

City of Riverbank

Consumer Confidence Report 2025



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

Water Conservation

It's for Life!



Turn off water while brushing your teeth or shaving



Schedule sprinklers to run in the early morning hours



Adjust Sprinkler Heads and Fix Leaks (Saves 12 – 15 gallons each time you water)



Set Lawn Mower Blades to 3" to Encourage Deeper Roots (Saves 16-50 gallons per day)

For more information about this report, or any questions relating to your drinking water, please call (209) 869-7128 and ask for Chris Smith or email csmith@riverbank.org or visit our website at www.riverbank.org/149/PublicWorks.

Opportunities for public participation in decisions that affect drinking water quality: Regularly-scheduled City Council meetings currently are held at 6707 3rd Street Suite B, Riverbank, CA 95367 every 2nd and 4th Tuesday of each month at 6:00 P.M. Any additional information is located on our City website at: www.riverbank.org/192/City-Council

General Information

This report contains important information about the quality of drinking water for the period of January 1, - December 31, 2025 and may include earlier data. We encourage our non-English speaking residents to speak with someone who can assist you in reading this report.

The water supplied to the City of Riverbank residents is comprised solely of groundwater. Groundwater is the water that soaks into the soils from rain or other precipitation and moves downward to fill cracks and other openings in beds of rocks and sand. The City has 9 active wells.

Name & location of source(s):	
Well 2 (8th St.)	Well 3 (Jackson)
Well 4 (Pioneer)	Well 6 (Whorton)
Well 7 (Crossroads)	Well 8 (Novi)
Well 9 (Prospector)	Well 10 (Heartland)
Well 12 (Chief Tucker)	

What is in our water?

In order to ensure that tap water is safe to drink, the U.S. EPA and the State Water Resources Control Board (SWRCB) prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. State Water Board regulations 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 that may come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock operations, and wildlife.
- Inorganic contaminants, such as salts and metals that can be naturally-occurring or result from urban stormwater runoff, industrial or domestic wastewater discharges, oil and gas production, mining, or farming.
- Pesticides and herbicides, that may come from a variety of sources such as agriculture, urban storm water runoff, and residential uses.
- Organic chemical contaminants, including synthetic and volatile organic chemicals that are byproducts of industrial petroleum production, and can also come from gas stations, urban stormwater runoff, agricultural application and septic systems.
- Radioactive contaminants, that can be naturally occurring, or be the result of oil and gas production and mining activities.

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.

Additional General Information on 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 the water poses a health risk. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the U.S. EPA’s Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).

Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immuno-compromised persons such as persons with cancer undergoing chemotherapy, persons who have undergone organ transplants, people with HIV/AIDS or other immune system disorders, some elderly, and infants can be particularly at risk from infections. These people should seek advice about drinking water from their health care providers. U.S. EPA/ Centers for Disease Control (CDC) guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by Cryptosporidium and other microbial contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).

If present, elevated levels of lead can cause serious health problems, especially for pregnant women and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and components associated with the service lines and home plumbing. The City of Riverbank is responsible for providing high quality drinking water, but cannot control the variety of materials used in plumbing components. When your water has been sitting for several hours, you can minimize the potential for lead exposure by flushing your tap for 30 seconds to 2 minutes before using water for drinking or cooking. If you are concerned about lead in your water, you may wish to have your water tested. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available from the Safe Drinking Water Hotline or at <http://www.epa.gov/safewater/lead>.



Water Quality Tables

Table(s) 1, 2, 3, 4, 5, 6 and 7 list all of the drinking water contaminants that were detected during the most recent sampling for the constituent. The presence of these contaminants in the water does not necessarily indicate that the water poses a health risk. The State Water Board allows us to monitor for certain contaminants less than once per year because the concentrations of these contaminants do not change frequently. Some of the data, though representative of the water quality, are more than one year old.

Any violation of an AL, MCL, MRDL, or TT is asterisked. Additional information regarding the violation is provided later in this report.

DEFINITIONS OF TERMS USED IN THIS REPORT:	
MCL (Maximum Contaminant Level): The highest level of a contaminant that is allowed in drinking water. Primary MCLs are set as close to the PHGs (or MCLGs) as is economically and technologically feasible. Secondary MCLs are set to protect the odor, taste, and appearance of drinking water.	SDWS (Secondary Drinking Water Standards): MCLs for contaminants that affect taste, odor, or appearance of the drinking water. Contaminants with SDWSs do not affect the health at the MCL levels.
MCLG (Maximum Contaminant Level Goal): The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. MCLGs are set by the U.S. Environmental Protection Agency (USEPA).	TT (Treatment Technique): A required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.
PHG (Public Health Goal): The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. PHGs are set by the California Environmental Protection Agency.	AL (Regulatory Action Level): The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements that a water system must follow.
MRDL (Maximum Residual Disinfectant Level): The highest level of a disinfectant allowed in drinking water. There is convincing evidence that addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants.	Level 1 Assessment: A Level 1 assessment is a study of the water system to identify potential problems and determine (if possible) why total coliform bacteria have been found in our water system.
MRDLG (Maximum Residual Disinfectant Level Goal): The level of a drinking water disinfectant below which there is no known or expected risk to health. MRDLGs do not reflect the benefits of the use of disinfectants to control microbial contaminants.	Level 2 Assessment: A Level 2 assessment is a very detailed study of the water system to identify potential problems and determine (if possible) why an E. coli MCL violation has occurred and/or why total coliform bacteria have been found in our water system on multiple occasions.
PDWS (Primary Drinking Water Standards): MCLs and MRDLs for contaminants that affect health along with their monitoring and reporting requirements, and water treatment requirements.	ND: not detectable at testing limit mg/L: milligrams per liter or parts per million (ppm) NTU: Nephelometric Turbidity Units pCi/L: picocuries per liter (a measure of radiation) umhos/cm: micro mhos per centimeter ug/L: micrograms per liter or parts per billion (ppb)

Any violation of MCL, AL or MRDL is highlighted. Additional information regarding the violation is provided later in this report.

TABLE 1 – SAMPLING RESULTS SHOWING THE DETECTION OF COLIFORM BACTERIA

Microbiological Contaminants	Highest No. of Detections	No. of Months in Violation	MCL	MCLG	Typical Sources of Contaminant
Total Coliform Bacteria	22/year (2025)	5	no more than 1 positive monthly sample	0	Naturally present in the environment
Fecal coliform and E. coli	0 (2025)	ND			Human and animal fecal waste.

TABLE 2 – SAMPLING RESULTS SHOWING THE DETECTION OF LEAD AND COPPER

Lead and Copper (and reporting units)	Sample Date	No. of Samples Collected	90th Percentile Level Detected	No. Sites Exceeding AL	AL	PHG	Typical Sources of Contaminant
Lead (ug/L)	(2023)	30	3	0	15	0.2	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers, erosion of natural deposits
Copper (mg/L)	(2023)	30	0.15	0	1.3	0.3	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives

TABLE 3 – SAMPLING RESULTS FOR SODIUM AND HARDNESS

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Average Level Detected	Range of Detections	MCL	PHG (MCLG)	Typical Sources of Contaminant
Sodium (mg/L)	(2025)	19	14 - 26	None	None	Salt present in the water and is generally naturally occurring
Hardness (mg/L)	(2025)	141	57.1 - 207	None	None	Sum of polyvalent cations present in the water, generally magnesium and calcium, and are usually naturally occurring

TABLE 4 – DETECTION OF CONTAMINANTS WITH A PRIMARY DRINKING WATER STANDARD

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Average Level Detected	Range of Detections	MCL (MRDL)	PHG (MCLG) [MRDLG]	Typical Sources of Contaminant
Arsenic (ug/L)	(2025)	3	2 - 3	10	0.004	Erosion of natural deposits; runoff from orchards, glass and electronics production wastes
Barium (mg/L)	(2025)	ND	ND - 0.18	1	2	Discharge from oil drilling wastes and from metal refineries; erosion of natural deposits
Chromium (ug/L)	(2025)	ND	ND - 10	50.0	n/a	Discharge from steel and pulp mills and chrome plating; erosion of natural deposits
Hexavalent Chromium (ug/L)	(2025)	3.7	2.1 - 4.8	10	0.02	Discharge from electroplating factories, leather tanneries, wood preservation, chemical synthesis, refractory production, and textile manufacturing facilities; erosion of natural deposits.
Nitrate as N (mg/L)	(2025)	4.1	1.5 - 6.4	10	10	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage; erosion of natural deposits
Nitrate + Nitrite as N (mg/L)	(2025)	3.7	1.5 - 6.4	10	10	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage; erosion of natural deposits
Gross Alpha (pCi/L)	(2022 - 2025)	2.79	ND - 5.64	15	(0)	Erosion of natural deposits.
Perchlorate (ug/L)	(2025)	ND	ND - 4.3	6	1	Perchlorate is an inorganic chemical in soild rocket propellant, fireworks, explosives, flares, matches, and a variety of industries. It usually gets into drinking water as a results of environmental contamination from historic aerospace or other industrial operations that used or use, store, or dispose of perchlorate and its salts.
Uranium (pCi/L)	(2022 - 2025)	4.3	3.80 - 4.74	20	0.43	Erosion of natural deposits

TABLE 5 – DETECTION OF CONTAMINANTS WITH A SECONDARY DRINKING WATER STANDARD

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Average Level Detected	Range of Detections	MCL	PHG (MCLG)	Typical Sources of Contaminant
Chloride (mg/L)	(2025)	12	5 - 22	500	n/a	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Iron (ug/L)	(2025)	12	ND - 70	300	n/a	Leaching from natural deposits; Industrial wastes
Manganese (ug/L)	(2025)	0.9	ND - 4.1	50	n/a	Leaching from natural deposits
Specific Conductance (umhos/cm)	(2025)	369	185 - 515	1600	n/a	Substances that form ions when in water; seawater influence
Sulfate (mg/L)	(2025)	8.7	2.2 - 14.8	500	n/a	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Total Dissolved Solids (mg/L)	(2025)	282	170 - 430	1000	n/a	Runoff/leaching from natural deposits
Turbidity (NTU)	(2025)	0.18	ND - 0.95	5	n/a	Soil runoff
Zinc (mg/L)	(2025)	ND	ND - 0.02	5	n/a	Runoff/leaching from natural deposits

TABLE 6 - DETECTION OF UNREGULATED CONTAMINANTS

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Average Level Detected	Range of Detections	Notification Level	Health Effects
Boron (mg/L)	(2025)	ND	ND - 0.11	1	Boron exposures resulted in decreased fetal weight (developmental effects) in newborn rats.
Manganese (ug/L)	(2025)	0.9	ND - 4.1	500	Manganese exposures resulted in neurological effects. High levels of manganese in people have been shown to result in adverse effects to the nervous system.
Perfluorooctanoic Acid [PFOA] (ng/L)	(2025)	0.1	ND - 2.3	5.1	n/a
Perfluorooctanesulfonic Acid [PFOS] (ng/L)	(2025)	0.4	ND - 3.4	6.5	Perfluorooctanesulfonic acid exposures resulted in immune suppression and cancer in laboratory animals.
Perfluorobutane Sulfonic Acid [PFBS] (ng/L)	(2025)	0.1	ND - 2.6	500	n/a
Perfluorohexane Sulfonic Acid [PFHxS] (ng/L)	(2025)	0.1	ND - 2.6	3	n/a
Perfluorohexanoic Acid [PFHxA] (ng/L)	(2025)	0.1	ND - 2.1	n/a	n/a

TABLE 7 - ADDITIONAL DETECTIONS

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Average Level Detected	Range of Detections	Notification Level	Typical Sources of Contaminant
Calcium (mg/L)	(2025)	35	13 - 55	n/a	n/a
Magnesium (mg/L)	(2025)	13	6 - 19	n/a	n/a
pH (units)	(2025)	7.8	7.2 - 8.1	n/a	n/a
Alkalinity (mg/L)	(2025)	150	80 - 220	n/a	n/a
Aggressiveness Index	(2025)	11.7	11.4 - 12.2	n/a	n/a
Langelier Index	(2025)	-0.11	-0.4 - 0.3	n/a	n/a

TABLE 8 - DETECTION OF DISINFECTANT/DISINFECTANT BYPRODUCT RULE

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Average Level Detected	Range of Detections	MCL (MRDL)	PHG (MCLG)	Violation	Typical Sources of Contaminant
Chlorine, Total (mg/L)	(2025)	0.55	0.14 - 0.95	4.0	4.0	No	Drinking water disinfectant added for treatment.

Summary Information for Violation of a MCL, MRDL, AL, TT, or Monitoring and Reporting Requirement

VIOLATION OF A MCL, MRDL, AL, TT, OR MONITORING AND REPORTING REQUIREMENT

Violation	Explanation	Duration	Actions Taken to Correct the Violation	Health Effects Language
Total Coliform Bacteria	During the past year 3 Level 2 assessments were required to be completed for our water system. 3 Level 2 assessments were completed. In addition, we were required to take corrective action and we completed all of these actions.	January, April, May, June and July	Flushing and chlorination of the Distribution System.	Coliforms are bacteria that are naturally present in the environment and are used as an indicator that other, potentially harmful, waterborne pathogens may be present or that a potential pathway exists through which contamination may enter the drinking water distribution system. We found coliforms indicating the need to look for potential problems in water treatment or distribution. When this occurs, we are required to conduct assessment(s) to identify problems and to correct any problems that were found during these assessments.

Discussion of Vulnerability

A source water assessment was conducted for the wells of the City of Riverbank’s water system in December of 2001. The sources are considered most vulnerable to the following activities not associated with any detected contaminants: gas stations, sewer collection systems, automotive repair/body shops, high-density housing, and waste dumps/landfills. For more information regarding the assessment, contact Chris Smith, Domestic Water Supervisor, at (209) 869-7128.



2025 Consumer Confidence Report

Drinking Water Assessment Information

Assessment Information

A Drinking Water Source Assessment (DWSAPP) was conducted for the WELL02, WELL03, WELL04, WELL06, WELL 07, WELL08, WELL09, WELL10, and WELL12 of the RIVERBANK, CITY OF water system in December, 2001.

Acquiring Information

A copy of the complete assessment may be viewed at:

Department Of Health Services

Office Of Drinking Water

31 East Channel Street, Room 270, Stockton, CA 95202

You may request a summary of the assessment be sent to you by contacting: District Office, (209) 948-3816

Ciudad de Riverbank Informe de confianza del consumidor 2025



Este informe contiene información muy importante sobre su agua potable. Tradúzcalo o hable con alguien que lo entienda bien.

Conservación del agua

¡Es para
toda la vida!



Corte el agua
cuando se cepille los
dientes o se afeite



**Programe los
aspersores** para
que funcionen en
las primeras horas
de la mañana



**Ajuste los cabezales
de aspersor** y arregle
fugas (Ahorre entre
12 a 15 galones cada
vez que riegue)



**Fije las aspas de la
podadora** a 3" para
estimular raíces más
profundas (Ahorre
entre 16 a 50
galones por día)

Para obtener más información sobre este informe, o por cualquier pregunta asociada a su agua potable, llame al (209) 869-7128 y pregunte por Chris Smith o envíe un correo electrónico a csmith@riverbank.org o visite nuestro sitio web en www.riverbank.org/149/PublicWorks

Oportunidades de participación pública en decisiones que afecten la calidad del agua potable: Las reuniones habituales del Consejo Municipal se realizan en 6707 3rd Street Suite B, Riverbank, CA 95367 cada segundo y cuarto martes de cada mes a las 6:00 P.M. Puede encontrar información adicional en el sitio web de nuestra ciudad: www.riverbank.org/192/City-Council

Información general

Este informe contiene información importante acerca de la calidad del agua potable durante el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2025 y podrá incluir datos anteriores.

El agua suministrada a los residentes de la Ciudad de Riverbank se compone únicamente de aguas subterráneas. El agua subterránea corresponde al agua que penetra en el suelo a raíz de las lluvias u otras precipitaciones y que se mueve en forma decreciente para llenar grietas y otras aberturas en los lechos de piedras y arena. La ciudad tiene 9 pozos activos.

Nombre y ubicación de las fuentes:	
Pozo 2 (8th St.)	Pozo 3 (Jackson)
Pozo 4 (Pioneer)	Pozo 6 (Whorton)
Pozo 7 (Crossroads)	Pozo 8 (Novi)
Pozo 9 (Prospector)	Pozo 10 (Heartland)
Pozo 12 (Chief Tucker)	

¿Qué contiene nuestra agua?

Para garantizar que sea seguro beber agua de la llave, la U.S. EPA y la Junta Estatal de Control sobre Recursos Hídricos (SWRCB) prescriben normativas que restringen la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada a través de los sistemas hídricos públicos. Los reglamentos de La Junta Hídrica Estatal también establecen límites para los contaminantes presentes en el agua embotellada que ofrecen la misma protección para la salud pública.

Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen incluyen:

- Contaminantes microbianos como virus y bacterias que pueden provenir de plantas depuradoras de aguas residuales, sistemas sépticos, actividad agrícola y ganadera y la vida silvestre.
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ocurrir de manera natural o producirse a raíz de escorrentía de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y combustible, minería o agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de diversas fuentes como la agricultura, escorrentía de aguas pluviales urbanas y usos residenciales.
- Contaminantes químicos, orgánicos que incluyen químicos orgánicos sintéticos y volátiles que son subproductos de la producción industrial de petróleo, y que también pueden provenir de gasolineras, escorrentía de aguas pluviales urbanas, actividades agrícolas y sistemas sépticos.
- Contaminantes radioactivos, que se pueden producir de forma natural o crearse a partir de las actividades en el sector de producción de petróleo, combustible y la minería.

Los afluentes de agua potable (agua de la llave y embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, reservas, manantiales y pozos. A medida que el agua se desplaza sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, se disuelve de forma natural dando origen a minerales, y en algunos casos a material radioactivo, y puede adquirir sustancias procedentes de la presencia de animales o de la actividad humana.

Información adicional sobre el agua potable

Se puede esperar que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga pequeñas cantidades de ciertos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua supone un riesgo para la salud. Puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos en la salud llamando a la Línea Directa de Agua Potable Segura de USEPA (1-800-426-4791).

Algunas personas podrían ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas, como aquellos que padecen cáncer y reciben tratamiento de quimioterapia, las personas que se han sometido a un trasplante de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos adultos mayores e infantes, pueden correr un riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben buscar asesoría respecto al agua potable de sus proveedores de atención médica. Directrices sobre medios adecuados de la USEPA/Centro de Control de Enfermedades (CDC) para reducir el riesgo de infección por criptosporidio y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en la Línea Directa para Agua Potable Segura (1-800-426-4791).

En caso de estar presentes, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, en especial para mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable se debe principalmente a materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y las tuberías del hogar. La Ciudad de Riverbank es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no pueden controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando su agua queda estancada por varias horas, puede reducir la posibilidad de exposición al plomo dejando correr el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en su agua, usted podría requerir un análisis a su agua. Puede encontrar información sobre el plomo en el agua potable, métodos de prueba y los pasos que puede seguir para reducir la exposición llamando a la Línea Directa de Agua Potable Segura o en el sitio web <http://www.epa.gov/safewater/lead>.



Las Tablas 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 incluyen todos los contaminantes en el agua potable que se detectaron durante la muestra más reciente para el constituyente.La presencia de tales contaminantes en el agua no necesariamente es un indicador de riesgo de salud que pueda suponer el agua. La Junta Hídrica Estatal nos permite supervisar contaminantes menos de una vez al año debido a que las concentraciones de estos contaminantes no varían con frecuencia. Algunos de los datos, aunque son representativos de la calidad del agua, tienen más de un año de antigüedad.

Cualquier infracción de un AL, MCL, MRDL, o TT se marca con un asterisco. Se proporciona información adicional con respecto a la infracción más adelante en este informe.

DEFINICIONES DE TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME:

MCL (Nivel máximo de contaminantes):El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL principales se establecen lo más cercano a los PHG (o MCLG) según sea económica y técnicamente factible.Los MCL secundarios se establecen para proteger el olor, sabor y aspecto del agua potable.

MCLG (Objetivo de nivel máximo de contaminantes): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo en donde no existe riesgo de salud conocido o previsto. Los MCLG son establecidos por la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos (USEPA).

PHG (Objetivo de salud pública): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo en donde no existe riesgo de salud conocido o previsto. Los PHG son establecidos por la Agencia de Protección Medioambiental de California.

MRDL (Nivel de desinfectante residual máximo): El nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente respecto a que la incorporación de un desinfectante es necesaria para controlar contaminantes microbianos.

MRDLG (Objetivo de nivel de desinfectante residual máximo): El nivel de un desinfectante en el agua potable por debajo en donde no existe riesgo de salud conocido o previsto. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar contaminantes microbianos.

PDWS (Estándares Principales de Agua Potable): Los MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud junto con sus requerimientos de monitoreo e informe, y los requerimientos de tratamiento de agua.

SDWS (Estándares secundarios de agua potable):Los MCL para contaminantes que afectan el sabor, olor o aspecto del agua potable. Los contaminantes con SDWS no afectan la salud a nivel de MCL.

TT (Técnica de tratamiento): Un proceso requerido que tiene la finalidad de reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

AL (Nivel de acción normativa): La concentración de un contaminante, que, en caso de superarse, detonaría la necesidad de tratamiento u otros requerimientos que un sistema de agua debiere cumplir.

Evaluación de nivel 1: La evaluación de Nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se han encontrado bacterias por coliformes totales en nuestro sistema de agua.

Evaluación de nivel 2: La evaluación de Nivel 2 es un estudio en mayor profundidad del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se ha producido una infracción de MCL por E. coli o por qué se han encontrado bacterias por coliformes totales en nuestro sistema de agua en múltiples instancias.

ND: No detectable a nivel de análisis

mg/L: miligramos por litro o partes por millón (ppm)

NTU: Unidades de Turbidez Nefelométricas

pCi/L: picocuries por litro (una medición de radiación)

umhos/cm: micro mhos por centímetro

µg/L: microgramos por litro o partes por mil millones (ppb)

Se destaca cualquier infracción de MCL, AL o MRDL. Se proporciona información adicional con respecto a la infracción más adelante en este informe.

TABLA 1 – RESULTADOS DE MUESTREO QUE INDICAN LA DETECCIÓN DE BACTERIA COLIFORME

Contaminantes Microbiológicos	Altas cantidades de detecciones	Cantidad de meses en infracción	MCL	MCLG	Fuentes habituales de contaminante
Bacterias coliformes totales	22/año (2025)	5	no más de 1 muestra positiva mensual	0	Naturalmente presente en el medioambiente
Coliformes fecales y E. coli	0 (2025)	ND			Residuos fecales humanos y animales

TABLA 2 – RESULTADOS DE MUESTREO QUE INDICAN LA DETECCIÓN DE PLOMO Y COBRE

Plomo y cobre (y unidades de informe)	Fecha de muestra	No. de muestras recolectadas	Nivel detectado de percentil 90	No. de sitios que exceden AL	AL	PHG	Fuentes habituales de contaminante
Plomo (ug/L)	(2023)	30	3	0	15	0.2	Corrosión interna de sistemas de tuberías de agua domésticas; descarga de fabricación industrial; erosión de depósitos naturales
Cobre (mg/L)	(2023)	30	0.15	0	1.3	0.3	Corrosión interna de sistemas de tuberías de agua domésticas; lixiviación de conservantes de madera

TABLA 3 – RESULTADOS DE MUESTREO PARA SODIO Y RIGIDEZ

Químico o constituyente (y unidades informantes)	Fecha de muestra	Nivel promedio detectado	Margen de detecciones	MCL	PHG (MCLG)	Fuentes habituales de contaminante
Sodio (mg/L)	(2025)	19	14 - 26	Ninguna	Ninguna	Sal presente en el agua y por lo general de procedencia natural
Rigidez (mg/L)	(2025)	141	57.1 - 207	Ninguna	Ninguna	La suma de las precauciones polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y generalmente de procedencia natural

TABLA 4 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR PRIMARIO DE AGUA POTABLE

Químico o constituyente (y unidades informantes)	Fecha de muestra	Nivel promedio detectado	Margen de detecciones	MCL (MRDL)	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuentes habituales de contaminante
Arsénico (ug/L)	(2025)	3	2 - 3	10	0.004	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de plantaciones; residuos de vidrio y producción de electrónicos
Bario (mg/L)	(2025)	ND	ND - 0.18	1	2	La descarga desde residuos por extracción de petróleo y refinerías de metales; erosión de depósitos naturales
Cromo (ug/L)	(2025)	ND	ND - 10	50.0	n/a	Descarga de acero y pastas de papel y cromado; erosión de depósitos naturales
Cromo hexavalente (ug/L)	(2025)	3.7	2.1 - 4.8	10	0.02	Descargas desde fábricas de galvanización, curtidurías, preservación de madera, síntesis química, producción refractaria e instalaciones de fabricación de textiles; erosión de depósitos naturales
Nitrato As N (mg/L)	(2025)	4.1	1.5 - 6.4	10	10	Escorrentía y lixiviación a raíz de uso de fertilizante; lixiviación desde tanques sépticos y alcantarillado; erosión de depósitos naturales
Nitrito + Nitrato as N (mg/L)	(2025)	3.7	1.5 - 6.4	10	10	Escorrentía y lixiviación a raíz de uso de fertilizante; lixiviación desde tanques sépticos y alcantarillado; erosión de depósitos naturales
Alfa bruta (pCi/L)	(2022 - 2025)	2.79	ND - 5.64	15	(0)	Erosión de depósitos naturales
Perclorato (ug/L)	(2025)	ND	ND - 4.3	6	1	El perclorato es un químico inorgánico utilizado en propulsor de cohetes, fuegos de artificio, explosivos, bengala, fósforos y una variedad de industrias. Por lo general pasa al agua potable como resultado de la contaminación ambiental del espacio aéreo histórico u otros operativos industriales que utilizaron o usan, almacenan o desechan perclorato y sus sales
Uranio (pCi/L)	(2022 - 2025)	4.3	3.80 - 4.74	20	0.43	Erosión de depósitos naturales

TABLA 5 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR SECUNDARIO DE AGUA POTABLE

Químico o constituyente (y unidades informantes)	Fecha de muestra	Nivel promedio detectado	Margen de detecciones	MCL	PHG (MCLG)	Fuentes habituales de contaminante
Cloro (mg/L)	(2025)	12	5 - 22	500	n/a	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia de agua de mar
Hierro (ug/L)	(2025)	12	ND - 70	300	n/a	Lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Manganeso (ug/L)	(2025)	0.9	ND - 4.1	50	n/a	Lixiviación de depósitos naturales
Conductibilidad específica (umhos/cm)	(2025)	369	185 - 515	1600	n/a	Sustancias que forman iones en el agua; influencia del agua de mar
Sulfato (mg/L)	(2025)	8.7	2.2 - 14.8	500	n/a	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Sólidos totales disueltos (mg/L)	(2025)	282	170 - 430	1000	n/a	Escorrentía/Lixiviación de depósitos naturales
Turbidez (ntu)	(2025)	0.18	ND - 0.95	5	n/a	Escorrentía de superficie
Zinc (mg/L)	(2025)	ND	ND - 0.02	5	n/a	Escorrentía/Lixiviación de depósitos naturales

TABLA 6 - DETECCIÓN DE CONTAMINANTES NO REGULADOS

Químico o constituyente (y unidades informantes)	Fecha de muestra	Nivel promedio detectado	Margen de detecciones	Nivel de notificación	Efectos de salud
Boro (mg/L)	(2025)	ND	ND - 0.11	1	La exposición al boro ocasionó una baja en el peso fetal (efectos de desarrollo) en ratas recién nacidas
Manganeso (ug/L)	(2025)	0.9	ND - 4.1	500	La exposición al magnesio ocasionó efectos neurológicos. Se ha demostrado que los niveles elevados de manganeso ocasionan efectos adversos en el sistema nervioso
Ácido perfluorooctanoico [PFOA] (ng/L)	(2025)	0.1	ND - 2.3	5.1	n/a
Ácido perfluorooctanosulfónico [PFOS] (ng/L)	(2025)	0.4	ND - 3.4	6.5	La exposición al ácido perfluorooctanosulfónico ocasionó supresión inmune y cáncer en animales de laboratorio.
Ácido sulfónico perfluorobutano [PFBS] (ng/L)	(2025)	0.1	ND - 2.6	500	n/a
Ácido sulfónico perfluorohexano sulfónico [PFHxS] (ng/L)	(2025)	0.1	ND - 2.6	3	n/a
Ácido perfluorohexanoico [PFHxA] (ng/L)	(2025)	0.1	ND - 2.1	n/a	n/a

TABLA 7 - DETECCIONES ADICIONALES

Químico o constituyente (y unidades informantes)	Fecha de muestra	Nivel promedio detectado	Margen de detecciones	Nivel de notificación	Fuentes habituales de contaminante
Calcio (mg/L)	(2025)	35	13 - 55	n/a	n/a
Magnesio (mg/L)	(2025)	13	6 - 19	n/a	n/a
pH (unidades)	(2025)	7.8	7.2 - 8.1	n/a	n/a
Alcalinidad (mg/L)	(2025)	150	80 - 220	n/a	n/a
Índice de agresividad	(2025)	11.7	11.4 - 12.2	n/a	n/a
Índice de Langelier	(2025)	-0.11	-0.4 - 0.3	n/a	n/a

TABLA 8 - DETECCIÓN DE DESINFECTANTE/NORMA DE SUBPRODUCTO DE DESINFECTANTE

Químico o constituyente (y unidades informantes)	Fecha de muestra	Nivel promedio detectado	Margen de detecciones	MCL (MRDL)	PHG (MCLG)	Infracción	Fuentes habituales de contaminante
Cloro total (mg/L)	(2025)	0.55	0.14 - 0.95	4.0	4.0	No	Desinfectante de agua potable añadido por tratamiento

Información resumida sobre infracciones con respecto al MCL, MRDL, AL, TT o requerimiento de monitoreo e informe.

INFRACCIÓN DE UN MLC, MRDL, AL, TT O REQUERIMIENTO DE MONITOREO E INFORME.

Infracción	Explicación	Duración	Acciones tomadas para corregir la violación	Lenguaje de efectos de salud
Bacterias coliformes totales	Durante el último año se requirieron 3 evaluaciones de Nivel 2 a completarse para nuestro sistema hídrico. Se completaron 3 evaluaciones de nivel 2. Además, se nos solicitó tomar medidas correctivas y completamos todas estas medidas.	Enero, abril, mayo, junio y julio	Descarga y cloración del Sistema de distribución.	Los coliformes son bacterias que se encuentran naturalmente en el entorno y se utilizan como indicador de que otros patógenos transmitidos por agua, probablemente nocivos, podrían estar presente o que existe otra ruta potencial a través de la cual podría ingresar en el sistema de distribución de agua potable. Encontramos coliformes indicando la necesidad de buscar problemas potenciales en el tratamiento de agua o distribución. Cuando ocurre esto, se nos exige realizar evaluaciones para identificar problemas y corregir cualquier problema que se encuentre durante estas evaluaciones.

Discusión sobre vulnerabilidad

Se realizó una evaluación de agua de origen para los pozos del sistema hídrico de la ciudad de Riverbank en diciembre de 2001. Las fuentes se consideran más vulnerables a las siguientes actividades no asociadas a cualquier contaminante detectado: gasolineras, sistemas colectores subterráneos, talleres de carrocería/reparración automotriz, vivienda de alta densidad y vertederos/basurales. Para obtener más información con respecto a la evaluación, comuníquese con Chris Smith, Supervisor de agua doméstica (209) 869-7128.



Informe de confianza del consumidor 2025
 Información de evaluación de agua potable
 Información de evaluación

Se realizó una evaluación de fuente de agua potable (DWSAPP) para el POZO 02, POZO 03, POZO 04, POZO 06, POZO 07, POZO 08, POZO 09, POZO 10 Y POZO 12 del sistema hídrico de la CIUDAD DE RIVERBANK en diciembre de 2001.

Para obtener información

Puede revisar una copia de la evaluación completa en:
 Departamento de servicios de salud
 Oficina de Agua potable
 31 East Channel Street, Room 270, Stockton, CA 95202
 Puede solicitar que le envíe un resumen de la evaluación contactando a: Oficina Distrital, (209) 948-3816