES

Substance (Unit of Measure)	Year Sampled	MCL	PHG (MCLG)	Amount Detected	Range Low-High	Violation	Typical Source
Arsenic (ppb)	2022/2024	10	0.004	0.29	ND - 2.4	NO	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes
Chromium, Total (ppb)	2022	50	(100)	0.09	ND - 1.4	NO	Discharge from steel and pulp mills and chrome plating; erosion of natural deposits
Fluoride (ppm)	2024	2	1	0.21	ND - .66	NO	Erosion of natural deposits; water additive that promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories
Gross Alpha Particle Activity (pCi/L)	2022/2023	15	(0)	1.4	ND - 4.88	NO	Erosion of natural deposits
Nitrate as N (ppm)	2024	10	10	0.9	ND - 2.7	NO	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage; erosion of natural deposits

MICROBIOLOGICAL CONTAMINANTS

Substance (Unit of Measure)	Year Sampled	MCL	PHG (MCLG)	Amount Detected	Violation	Typical Source
Total Coliform Bacteria (# positive samples)	2024	Less than 5% of monthly samples are positive	0	0	NO	Naturally present in the environment
Fecal Coliform or <i>E. Coli</i> (# of positive samples)	2024	0	(0)	0	NO	Human and animal fecal waste

DISINFECTION BYPRODUCTS, DISINFECTANT RESIDUALS

Substance (Unit of Measure)	Year Sampled	MCL [MRDL]	PHG [MRDLG]	Amount Detected	Range Low-High	Violation	Typical Source
Chlorine (ppm)	2024	[4]	[4]	0.7	0.2 - 1.40	NO	Drinking water disinfectant added for treatment

LEAD AND COPPER

Substance (Unit of Measure)	Year Sampled	AL	PHG (MCLG)	Amount Detected (90th Percentile)	Sites Above AL/Total Sites	Violation	Typical Source
Copper (ppm)	2022	1.3	0.3	ND	0/30	NO	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives
Lead (ppb)	2022	15	0.2	ND	0/30	NO	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits

UNREGULATED CONTAMINANT MONITORING RULE 5

Substance (Unit of Measure)	Year Sampled	Amount Detected	Range Low - High	Violation
Perfluoroheptanoic Acid (PFHPA) (ppt)	2023/2024	0.11	ND - 3.1	NO
Perfluorohexane Sulfonic Acid [PFHxS] (ppt)	2023/2024	0.75	ND - 10.5	NO
Perfluorohexanoic Acid (PFHXA) (ppt)	2023/2024	0.31	ND - 5.4	NO
Perfluorooctane Sulfonic Acid (PFOS) (ppt)	2023/2024	0.84	ND - 11.1	NO
Perfluorooctanoic Acid (PFOA) (ppt)	2023/2024	0.59	ND - 10.2	NO
Perfluoropentanoic Acid (PFPEA) (ppt)	2023/2024	0.14	ND - .28	NO
Perfluorobutanoic Acid (PFBA) (ppt)	2023/2024	0.04	ND - 1.2	NO
Perfluorooctane Sulfonic Acid 6:2 FTS (ppt)	2023/2024	1.68	ND - 50.3	NO



SECONDARY SUBSTANCES

Substance (Unit of Measure)	Year Sampled	MCL	Amount Detected	Range Low-High	Typical Source
Chloride (ppm)	2022/2024	500	12.63	3.3 - 31	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Foaming Agents (ppm)	2022/2024	500	0.02	ND - 0.27	Municipal and industrial waste discharges
Odor, Threshold (TON)	2022/2024	3	0.93	ND - 1	Naturally-occurring organic materials
Specific Conductance (umho/cm)	2022/2024	1,600	243.33	110 - 360	Substances that form ions when in water; seawater influence
Sulfate (ppm)	2022/2024	500	10.47	1.9 - 23	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Turbidity (NTU)	2022/2024	5	0.02	ND - 0.2	Soil runoff
Total Dissolved Solids [TDS] (ppm)	2022/2024	1,000	151.53	73 - 240	Runoff/leaching from natural deposits

STATE CONTAMINANTS WITH NOTIFICATION LEVELS

Substance (Unit of Measure)	Year Sampled	Notification Level	Amount Detected	Violation
Perfluorohexane Sulfonic Acid [PFHxS] (ppt)	2024	3	7.2	NO
Perfluorooctanoic Acid [PFOA] (ppt)	2024	5.1	6.4	NO
Perfluorooctanesulfonic Acid [PFOS] (ppt)	2024	6.5	8.6	NO

UNREGULATED SUBSTANCES

Substance (Unit of Measure)	Year Sampled	Amount Detected	Range Low - High
Alkalinity, Bicarbonate (ppm)	2024	101.6	83 - 140
Calcium (ppm)	2024	24.73	14 - 47
Chromium, Hex (ppb)	2021/2023	2.68	ND - 10
Hardness [as CaCO ₃] (ppm)	2024	75	26 - 140
Magnesium (ppm)	2024	3.35	ND - 6.9
Perfluorohexanoic Acid (PFHXA) (ppt)	2024	3.20	ND - 3.2
Perfluoropentanoic Acid (PFPEA) (ppt)	2024	2.4	ND - 2.4
pH (units)	2024	7.71	7.1 - 8.2
Sodium (ppm)	2024	21.2	15 - 29

90th Percentile: The levels reported for lead and copper represent the 90th percentile of the total number of sites tested. The 90th percentile is equal to or greater than 90% of our lead and copper detections.

AL (Regulatory Action Level):

The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements that a water system must follow.

MCL (Maximum Contaminant Level):

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.

MCLG (Maximum Contaminant Level Goal): 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. EPA.

MRDL (Maximum Residual Disinfectant Level): 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.

MRDLG (Maximum Residual Disinfectant Level Goal): 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.

NA: Not applicable.

ND: (Not detected): Indicates that the substance was not found by laboratory analysis.

NS: No standard.

NTU (Nephelometric Turbidity Units): Measurement of the clarity, or turbidity, of water. Turbidity in excess of 5 NTU is just noticeable to the average person.

pCi/L (picocuries per liter): A measure of radioactivity.

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

PHG (Public Health Goal): 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 EPA.

ppb (parts per billion): One part substance per billion parts water (or micrograms per liter).

ppm (parts per million): One part substance per million parts water (or milligrams per liter).

ppt (parts per trillion): One part substance per trillion parts water (or nanograms per liter).

TON (Threshold Odor Number): A measure of odor in water.

µmho/cm (micromhos per centimeter): A unit expressing the amount of electrical conductivity of a solution.

µS/cm (microsiemens per centimeter): A unit expressing the amount of electrical conductivity of a solution.





The Hesperia Water District imports a small amount of water from the Mojave Water Agency (MWA). Of the 13,678 acre-feet produced, 6 acre-feet was supplied by the Mojave Water Agency. This equates to 1.9 million gallons of the 4.4 billion gallons supplied to customers by the District. The results of Mojave Water Agency's 2024 drinking water quality testing are reflected in the table below.

2024 DRINKING WATER QUALITY TEST RESULTS

Wells 1-5

This report includes results from several tests for various constituents. Mojave Water Agency routinely monitors for constituents in the Agency's drinking water in accordance with federal and state laws. Substances that are not detected (ND) are not listed. Values accompanied by < indicate a result less than the detection limit.

The results below represent drinking water quality tests performed by Mojave Water Agency on Wells 1, 2, 3, 4, & 5 in the R3 wholesale water system. These wells provide high quality drinking water through service connections to the cities of Victorville, Hesperia and Adelanto upon request. Contact your local water provider for detailed information on your water quality and where your water comes from.

Inorganics w/ Primary Drinking Water Standards							Wells 1, 2, 3, 4 & 5
Contaminants	Average	Sample Range	MCL	PHG	Sample Date	Violation	Major Sources in Drinking Water
Chromium-(Hexavalent) (ug/L)	0.37	0.24 - 0.54	10	0.02	2024	NO	Erosion of natural deposits; transformation of naturally occurring trivalent chromium to hexavalent chromium by natural processes and human activities such as discharges from electroplating factories, leather tanneries, wood preservation, chemical synthesis, refractory production, and textile manufacturing facilities
Fluoride (mg/L) (Naturally Occurring)	0.28	0.23 - 0.33	2	1	2022	NO	Erosion of natural deposits; water additive that promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories
Nitrate as N (mg/L) (NO3-N)	0.53	0.47 - 0.64	10	10	2024	NO	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage; erosion of natural deposits
Nitrate + Nitrate (mg/L) (as N)	0.53	0.47 - 0.64	10	10	2024	NO	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage; erosion of natural deposits

Radioactive Contaminants							Wells 1, 2, 3, 4 & 5
Contaminants	Average	Sample Range	MCL	PHG	Sample Date	Violation	Major Sources in Drinking Water
Uranium (pCi/L)	<1.0	<1.0 - 1.2	20	0.43	2022	NO	Erosion of natural deposits
Radium 226 + 228 (pCi/L)	<1.0	<1.0 - 1.4	5	0	2022	NO	Erosion of Natural Deposits
Disinfectant Byproducts							Samples are from the distribution system from Wells 1, 2, 3, 4 & 5
Total Trihalomethanes (ug/L) (TTHM)	3.2	<1.0 - 9.60	80	N/A	2024	NO	Byproduct of drinking water disinfection

Regulated Contaminants with Secondary Maximum Contaminant Levels							Wells 1, 2, 3, 4 & 5
Contaminants	Average	Sample Range	Secondary MCL	Sample Date	Violation	Major Sources in Drinking Water	
Chloride (mg/L)	24	19 -29	500	2022	NO	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence	
Foaming Agents (ug/L) (MBAS)	<100	<100 - 100	500	2022	NO	Municipal and industrial waste discharges	
Odor (Units)	1	1	3	2022	NO	Naturally occurring organic materials	
Specific Conductance (uS/cm)	262	240 - 290	1600	2022	NO	Substances that form ions when in water; seawater influence	
Sulfate (mg/L)	15	12 - 17	500	2022	NO	Runoff/leaching from natural deposits; industrial waste	
Total Dissolved Solids (mg/L)	170	140 - 190	1000	2022	NO	Runoff/leaching from natural deposits	
Turbidity (NTU)	0.17	<0.10 - 0.40	5	2022	NO	Soil runoff	

Disinfection Residuals			Sample Results are from the distribution system from Wells 1, 2, 3, 4 & 5			
Constituent	Average	Sample Range	MCL	PHG (MCLG)	Sample Date	Major Sources in Drinking Water
Chlorine (mg/L)	0.45	0.09 - 0.92	4	4	Weekly	Drinking water disinfectant added for treatment

Constituents That May Be of Interest to Consumers				Wells 1, 2, 3, 4 & 5
Constituents	Average	Range	Sample Date	Note
Bicarbonate (mg/L)	82	80 - 86	2022	No PHG or MCL's available
Calcium (mg/L)	30	28 - 32	2022	No PHG or MCL's available
Magnesium (mg/L)	4.5	4.3 - 4.8	2022	No PHG or MCL's available
pH	7.3	7.1 - 7.7	2022	No PHG or MCL's available
Potassium (mg/L)	1.5	1.5 - 1.6	2022	No PHG or MCL's available
Sodium (mg/L)	16	15 - 17	2022	No PHG or MCL's available
Total Alkalinity (as CaCO ₃) (mg/L)	67	66 - 71	2022	No PHG or MCL's available
Total Hardness (as CaCO ₃) (mg/L)	94	88 - 100	2022	No PHG or MCL's available
Aggressive Index	11.20	10.77 - 11.40	2022	No PHG or MCL's available



INFORME ANUAL SOBRE LA **CALIDAD DEL AGUA**

AÑO DEL INFORME: 2024



**PRESENTADO POR
DISTRITO DE AGUA DE HESPERIA**

JUNTA DIRECTIVA

Allison Lee, Presidenta

Cameron Gregg, Vicepresidente

Brigit Bennington, Miembro de la Junta Directiva

Chris Ochoa, Miembro de la Junta Directiva

Josh Pullen, Miembro de la Junta Directiva

Rachel Molina, *Gerente General*



Este informe contiene información muy importante sobre su agua potable. Por favor comuníquese con Hesperia Water District en 9700 Seventh Avenue, Hesperia, CA para recibir asistencia en español.

Estimados clientes,

El Distrito de Agua de Hesperia se complace en presentarle el Informe Anual de Calidad del Agua 2024. Este informe contiene información detallada sobre la calidad de su agua potable, de dónde proviene y otra información de conformidad con las leyes federales y estatales. Este informe tiene como objetivo asegurar a los ciudadanos que su agua potable es de la más alta calidad, cumpliendo con todos los estándares federales y estatales de calidad del agua desde la implementación de la Ley de Agua Potable Segura de la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA, por sus siglas en inglés) en 1974. El Distrito atiende a una población de aproximadamente 100,744 residentes, incluidos clientes residenciales y comerciales. En 2024, el Distrito proporcionó 13,678 acres-pie de agua potable a los clientes. Esto equivale a más de 4.4 mil millones de galones de agua en toda la ciudad. Gracias a nuestros profesionales del agua capacitados y certificados, los residentes tienen la seguridad de saber que su agua potable es de la mejor calidad.

Gracias,
Distrito de Agua de Hesperia

SUSTANCIAS EN EL AGUA

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve los minerales naturales y, en algunos casos, el material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

Los contaminantes que pueden estar presentes en las fuentes de agua incluyen:

- Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas y ganaderas y vida salvaje;
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o pueden resultar de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, vertidos de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura;
- Pesticidas y herbicidas que pueden provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales;
- Contaminantes químicos orgánicos, incluidos los productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo y que también pueden provenir de estaciones de servicio, escorrentía de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos;
- Contaminantes radiactivos que pueden ser de origen natural o pueden ser el resultado de la producción de petróleo y gas y de las actividades mineras.

Con el fin de garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA de los EE. UU. y la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE. UU. y la ley de California también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que brindan la misma protección para la salud pública. Se puede esperar razonablemente que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud.

Puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos en la salud llamando a la Línea Directa de Agua Potable Segura de la EPA de EE. UU. al (800) 426-4791.



PLOMO EN LA PLOMERÍA DEL HOGAR

La siguiente información es proporcionada por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) para su distribución por parte de los proveedores de agua en todo el país, incluido el Distrito de Agua de Hesperia.

El plomo puede causar efectos graves en la salud de personas de todas las edades, especialmente en personas embarazadas, lactantes (alimentados con fórmula y amamantados) y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y piezas utilizados en las líneas de servicio y en la plomería del hogar. El Distrito de Agua de Hesperia es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad y eliminar las tuberías de plomo, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en la plomería de su hogar. Debido a que los niveles de plomo pueden variar con el tiempo, la exposición al plomo es posible incluso cuando los resultados de las pruebas de su agua de grifo no detectan plomo en un momento dado. Usted puede ayudar a protegerse a sí mismo y a su familia identificando y eliminando los materiales de plomo dentro de la plomería de su hogar y tomando medidas para reducir el riesgo de su familia. El uso de un filtro, certificado por un certificador acreditado por el American National Standards Institute para reducir el plomo, es eficaz para reducir la exposición al plomo. Siga las instrucciones proporcionadas con el filtro para asegurarse de que el filtro se use correctamente. Use solo agua fría para beber, cocinar y preparar fórmula para bebés. El agua hirviendo no elimina el plomo del agua. Antes de usar agua del grifo para beber, cocinar o preparar fórmula para bebés, enjuague las tuberías durante varios minutos. Puede hacerlo abriendo el grifo, duchándose, lavando la ropa o lavando los platos. Si tiene una línea de servicio de plomo o una línea de servicio galvanizada que requiere reemplazo, es posible que deba enjuagar sus tuberías durante un período más largo. Si le preocupa el plomo en su agua y desea que se analice su agua, comuníquese con el Distrito de Agua de Hesperia al (760) 947-1490. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de detección y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición está disponible en <https://www.epa.gov/safewater/lead>.

En 2024, el Distrito de Agua de Hesperia realizó un inventario de todas las líneas de servicio de agua de acuerdo con la adopción por parte de las Agencias Federales de Protección Ambiental de las Revisiones de la Regla de Plomo y Cobre (LCRR) de 2021. El personal determinó que no había líneas de servicio de agua dentro del área de servicio que contuvieran tuberías de plomo. Para ver el inventario de las líneas de servicio de la Ciudad, visite www.cityofhesperia.us/DocumentCenter/View/19601.

MANTÉNGASE INFORMADO

Las reuniones de la junta directiva se llevan a cabo el primer y tercer martes de cada mes a las 6:30 p.m. junto con las reuniones del consejo municipal. Las reuniones están abiertas al público y se pueden ver en vivo en el sitio web de la ciudad, www.cityofhesperia.us. El Ayuntamiento está ubicado en 9700 Seventh Avenue, Hesperia.

INFORMACIÓN DE SALUD IMPORTANTE

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunodeprimidas, como las personas con cáncer que se someten a quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos ancianos y los bebés pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben pedir consejo a sus proveedores de salud sobre el agua potable. Las pautas de la EPA/CDC (Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades) de los EE. UU. sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos están disponibles en la Línea Directa de Agua Potable Segura al (800) 426-4791 o <http://water.epa.gov/drink/hotline>.

PREGUNTAS

Para obtener más información sobre este informe, o para cualquier pregunta relacionada con su agua potable, comuníquese con un especialista en calidad del agua del Distrito de Agua de Hesperia al (760) 947-1490.





RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS

Nuestra agua se monitorea para detectar muchos tipos diferentes de sustancias en un programa de muestreo muy estricto, y el agua que entregamos debe cumplir con unos estándares de salud específicos. Aquí, solo mostramos aquellas sustancias que se detectaron en nuestra agua (una lista completa de todos los resultados de nuestro análisis está disponible a pedido). Recuerde que la detección de una sustancia no significa que el agua no sea segura para beber; Nuestro objetivo es mantener todas las detecciones por debajo de sus respectivos niveles máximos permitidos. Nos complace informar que su agua potable cumple o supera todos los requisitos federales y estatales. El estado nos permite monitorear algunos contaminantes menos de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Algunos de nuestros datos, aunque representativos, tienen más de un año de antigüedad.

DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE DE AGUA

El agua de Hesperia se extrae a través de 15 pozos, donde el agua se analiza y trata regularmente de acuerdo con todas las regulaciones estatales y federales aplicables. El agua se bombea directamente desde la subcuenca de Alto Subarea de la cuenca subterránea del río Mojave. La cuenca se recarga con la lluvia y el deshielo de las montañas locales, así como con el agua importada del Proyecto Estatal de Agua. Debido a que la calidad del agua subterránea cumple con los estándares estatales y federales, los pozos bombean directamente al sistema de distribución de Hesperia o a los depósitos de almacenamiento después de la desinfección.

El día pico de producción para el Distrito fue el 2 de julio de 2024, durante el cual produjo más de 17.6 millones de galones de agua en un período de 24 horas. Los hogares y negocios de Hesperia mantuvieron una presión positiva del agua.

EVALUACIÓN DE LA FUENTE DE AGUA

Se ha llevado a cabo una evaluación de la fuente de agua en los 15 pozos del Distrito de Agua de Hesperia. Las fuentes de agua son más vulnerables a las actividades de los sistemas sépticos con alta densidad. Las copias de las Evaluaciones de las Fuentes de Agua del Distrito se pueden obtener comunicándose con el Especialista en Calidad del Agua al (760) 947-1490 o comunicándose con la División de Agua Potable de la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos, Oficina del Distrito de Mojave ubicada en 464 West Fourth Street, Suite 437, San Bernardino, CA. 92401.

SUSTANCIAS REGULADAS

Sustancia (unidad de medida)	Año de muestreo	MCL	PHG (MCLG)	Cantidad detectada	Rango Bajo-Alto	Infracción	Fuente típica
Arsénico (ppb)	2022/2024	10	0.004	0.29	ND - 2.4	NO	Erosión de depósitos naturales; escorrentia de los huertos; residuos de la producción de vidrio y productos electrónicos
Cromo, total (ppb)	2022	50	(100)	0.09	ND - 1.4	NO	Vertidos de fábricas de acero y celulosa y de cromado; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	2024	2	1	0.21	ND - .66	NO	Erosión de depósitos naturales; aditivo añadido al agua que promueve dientes fuertes; vertido de fábricas de fertilizantes y aluminio
Actividad bruta de partículas alfa (pCi/L)	2022/2023	15	(0)	1.4	ND - 4.88	NO	Erosión de depósitos naturales
Nitrato como N (ppm)	2024	10	10	0.9	ND - 2.7	NO	Escorrentia y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de depósitos naturales

CONTAMINANTES MICROBIOLÓGICOS

Sustancia (unidad de medida)	Año de muestreo	MCL	PHG (MCLG)	Cantidad detectada	Infracción	Fuente típica
Bacterias coliformes totales (N.º de muestras positivas)	2024	Menos del 5% de las muestras mensuales son positivas	0	0	NO	Presente de forma natural en el medio ambiente
Coliformes fecales o <i>E. Coli</i> (N.º de muestras positivas)	2024	0	(0)	0	NO	Desechos fecales humanos y animales

SUBPRODUCTOS DE DESINFECCIÓN, RESIDUOS DE DESINFECTANTES

Sustancia (unidad de medida)	Año de muestreo	MCL [MRDL]	PHG [MRDLG]	Cantidad detectada	Rango Bajo-Alto	Infracción	Fuente típica
Cloro (ppm)	2024	[4]	[4]	0.7	0.2 - 1.40	NO	Desinfectante del agua potable añadido para el tratamiento

PLOMO Y COBRE

Sustancia (unidad de medida)	Año de muestreo	AL	PHG (MCLG)	Cantidad detectada (percentil 90)	Sitios por encima de AL/ Total de sitios	Infracción	Fuente típica
Cobre (ppm)	2022	1.3	0.3	ND	0/30	NO	Corrosión interna de los sistemas de plomería del hogar; erosión de los depósitos naturales; lixiviación de los conservantes de la madera
Plomo (ppb)	2022	15	0.3	ND	0/30	NO	Corrosión interna de los sistemas de plomería de agua del hogar; vertidos de fabricantes industriales; erosión de los depósitos naturales

CONTROL DE CONTAMINANTES NO REGULADOS REGLA 5

Sustancia (unidad de medida)	Año de muestreo	Cantidad detectada	Rango Bajo - Alto	Infracción
Ácido perfluoroheptanoico (PFHPA) (ppt)	2023/2024	0.11	ND - 3.1	NO
Ácido perfluorohexano sulfónico [PFHxS] (ppt)	2023/2024	0.75	ND - 10.5	NO
Ácido perfluorohexanoico (PFHXA) (ppt)	2023/2024	0.31	ND - 5.4	NO
Ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS) (ppt)	2023/2024	0.84	ND - 11.1	NO
Ácido perfluorooctanoico (PFOA) (ppt)	2023/2024	0.59	ND - 10.2	NO
Ácido perfluoropentanoico (PFPEA) (ppt)	2023/2024	0.14	ND - .28	NO
Ácido perfluorobutanoico (PFBA) (ppt)	2023/2024	0.04	ND - 1.2	NO
Ácido perfluorooctano sulfónico 6:2 FTS (ppt)	2023/2024	1.68	ND - 50.3	NO



SUSTANCIAS SECUNDARIAS					
Sustancia (Unidad de medida)	Año de muestreo	MCL	Cantidad detectada	Rango Bajo-Alto	Fuente típica
Cloruro (ppm)	2022/2024	500	1263	3.3-31	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales, influencia del agua de mar
Agentes espumantes (ppm)	2022/2024	500	0.02	ND - 0.27	Vertidos de residuos municipales e industriales
Olor, umbral (TON)	2022/2024	3	0.93	ND - 1	Materiales orgánicos de origen natural
Conductancia específica (umho/cm)	2022/2024	1,600	24333	110-360	Sustancias que forman iones cuando están en el agua, influencia del agua de mar
Sulfato (ppm)	2022/2024	500	10.47	1.9-23	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales, residuos industriales
Turbidez (NTU)	2022/2024	5	0.02	ND - 0.2	Escorrentía del suelo
Sólidos disueltos totales [TDS] (ppm)	2022/2024	1,000	151.53	73 - 240	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales

CONTAMINANTES ESTATALES CON NIVELES DE NOTIFICACIÓN				
Sustancia (unidad de medida)	Año de muestreo	Nivel de notificación	Cantidad detectada	Infracción
Ácido perfluorohexano sulfónico [PFHxS] (ppt)	2024	3	7.2	NO
Ácido perfluorooctanoico [PFOA] (ppt)	2024	5.1	6.4	NO
Ácido perfluorooctanosulfónico [PFOS] (ppt)	2024	6.5	8.6	NO

SUSTANCIAS NO REGULADAS

Sustancia (unidad de medida)	Año de muestreo	Cantidad detectada	Rango Bajo - Alto
Alcalinidad, bicarbonato (ppm)	2024	101.6	83 - 140
Calcio (ppm)	2024	24.73	14 - 47
Cromo, hex (ppb)	2021/2023	2.68	ND - 10
Dureza [como CaCO ₃] (ppm)	2024	75	26 - 140
Magnesio (ppm)	2024	3.35	ND - 6.9
Ácido perfluorohexanoico (PFHXA) (PPT)	2024	3.20	ND -3.2
Ácido perfluoropentanoico (PFPEA) (PPT)	2024	2.4	ND - 2.4
pH (unidades)	2024	7.71	7.1 - 8.2
Sodio (ppm)	2024	21.2	15 - 29

Percentil 90: Los niveles reportados para plomo y cobre representan el percentil 90 del número total de sitios analizados. El percentil 90 es igual o superior al 90% de nuestras detecciones de plomo y cobre.

AL (Nivel de Acción Regulatoria):

La concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

MCL (Nivel Máximo de Contaminante):

El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL primarios se establecen lo más cerca posible de los PHG (o MCLG) desde el punto de vista económico y tecnológico. Los MCL secundarios se establecen para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.

MCLG (Objetivo de Nivel Máximo de Contaminante): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG son establecidos por la EPA de los EE. UU.

MRDL (Nivel Máximo de Desinfectante Residual): El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existen pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de los contaminantes microbianos.

MRDLG (Objetivo de Nivel Máximo de Desinfectante Residual): El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

NA: No aplicable.

ND: (No detectado): Indica que la sustancia no se encontró mediante análisis de laboratorio.

NS: No existe una norma.

NTU (Unidades Nefelométricas de Turbidez): Medición de la claridad, o turbidez, del agua. La turbidez superior a 5 NTU es apenas perceptible para la persona promedio.

pCi/L (picocurios por litro): Medida de la radiactividad.

PDWS (Norma Primaria para el Agua Potable): MCL, MRDL y técnicas de tratamiento (TT) para contaminantes que afectan la salud, junto con sus requisitos de monitoreo y presentación de informes.

PHG (Objetivo de Salud Pública): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los PHG son establecidos por la EPA de California.

ppb (partes por mil millones): Una parte de sustancia por mil millones de partes de agua (o microgramos por litro).

ppm (partes por millón): Una parte de sustancia por millón de partes de agua (o miligramos por litro).

ppt (partes por billón): Una parte de sustancia por billón de partes de agua (o nanogramos por litro).

TON (Número de Umbral de Olor): Una medida del olor en el agua.

µmho/cm (micromhos por centímetro): Unidad que expresa la cantidad de conductividad eléctrica de una solución.

µS/cm (microsiemens por centímetro): Unidad que expresa la cantidad de conductividad eléctrica de una solución.





El Distrito de Agua de Hesperia importa una pequeña cantidad de agua de la Agencia de Agua de Mojave (MWA). De los 13,678 acres-pies producidos, 6 acres-pies fueron suministrados por la Agencia de Agua de Mojave. Esto equivale a 1.9 millones de galones de los 4.4 mil millones de galones suministrados a los clientes por el Distrito. Los resultados de los análisis de calidad del agua potable 2024 de la Agencia de Agua de Mojave se reflejan en la siguiente tabla.

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE CALIDAD DEL AGUA POTABLE 2024

Pozos 1-5

Este informe incluye los resultados de varios análisis para varios componentes. La Agencia de Agua de Mojave monitorea rutinariamente los constituyentes en el agua potable de la Agencia de acuerdo con las leyes federales y estatales. Las sustancias que no se detectan (ND) no se enumeran. Los valores acompañados de < indican un resultado inferior al límite de detección.

Los resultados a continuación representan las pruebas de calidad del agua potable realizadas por la Agencia de Agua de Mojave en los pozos 1, 2, 3, 4 y 5 en el sistema de agua mayorista R3. Estos pozos proporcionan agua potable de alta calidad a través de conexiones de servicio a las ciudades de Victorville, Hesperia y Adelanto a pedido. Comuníquese con su proveedor de agua local para obtener información detallada sobre la calidad de su agua y de dónde proviene.

Inorgánicos con normas primarias para el agua potable							Pozos 1, 2, 3, 4 y 5
Contaminantes	Promedio	Rango de la muestra	MCL	PHG	Fecha de la muestra	Infracción	Principales fuentes en el agua potable
Cromo- (Hexavalente) (ug/L)	0.37	0.24 - 0.54	10	0.02	2024	NO	Erosión de los depósitos naturales; transformación de cromo trivalente natural en cromo hexavalente mediante procesos naturales y actividades humanas como vertidos de fábricas de galvanoplastia, curtidurías de cuero, conservación de la madera, síntesis química, producción de refractarios e instalaciones de fabricación textil
Fluoruro (mg/L) (de origen natural)	0.28	0.23 - 0.33	2	1	2022	NO	Erosión de los depósitos naturales; aditivo añadido al agua que promueve dientes fuertes; vertido de fábricas de fertilizantes y aluminio
Nitrato como N (mg/L) (NO3-N)	0.53	0.47 - 0.64	10	10	2024	NO	Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de los depósitos naturales
Nitrato + Nitrato (mg/L) (como N)	0.53	0.47 - 0.64	10	10	2024	NO	Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de los depósitos naturales

Contaminantes radiactivos							Pozos 1, 2, 3, 4 y 5
Contaminantes	Promedio	Rango de muestra	MCL	PHG	Fecha de muestra	Infracción	Principales fuentes en el agua potable
Uranio (pCi/L)	<1.0	<1.0-12	20	0.43	2022	NO	Erosión de depósitos naturales
Radio 226 + 228 (pCi/L)	<1.0	<1.0- 1.4	5	0	2022	NO	Erosión de depósitos naturales
Subproductos desinfectantes							Las muestras provienen del sistema de distribución de los pozos 1, 2, 3, 4 y 5
Trihalometanos totales (ug/L) (TTHM)	3.2	<1.0-9.60	80	N/A	2024	NO	Subproducto de la desinfección del agua potable

Contaminantes regulados con niveles máximos secundarios de contaminantes							Pozos 1, 2, 3, 4 y 5
Contaminantes	Promedio	Rango de muestra	LCM secundario	Fecha de muestra	Infracción	Principales fuentes en el agua potable	
Cloruro (mg/L)	24	19 -29	500	2022	NO	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar	
Agentes espumantes (ug/L) (MBAS)	<100	<100 - 100	500	2022	NO	Vertidos de residuos municipales e industriales	
Olor (Unidades)	1	1	3	2022	NO	Materiales orgánicos naturales	
Conductancia específica (uS/cm)	262	240 - 290	1600	2022	NO	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar	
Sulfato (mg/L)	15	12 - 17	500	2022	NO	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuo industrial	
Sólidos disueltos totales (mg/L)	170	140 - 190	1000	2022	NO	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales	
Turbidez (NTU)	0.17	<0.10 - 0.40	5	2022	NO	Escorrentía del suelo	

Residuos de desinfección Los resultados de la muestra provienen del sistema de distribución de los pozos 1, 2, 3, 4 y 5						
Elemento	Promedio	Rango de muestra	MCL	PHG (MCLG)	Fecha de muestra	Principales fuentes en el agua potable
Cloro (mg/L)	045	009 - 092	4	4	Semanal	Desinfectante del agua potable añadido para el tratamiento

Elementos que pueden ser de interés para los consumidores Pozos 1, 2, 3, 4 y 5				
Elementos	Promedio	Rango	Fecha de muestra	Nota
Bicarbonato (mg/L)	82	80 - 86	2022	No hay PHG o MCL disponibles
Calcio (mg/L)	30	28 - 32	2022	No hay PHG o MCL disponibles
Magnesio (mg/L)	4.5	4.3 - 4.8	2022	No hay PHG o MCL disponibles
pH	7.3	7.1 - 7.7	2022	No hay PHG o MCL disponibles
Potasio (mg/L)	1.5	1.5 - 1.6	2022	No hay PHG o MCL disponibles
Sodio (mg/L)	16	15 - 17	2022	No hay PHG o MCL disponibles
Alcalinidad total (como CaCO ₃) (mg/L)	67	66 - 71	2022	No hay PHG o MCL disponibles
Dureza total (como CaCO ₃) (mg/L)	94	88 - 100	2022	No hay PHG o MCL disponibles
Índice agresivo	11.20	10.77 - 11.40	2022	No hay PHG o MCL disponibles

