



July 29, 2025

Ms. Chun Y. Huang
State Water Resources Control Board
Division of Drinking Water, Riverside District
2375 Northside Drive, Suite 100
San Diego, CA 92108-2700

Subject: 2024 Consumer Confidence Report Certification Form for CA3310009

Dear Ms. Huang:

The Consumer Confidence Report Certification Form for Eastern Municipal Water District, system number CA3310009, is enclosed for submittal. Included with the certification is a paper copy of the EMWD 2024 Consumer Confidence Report (CCR), the postcard that was distributed on June 5, 2025 with a direct URL to the 2024 CCR, and other documentation supporting the CCR mailing.

For more information regarding this report, please contact Michelle Karras, Principal Environmental Compliance Analyst at (951) 928-3777, extension 6337.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink that reads "Anthony Budicin".

Anthony Budicin
Director of Environmental & Regulatory Compliance

AB/MK:sk

Board of Directors
Philip E. Paule, *President* Stephen J. Corona, *Vice President* Jeff Armstrong Randy A. Record David J. Slawson

2270 Trumble Road • P.O. Box 8300 • Perris, CA 92572-8300

T 951.928.3777 • F 951.928.6177 www.emwd.org

Ms. Chun Huang

July 29, 2025

Page 2

Attachment(s)/Enclosure(s):

2024 CCR Certification Form

2024 CCR Postcard

2024 CCR: English and Spanish versions

June 2025 Press Release

Proof of Mailing

APPENDIX B: eCCR Certification Form (Suggested Format)

Consumer Confidence Report Certification Form

(To be submitted with a copy of the CCR)

Water System Name:	Eastern Municipal Water District
Water System Number:	CA3310009

The water system named above hereby certifies that its Consumer Confidence Report was distributed on June 5, 2025 (date) 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: Anthony Budicin	Title: Director of Environmental and Regulatory Compliance
Signature: 	Date: 7/29/25
Phone number: (951) 928-3777	blank

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.emwd.org/ccr>
 - ☐ 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) <https://www.emwd.org/news/emwds-commitment-high-quality-drinking-water-highlighted-annual-report>
 - ☐ 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) *Main lobby at EMWD headquarters.*
- ☐ 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) *Facebook, X (Twitter), LinkedIn, Instagram, NextDoor*
- ☒ Other (attach a list of other methods used)
Electronic announcement of CCR availability in community news media outlets: Menifee 24/7 News, Your Villa Magazine, My Valley News, Hemet-San Jacinto CHAT Magazine
- ☒ For systems serving at least 100,000 persons: Posted CCR on a publicly-accessible internet site at the following URL: <https://www.emwd.org/ccr>
- ☐ 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.emwd.org/ccr>
- ☒ 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: <https://conta.cc/3Tkuuhh>
- ☐ 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.

Eastern Municipal Water District mailed postcards with the Consumer Confidence
Report (CCR) URL https://www.emwd.org/ccr to all customers and mailed a copy to
customers who requested a paper copy of the report; a contact number was provided
on the postcard for customers to request a paper copy. A CCR preference webform
subpage is also available online to request a paper copy. Bill messages announcing
the CCR were made on customer's July bill. Announcements were posted via social
media outlets Facebook, Instagram, X (Twitter), LinkedIn, NextDoor and EMWD's
summer customer newsletter. Press release on the EMWD website advertising the
CCR was displayed on the home page. An email (eBlast) was sent electronically with
a link to view the report. Advertisements were placed in local media outlets: Menifee
24/7 News, Your Villa Magazine, Hemet-San Jacinto CHAT Magazine, and My Valley
News.

*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.*

IMPORTANT INFORMATION



emwd EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT

CONSUMER CONFIDENCE REPORT

YOUR 2024 WATER QUALITY

2024 SERVICE BY THE NUMBERS
QUALITY YOU CAN COUNT ON 24/7/365

2070 Trunite Road
P.O. Box 9000
Paco, CA 90272-0000
EMWD Main/Phone Number: 951.928.3777
EMWD Customer Service: 951.438.3465
Careers: emwd.org/joinemwd

Conservation Hotline: ext. 3322
Water Quality: ext. 3327
Systems Outages, Trouble Calls: ext. 9265 or 951.928.3462
Public and Governmental Affairs: ext. 3430
Publications: emwd.org/emwdccr

EMWD publications are designed to keep EMWD's customers and the public informed of matters affecting them.

6TH CALIFORNIA'S SIXTH-LARGEST RETAIL AGENCY

682 SQUARE MILE SERVICE AREA

SERVING NEARLY 1,000,000 PEOPLE

TESTS PERFORMED ON **36** DRINKING WATER SOURCES

TESTED FOR **382** CONTAMINANTS

8,120 WATER SAMPLES COLLECTED

48,194 TESTS PERFORMED TO MONITOR AND ENSURE QUALITY

emwd EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT

YOUR 2024 WATER QUALITY REPORT FROM EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT IS NOW AVAILABLE

The Consumer Confidence Report (CCR) is an annual water quality report provided by EMWD, as required by the Safe Drinking Water Act.

The CCR provides valuable information about the quality of your drinking water, including where it comes from and what it takes to deliver it to your home. It also explains the importance of protecting drinking water sources.

To view your 2024 CCR and to learn more about your drinking water, please visit www.emwd.org/CCR



If you would like a paper copy of the 2024 CCR mailed to you, please call 951-928-3777, extension 3430.



2270 Trumble Road
PO Box 8300
Perris, CA 92572-8300

This notice contains
instructions for you to obtain
important information about
your drinking water.

*Este reporte contiene las
instrucciones más recientes
para obtener información
importante sobre su agua
potable.*

PRSR STD
US POSTAGE
PAID
PERRIS, CA
PERMIT NO.10

www.emwd.org



CONSUMER CONFIDENCE REPORT



YOUR 2024 WATER QUALITY



2270 Trumble Road

P.O. Box 8300

Perris, CA 92572-8300

EMWD Main Phone Number:
951.928.3777

EMWD Customer Service:
800.426.3693

Careers: emwd.org/joinemwd

Conservation Hotline: ext. 3322

Water Quality: ext. 3327

Systems Outages, Trouble Calls:
ext. 6265 or 800.698.0400

Public and Governmental Affairs:
ext. 3430

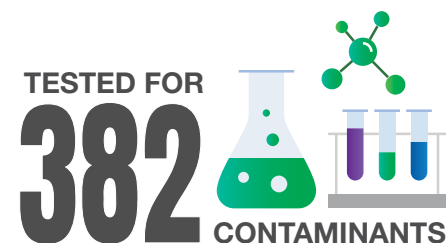
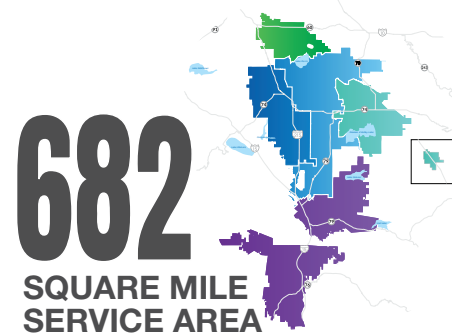
PublicandGovtAffairs@emwd.org

EMWD publications are designed to keep EMWD's customers and the public informed of matters affecting them.



@EASTERNMUNI
www.emwd.org

2024 SERVICE BY THE NUMBERS QUALITY YOU CAN COUNT ON 24/7/365



INSIDE THIS REPORT

..... PAGE 3

Regulations
Contaminants
Sensitive populations
Nitrate
Arsenic
Unregulated contaminants
Lead and copper
PFAS

..... PAGE 4

Source water map

..... PAGE 5

The communities we serve

..... PAGE 6

Facts about total coliform bacteria
Abbreviations and definitions

..... PAGE 7

Distribution system data

..... PAGES 8-11

Water quality tables

..... BACK PAGE

Get your report electronically
Public meeting and contact information

OUR MISSION

To deliver value to our diverse customers and the communities we serve by providing safe, reliable, economical and environmentally sustainable water, wastewater and recycled water services.

OUR VISION

To be recognized as a leading organization in performance, technology, and advocacy; advancing innovative solutions that provide an exceptional level of customer and community service.

EMWD wants you, our valued customer, to be confident that your drinking water is safe.

OUR CONTINUING COMMITMENT TO YOU

EMWD and its trained, certified water quality professionals are committed to...

- Providing high quality, safe drinking water at the lowest price possible.
- Monitoring and testing the water we serve to optimize quality and ensure it is always safe to drink.
- Finding and developing new water supply sources to ensure continued reliability for our customers.
- Providing educated staff to answer any questions from our customers.

Dear Valued EMWD Customer,

At Eastern Municipal Water District (EMWD), our guiding principles as an organization are rooted in public trust.

For 75 years, we have proudly served the community and done so with transparency, accountability, and safety at the forefront of our decisions as an organization. That commitment is reaffirmed every time you turn on your tap and a safe, clean and reliable water supply is delivered to you and your family.

That is why we are pleased to present our annual water quality report, which details the high-quality drinking water we delivered throughout 2024. This annual report shows how EMWD continues to meet all drinking water quality standards established by the United States Environmental Protection Agency (USEPA) and the State Water Resources Control Board (State Water Board).

EMWD uses state-of-the-art water treatment processes to provide a safe and highly reliable water supply while protecting public health. By efficiently maintaining and operating our facilities along with conducting rigorous monitoring and testing, EMWD consistently delivers high-quality tap water service. Water samples are collected throughout the year from EMWD’s 36 drinking water sources to carefully test for 382 water quality constituents. In 2024, EMWD collected 8,120 water samples and performed 48,194 tests to monitor and ensure quality.

EMWD supports science-based standards that provide health benefits to the public in an economically balanced manner. While groundwater or surface waters can have trace contaminants, EMWD protects your health and safety by treating the water we deliver—ensuring your water meets or surpasses all regulated drinking water standards.

In 2024, our service area continued to grow in both population and geographic footprint. EMWD completed a consolidation of the City of Perris water system and began providing wholesale water service to northern San Diego County. While we serve one of the fastest-growing regions in California, we are focused on ensuring every customer can have confidence in the quality of water we provide.

The State Water Board requires that EMWD customers receive an annual copy of this report, which summarizes the results of water quality tests and provides specific details about sources and quality of the water served in your community. The guidelines for distributing this report allow for electronic delivery, instead of a paper copy in the mail. By delivering this report electronically, we reduce costs and eliminate paper waste associated with printing and mailing the report to our more than 171,000 accounts. We will be happy to provide you with a paper copy of this report upon request through our website at emwd.org/CCR or by calling us at 951-928-3777, extension 3430. Please note that you may change your delivery preference at any time.

We strongly encourage you to read this report and if you have any water quality questions, please feel free to contact Michelle Karras, Principal Environmental Analyst, or any of our Water Quality staff at 951-928-3777, extension 3327. We also encourage you to get the latest news and information from EMWD through our website at emwd.org.

Thank you for being part of the EMWD family and for trusting us to provide for you and your family with a safe and reliable water supply.



Joe Mouawad, P.E.
GENERAL MANAGER
EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT

This annual water quality report contains important and useful information about the source and the tests used to ensure the quality and safety of your drinking water. It also describes how EMWD meets all drinking water standards as set by the United States Environmental Protection Agency (USEPA) and enforced by the State Water Resources Control Board (State Water Board).

About Regulations

In order to ensure that tap water is safe to drink, the United States Environmental Protection Agency (USEPA) and the State Water Resources Control Board (State Water 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.

CONTAMINANTS THAT MAY BE PRESENT IN SOURCE WATER INCLUDE:

- **MICROBIAL CONTAMINANTS**, such as viruses and bacteria, may come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock, and wildlife.
- **INORGANIC CONTAMINANTS**, such as salts and metals, can be naturally-occurring or result from urban storm water runoff, industrial or domestic wastewater discharges, oil and gas production, mining or farming.
- **ORGANIC CHEMICAL CONTAMINANTS**, including synthetic and volatile organic chemicals may be by-products of industrial processes or petroleum production, and can also come from gas stations, urban storm water runoff, agricultural application, and septic systems.
- **PESTICIDES AND HERBICIDES** may come from a variety of sources such as agriculture, urban storm water runoff, and residential uses.
- **RADIOACTIVE CONTAMINANTS** can be naturally-occurring or be the result of oil and gas production and mining activities.



SENSITIVE POPULATIONS

Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immuno-compromised individuals such as those 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 their drinking water from their health care providers. USEPA and Centers for Disease Control and Prevention (CDC) guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by Cryptosporidium and other microbial contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline at (800) 426-4791.

ABOUT NITRATE

Nitrate in drinking water at levels above 10 parts per million (ppm) is a health risk for infants of less than six months of age. Such nitrate levels in drinking water can interfere with the capacity of an infant’s blood to carry oxygen, resulting in a serious illness; symptoms include shortness of breath and blueness of the skin. Nitrate levels above 10 ppm may also affect the ability of the blood to carry oxygen in other individuals, such as pregnant women and those with certain specific enzyme deficiencies. If you are caring for an infant, or you are pregnant, you should seek advice from your health care provider.

ABOUT ARSENIC

While your drinking water meets the federal and state standard for arsenic, some of our sources do contain low levels of arsenic. The arsenic standard balances the current understanding of arsenic’s possible health effects against the costs of removing arsenic from drinking water. The USEPA continues to research the health effects of low levels of arsenic, which is a mineral known to cause cancer in humans at high concentrations and is linked to other health effects such as skin damage and circulatory problems.

UNREGULATED CONTAMINANTS

Unregulated contaminant monitoring helps USEPA and the State Water Board determine where certain contaminants occur and whether the contaminants need to be regulated.

ABOUT LEAD AND COPPER

Lead and copper are rarely found in source waters; however, both of these metals can enter drinking water by leaching from household plumbing and fixtures. Water that sits in your pipes for long periods of time may dissolve tiny amounts of lead and/or copper (parts per billion levels) into household water. The USEPA has developed the Lead and Copper Rule to protect public health by establishing an action level of 15 parts per billion (ppb) for lead and 1300 ppb for copper.

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. EMWD 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 EMWD Water Quality staff at 951-928-3777, extension 3327. 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, EMWD conducted an inventory of water service lines required by U.S. EPA’s Lead and Copper Rule Revisions. EMWD determined through historical records, information provided directly by customers, and information acquired during physical field inspections that the water system contains no lead service lines or galvanized service lines requiring replacement in its distribution system. For more information or to access the inventory, visit <https://www.emwd.org/lead-service-line-inventory>.

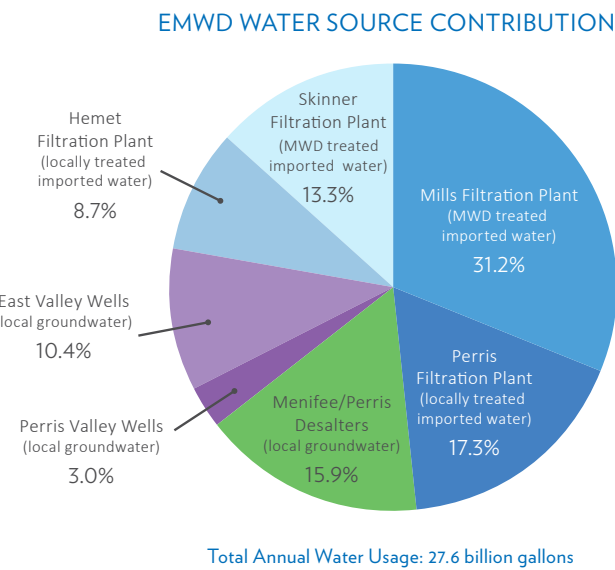
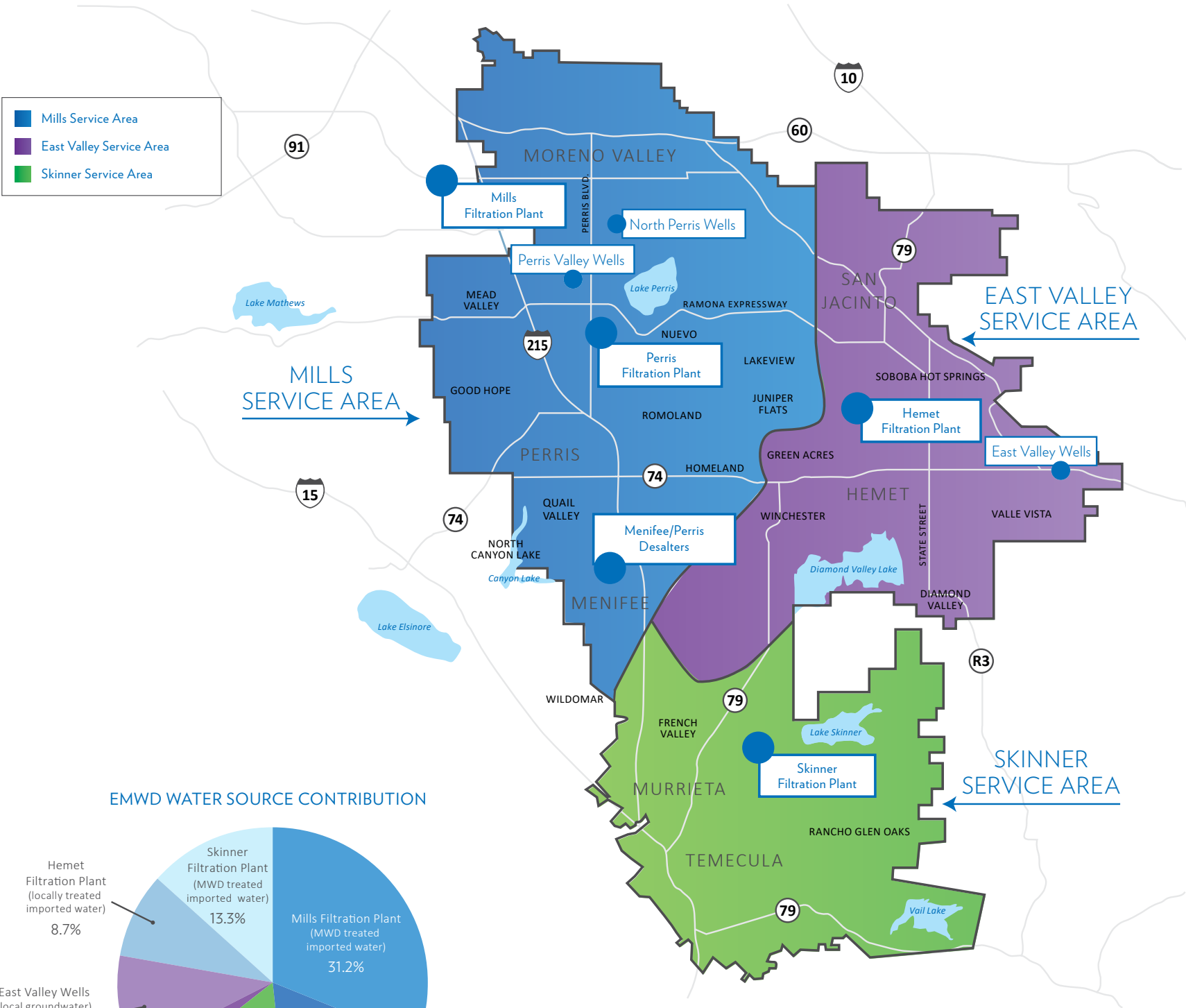
PFAS (PER- AND POLYFLUOROALKYL SUBSTANCES)

PFAS are chemicals that are resistant to heat, water and oil and have been used for decades in hundreds of consumer products and industrial applications. As a result, these chemicals are often found in the environment.

Although PFAS compounds such as perfluorooctanoic acid (PFOA) and perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) are no longer manufactured in the United States, many products that contain the chemicals still exist, such as cosmetics, food packaging, clothing and furniture fabrics. In addition, other countries still make products containing these chemicals, which may be imported into the United States. PFAS have been monitored by water agencies and reported based on United States Environmental Protection Agency (USEPA) regulations. Information on PFAS in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available from the Safe Drinking Water Hotline at (800) 426-4791 or at www.epa.gov/pfas.

THE SOURCES OF YOUR TAP WATER...

To help you find specific details about your tap water, we have organized this report according to the communities we serve.



THE COMMUNITIES WE SERVE...

COMMUNITIES SERVED

- Good Hope
- Homeland
- Juniper Flats
- Lakeview
- Mead Valley
- Menifee**
- Moreno Valley
- North Canyon Lake
- Nuevo
- Perris
- Quail Valley
- Romoland
- Wildomar

WEST COMMUNITIES SERVED

- Diamond Valley
- Green Acres
- Hemet
- San Jacinto
- Winchester***

EAST COMMUNITIES SERVED

- Hemet
- San Jacinto
- Soboba Hot Springs
- Valle Vista

COMMUNITIES SERVED

- French Valley
- Menifee**
- Murrieta
- Rancho Glen Oaks****
- Temecula
- Winchester***

MILLS SERVICE AREA | Water for this service area comes from a combination of sources:

- The Henry J. Mills Filtration Plant* treats imported surface water supplied solely from northern California through the State Water Project (SWP). The Mills Filtration Plant adjusts the fluoride levels in the water to an optimal level recommended by the Centers for Disease Control and Prevention (CDC) for oral health, and uses chloramine for final disinfection.

WATER FROM THE MILLS FILTRATION PLANT IS BLENDED WITH SEVERAL OTHER EMWD WATER SOURCES:

- Two Perris Valley Wells serve a limited area of Perris – along Perris Boulevard north and south of the Ramona Expressway.
- Four North Perris Wells serve the northeast area of Perris.
- The Perris Water Filtration Plant (PWFP) treats both Colorado River and SWP waters. This plant uses the latest ultrafiltration technology to remove particulate contaminants to produce quality, potable water. The PWFP serves Lakeview, Nuevo, Romoland, Homeland, and Juniper Flats. This plant uses chloramine for final disinfection.
- The Desalination Complex (Menifee and Perris I Desalters, and Perris II Desalter) convert salty groundwater into potable water using a reverse osmosis process. Menifee, North Canyon Lake, and Quail Valley are communities within the Mills Service Area to receive blended water from this desalination plant. The Desalination Complex uses chloramine for final disinfection.

EAST VALLEY SERVICE AREA | This service area is split into two regions:

WEST OF STATE STREET:

- The Hemet Water Filtration Plant (HWFP) treats both Colorado River and SWP waters. This plant uses the latest ultrafiltration technology to remove particulate contaminants and produce quality drinking water. This treatment plant uses chloramine for final disinfection. Local groundwater also supplies this area.

EAST OF STATE STREET:

- A system of deep groundwater wells serves these communities. These wells are treated by adding free chlorine for final disinfection.

SKINNER SERVICE AREA | Water for this service area comes from:

- The Robert A. Skinner Filtration Plant* treats water from the Colorado River and from the SWP. The Skinner Plant adjusts the fluoride levels in the water to an optimal level recommended by the CDC for oral health, and uses chloramine for final disinfection.

PROTECTING YOUR DRINKING WATER

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 at (800) 426-4791 or online at www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water.

The sources of drinking water (both tap water and bottled water) include rivers, lakes, streams, ponds, reservoirs, springs, and wells. As water travels over the surface of the land or through the ground, it dissolves naturally-occurring minerals and, in some cases, radioactive material, and can pick up substances resulting from the presence of animals or from human activity. The land that the water comes into contact with is called the watershed; everything that happens to or in the watershed can affect the quality of your drinking water supply.

EMWD uses several sources of water to serve its customers, including surface water from the Colorado River and the State Water Project (SWP), as well as local groundwater.

An initial assessment of all the watersheds, both surface water and groundwater, was completed. The Colorado River, a surface water source, was reassessed in 2022 and found to be most vulnerable to recreational activities, urban and storm water runoff, increasing urbanization in the watershed, and wastewater.

Water from the SWP, also a surface water source, was reassessed in 2021 and found to be most vulnerable to urban and storm water runoff, wildlife, agriculture, recreational activities, and wastewater.

An assessment of all EMWD wells was completed in 2013. Two sources were considered vulnerable to airports and airplane maintenance associated with a contaminant detected in the water supply. In addition, other EMWD wells were considered most vulnerable to the following due to proximity (not associated with any contaminants): commercial and industrial activities, residential activities, agriculture, and other activities such as recreation and transportation.

You can view vulnerability assessments online at www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/DWSAP.html. You can also call 951-928-3777, ext. 3327 for a copy of EMWD's vulnerability assessments.

Protecting the sources of drinking water helps protect our health. It's everyone's responsibility, and here are a few ways you can help:

- Eliminate excess use of lawn and garden fertilizers and pesticides – they contain hazardous chemicals that can reach your drinking water source.
- Pick up after your pets.
- Dispose of chemicals properly; take used motor oil to a recycling center.

* The Mills and Skinner Filtration Plants are owned and operated by The Metropolitan Water District of Southern California. ** Typically served by the Mills Filtration Plant and occasionally served by the Skinner Filtration Plant. *** Typically served by the Hemet Water Filtration Plant and occasionally served by the Skinner Filtration Plant. **** This area is served water produced by Rancho California Water District (RCWD). You may view RCWD's Consumer Confidence Report on their website at www.ranchowater.com.

Facts about Total Coliform Bacteria

Water agencies test for the presence of coliform bacteria as an indicator of drinking water quality.

Coliform bacteria are naturally present in the environment and are generally not harmful. Coliform bacteria may occur in soil, vegetation, animal waste, sewage, and surface waters.

All water systems are required to comply with the state Revised Total Coliform Rule. All water systems are also required to comply with the federal Revised Total Coliform Rule. The federal rule maintains the purpose to protect public health by ensuring the integrity of the drinking water distribution system and monitoring for the presence of microbials (i.e. total coliform and E. coli bacteria). The USEPA anticipates greater public health protection as the rule requires water systems that are vulnerable to microbial contamination to identify and fix problems. Water systems that exceed a specified frequency of total coliform occurrences are required to conduct an assessment to determine if any sanitary defects exist. If found, these must be corrected by the water system.

Eastern Municipal Water District routinely tests for the presence of coliform

bacteria as an indicator of the sanitary quality of drinking water. EMWD analyzed 3,198 coliform samples in 2024, five of which were total coliform positive. The maximum allowed by USEPA for coliforms is no more than 5 percent in any month. The highest monthly coliform result in 2024 was 0.4 percent, which complies with this standard. EMWD also tests for E. coli bacteria, which indicate fecal or sewage contamination. Zero samples tested positive for E. coli in 2024.

The City of Perris analyzed 312 coliform samples in 2024, none of which were total coliform positive. The highest monthly coliform result was zero percent. Zero samples tested positive for E. coli in 2024. A positive coliform test result does not necessarily mean a maximum contaminant level (MCL) has been exceeded, or that there is a problem in the water system.

More information and general guidelines on ways to lessen the risk of infection by microbes are available from the USEPA’s Safe Drinking Water Hotline at (800) 426-4791 or at epa.gov/ground-water-and-drinking-water.

ABBREVIATIONS

AL	Action Level	NA	Not Applicable: no State or Federal standards are established	ppt	Parts per trillion or nanograms per liter (ng/L)
CCRD	Consumer Confidence Report Detection Levels	ND	Non-Detected: sample was taken and chemical was not detected	RAA	Running Annual Average
CFU/mL	Colony-Forming Units per milliliter	NL	Notification Level	RL	Reporting Limit
DLR	Detection Limits for purposes of Reporting	NR	No Range: all result(s) were the same value	TDS	Total Dissolved Solids
grains/gallon	Grains per gallon	NTU	Nephelometric Turbidity Units	TON	Threshold Odor Number
HPC	Heterotrophic Plate Count	pCi/L	PicoCuries per Liter	TT	Treatment Technique
HFPO-DA	Hexafluoropropylene Oxide Dimer Acid	PFAS	Per- and Polyfluoroalkyl Substances	µS/cm	MicroSiemens per centimeter; or micromhos per centimeter (µmho/cm)
LRAA	Locational Running Annual Average	PFBS	Perfluorobutanesulfonic Acid	—	Samples not required
MCL	Maximum Contaminant Level	PFBS	Perfluorobutanesulfonic Acid	=	Equal
MCLG	Maximum Contaminant Level Goal	PFHxS	Perfluorohexanesulfonic Acid	>	Greater than
MRDL	Maximum Residual Disinfectant Level	PFNA	Perfluorononanoic Acid	<	Less than
MRDLG	Maximum Residual Disinfectant Level Goal	PHG	Public Health Goal	≤	Less than or equal to
MRL	Minimum Reporting Level: set by EPA for unregulated contaminant monitoring	ppb	Parts per billion or micrograms per liter (µg/L)	#	Number
		ppm	Parts per million or milligrams per liter (mg/L)	%	Percent

DEFINITIONS

90th Percentile: The value in a data set in which 90 percent of the set is less than or equal to this value.

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

Detection Limits for purposes of Reporting (DLR): State-determined level that a test can detect the chemical.

Disinfection By-Product: Compounds which are formed from mixing of organic or mineral precursors in the water with ozone, chlorine or chloramine. Bromate, Total Trihalomethanes, and Haloacetic Acids are disinfection by-products.

Grains per Gallon (grains/gallons): A measure of water hardness. One grain/gallon equals 17.1 ppm or mg/L

Heterotrophic Plate Count (HPC): a bacteriological test that counts the number of bacteria per milliliter of sample.

Locational Running Annual Average (LRAA): The Running Annual Average (RAA) at one sample location.

Maximum Contaminant Level (MCL): The highest level of

a contaminant that is allowed in drinking water. Primary MCLs are set as close to the Public Health Goals (PHGs) or Maximum Contaminant Level Goals (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 USEPA.

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

Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG): The level of a disinfectant added for water treatment 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.

Notification Level (NL): Notification levels are health-based advisory levels established by the State Water Board for chemicals in drinking water that lack MCLs.

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

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.

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

Running Annual Average (RAA): The yearly average which is calculated every 3 months using the previous 12 months’ data.

Secondary Drinking Water Standard (Secondary Standard): MCLs for contaminants that do not affect health but are used to monitor the aesthetics of the water.

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

EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT DISTRIBUTION SYSTEM DATA FOR 2024

							SERVICE AREA					
Parameter	Units	State or Federal Maximum Contaminant Level (MCL)	California Public Health Goal (PHG)	State Detection Limit for Reporting (DLR)	Range / Average	EMWD's Entire Distribution System	Mills	East Valley	Skinner	North Perris	City of Perris	
PRIMARY STANDARDS – MANDATORY HEALTH-RELATED STANDARDS												
MICROBIOLOGICAL												
Total Coliform Bacteria	# Positive coliforms	A	MCLG = 0	NA	# positives in 2024 Highest monthly %	5 0.4	--- 4	--- 1	--- 0	--- 0	--- 0	
Fecal Coliform Bacteria (<i>E. coli</i>)	# positive <i>E. coli</i>	B	MCLG = 0	NA	# positives in 2024	0	0	0	0	0	0	
Heterotrophic Plate Count (HPC)	# HPCs > 500 CFU/mL	C	NA	NA	# HPC>500 in 2024 Lowest monthly %	10 98.8	--- 9	--- 0	--- 1	--- 0	--- 0	
DISINFECTION BY-PRODUCTS AND DISINFECTANT RESIDUALS												
Bromate (Mills & Skinner plants only)	D	ppb	RAA = 10	0.1	1	Range Highest RAA	--- ---	ND - 19 7.9	--- ---	ND - 6 1.5	--- ---	
Haloacetic Acids (5) (HAA5s)	E	ppb	LRAA = 60	NA	E	Range Highest LRAA	ND - 27 28	ND - 27 20	ND - 27 28	ND - 18 18	1.3 - 2.4 1.9 F	
Total Trihalomethanes (TTHMs)	G	ppb	LRAA = 80	NA	1	Range Highest LRAA	2.7 - 70 64	9.1 - 70 60	2.7 - 65 64	21 - 50 54	8.9 - 10 9.6 F	
Total Chlorine Residual Chlorine and Chloramines	H	ppm	MRDL = 4.0 as Cl ₂	MRDLG = 4 as Cl ₂	NA	Range Average	ND - 4.3 1.8	ND - 4.3 1.6	ND - 4.1 1.8	ND - 3.1 1.6	0.45 - 1.1 0.79	
METALS AS A BY-PRODUCT OF CORROSION OF CONSUMERS' PLUMBING I												
Copper	ppb	AL = 1300	300	50	NA	NA	90th percentile of 50 samples: 134 ppb Zero samples exceeded the AL				J	K
Lead	ppb	AL = 15	0.2	5	NA	NA	90th percentile of 50 samples: 2 ppb Zero samples exceeded the AL				J	K
SECONDARY STANDARDS – AESTHETIC STANDARDS												
PHYSICAL PARAMETERS H												
Color	Units	15	NA	NA		Range	ND - 15	NR	ND - 15	NR	NR	
						Average	ND	ND	ND	ND	---	
Odor Threshold	TON	3	NA	1		Range	1 - 2	NR	NR	NR	1 - 2	
						Average	1	1	1	1	---	
pH	pH unit	6.5 - 8.5	NA	NA		Range	6.3 - 8.9	6.3 - 8.9	7.3 - 8.3	6.3 - 8.6	---	
						Average	8.0	8.1	7.9	7.9	---	
Turbidity	NTU	5	NA	0.1		Range	ND - 0.4	ND - 0.9	ND - 1	ND - 0.3	ND - 0.3	
						Average	ND	ND	ND	ND	ND	



FOOTNOTES

- A Total coliform MCLs: No more than 5.0% of the monthly samples may be total coliform-positive. Compliance is based on distribution system samples. The MCL was not violated in 2024.
- B Fecal coliform/E. coli MCLs: An MCL violation is the occurrence of two (2) consecutive total coliform-positive samples, one of which contains fecal coliform or E. coli. There were zero detected fecal coliforms. The MCL was not violated in 2024.
- C HPCs were tested only in distribution system samples, which had no detectable chlorine residual. No less than 95% of all distribution system samples in one month may have no detectable chlorine residual and an HPC greater than 500 colony forming units per mL. The HPC results were no less than 98.8% in any month in 2024.
- D Bromate is a disinfection by-product resulting from the use of ozone. Currently, the Mills and Skinner Filtration plants use ozone. Values above the MCL may be acceptable so long as the RAA complies with the MCL.
- E DLR = 1.0 ppb for each Haloacetic Acid 5 (HAA5) analyte (dichloroacetic acid, trichloroacetic acid, monobromoacetic

acid, and dibromoacetic acid) except for monochloroacetic acid which has a DLR = 2.0 ppb. Locational running annual averages and ranges are calculated from 12 samples sites collected quarterly throughout the distribution system. HAA5s are a by-product of drinking water chlorination.

F The North Perris System is monitored annually for TTHM and HAA5. Compliance is determined by individual sample results and must be less than or equal to the MCL

G Total Trihalomethanes (TTHMs) are the sum of the following analytes: bromodichloromethane, bromoform, chloroform, and dibromochloromethane. Locational Running Annual Averages (LRAA) and ranges are calculated from 12 sample sites collected quarterly throughout the distribution system. TTHMs are a by-product of drinking water chlorination. Values above the MCL may be acceptable so long as the LRAA complies with the MCL.

H Compliance is determined by the average, however all samples are reviewed and any values outside the compliance range are noted and corrected if possible. Values above the MRDL or MCL may be acceptable so long as the average complies with the MCL.

I Lead and Copper are regulated as a Treatment Technique under the Lead and Copper Rule, which requires EMWD to take 50 water samples at the consumers' tap every three years. Results are from 2022. 20 tap samples are collected within the City of Perris water system service, and 20 tap samples are collected within the North Perris Water System service area every 3 years. Neither lead nor copper are typically found in the source waters but can get into water by way of internal corrosion of household plumbing.

J North Perris Water System last conducted lead and copper tap sampling in 2023. A total of 20 samples were collected, with 90th percentile lead result of <5 ppb and copper result of 180 ppb.

K The City of Perris water system last conducted lead and copper tap sampling in 2024. A total of 20 samples were collected, with 90th percentile lead result of <5 ppb and copper result of 150 ppb.

EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT 2024 WATER QUALITY TABLE

WE ARE REQUIRED TO MONITOR YOUR DRINKING WATER FOR SPECIFIC CONTAMINANTS ON A REGULAR BASIS.

RESULTS ARE AN INDICATOR THAT YOUR DRINKING WATER MEETS HEALTH STANDARDS.

Parameter	Units	State or Federal Maximum Contaminant Level (MCL)	California Public Health Goal (PHG)	State Detection Limit for Reporting (DLR)
Percent of total water delivered by EMWD	%	---	---	---
PRIMARY DRINKING WATER STANDARDS – MANDATORY HEALTH-RELATED STANDARDS				
CLARITY				
Combined Filter Effluent Turbidity	NTU and %	N	NA	N
INORGANIC CHEMICALS				
Aluminum	ppb	1000 O 200	600	50
Arsenic	ppb	10	0.004	2
Barium	ppb	1000	2000	100
Fluoride P	ppm	2.0	1	0.1
Hexavalent Chromium	ppb	10	0.02	0.1
Nitrate (as N)	ppm	10	10	0.4
Nitrite (as N)	ppm	1	1	0.4
Perchlorate	ppb	6	1	2
Selenium	ppb	50	30	5
RADIOLOGICALS				
Gross Alpha	pCi/L	15	MCLG = 0	3
Gross Beta	pCi/L	50	MCLG = 0	4
Radium - 226	pCi/L	5 Q	0.05	1
Radium - 228	pCi/L	5 Q	0.019	1
Uranium	pCi/L	20	0.43	1
SECONDARY DRINKING WATER STANDARDS – AESTHETIC STANDARDS				
Chloride	ppm	500	NA	NA
Color	units	15	NA	3
Specific Conductance	uS/cm	1600	NA	NA
Iron R	ppb	300	NA	100
Manganese	ppb	50	500	20
Sulfate	ppm	500	NA	0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	ppm	1000	NA	NA
Turbidity, Laboratory S	NTU	5	NA	0.1

MENIFEE, MORENO VALLEY, NORTH CANYON LAKE, PERRIS & WILDOMAR									
Desalination Complex L		Mills Filtration Plant		North Perris Wells		Perris Filtration Plant		Perris Valley Wells M	
15.9%		31.2%				17.3%		3.0%	
Range	Average	Range	Average	Range	Average	Range	Average	Range	Average
		Highest NTU	% ≤ 0.3	Highest NTU	% ≤ 0.1	Highest NTU	% ≤ 0.1		
---	---	0.08	100	---	---	0.74	97	---	---
NR	ND	ND - 110	ND	NR	ND	NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND	NR	ND	NR	ND	NR	2.5
NR	ND	NR	ND	120 - 140	130	NR	ND	NR	209
NR	ND	0.6 - 0.9	0.7	0.4 - 0.6	0.5	ND - 0.3	ND	NR	0.4
NR	ND	NR	ND	ND - 0.2	ND	NR	ND	NR	1.2
ND - 2.1	1.7	NR	0.8	ND - 0.87	0.43	ND - 1.1	ND	5.7 - 6.5	0.6
ND - 0.53	ND	NR	ND	NR	ND	ND - 0.83	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND	NR	ND	NR	ND	NR	2.3
NR	ND	NR	ND	NR	ND	NR	ND	NR	ND
3.3 - 4.5	3.9	NR	ND	ND - 3.9	ND	NR	ND	NR	5.2
13 - 16	14	NR	ND	---	---	NR	12.9	NR	9.6
NR	ND	NR	ND	0.38 - 0.72	0.48	NR	ND	NR	ND
NR	ND	ND - 1	ND	ND - 1.2	ND	NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND	1 - 2	1.4	NR	ND	NR	1.8
95 - 145	115	41 - 67	54	86 - 97	91	48 - 120	71	NR	233
NR	ND	1 - 2	2	NR	ND	NR	ND	NR	ND
307 - 629	518	317 - 466	392	591 - 643	612	346 - 1210	502	NR	1120
ND - 668	ND	NR	ND	NR	ND	NR	ND	NR	ND
ND - 24	ND	NR	ND	NR	ND	NR	ND	NR	ND
15 - 29	21	21 - 47	34	22 - 34	28	19 - 224	46	NR	53
259 - 462	332	178 - 263	220	381 - 412	396	199 - 715	289	800 - 852	826
NR	ND	NR	ND	ND - 0.3	ND	NR	ND	NR	ND

MURRIETA	
Skinner Filtration Plant	
13.3%	
Range	Average
Highest NTU	% ≤ 0.3
0.07	100
ND - 160	74
NR	ND
NR	116
0.6 - 0.8	0.7
NR	ND
NR	ND
NR	ND
NR	ND
NR	ND
ND - 4	ND
ND - 5	4
NR	ND
NR	ND
ND - 3	2
92 - 100	96
1 - 2	2
903 - 917	910
NR	ND
NR	ND
195 - 203	199
560 - 572	566
NR	ND

HEMET & SAN JACINTO			
East Valley Wells		Hemet Filtration Plant	
10.4%		8.7%	
Range	Average	Range	Average
		Highest NTU	% ≤ 0.1
---	---	0.15	100
NR	ND	NR	ND
ND - 5.6	2.3	NR	2.3
ND - 187	114	NR	ND
0.1 - 0.3	0.2	ND - 0.1	ND
NR	ND	NR	ND
ND - 3.4	0.75	ND - 1.6	ND
NR	ND	ND - 0.8	ND
NR	ND	NR	ND
ND - 12	ND	NR	ND
ND - 10.6	3.5	NR	ND
ND - 20	8.5	NR	18.6
NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND
ND - 6.6	2.4	NR	ND
9.8 - 105	33	38 - 84	58
NR	ND	ND - 2.5	1.9
316 - 938	509	280 - 527	396
ND - 213	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND
9.7 - 177	56	15 - 46	30
196 - 582	313	157 - 305	228
ND - 0.26	ND	NR	ND

Major Sources in Drinking Water

Soil runoff
Residue from water treatment process; natural deposits erosion
Natural deposits erosion; runoff from orchards; glass and electronics production wastes
Discharges of oil drilling wastes and from metal refineries; natural deposits erosion
Erosion of natural deposits; discharge from fertilizer and aluminum factories; water additive to promote strong teeth
Runoff/leaching from natural deposits; discharge from industrial wastes
Runoff/leaching from fertilizer use; septic tank and sewage; natural deposits erosion
Runoff/leaching from fertilizer use; septic tank and sewage; natural deposits erosion
Naturally-occurring in arid regions; industrial waste discharge
Refineries, mines, and chemical waste discharge; runoff from livestock lots
Erosion of natural deposits
Decay of natural and man-made deposits
Erosion of natural deposits
Erosion of natural deposits
Erosion of natural deposits
Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Naturally-occurring organic materials
Substances that form ions in water; seawater influence
Leaching from natural deposits; industrial waste
Leaching from natural deposits
Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Soil runoff

FOOTNOTES

- L Data is representative of the Menifee and Perris I Desalters, and Perris II Desalter, also known as the Desalination Complex.
- M Values are from Well 59 after granular activated carbon treatment.
- N The turbidity level of the combined filter effluent at the Mills and Skinner Filtration plants shall be less than or equal to 0.3 NTU in 95% of the measurements taken each month and shall not exceed 1 NTU at any time. For the Perris and Hemet Filtration plants, the turbidity level of the combined filter effluent shall be less than or

- equal to 0.1 NTU in 95% of the measurements taken each month and shall not exceed 1 NTU at any time. Turbidity is a measure of the cloudiness of the water, is regulated as a treatment technique (TT) and is an indicator of treatment performance.
- O Aluminum has both primary (1,000 ppb) and secondary (200 ppb) standards (MCLs).
- P Metropolitan began fluoride treatment of water at Mills and Skinner Filtration plants in 2007.

- Q The MCL of 5 pCi/Lis for combined radium (radium-226 + radium-228)
- R Compliance is determined by the average, however all samples are reviewed and any values outside the compliance range are noted and corrected if possible. Values above the MRDL or MCL may be acceptable so long as the average complies with the MCL.

- S Turbidity is a measure of the cloudiness of the water. We monitor it because it is a good indicator of the effectiveness of our filtration system. Secondary standards were based either on the treatment plant effluent or raw well water.



Represents 2019-2020 Data Values Represents 2023 Data Values

EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT 2024 WATER QUALITY TABLE

WE ARE REQUIRED TO MONITOR YOUR DRINKING WATER FOR SPECIFIC CONTAMINANTS ON A REGULAR BASIS.

RESULTS ARE AN INDICATOR THAT YOUR DRINKING WATER MEETS HEALTH STANDARDS.

Parameter	Units	State or Federal Maximum Contaminant Level (MCL)	California Public Health Goal (PHG)	State Detection Limit for Reporting (DLR)
OTHER PARAMETERS				
Alkalinity Total (CaCO3)	ppm	NA	NA	NA
Boron	ppb	NL = 1000	NA	100
Calcium	ppb	NA	NA	NA
Hardness as Calcium Carbonate ^T	grains/gallon	NA	NA	NA
Magnesium	ppm	NA	NA	NA
Potassium	ppm	NA	NA	NA
Sodium	ppm	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	ppm	TT	NA	0.3
UNREGULATED CONTAMINANT MONITORING				
Lithium	ppb	NA	NA	9
PERFLUOROALKYL AND POLYFLUOROALKYL SUBSTANCES (PFAS) ^U				
Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	ppt	^V	NA	3
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ppt	NA	NA	5
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	ppt	NA	NA	3
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	ppt	NA	NA	3

MENIFEE, MORENO VALLEY, NORTH CANYON LAKE, PERRIS & WILDOMAR									
Desalination Complex		Mills Filtration Plant		North Perris Wells		Perris Filtration Plant		Perris Valley Wells	
Range	Average	Range	Average	Range	Average	Range	Average	Range	Average
23 - 59	41	68 - 71	70	123 - 139	132	62 - 135	84	NR	121
183 - 508	372	NR	130	132 - 190	155	81 - 175	132	NR	381
24 - 110	35	15 - 22	18	42 - 49	45	19 - 83	27	NR	84
4.8 - 27	6.7	4.0 - 5.8	4.9	9.2 - 11	9.9	4.8 - 16	6.8	NR	18
5.1 - 44	7.5	8.4 - 11	9.7	13 - 17	14	8.6 - 29	12	NR	24
1.1 - 4.8	1.4	1.9 - 3.1	2.5	3.3 - 4.1	3.7	2.1 - 5.9	3.1	NR	2.7
44 - 214	57	35 - 54	44	56 - 60	58	36 - 121	55	NR	93
NR	ND	1.5 - 2.5	2.2	0.5 - 0.7	0.6	1.7 - 2.7	2.2	NR	0.4
NR	ND	NR	ND	NR	ND	ND - 9.1	ND	NR	10
NR	ND	NR	ND	NR	ND	NR	ND	ND - 3.1	ND
NR	ND	NR	ND	NR	ND	ND - 5.3	ND	ND - 35	22
NR	ND	NR	ND	NR	ND	NR	ND	ND - 24	5.7
NR	ND	NR	ND	NR	ND	NR	ND	ND - 100	33

MURRIETA	
Skinner Filtration Plant	
Range	Average
103 - 107	105
NR	130
61 - 62	62
14.1 - 14.2	14.1
22 - 23	22
4.6 - 4.9	4.8
91 - 95	93
2.3 - 3.0	2.6
24 - 32	28
NR	ND
NR	ND
NR	ND
NR	ND

HEMET & SAN JACINTO			
East Valley Wells		Hemet Filtration Plant	
Range	Average	Range	Average
102 - 193	134	57 - 94	72
ND - 222	ND	ND - 167	118
34 - 80	55	14 - 27	19
5.5 - 14.8	9.4	3.8 - 7.0	5.1
2.3 - 14.6	5.8	7.4 - 13	9.7
2.5 - 7.2	4.0	1.9 - 3.8	2.7
23 - 90	39	30 - 63	46
ND - 2.3	0.7	2.0 - 3.2	2.6
NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND

Major Sources in Drinking Water

Naturally-occurring carbonates; measures water's ability to neutralize acid
Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Naturally-occurring mineral
Naturally-occurring; the sum of calcium and magnesium in the water
Naturally-occurring mineral
Naturally-occurring mineral
Various natural and man-made sources; TOC is a precursor for the formation of disinfection byproducts
Naturally-occurring mineral
Naturally-occurring; used in electrochemical cells; batteries, and organic syntheses and pharmaceuticals
Industrial chemical factory discharges; runoff or leaching from landfills; used in fire-retardant foams and various industrial processes



FOOTNOTES

- ^T Water hardness, measured in grains per gallon as calcium carbonate, is characterized by the following scale: 0 - 4.4 is soft, 4.4 - 8.8 is moderately hard, 8.8 - 17.5 is hard and greater than 17.5 is very hard.
- ^U A total of 29 PFAS compounds were analyzed. Detected compounds are presented in the report, all other PFAS compounds were non-detected.
- ^V The State NL and RL is 500 ppt and 5,000 ppt, respectively. EPA MCL's were adopted in April 2024. Compliance is determined by a PFAS mixture containing at least two or more of PFHxS, PFNA, HFPO-DA, and PFBS. The calculated co-occurring levels shall not exceed a Hazard Index of 1 (unitless).

ONE PART PER MILLION (PPM) (mg/L) IS LIKE

- 1 second in 11.5 days
- 1 teaspoon in 1,302 gallons
- 1 drop in 13.6 gallons



ONE PART PER BILLION (PPB) (mg/L) IS LIKE

- 1 second in nearly 32 years
- 1 teaspoon in 1.3 million gallons
- 1 drop in 13,563 gallons



ONE PART PER TRILLION (PPT) (ng/L) IS LIKE

- 1 second in nearly 32,000 years
- 1 teaspoon in 1.3 billion gallons
- 1 drop in 13,563,368 gallons



The State allows EMWD to monitor for some contaminants less than once per year because the concentrations of these contaminants do not change frequently. Data presented is from sampling completed in 2024, unless otherwise indicated. Some of EMWD's data, though representative, are more than one year old.

EMWD supports science-based standards that provide health benefits to the public in an economically balanced manner. Should more stringent standards be set, EMWD will meet them. EMWD's water has met and will continue to meet all regulations.

Unregulated contaminant monitoring helps EPA and the State Water Board determine where certain contaminants occur and whether the contaminants need to be regulated.



Eastern Municipal Water District
2270 Trumble Road
PO Box 8300
Perris, CA 92572-8300

PSRST STD
US POSTAGE
PAID
PERRIS, CA
PERMIT NO.10

Your 2024 Water Quality CONSUMER CONFIDENCE REPORT

Issued July 2025

DO YOU WANT A PAPER OR ELECTRONIC COPY OF THIS REPORT?

The choice is yours! It's easy to tell us how you want to receive future water quality reports, or if you would like to change your current delivery method.

Just use one of the following options:

1. Tell us online at www.emwd.org/CCR.
2. Call 951-928-3777, extension 3430.

Public Meetings

EMWD's Board of Directors meetings are generally held on the 1st and 3rd Wednesdays of each month beginning at 9:00 a.m.

If you wish to attend a meeting, please call the Board Secretary during normal business hours at 951-928-3777, extension 4235 to confirm meeting dates or check the Board Meeting Calendar online at www.emwd.org/BoardMeetings.

For more information on this report, contact:
Water Quality (951) 928-3777, extension 3327
or visit www.emwd.org/WaterQuality.

Why You Should Read This Report

THIS YEAR'S DRINKING WATER QUALITY REPORT...

- Examines how EMWD ensures your drinking water is safe, high quality, and reliable.
- Provides science-based data and facts about the sources, quality, and safety of your drinking water.
- Explains how customers can always choose how they wish to receive future water quality reports.

Would You Like to Receive This Report in Spanish?

IF YOU WOULD LIKE TO OBTAIN THIS INFORMATION IN SPANISH, VISIT WWW.EMWD.ORG/CCR AND SELECT "ESPAÑOL" OR CALL (951) 928-3777 EXTENSION 4326 FOR A SPANISH COPY BY MAIL.

ESTE INFORME CONTIENE INFORMACIÓN IMPORTANTE CON SOBRE LA CALIDAD DE SU AGUA. SI USTED DESEA OBTENER INFORMACIÓN EN ESPAÑOL, VISITA WWW.EMWD.ORG/CCR Y SELECCIONE "ESPAÑOL" O LLAME (951) 928-3777, EXTENSIÓN 4326 PARA SOLICITAR UNA COPIA POR CORREO.



INFORME DE CONFIANZA AL CONSUMIDOR



SU CALIDAD DEL AGUA 2024

emwd INFORME DE CONFIANZA AL CONSUMIDOR

2270 Trumble Road
P.O. Box 8300
Perris, CA 92572-8300

Número de Teléfono Principal de EMWD:
951.928.3777

Departamento de Servicio al Cliente de
EMWD:
800.426.3693

Empleos en EMWD: emwd.org/joinemwd

Línea Directa de Conservación: ext. 3322

Calidad del Agua: ext. 3327

Línea de Cortes de Sistemas, o Llamadas con
Problemas:
ext. 6265 or 800.698.0400

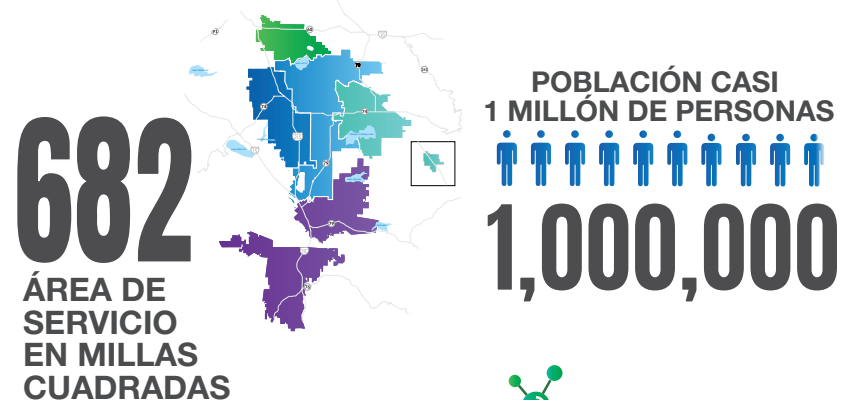
Asuntos Públicos y Gubernamentales:
ext. 3430

PublicandGovtAffairs@emwd.org
Las publicaciones de EMWD son diseñadas
para mantener a los clientes de EMWD y
al público al tanto de los asuntos que los
afectan.



@EASTERNMUNI
www.emwd.org

2024 SERVICIO POR LOS NÚMEROS CALIDAD EN LA QUE PUEDE CONFIAR 24/7/365



EN EL INTERIOR

..... PÁGINA 3

Regulaciones
Contaminantes
Poblaciones Sensibles
Nitrato
Arsénico
Contaminantes no regulados
Plomo y cobre
PFAS

..... PÁGINA 4

Mapa de las fuentes de agua

..... PÁGINA 5

Las comunidades a las que servimos

..... PÁGINA 6

Datos sobre el total de bacterias coliformes
Abreviaturas y definiciones

..... PÁGINA 7

Datos del sistema de distribución

..... PÁGINAS 8-11

Tablas de la calidad del agua

..... PÁGINA POSTERIOR

Obtenga su informe electrónicamente
Junta pública e información de contacto

NUESTRA MISIÓN

Proveer valor a nuestros diversos clientes
y a las comunidades a las que servimos
brindándoles seguros, confiables, económicos
y ambientalmente sostenibles, servicios de
agua, aguas residuales, y agua reciclada.

NUESTRA VISIÓN

Ser reconocida como una organización líder en el
desempeño, la tecnología y, la abogacía; avanzar
soluciones innovadoras que brinden un nivel
excepcional de servicio al cliente y a la comunidad.

EMWD desea que usted, nuestro valioso
cliente, confíe en la seguridad del agua potable
que bebe.

NUESTRO COMPROMISO CONTINUA CON USTEDES

EMWD y su equipo de profesionales
acreditados en el servicio del agua, están
comprometidos a...

- Proporcionar agua de alta calidad, y
segura para el consumo al precio más
bajo posible.
- Asegurar la seguridad de nuestra agua
por medio de monitoreos y pruebas
químicas.
- Encontrar y desarrollar nuevas fuentes
de suministro de agua para garantizar la
continuación y seguridad del agua.
- Proporcionar personal capacitado
para responder cualquier pregunta de
nuestros clientes.

Estimado cliente de EMWD:

En Eastern Municipal Water District (EMWD), nuestros principios como organización se basan en la confianza pública.

Durante 75 años, hemos servido con orgullo a la comunidad, priorizando la transparencia, la responsabilidad y la seguridad en nuestras decisiones como organización. Este compromiso se reafirma cada vez que usted abre el grifo y recibe un suministro de agua seguro, limpio y confiable para usted y su familia.

Por eso, nos complace presentar nuestro informe anual sobre la calidad del agua, que detalla el agua potable de alta calidad que suministramos durante el 2024. Este informe anual demuestra cómo EMWD continúa cumpliendo con todos los estándares de calidad del agua potable establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA, por sus signos en inglés) y la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (Junta Estatal del Agua).

EMWD utiliza procesos de tratamiento de agua de última generación para proporcionar un suministro de agua seguro y altamente confiable, y a la vez que protege la salud pública. Por medio al mantenimiento y la operación eficiente de nuestras instalaciones, junto con un riguroso monitoreo y análisis, EMWD brinda constantemente un servicio de agua potable de alta calidad. Durante todo el año, se recolectan muestras de agua de las 36 fuentes de agua potable de EMWD para analizar cuidadosamente 382 componentes de calidad del agua. En 2024, EMWD recolectó 8,120 muestras de agua y realizó 48,194 análisis para monitorear y garantizar la calidad.

EMWD apoya estándares con base científica que brindan beneficios para la salud pública de manera económicamente equilibrada. Aunque las aguas subterráneas o superficiales pueden contener trazas de contaminantes, EMWD protege su salud y seguridad al tratar el agua que suministramos, garantizando que cumple o supere todos los estándares regulados de agua potable.

En 2024, nuestra área de servicio continuó creciendo tanto en población como en alcance geográfico. EMWD completó la consolidación del sistema de agua de la ciudad de Perris y comenzó a brindar servicio de agua al norte del condado de San Diego. Mientras servimos una de las regiones de mayor crecimiento en California, nos enfocamos en garantizar que cada cliente pueda confiar en la calidad del agua que proporcionamos.

La Junta Estatal del Agua pide que los clientes de EMWD reciban una copia anual de este informe, que resume los resultados de las pruebas de calidad del agua y proporciona detalles específicos sobre las fuentes y la calidad del agua suministrada en su comunidad. Las directrices para la distribución de este informe permiten su entrega electrónica, en lugar de una copia en papel o por correo. Al entregar este informe electrónicamente, reducimos costos y eliminamos el desperdicio de papel asociado con la impresión y el envío del informe a nuestras más de 171,000 cuentas. Con gusto le proporcionaremos una copia en papel de este informe si la solicita a través de nuestro sitio web emwd.org/CCR o llamándonos al 951-928-3777, extensión 3430. Tenga en cuenta que puede cambiar su preferencia de entrega en cualquier momento.

Le recomendamos que lea este informe y, si tiene alguna pregunta sobre la calidad del agua, no dude en comunicarse con Michelle Karras, Analista Ambiental Principal, o con cualquier miembro de nuestro equipo de Calidad del Agua al 951-928-3777, extensión 3327. También le recomendamos mantenerse al día con las últimas noticias e información de EMWD a través de nuestro sitio web: emwd.org.

Gracias por formar parte de la familia EMWD y por confiar en nosotros para brindarle a usted y a su familia un suministro de agua seguro y confiable.



Joe Mouawad, P.E.
GERENTE GENERAL
EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT

Este informe anual sobre la calidad del agua contiene información importante y útil sobre el origen del agua y las pruebas utilizadas para garantizar la calidad y seguridad de su agua potable. También describe cómo EMWD cumple con todos los estándares de agua potable establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (USEPA, por sus signos en inglés) y aplicados por la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (Junta Estatal de Agua).

Sobre las Regulaciones

Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (USEPA) y la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (Junta Estatal de Agua) prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes de las aguas proporcionadas por sistemas públicos. Las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los 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.

CONTAMINANTES QUE PUEDEN EXISTIR EN LAS FUENTES DE AGUA INCLUYEN:

- **CONTAMINANTES MICROBIANOS**, virus y bacterias, que vienen de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, ganado agrícola, o vida silvestre.
- **CONTAMINANTES INORGÁNICOS**, sal o metales, pueden ser naturales o el resultado de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, petróleo, y producción de gas, minería o agricultura.
- **CONTAMINANTES QUÍMICOS ORGÁNICOS**, incluido los productos químicos, orgánicos, sintéticos, y volátiles pueden ser subproductos de los procesos industriales o la producción de petróleo. También pueden provenir de estaciones de servicio, escorrentía de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- **CONTAMINANTES PESTICIDAS Y HERBICIDAS**, provienen de varias fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales, y urbanas y los usos residenciales.
- **CONTAMINANTES RADIOACTIVOS**, pueden ser natural o ser resultado de la producción de petróleo, gas, o actividades mineras.



POBLACIONES SENSIBLES-Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Individuos con inmunocomprometidos como los que sufren de cáncer y están sometidos a quimioterapia, personas que han sufrido trasplantes de órganos, las personas con el VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunario, algunos ancianos, y bebés pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar consejos de sus proveedores médicos sobre el agua potable. Directrices del USEPA y el Center for Disease Control and Prevention (CDC) sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por Criptosporidio y otros contaminantes microbianos, están disponibles en la línea directa de agua potable segura (800) 426-4791.

ACERCA DE EL NITRATO-El Nitrato en el agua potable con niveles superiores a 10 partes por millón (ppm) es un riesgo para la salud de bebés de menos de seis meses de edad. Estos niveles de Nitrato en el agua potable pueden interferir con la capacidad de la sangre de un bebé para transportar el oxígeno, lo cual resulta en una grave enfermedad; los síntomas incluyen dificultad para respirar y color azul de la piel. Niveles de Nitrato superiores de 10 ppm también pueden afectar la capacidad de la sangre para transportar oxígeno en otras personas, como mujeres embarazadas y aquellas con ciertas deficiencias de enzimas. Si está cuidando a un bebé o está embarazada, debe consultar a su proveedor médico.

ACERCA DE EL ARSÉNICO-Su agua potable cumple con los estándares federales y estatales para el arsénico, pero algunas de nuestras fuentes de agua contienen bajos niveles de arsénico. Los niveles y estándares de arsénico equilibra la comprensión actual de los posibles efectos secundarios de salud con los costos de eliminar el arsénico del agua potable. La USEPA continúa investigando los efectos secundarios de los niveles bajos de arsénico, es un mineral conocido por causar cáncer en los humanos por la alta consumo. Está relacionado con otros efectos sobre la salud, como daños a la piel y problemas circulatorios.

CONTAMINANTES NO REGULADOS-El monitoreo no regulado de contaminantes ayuda al USEPA y la Junta Estatal de Agua a determinar donde ocurren ciertos contaminantes y si los contaminantes necesitan ser regulados.

SOBRE EL PLOMO Y EL COBRE-El plomo y el cobre rara vez se encuentran en las fuentes de agua; sin embargo, ambos metales pueden entrar al agua potable al filtrarse de las tuberías y accesorios domésticos. El agua que permanece en las tuberías durante largos periodos puede disolver pequeñas cantidades de plomo o cobre (en partes por mil-millones) en el agua del hogar. La USEPA ha desarrollado la Normativa sobre Plomo y Cobre para proteger la salud pública, estableciendo un nivel de acción de 15 partes por mil-millones (ppb) para el plomo y 1300 ppb para el cobre.

El plomo puede causar graves efectos en la salud de personas de todas las edades, especialmente en las personas embarazadas, bebés (tanto alimentados con fórmula como amamantados) y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de los

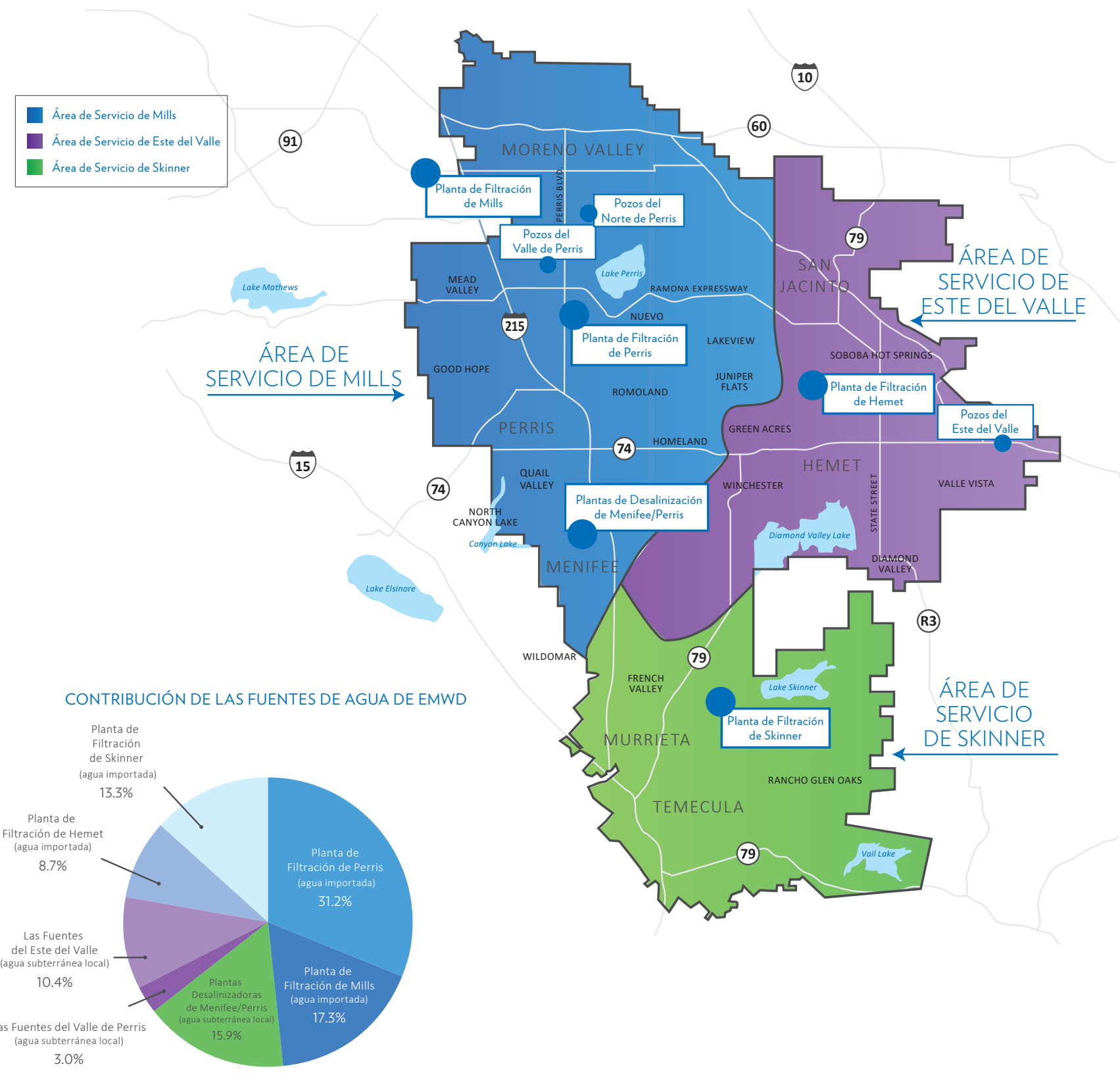
materiales y piezas utilizados en las líneas de servicio y en las tuberías del hogar. EMWD es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad y de retirar las tuberías de plomo, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en las tuberías de su hogar. Porque los niveles de plomo pueden variar con el tiempo, la exposición al plomo es posible incluso si los resultados de la muestra de agua del grifo no detectan plomo en un momento dado. Puede protegerse a sí mismo y a su familia identificando y eliminando los materiales con plomo de las tuberías de su hogar y tomando medidas para reducir el riesgo. Usar un filtro certificado por un certificador acreditado por el Instituto Nacional de Estándares Americanos (ANSI) para reducir el plomo es eficaz para reducir la exposición al plomo. Siga las instrucciones que vienen con el filtro para asegurarse de usarlo correctamente. Use solo agua fría para beber, cocinar y preparar fórmula para bebés. Hervir el agua 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 galvanizada que requiere reemplazo, es posible que deba enjuagar las tuberías durante un período más prolongado. Si le preocupa la presencia de plomo en el agua y desea que se la analicen, comuníquese con el personal de Calidad del Agua de EMWD al 951-928-3777, extensión 3327. Puede encontrar información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar la exposición en <https://www.epa.gov/safewater/lead>. En 2024, EMWD realizó un inventario de las líneas de servicio de agua requerido por las Revisiones de la Normativa sobre Plomo y Cobre de la USEPA. Mediante registros históricos, información proporcionada directamente por los clientes e información obtenida durante las inspecciones físicas de campo, EMWD determinó que el sistema de agua no contiene líneas de servicio de plomo ni líneas de servicio galvanizadas que requieran reemplazo en su sistema de distribución. Para obtener más información o acceder al inventario, visite <https://www.emwd.org/lead-service-line-inventory>.

PFAS (SUBSTANCIAS PER- Y POLYFLUOROALKYL)-son químicos resistentes al calor, al agua y al aceite y se han utilizado durante décadas en cientos de productos de consumo y en usos industriales. Como resultado, estos productos químicos se encuentran a menudo en el medio ambiente.

Aunque los compuestos de PFAS como ácido Perfluorooctanoico (PFOA) y ácido perfluorooctanesulfónico (PFOS) ya no son fabricados en los Estados Unidos, muchos productos que contienen los químicos aún existen, como cosméticos, envases de alimentos, prendas de vestir y telas para muebles. Otros países todavía fabrican productos que contienen estos químicos, y pueden ser importados a los Estados Unidos. PFAS ha sido monitoreado por agencias de agua y reportado basado en las directrices del Environmental Protection Agency (USEPA) de los Estados Unidos. Información sobre PFAS en el agua potable, los métodos de pruebas y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición están disponibles en la línea directa de agua potable segura (800) 426-4791 o en www.epa.gov/pfas.

LAS FUENTES DE SU AGUA DEL GRIFO...

Para ayudarlo a entender detalles específicos sobre su agua del grifo, organizamos este informe de acuerdo a las comunidades que servimos.



Uso Total Anual de Agua: 27.6 mil millones de galones

LAS COMUNIDADES A LAS QUE SERVIMOS...

COMUNIDADES A LAS QUE SERVIMOS

Good Hope
Homeland
Juniper Flats
Lakeview
Mead Valley
Menifee**
Moreno Valley
Canyon Lake Norte
Nuevo
Perris
Quail Valley
Romoland
Wildomar

COMUNIDADES A LAS QUE SERVIMOS EN EL OESTE

Diamond Valley
Green Acres
Hemet
San Jacinto
Winchester***

COMUNIDADES A LAS QUE SERVIMOS EN EL ESTE

Hemet
San Jacinto
Soboba Hot Springs
Valle Vista

COMUNIDADES A LAS QUE SERVIMOS

French Valley
Menifee**
Murrieta
Rancho Glen Oaks****
Temecula
Winchester***

ÁREA DE SERVICIO MILLS | El agua de esta área proviene de varias fuentes:

- La Planta De Filtración Henry J. Mills* trata el suministro de agua superficial importada exclusivamente del Norte de California por el State Water Project (SWP). La planta regula los niveles de fluoruro en el agua según los niveles óptimos recomendados por el Center for Disease Control and Prevention (CDC) para la salud oral, y usa cloramina para la desinfección final.

EL AGUA DE LA PLANTA DE FILTRACIÓN MILLS CONTIENE UNA COMBINACIÓN DE VARIAS FUENTES DE AGUA DE EMWD:

- Dos de los pozos del Valle de Perris sirven a una área limitada de Perris localizada por Perris Boulevard al Sur y Norte de Ramona Expressway.
- Cuatro pozos del Norte de Perris dan servicio al área noreste de Perris.
- La Planta De Filtración del agua de Perris (PWF) trata las aguas del Río Colorado y SWP. Esta planta usa la última tecnología de ultrafiltración para eliminar partículas de contaminantes para producir agua potable de alta calidad. La planta de PWF sirve a Lakeview, Nuevo, Romoland, Homeland, y Juniper Flats. Está planta usa cloramina para la desinfección final.
- El Complejo de Desalinización (Desalinizadores Menifee y Perris I, y Perris II) convierte el agua subterránea salada en agua potable por medio de un proceso de ósmosis inversa. Menifee, Canyon Lake Norte, y Quail Valley son comunidades dentro del Área del Servicio Mills que reciben agua combinada con la de las plantas de desalinización. El Complejo de Desalinización también usa cloramina para la desinfección final.

ÁREA DE SERVICIO DEL ESTE DEL VALLE | Esta área de servicio se divide en dos regiones:

OESTE DE LA CALLE STATE:

- La Planta de Filtración del agua de Hemet (HWFP) trata las aguas del Río Colorado y SWP. Esta planta usa la última tecnología de ultrafiltración para eliminar partículas de contaminantes y produce agua potable de alta calidad. Esta planta también usa cloramina para la desinfección final. Esta área también recibe agua subterránea local.

ESTE DE LA CALLE STATE:

- Estás comunidades están abastecidas por un sistema de pozos subterráneos profundos. Los pozos se tratan mediante la adición de cloro libre para la desinfección final.

ÁREA DE SERVICIO SKINNER | El agua para esta área de servicio proviene de:

- La Planta de Filtración Robert A. Skinner* trata las aguas del Río Colorado y las de SWP. La planta de Skinner regula los niveles de fluoruro en la agua según los niveles óptimos recomendados por el CDC por la salud oral, y usa cloramina para la desinfección final.

PROTEGIENDO SU AGUA POTABLE

Es razonable que el agua potable, incluyendo el agua embotellada, tenga algunas trazas pequeñas de contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua represente un riesgo para la salud. Más información sobre contaminantes y los posibles efectos secundarios pueden ser obtenidos llamando a la línea directa del USEPA de Agua Potable Segura al (800) 426-4791 o por línea en www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water.

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) incluye ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales, y pozos. Mientras el agua viaja por la superficie de la tierra, se disuelven minerales naturales, y en algunos casos, materiales radioactivos, y puede recoger sustancias que resultan por la presencia de animales o actividad humana. La tierra donde el agua hace contacto se llama una cuenca hidrogáfica; todo lo que pasa en la cuenca puede afectar la calidad del suministro de agua potable.

EMWD utiliza varias fuentes de agua para servir a sus clientes, incluyendo las aguas superficiales del Río Colorado, y del State Water Project (SWP), así como aguas subterráneas locales.

Una evaluación inicial de todas las cuencas, del agua subterránea y superficial, fue completada. El Río Colorado, una fuente de agua superficial, fue reevaluado en el 2022 y resultó ser más vulnerable a las actividades de recreación, escorrentía de agua pluviales y urbanas, aumentando urbanización en la cuenca y aguas residuales.

Agua del SWP, también una fuente de agua superficial, fue reevaluada en el 2021 y resultó ser más vulnerable a escorrentía urbana de aguas pluviales, vida silvestre, agricultura, actividades recreativas y aguas residuales.

En el 2013 se realizó una evaluación de todos los pozos de EMWD. Dos fuentes fueron considerados vulnerables a aeropuertos y el mantenimiento de aviones asociados con un contaminante detectado en el suministro del agua. Además otros pozos de EMWD fueron considerados los mas vulnerables a lo siguiente debido a la proximidad (no por la existencia de ningún contaminante): actividades comerciales e industriales, actividades residenciales, agricultura y otras actividades tales como recreación y transporte.

Pueden ver evaluaciones de vulnerabilidad en línea www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/DWSAP.html. También puede llamarnos al 951-928-3777, ext. 3327 para obtener una copia de la evaluación de vulnerabilidad de EMWD.

Proteger las fuentes de agua potable ayuda a proteger nuestra salud. Es responsabilidad de todos, y aquí están algunas maneras como pueden ayudar:

- Elimine el uso excesivo de fertilizantes y pesticidas— contienen químicos peligrosos que pueden llegar a su fuente de agua.
- Recoga tras sus mascotas.
- Deseche productos químicos adecuadamente; lleve el aceite de motor usado a un centro de reciclaje.

* Las Plantas de Filtración Mills y Skinner son propiedad y manejadas por Metropolitan Water District of Southern California. ** Típicamente servido por la Planta de Filtración Mills, y ocasionalmente servido por la Planta de Filtración Skinner. *** Típicamente servido por la Planta de Filtración del agua de Hemet y ocasionalmente servido por la planta de filtración Skinner. **** Esta área es servida con agua producida por Rancho California Water District (RCWD). Puede ver el Informe de Confianza al Consumidor de RCWD en su sitio web en www.ranchowater.com

DATOS TOTALES SOBRE LAS BACTERIAS COLIFORMES

Las agencias de agua analizan la presencia de bacterias coliformes como un indicador de la calidad del agua potable.

Las bacterias coliformes están naturalmente presente en el medio ambiente y por lo general no son dañinas. Las bacterias coliformes pueden formarse en la tierra, entre la vegetación, en los desechos de animales, las aguas residuales y entre las aguas superficiales.

Todos los sistemas del agua son requeridos que cumplan con la Regla Total de Coliformes del estado. También tienen que cumplir con la Regla Total de Coliformes federal. La regla federal mantiene el propósito de proteger la salud pública al mantener la integridad del sistema de distribución de agua potable y controlar la presencia de microbianos (como coliformes totales y bacteria E. coli). La USEPA anticipa una mayor protección a la salud pública ya que la regla requiere que los sistemas de agua vulnerables a la contaminación microbiana identifique y solucione los problemas. Los sistemas de agua que excedan una frecuencia especificada de ocurrencias de coliformes totales son requeridos a que realicen una evaluación para determinar si existe algún defecto sanitario. Si se encuentran, debe ser corregido por el sistema de agua.

Eastern Municipal Water District realiza pruebas de rutina para detectar la presencia de bacterias coliformes como indicador de la calidad del agua potable.

EMWD analizó 3,198 muestras de coliformes en 2024, cinco de las cuales dieron positivo en coliformes totales. El máximo permitido por la USEPA para coliformes no supera el 5 % mensual. El resultado mensual más alto de coliformes en 2024 fue del 0.4 %, lo cual cumple con esta norma. EMWD también realiza pruebas para la bacteria E. coli, que indica contaminación fecal o de aguas residuales. Ninguna muestra dio positivo en E. coli en 2024.

La ciudad de Perris analizó 312 muestras de coliformes en 2024, ninguna de las cuales dio positivo en coliformes totales. El resultado mensual más alto de coliformes fue del 0 %. Ninguna muestra dio positivo en E. coli en 2024. Un resultado positivo en la prueba de coliformes no significa necesariamente que se haya excedido el nivel máximo de contaminante (MCL) ni que exista un problema en el sistema de agua. Más información y pautas generales sobre formas de disminuir el riesgo de infección por microbios está disponible en la línea directa de Agua Potable Segura de USEPA en **(800) 426-4791** o por línea [epa.gov/ground-water-and-drinking-water](https://www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water).

ABREVIATURAS

AL	Nivel de Acción	EPA para el monitoreo de contaminantes no regulados	litro (µg/L)
CCRD	Niveles de detección del informe de confianza del consumidor	ppm	Partes por millón or miligramos por litro (mg/L)
CFU/mL	Unidades formadoras de colonias por mililitro	NA	No corresponde: no se han establecido estándares
DLR	Límites de detección para el propósito de informe	ND	No detectado: se tomó la muestra y la sustancia química no fue detectada
grains/gallon	Granos por galón	NL	Nivel de notificación
HPC	Conteo de bacterias heterótrofas en placa	NR	No hay rango: todos los resultados fueron el mismo valor
HFPO-DA	Ácido Dímero de Óxido Hexafluoropropileno	NTU	Unidades nefelométricas de turbidad
LRAA	Promedio móvil anual por lugar	pCi/L	PicoCuries por Litro
MCL	Nivel máximo de contaminante	PFAS	Sustancias Perfluoroalquiladas y Polifluoroalquiladas
MCLG	Objetivo de nivel máximo de contaminante	PFBS	Ácido Perfluorobutanosulfónico
MRDL	Nivel máximo de desinfectante residual	PFHxS	Ácido Perfluorohexanosulfónico
MRDLG	Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual	PFNA	Ácido Perfluorononanoico
MRL	Nivel mínimo de reporte: establecido por el	PHG	Objetivo de Salud Pública
		ppb	Partes por mil millones o microgramos por
			litro (µg/L)
			Partes por millón or miligramos por litro (mg/L)
			Partes por trillón americano o nano gramos por litro (ng/L)
			Promedio móvil anual
			Limité de reportar
			Sólidos Disueltos Totales
			Número de umbral de olor
			Técnica de tratamiento
			Micro-Siemen por centimetro; o micromhos por centimetro (µmho/cm)
			Muestras no requeridas
			Igual
			Mayor que
			Menor que
			Menor o igual que
			Número
			Porcentaje

DEFINICIONES

Percentil 90: El valor en un conjunto de datos, en el cual el 90 por ciento del conjunto es menos de o equivalente a este valor.	agua potable. Los MCL principales se establecen aproximándose tanto como sea posible a los objetivos de salud pública (PHG) o a los objetivos de nivel máximo de contaminantes (MCLG), dentro de los parámetros económicos y tecnológicos factibles. Los MCL secundarios se fijan para proteger el olor, sabor y aspecto del agua potable.	monitorización e informes, y de tratamiento del agua.
Nivel de Acción: La concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena un tratamiento o otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.	Objetivo de Nivel Máximo de Contaminantes (MCLG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgos de salud conocidos o previstos. USEPA establece los MCLG.	Objetivo de Salud Pública (PHG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los PHG's son establecidos por la agencia de California Environmental Protection.
Límites de Detección para el Propósito del Informe (DLR): Nivel determinado por el estado que una prueba puede detectar la química.	Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDL): El máximo nivel de un desinfectante permitido en el agua potable. Existen pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesario para el control de los contaminantes microbianos.	Nivel Regulatorio de Acción (AL): La concentración de un contaminante que si se excede, desencadena un tratamiento o otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.
Subproducto de Desinfección: Compuestos que se forman de la mezcla de precursores orgánicos o minerales en el agua con ozono, cloro o cloramina. El bromato, los trihalometanos totales y los ácidos haloacéticos son subproductos de desinfectantes.	Objetivo de Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDLG): El nivel de un desinfectante agregado al tratamiento del agua por debajo del cual no hay riesgos de salud conocidos o previstos. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.	Promedio Móvil Anual (RAA): El promedio anual calculado cada 3 meses en base a los datos de los últimos 12 meses.
Granos por Galon (grains/gallons): Una medida de la dureza del agua. Un grano/galon igual que 17.1 ppm o mg/L.	Nivel de Notificación (NL): Niveles de recomendación para la salud establecidos por la Dirección de Control Estatal para las sustancias químicas en la agua potable que carecen de un nivel MCL.	Estándar Secundario Para el Agua Potable (Estándar Secundario): Niveles de MCLs para los contaminantes que no afectan la salud pero que se usan para monitorar el aspecto estético del agua.
Conteo de Bacterias Heterótrofas en Placa (HPC): una prueba bacteriológica que cuenta el número de bacterias por mililitro de muestra.	Estándar Principal de Agua Potable (Estándar Principal): Niveles MCLs y MRDLs para contaminantes que afectan la salud, junto con sus requisitos de	Técnica de Tratamiento (TT): Proceso de tratamiento requerido, con el fin de reducir el nivel de contaminantes en el agua potable.
Promedio Móvil Anual Por Lugar (LRAA): El promedio móvil anual de pruebas en un sitio de toma de muestras.		
Nivel Máximo de Contaminantes (MCL): El máximo nivel de un contaminante que se permite en el		

DATOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT 2024

							ÁREA DE SERVICIO					
Parámetro	Unidades	State or Federal Maximum Contaminant Level (MCL)	Objetivo de Salud Pública de California (PHG)	Límite Estatal de Detección para Informes (DLR)	Rango / Promedio	Sistema Total de Distribución de EMWD	Mills	Este del Valle	Skinner	Norte de Perris	Cuidad de Perris	
ESTÁNDARES PRIMARIOS - ESTÁNDARES OBLIGATORIOS RELACIONADOS CON LA SALUD												
MICROBIOLÓGICO												
Bacterias Coliformes Totales	# Positivos coliformes	A	MCLG = 0	NA	# positivos en 2024 Más alto mensual%	5 0.4	--- 4	--- 1	--- 0	--- 0	--- 0	
Bacterias Coliformes Fecales (<i>E. coli</i>)	# positivos <i>E. coli</i>	B	MCLG = 0	NA	# positivos en 2024	0	0	0	0	0	0	
Conteo de Bacterias Heterótrofas en Placa (HPC)	# HPCs > 500 CFU/mL	C	NA	NA	# HPC>500 en 2024 Mensual %	10 98.8	--- 9	--- 0	--- 1	--- 0	--- 0	
SUBPRODUCTOS DE DESINFECCIÓN Y RESIDUOS DE DESINFECTANTES												
Bromato (Solo Plantas Mills y Skinner)	D	ppb	RAA = 10	0.1	1	Rango	---	ND - 19	---	ND - 6	---	---
						Máx RAA	---	7.9	---	1.5	---	---
Ácidos Haloacéticos (5) (HAA5s)	E	ppb	LRAA = 60	NA	E	Rango	ND - 27	ND - 27	ND - 27	ND - 18	1.3 - 2.4	3 - 24
						Máx LRAA	28	20	28	18	1.9	F
Trihalomethanes Totales (TTHMs)	G	ppb	LRAA = 80	NA	1	Rango	2.7 - 70	9.1 - 70	2.7 - 65	21 - 50	8.9 - 10	16 - 67
						Máx LRAA	64	60	64	54	9.6	F
Total de Cloros Residuales Cloro y Cloraminas	H	ppm	MRDL = 4.0 as Cl ₂	MRDLG = 4 as Cl ₂	NA	Rango	ND - 4.3	ND - 4.3	ND - 4.1	ND - 3.1	0.45 - 1.1	0.04 - 3.4
						Promedio	1.8	1.6	1.8	1.6	0.79	1.7
METALES CÓMO EL SUBPRODUCTO DE LA CORROSIÓN DE LA TUBERÍA DEL CONSUMIDOR I												
Cobre	ppb	AL = 1300	300	50	NA	NA	90 percentil de 50 muestras: 134 ppb Cero muestras excedieron el nivel de acción				J	K
Plomo	ppb	AL = 15	0.2	5	NA	NA	90 percentil de 50 muestras: 2 ppb Cero muestras excedieron el nivel de acción				J	K
ESTÁNDARES SECUNDARIOS - ESTÁNDARES ESTÉTICOS												
PARÁMETROS FÍSICOS H												
Color	Units	15	NA	NA	Rango	ND - 15	NR	ND - 15	NR	NR	---	
					Promedio	ND	ND	ND	ND	ND	---	
Odor Threshold	TON	3	NA	1	Rango	1 - 2	NR	NR	NR	1 - 2	---	
					Promedio	1	1	1	1	1	---	
Umbral de olo	pH unit	6.5 - 8.5	NA	NA	Rango	6.3 - 8.9	6.3 - 8.9	7.3 - 8.3	6.3 - 8.6	---	---	
					Promedio	8.0	8.1	7.9	7.9	---	---	
Turbidity	NTU	5	NA	0.1	Rango	ND - 0.4	ND - 0.9	ND - 1	ND - 0.3	ND - 0.3	---	
					Promedio	ND	ND	ND	ND	ND	---	



NOTAS DE PIE DE PÁGINA

- A Niveles Máximos de Contaminación (MCL) de coliformes totales: No más del 5.0% de las muestras mensuales pueden ser positivas para coliformes totales. El cumplimiento se basa en muestras del sistema de distribución. No se incumplió el MCL en 2024.

B Coliformes fecales/E. coli MCLs: Una violación del MCL es la aparición de dos (2) muestras consecutivas positivas de coliformes totales, uno de los cuales contiene coliformes fecales o E. coli. No se detectaron coliformes fecales humanos ni animales. El MCL no fue violado en 2024.

C HPCs se probaron solo en muestras del sistema de distribución, que no tenían cloro residual detectable. No menos de 95% de todas las muestras del sistema de distribución en un mes pueden no tener cloro residual detectable y un HPC más grande de 500 unidades formadoras de colonias por mL. No menos de 98.3% de muestras en cualquier mes tuvieron los resultados del HPC no fueron inferiores al 98.8 % en ningún mes del año 2024.

D El Bromato es un subproducto de desinfección que resulta del uso del ozono. Actualmente, las plantas de filtración de Mills y de Skinner utilizan ozono. Valores por encima del MCL puede ser aceptable siempre que el RAA cumpla con el MCL.
- E DLR = 1.0 ppb para cada analito de Ácido Haloacético 5 (HAA5) (ácido dicloroacético, ácido tricloroacético, ácido monobromoacético y ácido dibromoacético) excepto el ácido monocloroacético que tiene un DLR = 2.0 ppb. Los promedios y rangos anuales actuales basados en la ubicación se calculan a partir de 12 sitios de muestras recolectados trimestralmente en todo el sistema de distribución. Los HAA5 son un subproducto de la cloración del agua potable. HAA5s son un subproducto de la cloración del agua potable.

F El Sistema del Norte de Perris se monitorea anualmente para TTHM y HAA5. El cumplimiento se determina por los resultados individuales de las muestras y debe ser menor o igual al MCL.

G Los trihalometanos totales (TTHMs) son la suma de los siguientes analitos: bromodichlorometano, bromoformo, cloroformo y dibromoclorometano. Los promedios anuales móviles por ubicación (LRAA) y los rangos se calculan a partir de 12 sitios de muestreo recolectados trimestralmente en todo el sistema de distribución. Los TTHMs son un subproducto de la cloración del agua potable. Los valores por encima del MCL pueden ser aceptables siempre que el LRAA cumpla con el MCL.

H El cumplimiento se determina por el promedio; sin embargo, se revisan todas las muestras y cualquier valor fuera del rango de cumplimiento se anota y se corrige si es posible. Los valores por encima del MRDL o MCL pueden ser aceptables siempre que el promedio cumpla con el MCL.
- I El plomo y el cobre están regulados como una Técnica de Tratamiento bajo la Regla de Plomo y Cobre, la cual requiere que EMWD tome 50 muestras de agua en los grifos de los consumidores cada tres años. Los resultados son del año 2022. Se recolectan 20 muestras de agua del grifo dentro del área de servicio del sistema de agua de la ciudad de Perris, y 20 muestras de agua del grifo dentro del área de servicio del sistema de agua del norte de Perris cada 3 años. Ni el plomo ni el cobre se encuentran típicamente en las fuentes de agua, pero pueden ingresar al agua por la corrosión interna de la plomería doméstica.

J El último muestreo de plomo y cobre en grifos del Sistema de Agua del Norte de Perris fue en 2023. Se recolectaron 20 muestras, con un resultado de plomo (percentil 90) de <5 ppb y un resultado de cobre de 180 ppb.

K El sistema de agua de la ciudad de Perris realizó por última vez un muestreo de plomo y cobre en grifos en 2024. Se recolectaron 20 muestras, con un resultado de plomo (percentil 90) de <5 ppb y un resultado de cobre de 150 ppb.

EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT 2024 TABLA DE LA CALIDAD DEL AGUA

ESTAMOS OBLIGADOS A MONITOREAR REGULARMENTE EL AGUA POTABLE QUE BEBE PARA DETECTAR CONTAMINANTES.

Parámetro	Unidades	Nivel Máximo de Contaminantes Estatal o Federal (MCL)	Objetivo de Salud Pública de California (PHG)	Límite Estatal de Detección para Informes (DLR)
Porcentaje del agua total suministrada por EMWD	%	---	---	---
ESTÁNDARES PRINCIPALES DEL AGUA POTABLE - ESTÁNDARES OBLIGATORIOS DE LA SALUD				
CLARIDAD				
Turbiedad del Efluente del Filtro Combinado	NTU y %	N	NA	N
QUÍMICOS INORGÁNICOS				
Aluminio	ppb	1000O200	600	50
Arsénico	ppb	10	0.004	2
Bario	ppb	1000	2000	100
FluoruroP	ppm	2.0	1	0.1
Cromo Hexavalente	ppb	10	0.02	0.1
Nitrato (como N)	ppm	10	10	0.4
Nitrito (como N)	ppm	1	1	0.4
Perclorato	ppb	6	1	2
Selenio	ppb	50	30	5
RADIOLÓGICOS				
Alpha Bruta	pCi/L	15	MCLG = 0	3
Beta Bruta	pCi/L	50	MCLG = 0	4
Radio - 226	pCi/L	5Q	0.05	1
Radio - 228	pCi/L	5Q	0.019	1
Uranio	pCi/L	20	0.43	1
ESTÁNDARES SECUNDARIOS DEL AGUA POTABLE - ESTÁNDARES ESTÉTICOS				
Cloruro	ppm	500	NA	NA
Color	units	15	NA	3
Conductancia Especifica	uS/cm	1600	NA	NA
HierroR	ppb	300	NA	100
Manganeso	ppb	50	500	20
Sulfato	ppm	500	NA	0.5
Solidós Disueltos Totales (TDS)	ppm	1000	NA	NA
Turbiedad, LaboratorioS	NTU	5	NA	0.1

MENIFEE, MORENO VALLEY, CANYON LAKE NORTH					
Complejo de DesalinizaciónL		Planta de Filtración Mills		Pozos del Norte de Perris	
15.9%		31.2%			
Rango	Promedio	Rango	Promedio	Rango	Promedio
		Máx NTU	% ≤ 0.3	Máx NTU	% ≤ 0.1
---	---	0.08	100	---	---
NR	ND	ND - 110	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND	120 - 140	130
NR	ND	0.6 - 0.9	0.7	0.4 - 0.6	0.5
NR	ND	NR	ND	ND - 0.2	ND
ND - 2.1	1.7	NR	0.8	ND - 0.87	0.43
ND - 0.53	ND	NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND	NR	ND
3.3 - 4.5	3.9	NR	ND	ND - 3.9	ND
13 - 16	14	NR	ND	---	---
NR	ND	NR	ND	0.38 - 0.72	0.48
NR	ND	ND - 1	ND	ND - 1.2	ND
NR	ND	NR	ND	1 - 2	1.4
95 - 145	115	41 - 67	54	86 - 97	91
NR	ND	1 - 2	2	NR	ND
307 - 629	518	317 - 466	392	591 - 643	612
ND - 668	ND	NR	ND	NR	ND
ND - 24	ND	NR	ND	NR	ND
15 - 29	21	21 - 47	34	22 - 34	28
259 - 462	332	178 - 263	220	381 - 412	396
NR	ND	NR	ND	ND - 0.3	ND

NOTAS DE PIE DE PÁGINA

- L Los datos son representativos de efluente tratado en las Desalinizadoras Meniffee y Perris I, y la Desalinizadora Perris II, también conocido como el Complejo de Desalinización.
- M Los valores son del Pozo 59 después del tratamiento con carbón activado granular.
- N El nivel de turbidez del efluente del filtro combinado en las plantas de Filtración de Mills y Skinner será menor o igual a 0.3 NTU en 95% de las pruebas tomadas cada mes y no excederá 1 NTU en

cualquier momento. Para las plantas de Filtración de Perris y Hemet, el nivel de turbidez del efluente del filtro combinado será menor o igual a 0.1 NTU en 95% de las pruebas tomadas cada mes y no excederá 1 NTU en cualquier momento. La turbidez es una medida de la turbiedad del agua, está regulado como técnica de tratamiento (TT) y es un indicador del desempeño del tratamiento.

O El aluminio tiene estándares primarios (1000 ppb) y secundarios (200 ppb)(MCLs).

- P Metropolitan inició el tratamiento de agua con flúor en las plantas de Filtración de Mills y Skinner en el 2007.
- Q El MCL de 5 pCi/Lis para el radio combinado (radio-226 + radio-228)
- R El cumplimiento está determinado por el promedio, sin embargo, se revisan todas las muestras y, si es posible, se anota y corrige cualquier valor fuera del rango de cumplimiento.

LOS RESULTADOS INDICAN QUE SU AGUA POTABLE CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES DE SALUD.

E, PERRIS Y WILDOMAR			
Planta de Filtración de Perris		Pozos del Valle de Perris	
17.3%		3.0%	
Rango	Promedio	Rango	Promedio
Máx NTU	% ≤ 0.1		
0.74	97	---	---
NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	2.5
NR	ND	NR	209
ND - 0.3	ND	NR	0.4
NR	ND	NR	1.2
ND - 1.1	ND	5.7 - 6.5	0.6
ND - 0.83	ND	NR	ND
NR	ND	NR	2.3
NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	5.2
NR	12.9	NR	9.6
NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	1.8
48 - 120	71	NR	233
NR	ND	NR	ND
346 - 1210	502	NR	1120
NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND
19 - 224	46	NR	53
199 - 715	289	800 - 852	826
NR	ND	NR	ND

MURRIETA	
Planta de Filtración Skinner	
13.3%	
Rango	Promedio
Máx NTU	% ≤ 0.3
0.07	100
ND - 160	74
NR	ND
NR	116
0.6 - 0.8	0.7
NR	ND
NR	ND
NR	ND
NR	ND
ND - 4	ND
ND - 5	4
NR	ND
NR	ND
ND - 3	2
92 - 100	96
1 - 2	2
903 - 917	910
NR	ND
NR	ND
195 - 203	199
560 - 572	566
NR	ND

HEMET Y SAN JACINTO			
Pozos del Este del Valle		Planta de Filtración Hemet	
10.4%		8.7%	
Rango	Promedio	Rango	Promedio
Máx NTU	% ≤ 0.1		
---	---	0.15	100
NR	ND	NR	ND
ND - 5.6	2.3	NR	2.3
ND - 187	114	NR	ND
0.1 - 0.3	0.2	ND - 0.1	ND
NR	ND	NR	ND
ND - 3.4	0.75	ND - 1.6	ND
NR	ND	ND - 0.8	ND
NR	ND	NR	ND
ND - 12	ND	NR	ND
ND - 10.6	3.5	NR	ND
ND - 20	8.5	NR	18.6
NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND
ND - 6.6	2.4	NR	ND
9.8 - 105	33	38 - 84	58
NR	ND	ND - 2.5	1.9
316 - 938	509	280 - 527	396
ND - 213	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND
9.7 - 177	56	15 - 46	30
196 - 582	313	157 - 305	228
ND - 0.26	ND	NR	ND

Fuentes Principales de Agua Potable

Escorrentía del suelo
Residuo del proceso de tratamiento de agua; erosión de depósitos naturales
Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; Residuos de producción de vidrio y productos electrónicos
Descargas de desechos de perforación petrolera y de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales
Erosión de depósitos naturales; descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio; aditivo en el agua para promover dientes
Escorrentía/filtración de depósitos naturales; descarga de desechos industriales
Escorrentía/filtración por uso de fertilizantes; fosas sépticas y aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Escorrentía/filtración por uso de fertilizantes; fosas sépticas y aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Ocurre naturalmente en regiones áridas; descarga de desechos industriales
Refinerías, minas y descarga de desechos químicos; escorrentía de corrales de ganado
Erosión de depósitos naturales
Desintegración de depósitos naturales y artificiales.
Erosión de depósitos naturales
Erosión de depósitos naturales
Erosión de depósitos naturales
Escurrimiento/filtración de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Materiales orgánicos naturales
Sustancias que forman iones en el agua; influencia del agua de mar
Lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Lixiviación de depósitos naturales
Escurrimiento/filtración de depósitos naturales; residuos industriales
Escurrimiento/filtración de depósitos naturales; influencia del agua del mar
Escorrentía del suelo

Representa los valores de datos de 2019-2020 Representa los Valores de Datos de 2023

Valores por encima del MRDL o MCL pueden ser aceptable siempre que el promedio cumpla con los MCL.

La turbidez es una medida de la turbiedad del agua. Lo monitoreamos porque es un buen indicador de la efectividad de nuestro sistema de filtración. Los estándares secundarios se basaron en el efluente de la planta de tratamiento o en el agua cruda del pozo.



EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT 2024 TABLA DE CALIDAD DEL AGUA

ESTAMOS OBLIGADOS A MONITOREAR REGULARMENTE EL AGUA POTABLE QUE BEBE PARA DETECTAR CONTAMINANTES.

Parámetro	Unidades	Nivel Máximo de Contaminantes Estado o Federal(MCL)	Objetivo de Salud Pública de California (PHG)	Límite Estatal de Detección para Informes (DLR)
OTROS PARÁMETROS				
Alcalinidad Total (CaCO3)	ppm	NA	NA	NA
Boro	ppb	NL = 1000	NA	100
Calcio	ppb	NA	NA	NA
Dureza como Carbonato de Calcio ^T	granos/galón	NA	NA	NA
Magnesio	ppm	NA	NA	NA
Potasio	ppm	NA	NA	NA
Sodio	ppm	NA	NA	NA
Carbono Organico Total	ppm	TT	NA	0.3
MONITORIZACIÓN DE CONTAMINANTES NO REGULADOS				
Litio	ppb	NA	NA	9
SUBSTANCIAS PERFLUOROALKYL Y POLYFLUOROALKYL(PFAS) ^U				
Ácido Perfluorobutanossulfónico (PFBS)	ppt	^V	NA	3
Ácido Perfluorobutanoico (PFBA)	ppt	NA	NA	5
Ácido Perfluorohexanoico (PFHxA)	ppt	NA	NA	3
Ácido Perfluoropentanoico (PFPeA)	ppt	NA	NA	3

MENIFEE, MORENO VALLEY, CANYON LAKE NORTH					
Complejo de Desalinización		Planta de Filtración Mills		Pozos del Norte de Perris	
Rango	Promedio	Rango	Promedio	Rango	Promedio
23 - 59	41	68 - 71	70	123 - 139	132
183 - 508	372	NR	130	132 - 190	155
24 - 110	35	15 - 22	18	42 - 49	45
4.8 - 27	6.7	4.0 - 5.8	4.9	9.2 - 11	9.9
5.1 - 44	7.5	8.4 - 11	9.7	13 - 17	14
1.1 - 4.8	1.4	1.9 - 3.1	2.5	3.3 - 4.1	3.7
44 - 214	57	35 - 54	44	56 - 60	58
NR	ND	1.5 - 2.5	2.2	0.5 - 0.7	0.6
NR	ND	NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND	NR	ND
NR	ND	NR	ND	NR	ND



NOTAS DE PIE DE PÁGINA

^T Dureza del agua, medido en granos por galón como carbonato de calcio, es caracterizado por la siguiente escala: 0 - 4.4 es suave, 4.4 - 8.8 es moderadamente duro, 8.8 - 17.5 es duro y mayor que 17.5 es muy duro.

^U Un total de 29 compuestos de PFAS fueron analizados. Algunos compuestos fueron detectados en el reporte, todos los demás compuestos de PFAS no fueron detectados.

^V El NL y RL del Estado son 500 ppt y 5,000 ppt, respectivamente. Los MCL's del EPA fueron adoptados en Abril de 2024. El cumplimiento será determinado por una mezcla de PFAS que contiene al menos dos o más PFHxS, PFNA, HFPO-DA, y PFBS. Los niveles concurrentes calculados no excederán un Índice de Peligro de 1 (sin unidades).

LOS RESULTADOS SON UN INDICADOR QUE SU AGUA POTABLE CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES DE SALUD.

PERRIS Y WILDOMAR				MURRIETA		HEMET Y SAN JACINTO				Fuentes Principales de Agua Potable	
Planta de Filtración Perris		Pozos del Valle de Perris		Planta de Filtración Skinner		Pozos del Valle Este		Planta de Filtración Hemet			
Rango	Promedio	Rango	Promedio	Rango	Promedio	Rango	Promedio	Rango	Promedio	---	
62 - 135	84	NR	121	103 - 107	105	102 - 193	134	57 - 94	72	Carbonatos naturales; miden la capacidad de las aguas para neutralizar el ácido	
81 - 175	132	NR	381	NR	130	ND - 222	ND	ND - 167	118	Esgurrimiento/filtración de depósitos naturales; desechos industriales	
19 - 83	27	NR	84	61 - 62	62	34 - 80	55	14 - 27	19	Mineral de origen natural	
4.8 - 16	6.8	NR	18	14.1 - 14.2	14.1	5.5 - 14.8	9.4	3.8 - 7.0	5.1	De forma natural; la suma de calcio y magnesio en el agua	
8.6 - 29	12	NR	24	22 - 23	22	2.3 - 14.6	5.8	7.4 - 13	9.7	Mineral de origen natural	
2.1 - 5.9	3.1	NR	2.7	4.6 - 4.9	4.8	2.5 - 7.2	4.0	1.9 - 3.8	2.7	Mineral de origen natural	
36 - 121	55	NR	93	91 - 95	93	23 - 90	39	30 - 63	46	Diversas fuentes naturales y artificiales; TOC es un precursor para la formación de subproductos de la desinfección	
1.7 - 2.7	2.2	NR	0.4	2.3 - 3.0	2.6	ND - 2.3	0.7	2.0 - 3.2	2.6	Mineral de origen natural	
ND - 9.1	ND	NR	10	24 - 32	28	NR	ND	NR	ND	De forma natural; utilizado en celdas electroquímicas; baterías, síntesis orgánicas y productos farmacéuticos.	
NR	ND	ND - 3.1	ND	NR	ND	NR	ND	NR	ND	Descargas de fábricas de productos químicos industriales; escorrentia o lixiviación de vertederos; utilizado en espumas ignífugas y diversos procesos industriales.	
ND - 5.3	ND	ND - 35	22	NR	ND	NR	ND	NR	ND		
NR	ND	ND - 24	5.7	NR	ND	NR	ND	NR	ND		
NR	ND	ND - 100	33	NR	ND	NR	ND	NR	ND		

UNA PARTE POR MILLÓN (PPM) (mg/L) ES CÓMO

- 1 segundo en 11.5 días
- 1 cucharilla en 1,302 galones
- 1 gota en 13.6 galones



El Estado permite que EMWD monitore algunos contaminantes menos de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Los datos presentados provienen de las muestras completadas en 2024, a menos que se indique lo contrario. Algunos de los datos de EMWD, aunque representativos, tienen más de un año.

UNA PARTE POR MIL MILLONES (PPB) (mg/L) ES CÓMO

- 1 segundo en casi 32 años
- 1 cucharilla en 1.3 million de galones
- 1 gota en 13,563 galones



EMWD apoya los estándares basados en la ciencia que brindan beneficios de salud al público de una manera económicamente equilibrada. Si se establecen normas más estrictas, EMWD los cumplirá. El agua de EMWD ha cumplido y seguirá cumpliendo con todas las regulaciones.

UNA PARTE POR TRILLÓN (PPT) (ng/L) ES CÓMO

- 1 segundo en casi 32,000 años
- 1 cucharilla en 1.3 mil millones de galones
- 1 gota en 13,563,368 galones



El monitoreo de contaminantes no regulados ayuda a el EPA y a la Junta Estatal de Agua a determinar dónde ocurren ciertos contaminantes y si los contaminantes necesitan ser regulados.



Eastern Municipal Water District
2270 Trumble Road
PO Box 8300
Perris, CA 92572-8300

PRSRT STD
US POSTAGE
PAID
PERRIS, CA
PERMIT NO.10

Su 2024 Calidad Del Agua

INFORME DE CONFIANZA AL CONSUMIDOR
Publicado Julio 2024

¿DESEA RECIBIR UNA COPIA EN PAPEL O ELECTRÓNICA DE ESTE REPORTE?

¡La decisión es suya! Es fácil decirnos cómo desea recibir futuros reportes sobre la calidad del agua, o si desea cambiar su método de envío actual.

Use una de las siguientes opciones:

1. Visitenos en línea en www.emwd.org/CCR.
2. Por teléfono 951-928-3777, extensión 4326.

Reuniones Públicas

Las reuniones de la Junta Directiva de EMWD se llevan a cabo generalmente el 1er y 3er Miércoles del mes comenzando a las 9:00 a.m.

Si desea asistir a una reunión, llame a la Secretaria de la Junta Directiva durante las horas laborales al **951-928-3777, extensión 4235** para confirmar las fechas de la junta o revise el calendario de la Junta Directiva en línea al www.emwd.org/BoardMeetings.

Para más información sobre este informe, comuníquese con: **Calidad de Agua**
(951) 928-3777, extension 3327
o visite www.emwd.org/WaterQuality.

¿Por Qué Debería Leer Este Informe?

INFORME DE CALIDAD DEL AGUA POTABLE DE ESTE AÑO...

- Examina cómo EMWD garantiza que su agua potable sea segura, de alta calidad y confiable.
- Proporciona datos y hechos con base científicas sobre las fuentes, la calidad y la seguridad de su agua potable.
- Explica cómo los clientes siempre pueden elegir cómo desean recibir los informes de calidad del agua en el futuro.

EMWD News and Information

Public and Governmental Affairs Department

PublicandGovtAffairs@emwd.org

951.928.3777, ext. 4219



EMWD's Commitment to High-Quality Drinking Water Highlighted in Annual Report

Perris, CA (June 11, 2025) – From the moment a drop of water begins its journey to your home, Eastern Municipal Water District (EMWD) is working to ensure it is safe for you and your family.

That commitment to high-quality drinking water is highlighted in EMWD's latest Consumer Confidence Report (CCR), which details the quality and sources of the tap water EMWD delivers each day. EMWD continued to meet all drinking water quality standards established by the United States Environmental Protection Agency and the State Water Resources Control Board's Division of Drinking Water.

In 2024, EMWD conducted more than 48,000 water quality tests on 36 different water supply sources. More than 8,100 water samples were collected and tested for 382 contaminants. The tests are performed at a state-certified laboratory, including many at EMWD's on-site laboratory.

Additionally, EMWD completed a consolidation of the City of Perris water system in October 2024. Since EMWD is now the water service provider for customers who were previously served by the City of Perris, water quality data collected by the City of Perris is included in EMWD's CCR.

EMWD uses a variety of treatment processes that are best suited for the different water supply sources. Those processes include reverse osmosis, ultrafiltration, and multiple disinfection technologies.

"We want every customer to be confident in the quality of the drinking water we deliver to their homes," EMWD Board President Stephen Corona said. "Our annual report provides clear and detailed information about the safety of our tap water. We encourage everyone to read the report and learn more about their water supplies."

The CCR is published each year by July 1 and customers will receive a postcard notifying them that the report is available online. A hard copy may be requested by contacting EMWD at 951-928-3777, ext. 3430.

To view the 2024 CCR, please visit www.emwd.org/ccr.

###

Eastern Municipal Water District is the water, wastewater service and recycled water provider to nearly one million people living and working within a 682-square mile service area in western Riverside County and northern San Diego County. It is California's sixth-largest retail water agency, and its mission is "To deliver value to our diverse customers and the communities we serve by providing safe, reliable, economical and environmentally sustainable water, wastewater and recycled water services." More information can be found at www.emwd.org.

Board of Directors
Stephen J. Corona, President David J. Slawson, Vice President Jeff Armstrong Joe Grindstaff Philip E. Paule

EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT

2270 Trumble Road • Perris, CA 92572-8300

T 951.928.3777 • F 951.928.6177 • www.emwd.org

Company Detail	
Company Name	EMWD
Address	2277 TRUMBLE RD PERRIS, CA 92570
Contact Name	SIMONE BOWLES
Phone Number	(951)928-3777
Profit Indicator	P
PS Form 3607R - Mailing Transaction Receipt	
Account Holder Account Number	1803211
Account Holder Permit Number	10
Account Holder Permit Type	PI
Account Holder CRID	8440923
Post Office of Permit	PERRIS CA 92570-9998
Post Office of Mailing	SAN BERNARDINO CA 92423-9998
Post Office of Permit Cost Center	055946-0970
Post Office of Mailing Cost Center	056744-0952
Mailing Agent Name	FPC GRAPHICS
Mailing Agent CRID	2508958
Mail Owner Name	Eastern Municipal Water District
Mail Owner CRID	8440923
JOB ID	00021723
Customer Reference ID	
Class of Mail	USPS Marketing Mail
Processing Category	Letters
Postage Statement ID	662166939
Mailing Group ID	514872118
Mailer's Mailing Date	06/05/2025
Mailer Declared Total Pieces	152,832 pcs.
Mailer Declared Total Weight	1,222.6560 lbs.
Mailer Declared Weight of a single-piece	0.0080 lbs.
USPS Determined Total Pieces	152,832 pcs.
USPS Determined Total Weight	1,222.6560 lbs.
USPS Determined Weight of a single-piece	0.0080 lbs.
Total Number of Containers	94
Total Adjusted Postage	\$ 47,459.97
Payment Date and Time	06/05/2025 13:17
Payment Transaction Number	202515615170445M1
Adjustment Transaction Number	
Mailer Figures Adjusted?	No
Person authorizing adjustment	
Name	
Phone Number	
Acceptance Site Mailer ID	
Clerk Initials	
Mail Arrival Date and Time	06/05/2025 16:20

Company Detail

Company Name	EMWD
Address	2277 TRUMBLE RD PERRIS, CA 92570
Contact Name	SIMONE BOWLES
Phone Number	(951)928-3777
Profit Indicator	P

PS Form 3607R - Mailing Transaction Receipt

Account Holder Account Number	1803211
Account Holder Permit Number	10
Account Holder Permit Type	PI
Account Holder CRID	8440923
Post Office of Permit	PERRIS CA 92570-9998
Post Office of Mailing	SAN BERNARDINO CA 92423-9998
Post Office of Permit Cost Center	055946-0970
Post Office of Mailing Cost Center	056744-0952
Mailing Agent Name	FPC GRAPHICS
Mailing Agent CRID	2508958
Mail Owner Name	Eastern Municipal Water District
Mail Owner CRID	8440923
JOB ID	00021851
Customer Reference ID	EMWD - CCR Report 2025
Class of Mail	USPS Marketing Mail
Processing Category	Letters
Postage Statement ID	664099571
Mailing Group ID	517073725
Mailer's Mailing Date	06/24/2025
Mailer Declared Total Pieces	2,266 pcs.
Mailer Declared Total Weight	224.3340 lbs.
Mailer Declared Weight of a single-piece	0.0990 lbs.
USPS Determined Total Pieces	2,266 pcs.
USPS Determined Total Weight	224.3340 lbs.
USPS Determined Weight of a single-piece	0.0990 lbs.
Total Number of Containers	21
Total Adjusted Postage	\$ 714.19
Payment Date and Time	06/24/2025 15:37
Payment Transaction Number	202517517370916M1
Adjustment Transaction Number	
Mailer Figures Adjusted?	No
Person authorizing adjustment	
Name	
Phone Number	
Acceptance Site Mailer ID	
Clerk Initials	
Mail Arrival Date and Time	06/24/2025 20:10