

2022 Consumer Confidence Report

Water System Information

Water System Name: CSA 49 (O'Neill Farms)

Report Date: June 29, 2023

Type of Water Source(s) in Use: Surface Water

Name and General Location of Source(s): Surface water from the California Aqueduct which is purchased from Westlands Water District and is treated by the County of Fresno at a state of the art Surface Water Treatment plant to quality standards

Drinking Water Source Assessment Information: An assessment of the drinking water source(s) for CSA 49, O'Neill Farms has not been completed or is not in file. The Source is considered most vulnerable to the following activities not associated with any detected contaminants: Agricultural Drainage. Discussion of Vulnerability: The California Aqueduct is exposed to a wide variety of possible contaminants throughout its length. Of primary concern to FCSA #49, O'Neill Farms are those activities occurring in the reach downstream from the San Luis Reservoir. Water entering the San Luis Reservoir and the O'Neill Forebay bring with it a mixture of contaminants accumulated in passage through the Sacramento Valley, the San Joaquin Delta and the inflow from many drainage inlets between the Delta and the Reservoir. Storm runoff and agricultural drainage inflow at many locations in this watershed could possibly reach the Aqueduct. In the O'Neill Forebay the Aqueduct water is mingled with water from the Federal Delta-Mendota Canal, which is also influenced by significant storm runoff and agricultural drainage. Contaminates can enter the Aqueduct in the reaches downstream of the San Luis Reservoir. Storm drainage from the east side of the Coast Range accumulates adjacent to the Aqueduct and is pumped into the Aqueduct for disposal. This drainage contains asbestos, agricultural drainage, oil field wastes and other potential chemicals from accidental spills. Westlands Water District enforces a policy that does not allow drainage water or return water off fields to re-enter their delivery system. The district maintains an active Municipal and Industrial Back-Flow prevention program approved by the State Water Resources Control Board for those connections that require protective devices.

Drinking Water Source Assessment Information: N/A

Time and Place of Regularly Scheduled Board Meetings for Public Participation: Public meetings are scheduled as needed, please contact the Fresno County Department of Public Works & Planning for more information.

For More Information, Contact: Cheryl Ou at (559) 600-4259

About This Report

We test the drinking water quality for many constituents as required by state and federal regulations. This report shows the results of our monitoring for the period of January 1 to December 31, 2022 and may include earlier monitoring data.

Importance of This Report Statement in Five Non-English Languages (Spanish, Mandarin, Tagalog, Vietnamese, and Hmong)

Language in Spanish: Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse CSA 49 (O'Neill Farms) a (559) 600-4259 para asistirlo en español.

Language in Mandarin: 这份报告含有关于您的饮用水的重要讯息。请用以下地址和电话联系 CSA 49 (O'Neill Farms) 以获得中文的帮助: 2220 Tulare St., 6th Floor, Fresno CA 93721, (559) 600-4259.

Language in Tagalog: Ang pag-uulat na ito ay naglalaman ng mahalagang impormasyon tungkol sa inyong inuming tubig. Mangyaring makipag-ugnayan sa CSA 49 (O'Neill Farms) 2220 Tulare St., 6th Floor, Fresno CA 93721 o tumawag sa (559) 600-4259 para matulungan sa wikang Tagalog.

Language in Vietnamese: Báo cáo này chứa thông tin quan trọng về nước uống của bạn. Xin vui lòng liên hệ CSA 49 (O'Neill Farms) tại (559) 600-4259 để được hỗ trợ giúp bằng tiếng Việt.

Language in Hmong: Tsaab ntawv no muaj cov ntsiab lus tseem ceeb txog koj cov dej haus. Thov hu rau CSA 49 (O'Neill Farms) ntawm (559) 600-4259 rau kev pab hauv lus Askiv.

Terms Used in This Report

Term	Definition
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.
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 <i>E. coli</i> MCL violation has occurred and/or why total coliform bacteria have been found in our water system on multiple occasions.
Maximum Contaminant Level (MCL)	The highest level of a contaminant that is allowed in drinking water. Primary MCLs are set as close to the PHGs (or MCLGs) as is economically and technologically feasible. Secondary MCLs are set to protect the odor, taste, and appearance of drinking water.
Maximum Contaminant Level Goal (MCLG)	The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. MCLGs are set by the U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA).
Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL)	The highest level of a disinfectant allowed in drinking water. There is convincing evidence that addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants.
Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG)	The level of a drinking water disinfectant below which there is no known or expected risk to health. MRDLGs do not reflect the benefits of the use of disinfectants to control microbial contaminants.
Primary Drinking Water Standards (PDWS)	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.

Term	Definition
Regulatory Action Level (AL)	The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements that a water system must follow.
Secondary Drinking Water Standards (SDWS)	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.
Treatment Technique (TT)	A required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.
Variances and Exemptions	Permissions from the State Water Resources Control Board (State Board) to exceed an MCL or not comply with a treatment technique under certain conditions.
ND	Not detectable at testing limit.
ppm	parts per million or milligrams per liter (mg/L)
ppb	parts per billion or micrograms per liter ($\mu\text{g/L}$)
ppt	parts per trillion or nanograms per liter (ng/L)
ppq	parts per quadrillion or picogram per liter (pg/L)
pCi/L	picocuries per liter (a measure of radiation)

Sources of Drinking Water and Contaminants that May Be Present in Source Water

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

Contaminants that may be present in source water include:

- Microbial contaminants, such as viruses and bacteria, that may come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock operations, and wildlife.
- Inorganic contaminants, such as salts and metals, that can be naturally-occurring or result from urban stormwater runoff, industrial or domestic wastewater discharges, oil and gas production, mining, or farming.
- Pesticides and herbicides, that may come from a variety of sources such as agriculture, urban stormwater runoff, and residential uses.
- Organic chemical contaminants, including synthetic and volatile organic chemicals, that are byproducts of industrial processes and petroleum production, and can also come from gas stations, urban stormwater runoff, agricultural application, and septic systems.
- Radioactive contaminants, that can be naturally-occurring or be the result of oil and gas production and mining activities.

Regulation of Drinking Water and Bottled Water Quality

In order to ensure that tap water is safe to drink, the U.S. EPA and the State Board prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. The U.S. Food and Drug Administration regulations and California law also establish limits for contaminants in bottled water that provide the same protection for public health.

About Your Drinking Water Quality

Drinking Water Contaminants Detected

Tables 1, 2, 3, 4, 5, 6, and 8 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 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.

Table 1. Sampling Results Showing the Detection of Coliform Bacteria

Complete if bacteria are detected.

Microbiological Contaminants	Highest No. of Detections	No. of Months in Violation	MCL	MCLG	Typical Source of Bacteria
<i>E. coli</i>	(In the year) 0	0	(a)	0	Human and animal fecal waste

(a) Routine and repeat samples are total coliform-positive and either is *E. coli*-positive or system fails to take repeat samples following *E. coli*-positive routine sample or system fails to analyze total coliform-positive repeat sample for *E. coli*.

Table 2. Sampling Results Showing the Detection of Lead and Copper

Complete if lead or copper is detected in the last sample set.

Lead and Copper	Sample Date	No. of Samples Collected	90 th Percentile Level Detected	No. Sites Exceeding AL	AL	PHG	Typical Source of Contaminant
Lead (ppb)	5/24/17	5	1.3	0	15	0.2	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits

Lead and Copper	Sample Date	No. of Samples Collected	90 th Percentile Level Detected	No. Sites Exceeding AL	AL	PHG	Typical Source of Contaminant
Copper (ppm)	6/9/20	5	0.0093	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	Level Detected	Range of Detections	MCL	PHG (MCLG)	Typical Source of Contaminant
Sodium (ppm)	2/22/22	67		None	None	Salt present in the water and is generally naturally occurring
Hardness (ppm)	2/22/22	130		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	Level Detected	Range of Detections	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Typical Source of Contaminant
Aluminum (mg/L)	2/22/22	0.0047		1	0.6	Erosion of natural deposits; residue from some surface water treatment processes
Arsenic (µg/L)	2/22/22	3.5		10	0.004	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics

						production wastes
Barium (mg/L)	2/22/22	0.04		1	2	Discharges of oil drilling wastes and from metal refineries; erosion of natural deposits
Chromium [Total] (µg/L)	2/22/22	1.7		50	(100)	Discharge from steel and pulp mills and chrome plating; erosion of natural deposits
Nickel (µg/L)	2/22/22	1.7		100	12	Erosion of natural deposits; discharge from metal factories
HAA5 [Sum of 5 Haloacetic Acids] (µg/L)	2/22/22-10/17/22	53.6	35-75	60	N/A	Byproduct of drinking water disinfection
TTHMs [Total Trihalomethanes] (µg/L)	2/22/22-10/17/22	200*	130-280	80	N/A	Byproduct of drinking water disinfection
Turbidity	2/22/22	0.2		TT	N/A	Soil runoff

Table 5. Detection of Contaminants with a Secondary Drinking Water Standard

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Level Detected	Range of Detections	SMCL	PHG (MCLG)	Typical Source of Contaminant
Aluminum (µg/L)	2/22/22	4.7		200 µg/L		Erosion of natural deposits; residual from some surface water treatment processes
Chloride (mg/L)	2/22/22	100		500 mg/L		Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Color (Units)	2/22/22	5		15 Units		Naturally-occurring organic materials

Specific Conductance (µS/cm)	2/22/22	580		1,600 µS/cm		Substances that form ions when in water; seawater influence
Sulfate (mg/L)	2/22/22	39		500 mg/L		Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Odor---Threshold (Units)	2/22/22	1		3 Units		Naturally-occurring organic materials
Total Dissolved Solids [TDS] (mg/L)	2/22/22	430		1,000 mg/L		Runoff/leaching from natural deposits
Turbidity (Units)	2/22/22	0.2		5 Units		Soil runoff

Table 6. Detection of Unregulated Contaminants

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Level Detected	Range of Detections	Notification Level	Health Effects
None					

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).

Lead-Specific Language: 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 service lines and home plumbing. CSA 49 (O'Neill Farms) 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. [Optional: If you do so, you may wish to collect the flushed water and reuse it for another beneficial purpose, such as watering plants.] 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 (1-800-426-4791) or at <http://www.epa.gov/lead>.

Additional Special Language for Nitrate, Arsenic, Lead, Radon, and *Cryptosporidium*: [Enter Additional Information Described in Instructions for SWS CCR Document]

State Revised Total Coliform Rule (RTCR): [Enter Additional Information Described in Instructions for SWS CCR Document]

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

Table 7. Violation of a MCL, MRDL, AL, TT or Monitoring Reporting Requirement

Violation	Explanation	Duration	Actions Taken to Correct Violation	Health Effects Language
Failure to meet the Total Trihalomethane MCL	Trihalomethane exceeds the Maximum Contaminant Level	2/22/22-10/17/22	Fresno County Public Works & Planning is in the early planning stages of renovating the water system. It will be funded through a grant received from the State Water Resources Control Board.	Some people who drink water containing trihalomethanes in excess of the MCL over many years may experience liver, kidney, or central nervous system problems, and may have an increased risk of getting cancer.

For Water Systems Providing Groundwater as a Source of Drinking Water

Table 8. Sampling Results Showing Fecal Indicator-Positive Groundwater Source Samples

Microbiological Contaminants (complete if fecal-indicator detected)	Total No. of Detections	Sample Dates	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Typical Source of Contaminant
<i>E. coli</i>	(In the year) 0		0	(0)	Human and animal fecal waste
Enterococci	(In the year) 0		TT	N/A	Human and animal fecal waste
Coliphage	(In the year) 0		TT	N/A	Human and animal fecal waste

Summary Information for Fecal Indicator-Positive Groundwater Source Samples, Uncorrected Significant Deficiencies, or Violation of a Groundwater TT

Special Notice of Fecal Indicator-Positive Groundwater Source Sample: None-Not Applicable

Special Notice for Uncorrected Significant Deficiencies: None-Not Applicable

Table 9. Violation of Groundwater TT

Violation	Explanation	Duration	Actions Taken to Correct Violation	Health Effects Language
None				

For Systems Providing Surface Water as a Source of Drinking Water

Table 10. Sampling Results Showing Treatment of Surface Water Sources

Treatment Technique ^(a) (Type of approved filtration technology used)	Direct Filtration
Turbidity Performance Standards ^(b) (that must be met through the water treatment process)	Turbidity of the filtered water must: 1 – Be less than or equal to 0.2 NTU in 95% of measurements in a month. 2 – Not exceed 1 NTU for more than eight consecutive hours. 3 – Not exceed 1 NTU at any time.
Lowest monthly percentage of samples that met Turbidity Performance Standard No. 1.	100%
Highest single turbidity measurement during the year	.08 NBTU
Number of violations of any surface water treatment requirements	0

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

(b) Turbidity (measured in NTU) is a measurement of the cloudiness of water and is a good indicator of water quality and filtration performance. Turbidity results which meet performance standards are considered to be in compliance with filtration requirements.

Summary Information for Violation of a Surface Water TT**Table 11. Violation of Surface Water TT**

Violation	Explanation	Duration	Actions Taken to Correct Violation	Health Effects Language
None				

Summary Information for Operating Under a Variance or Exemption

None-Not Applicable

Summary Information for Revised Total Coliform Rule Level 1 and Level 2 Assessment Requirements

If a water system is required to comply with a Level 1 or Level 2 assessment requirement that is not due to an *E. coli* MCL violation, include the following information below [22 CCR section 64481(n)(1)].

Level 1 or Level 2 Assessment Requirement not Due to an *E. coli* MCL Violation

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.

The water system shall include the following statements, as appropriate:

During the past year we were required to conduct **zero** Level 1 assessment(s). **Zero** Level 1 assessment(s) were completed. In addition, we were required to take **zero** corrective actions and we completed **zero** of these actions.

During the past year **zero** Level 2 assessments were required to be completed for our water system. **Zero** Level 2 assessments were completed. In addition, we were required to take **zero** corrective actions and we completed **zero** of these actions.

Level 2 Assessment Requirement Due to an *E. coli* MCL Violation

E. coli are bacteria whose presence indicates that the water may be contaminated with human or animal wastes. Human pathogens in these wastes can cause short-term effects, such as diarrhea, cramps, nausea, headaches, or other symptoms. They may pose a greater health risk for infants, young children, the elderly, and people with severely compromised immune systems. We found *E. coli* bacteria, indicating the need to look for potential problems in water treatment or distribution. When this occurs, we are required to conduct assessment(s) identify problems and to correct any problems that were found during these assessments.

We were required to complete a Level 2 assessment because we found *E. coli* in our water system. In addition, we were required to take **zero** corrective actions and we completed **zero** of these actions.

Reporte de Confianza del Consumidor (CCR) para 2022

Información del Sistema de Agua

Nombre del Sistema de Agua: CSA 49 (O'Neill Farms)

Fecha del Reporte: 29 de junio de 2023

Tipo de Fuente(s) de Agua en Uso: Superficie del agua

Nombre y Sitio General de la(s) Fuente(s) de Agua: Agua superficial del Acueducto de California que se compra al Distrito de Agua de Westlands y es tratada por el Condado de Fresno en una planta de Tratamiento de Agua Superficial de última generación según los estándares de calidad.

Información de la Evaluación de la Fuente de Agua Potable: Una evaluación de la fuente(s) de agua potable para CSA 49, Finca O'Neill no ha sido completada o no está en los archivos. El Recurso es considerado más vulnerable a las siguientes actividades no asociadas con algún contaminante detectado: Drenaje Agrícola. Discusión de Vulnerabilidad: El Acueducto de California está expuesto a una variedad de posibles contaminantes a través de su longitud. De preocupación principal para FCSA #49, Finca O'Neill, son esas actividades que ocurren en la cobertura corriente abajo desde la Reserva San Luis. Las aguas entrando a la Reserva San Luis y la Cámara de Agua O'Neill traen con ellas una mezcla de contaminantes acumulados en pasajes a través del Valle de Sacramento, Delta San Joaquín y el flujo de varios accesos de drenajes entre el Delta y la Reservación. El flujo del escurrimiento de las tormentas y drenaje agrícola en muchos lugares en esta cuenca, posiblemente podría alcanzar el Acueducto. En la Cámara de Agua O'Neill el agua del Acueducto es mezclada con agua del Canal Federal Delta-Mendota, lo cual también es influenciada por el significativo flujo del escurrimiento de tormentas y drenaje agrícola. Contaminantes pueden entrar al Acueducto en la cobertura corriente abajo de la Reserva San Luis. El drenaje de las tormentas desde el lado este de la Cordillera de la Costa se acumula adyacente al Acueducto y es bombeada hacia adentro del Acueducto para ser eliminada. Este drenaje contiene asbestos, drenaje agrícola, desechos de aceites de campo y otros químicos potenciales de derrames accidentales. El Distrito de Aguas Westland refuerza una política que no permite que el drenaje del agua o el regreso de aguas de fuera del campo re-entre a su sistema de entrega. El Distrito mantiene un activo programa de prevención Municipal e Industrial de contraflujo para esas conexiones que requieren aparatos protectores, que es aprobado por la Mesa de Control Estatal de Recursos de Aguas

Hora y Lugar de Reuniones de la junta Programadas Habitualmente para Participación Pública: Las reuniones públicas son programadas cuando son necesarias, por favor comuníquese con el Departamento de Obras Públicas y Planeamiento del Condado de Fresno para más información.

Para más información, contactar: Cheryl Ou a (559) 600-4259

Sobre Este Reporte

Según regulaciones estatales y federales, analizamos la calidad del agua potable para detectar numerosos componentes. Este reporte muestra los resultados de monitoreo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022 (y puede incluir datos de monitoreos anteriores).

Declaración sobre la Importancia del Reporte (en 5 Idiomas además de inglés): español, chino mandarín, tagalo, vietnamita, y hmong.

Language in Spanish: Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse CSA 49 (O'Neill Farms) a (559) 600-4259 para asistirlo en español.

Language in Mandarin: 这份报告含有关于您的饮用水的重要讯息。请用以下地址和电话联系 CSA 49 (O'Neill Farms) 以获得中文的帮助: 2220 Tulare St., 6th Floor, Fresno CA 93721, (559) 600-4259.

Language in Tagalog: Ang pag-uulat na ito ay naglalaman ng mahalagang impormasyon tungkol sa inyong inuming tubig. Mangyaring makipag-ugnayan sa CSA 49 (O'Neill Farms) 2220 Tulare St., 6th Floor, Fresno CA 93721 o tumawag sa (559) 600-4259 para matulungan sa wikang Tagalog.

Language in Vietnamese: Báo cáo này chứa thông tin quan trọng về nước uống của bạn. Xin vui lòng liên hệ CSA 49 (O'Neill Farms) tại (559) 600-4259 để được hỗ trợ giúp bằng tiếng Việt.

Language in Hmong: Tsab ntawv no muaj cov ntsiab lus tseem ceeb txog koj cov dej haus. Thov hu rau CSA 49 (O'Neill Farms) ntawm (559) 600-4259 rau kev pab hauv lus Askiv.

Términos Usados en el Reporte

Término	Definición
Evaluación de Nivel 1	La evaluación de nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar posibles problemas y determinar (si es posible) por qué se detectaron bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua.
Evaluación de Nivel 2	La evaluación de nivel 2 es un estudio muy detallado del sistema de agua. El estudio es para identificar posibles problemas y determinar (si es posible) por qué se excedió el MCL para <i>E. coli</i> y/o por qué se detectaron bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en varias ocasiones.
Nivel Máximo de Contaminantes (MCL)	Es el nivel máximo de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL primarios se fijan lo más cerca posible a los PHG (o MCLG), desde el punto de vista económico y tecnológico. Los MCL secundarios se establecen para proteger el olor, el sabor y el aspecto del agua potable.
Meta de Nivel Máximo de Contaminantes (MCLG):	El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no se conocen ni se prevén riesgos para la salud. La U.S. EPA fija los MCLG. La U.S. EPA es la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.
Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDL)	El nivel máximo de un desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que es necesario agregar un desinfectante para control de contaminantes microbianos highest level of a disinfectant allowed in drinking water.
Meta de Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDLG)	El nivel de un desinfectante en el agua potable por debajo del cual no se conocen ni se prevén riesgos para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para el control de contaminantes microbianos.
Estándares de Agua Potable Primarios (PDWS)	Los PDWS son MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud que también requieren tratamiento del agua y monitoreo y reporte.

Término	Definición
Meta de Salud Pública (PHG)	Es el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no se conocen ni se prevén riesgos para la salud. La CalEPA fija los PHG. La CalEPA es la Agencia de Protección Ambiental de CA.
Nivel de Acción (AL) Regulatoria	Se requiere que los sistemas de agua traten el agua o cumplan con otros requisitos si el nivel de concentración de un contaminante es excedido.
Estándares de Agua Potable Secundarios (SDWS)	Los SDWS son MCL para contaminantes que afectan el sabor, el olor o el aspecto del agua potable. Si no exceden el MCL, los contaminantes con SDWS no afectan la salud.
Técnica de Tratamiento (TT)	Proceso requerido para intentar reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.
Variaciones y Exenciones	Permiso de la Junta Estatal del Agua (SWRCB) para exceder un MCL o no cumplir con una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.
ND	No detectable significa que el contaminante no alcanza el nivel mínimo para ser detectado por las pruebas.
ppm	partes por millón o miligramos por litro (mg/L)
ppb	partes por billón o microgramos por litro (µg/L)
ppt	partes por trillón o nanogramos por litro (ng/L)
ppq	partes por cuatrillón o picogramo por litro (pg/L)
pCi/L	picocuries por litro (una medida de radiación)

Fuentes Naturales de Agua Potable y Contaminantes que Pueden estar en esa Agua Cruda

Las fuentes de agua potable de la llave o de botella, incluyen: ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. Cuando el agua viaja sobre la superficie de la tierra o por el suelo, disuelve minerales de origen natural (y en algunos casos material radioactivo), y puede recoger sustancias provenientes de animales o de la actividad del ser humano.

Contaminantes que puede tener el agua cruda de fuentes naturales incluyen:

- Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas negras, sistemas sépticos, operaciones agrícolas y ganaderas, y la vida silvestre.
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ser de origen natural o provenir del escurrimiento de aguas pluviales de zonas urbanas, de descargas de aguas residuales domésticas o industriales, de la producción de petróleo y gas natural, de la minería o la actividad agrícola.
- Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de una variedad de fuentes, tales como la agricultura, el escurrimiento de aguas pluviales de zonas urbanas y usos residenciales.
- Contaminantes químicos orgánicos, incluidas las sustancias químicas orgánicas volátiles y sintéticas, que son subproductos de procesos industriales y de la producción de petróleo, y

que también pueden provenir de gasolineras, del escurrimiento de aguas pluviales de zonas urbanas, del uso agrícola y de sistemas sépticos.

- Contaminantes radioactivos, que pueden ser de origen natural o producirse como resultado de la producción de petróleo y gas natural, y de actividades de minería.

Regulación de la Calidad del Agua Potable y del Agua Embotellada

Para que el agua de la llave sea apta para beber, la U.S. EPA y la SWRCB tienen regulaciones que limitan la cantidad de determinados contaminantes en el agua provista por sistemas de agua públicos. Las regulaciones de la U.S. FDA y la ley de CA también fijan límites para contaminantes en el agua embotellada que brindan la misma protección para la salud pública.

Acerca de la Calidad de su Agua Potable

Contaminantes Detectados en el Agua Potable

Las Tablas 1, 2, 3, 4, 5, 6, y 8 listan todos los contaminantes del agua potable detectados en análisis de muestras más recientes. La presencia de estos contaminantes no precisamente indica que el agua posa un riesgo para la salud. Debido a que las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia, la SWRCB nos permite monitorear su presencia menos de una vez al año. Algunos de los datos tienen más de un año de antigüedad, pero son representativos de la calidad del agua. Las violaciones de un AL, MCL, MRDL o TT están marcadas con un asterisco. Hay más información sobre la violación abajo en este informe.

Tabla 7. Resultados de Muestras en que se Detectaron Bacterias Coliformes

Llenar si se detectaron bacterias.

Contaminantes Microbianos	Mayor n.º de detecciones	N.º de meses en violación	MCL	MCLG	Fuente típica de bacterias
<i>E. coli</i>	(en el año) 0	0	[Enter No.] muestras positivas mensuales ^(a)	0	Residuos fecales de animales y humanos

(a) La muestra de rutina y la muestra repetida salieron positivas para coliformes totales (y una de las dos es positiva para *E. coli*). O el sistema no toma muestras repetidas después de que la muestra de rutina salió positiva para *E. coli*. O el sistema no analiza la muestra repetida que salió positiva para coliformes totales, para detectar *E. coli*.

Tabla 8. Resultados de Muestras en que se Detectaron Plomo y Cobre

Llenar si se detectaron plomo y cobre en el último conjunto de muestras.

Plomo y cobre	Fecha de la muestra	N.º de muestras obtenidas	Nivel percentil 90 detectado	N.º de sitios que superan AL	AL	PHG	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	5/24/17	5	1.3	0	15	0.2	Corrosión interna de sistemas de cañerías de agua domésticas; descargas de fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales
Cobre (ppm)	6/9/20	5	0.0093	0	1.3	0.3	Corrosión interna de sistemas de cañerías domésticas; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera

Tabla 9. Resultados de Muestras para Sodio y Dureza

Químico o componente (y unidades para reporte)	Fecha de la muestra	Nivel Detectado	Margen de detecciones	MCL	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Sodio (ppm)	2/22/22	67	2/22/22	Ninguno	Ninguno	Sal presente en el agua y, por lo general, de origen natural
Dureza (ppm)	2/22/22	130	2/22/22	Ninguno	Ninguno	Suma de cationes polivalentes en el agua, por lo general, magnesio y calcio, y de origen natural

Tabla 10. Detección de Contaminantes con Estándar de Agua Potable Primario

Químico o componente (y unidades para reporte)	Fecha de la muestra	Nivel Detectado	Margen de detecciones	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
--	---------------------	-----------------	-----------------------	------------	--------------------	-------------------------------

Aluminio (mg/L)	2/22/22	0.0047	0.014	1	0.6	Erosión de depósitos naturales; desechos de algunos procesos del tratamiento de aguas de superficie
Arsénico (µg/L)	2/22/22	3.5		10	0.004	Erosión de depósitos naturales; escurrimiento de huertas; producción de residuos de vidrios y electrónicos
Bario (mg/L)	2/22/22	0.04		1	2	Descarga de desechos de perforaciones petrolíferas y de refinerías de metales
Cromo (µg/L)	2/22/22	1.7		50	(100)	Descarga del acero y molinos de pulpa y cromados; erosión de depósitos naturales
Níquel (µg/L)	2/22/22	1.7		100	12	Erosión de depósitos naturales; descarga de fábricas de metales
Ácidos Haloacéticos (ppb)	2/22/22-10/17/22	53.6	35-75	60	N/A	Sub-productos de la desinfección de agua potable
Total de Trihalometano (ppb)	2/22/22-10/17/22	200*	130-280	80	N/A	Sub-productos de la desinfección de agua potable
Turbiedad (Unidades)	2/22/22	0.2		TT	N/A	Escurrecimiento de tierras

Tabla 11. Detección de Contaminantes con Estándar de Agua Potable Secundario

Químico o componente (y unidades para reporte)	Fecha de la muestra	Nivel Detectado	Margen de detecciones	SMCL	PHG (MCL G)	Fuente típica de contaminante
Aluminio (µg/L)	2/22/22	4.7		200 µg/L		Erosión de depósitos naturales; desechos de algunos procesos del tratamiento de aguas de superficie
Cloruro (mg/L)	2/22/22	100		500 mg/L		Escurrecimiento/lixiviación de depósitos naturales; influencia de agua marina
Color (Unidades)	2/22/22	5		15 Unidades		Materiales orgánicos de origen natural
Conductancia Específica (µS/cm)	2/22/22	580		1600 µS/cm		Substancias que forman iones cuando están en agua; influencia de agua marina
Sulfato (mg/L)	2/22/22	39		500 mg/L		Escurrecimiento/lixiviación de depósitos naturales; desechos industriales
Orden—Umbral (Unidades)	2/22/22	1		3 Unidades		Materiales orgánicos ocurriendo-Naturalmente
Total de Sólidos Disueltos (TDS) (mg/L)	2/22/22	430		1000 mg/L		Escurrecimiento/lixiviación de depósitos naturales
Turbiedad (Unidades)	2/22/22	0.2		5 Unidades		Escurrecimiento de tierras

Tabla 12. Detección de Contaminantes no Regulados

Químico o componente (y unidades para reporte)	Fecha de la muestra	Nivel Detectado	Margen de detecciones	Nivel de Notificación	Efectos a la Salud
Ninguno					

Más Información General sobre el Agua Potable

Es razonable esperar que el agua potable (incluso el agua de botella) contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no precisamente indica que el agua posa un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre contaminantes y posibles efectos a la salud llamando a la línea de agua potable segura de la U.S. EPA (1-800-426-4791).

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunodeprimidas (como personas con cáncer sometidas a quimioterapia, personas sometidas a trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunos ancianos y bebés), pueden tener mayor riesgo de infección. Estas personas deben consultar a sus proveedores de atención médica sobre el agua potable. Puede llamar a la línea de Agua Potable Segura (1-800-426-4791), para información de los lineamientos de la U.S. EPA o de los Centros para el Control de Enfermedades (CDC) sobre medios adecuados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos.

Lead-Specific Language: Los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados a las cañerías de suministro y domésticas. CSA 49 (O'Neill Farms) es responsable de proveer agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales usados en los componentes de las cañerías. Si no ha usado el agua durante varias horas, puede reducir la posibilidad de exponerse al plomo dejando correr el agua de la llave de 30 segundos a 2 minutos antes de usarla para beber o cocinar. [Optional: Si lo hace, puede juntar el agua y usarla para algo beneficioso, como regar las plantas]. Si le preocupa que haya plomo en su agua, puede hacerla analizar. Hay información sobre plomo en el agua potable, métodos de análisis y pasos que puede seguir para reducir la exposición, llamando a la línea de Agua Potable Segura (1-800-426-4791) o en <http://www.epa.gov/lead>.

Additional Special Language for Nitrate, Arsenic, Lead, Radon, and *Cryptosporidium*: [Enter Additional Information Described in Instructions for SWS CCR Document]

State Revised Total Coliform Rule (RTCR): [Enter Additional Information Described in Instructions for SWS CCR Document]

Información Resumida de Violaciones de MCL, MRDL, AL, TT o Requisitos de Monitoreo y Reporte

Tabla 7. Violación de un MCL, MRDL, AL, TT o Requisito de Monitoreo y Reporte

Violación	Explicación	Duración	Medidas Tomadas para Corregir la Violación	Lenguaje para efectos en la salud
Fracaso en Cumplir con el MCL Total de Trihalometano	Trihalometano excede el Nivel Contaminante Máximo	2/22/22-10/17/22	Departamento de Obras Públicas y Planeamiento del Condado de Fresno está en la etapa de planeamiento y diseño de crear un proyecto de aguas subterráneas que será fundado a través de un subsidio recibido de la Mesa de Control Estatal de Recursos de Aguas.	Algunas personas que beban agua que contenga Trihalometano y Ácidos Haloacéticos en exceso de MCL a través de muchos años podrían experimentar problemas en el hígado, riñones o sistema nervioso central y podrían tener un aumento en el riesgo de adquirir cáncer.

Para Sistemas de Agua que su Fuente de Agua Potable es el Agua Subterránea

Tabla 8 – Análisis Positivos con Indicador Fecal en la Fuente del Agua Subterránea

Contaminantes microbianos (completar si se detectaron indicadores fecales)	N.º total de detecciones	Fechas de las muestras	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
<i>E. coli</i>	(en el año) 0		0	(0)	Residuos fecales de animales y humanos
Enterococci	(en el año) 0		TT	N/A	Residuos fecales de animales y humanos
Colifagos	(en el año) 0		TT	N/A	Residuos fecales de animales y humanos

Información Resumida de Análisis Positivos con Indicador Fecal en la Fuente del Agua Subterránea, Deficiencias Significativas no Corregidas o Violación de una TT de Agua Subterránea

Aviso Especial de Análisis Positivos con Indicador Fecal en la Fuente del Agua Subterránea: Ninguno-no aplicable

Aviso Especial de Deficiencias Significativas sin Corregir: Ninguno-no aplicable

Tabla 9. Violación de una TT de Agua Subterránea

Violación	Explicación	Duración	Medidas Tomadas para Corregir la Violación	Lenguaje para efectos en la salud
Ninguno				

Para Sistemas de Agua que su Fuente de Agua Potable es el Agua Superficial

Tabla 10. Resultados de Análisis que Muestran Tratamiento en Fuentes de Agua Superficial

Técnica de tratamiento ^(a) (tipo de tecnología de filtrado aprobada utilizada)	Filtración directa
Estándares de desempeño de turbidez ^(b) (que se deben cumplir mediante el proceso de tratamiento del agua)	La turbidez del agua filtrada debe: 1 – Ser menor o igual a 0.2 NTU en 95% de las mediciones en un mes. 2 – No superar las 1 NTU durante más de ocho horas consecutivas. 3 – No superar las 1 NTU en ningún momento.
Porcentaje mensual más bajo de muestras que cumplieron con el estándar de desempeño de turbidez n.º 1	100%
Medición de turbidez más alta durante el año	.08 NTU
Número de violaciones de cualquier requisito de tratamiento del agua superficial	0

(a) Proceso requerido para intentar reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

(b) La turbidez se mide en NTU (unidades nefelométricas de turbidez), y es una medición del grado de transparencia del agua y es un buen indicador de la calidad del agua y del desempeño del filtrado. Se considera que resultados de turbidez que cumplen con estándares de desempeño, cumplen con los requisitos de filtrado.

Información resumida de Violaciones de una TT de Agua Superficial**Tabla 11. Violación de TT de Agua Superficial**

Violación	Explicación	Duración	Medidas Tomadas para Corregir la Violación	Lenguaje para efectos en la salud
Ninguno				

Información Resumida para Operar bajo una Variación o Exención

Ninguno-no aplicable

Información Resumida para Requisitos de Evaluación Nivel 1 y Nivel 2 de la Regla Revisada de Coliformes Totales (RTCR)

Incluya la información de abajo si el sistema de agua tiene que cumplir con un requisito de evaluación de Nivel 1 o Nivel 2 y no es por violar el MCL para *E. coli* [22 CCR section 64481(n)(1)].

Requisito de Evaluación de Nivel 1 o Nivel 2 y no es por violar el MCL para *E. coli*

Los coliformes son bacterias presentes naturalmente en el medio ambiente. Los coliformes se usan como indicadores de que en el agua hay otras sustancias patógenas potencialmente perjudiciales, o de que hay una vía por la cual la contaminación puede entrar al sistema de distribución de agua potable. Encontramos coliformes, lo cual indica que se necesita buscar posibles problemas en el tratamiento o la distribución del agua. En estos casos, tenemos que hacer evaluaciones para identificar y corregir problemas que se detecten.

El sistema de agua deberá incluir las siguientes declaraciones según sea apropiado:

El año pasado fue requerido hacer **cero** evaluación(es) de nivel 1. Completamos **cero** evaluación(es) de nivel 1. Además, fue requerido tomar **cero** medidas correctivas y completamos **cero**.

El año pasado, nuestro sistema de agua fue requerido hacer **cero** evaluación(es) de nivel 2. Completamos **cero** evaluación(es) de nivel 2. Además, fue requerido tomar **cero** medidas correctivas y completamos **cero**.

Evaluación de Nivel 2 por violar el MCL para *E. coli*

Las bacterias de *E. coli*, indican que el agua puede estar contaminada con desechos humanos o animales. Las sustancias patógenas humanoas en estos desechos pueden causar efectos a corto plazo como diarrea, diarrea, calambres, náuseas, dolor de cabeza u otros síntomas. Y pueden ser un riesgo mayor para bebés, niños pequeños, ancianos y personas con sistemas inmunológicos gravemente debilitados. Encontramos bacterias *E. coli*, lo cual indica que se necesita buscar posibles problemas en el tratamiento o la distribución del agua. En estos casos, tenemos que hacer evaluaciones para identificar y corregir problemas que se detecten.

Fue requerido hacer una evaluación de nivel 2 porque detectamos *E. coli* en nuestro sistema de agua. Además, fue requerido tomar **cero** medidas correctivas y completamos **cero**.