

SEELEY COUNTY WATER DISTRICT

1898 W Main Street
Seeley, CA 92273

2023 Consumer Confidence Report



2023 Consumer Confidence Report

Water System Information

Water System Name: **Seeley County Water District**

Report Date: **June 10th, 2024**

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

Name and General Location of Source(s): **Imperial Irrigation District – Elder Canal 94D**

Drinking Water Source Assessment Information: **Previously, a Watershed Sanitary Survey of the IID's Central Main Canal was completed in September 2014 and a new WSS was conducted in mid – late 2020. A copy of the complete 2014 assessment is available at the State Water Resources Control Board, Division of Drinking Water at 2375 Northside Dr, Suite 100, San Diego, CA 92101. Phone: (619) 525-4159 Fax: (619) 525-4383. Information regarding the 2020 WSS is pending.**

Time and Place of Regularly Scheduled Board Meetings for Public Participation: **Board Meetings are held at 4:00pm on the 3rd Wednesday of every month at the Seeley County Water District office located at 1898 W. Main Street Seeley, CA. 92273.**

For More Information, Contact: **Plant Supervisor Amado Ramirez at (760)332-9059**

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, 2023 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 Seeley County Water District a 1898 W. Main Street o a (760)332-9059 para asistirlo en español.

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.

Term	Definition
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.
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>	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) Treated Water	9/28/2021	10	ND	0	15	0.2	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Copper (ppm) Treated Water	9/28/2021	10	ND	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) Source Water -Central Main Canal	07/27/23	120	NA	None	None	Salt present in the water and is generally naturally occurring
Hardness (ppm) Source Water – Central Main Canal	07/27/23	350	NA	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 (ppm) Treated Water	2023	0.12	0.05 – 0.12	1	0.6	Erosion of natural deposits; residue from some surface water treatment processes
Arsenic (ppb) Source Water – Elder Canal	07/27/23	3.0	NA	10	4	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes
Barium (ppm) Source Water – Elder Canal	07/27/23	0.14	NA	1	2	Discharges of oil drilling wastes and from metal refineries; erosion of natural deposits
Chlorine (ppm) Treated Water	2023	1.41	0.63 – 1.41	MRDL = 4 ppm	MRDLG = 4 ppm	Drinking water disinfectant added for treatment
Chromium, Total (ppb) Source Water – Elder Canal	07/27/23	91	NA	50	100	Discharge from steel and pulp mills and chrome plating; erosion of natural deposits
Fluoride (ppm)	07/27/23	0.38	NA	2	1	Erosion of natural deposits; water additive that promotes strong teeth; discharge from fertilizer and

Source Water – Elder Canal						aluminum factories
HAA5 (ppb) Treated Water	2023	40 Highest LRAA	29 - 40	60	NA	Byproduct of drinking water disinfection
TTHMs (ppb) Treated Water	2023	65	41 – 67	80	NA	Byproduct of drinking water disinfection

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 (ppm) Source Water – Elder Canal	07/27/2023	0.67	0.51 – 0.67	0.20	NA	Erosion of natural deposits; residual from some surface water treatment processes
Chloride (ppm) Source Water – Central Main	07/27/2023	120	NA	500	NA	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Manganese (ppm) Source Water – Elder Canal	07/27/2023	0.027	NA	0.05	NA	Leaching from natural deposits
Odor Threshold (TON Units) Source Water – Central Main	07/27/2023	1	NA	3	NA	Naturally-occurring organic materials
Sulfate Source Water – Central Main	07/27/2023	270	NA	500	NA	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Total Dissolved Solids Source Water – Central Main	07/27/2023	730	NA	1,000	NA	Runoff/leaching from natural deposits

Table 6. Detection of Unregulated Contaminants

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Level Detected	Range of Detections	Notification Level	Health Effects
Boron (ppm) Source Water – Central Main	07/27/2023	0.19	NA	1	Boron exposures resulted in decreased fetal weight (developmental effects) in newborn rats.
Vanadium (ppb) Source Water – Elder Canal	07/27/2023	31	NA	50	Vanadium exposures resulted in developmental and reproductive effects in rats.

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. [Enter Water System's Name] 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
None	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

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)	Alternative Filtration Technology
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 0.30 NTU in 95% of measurements in a month. 2 – Not exceed 1.0 NTU for more than eight consecutive hours. 3 – Not exceed 1.49 NTU at any time.
Lowest monthly percentage of samples that met Turbidity Performance Standard No. 1.	100%
Highest single turbidity measurement during the year	0.29
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	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

Summary Information for Operating Under a Variance or Exemption

Not Applicable

SEELEY COUNTY WATER DISTRICT

1898 W Main Street
Seeley, CA 92273

Reporte de Confianza del Consumidor (CCR) para 2023



Reporte de Confianza del Consumidor (CCR) para 2023

Información del Sistema de Agua

Nombre del Sistema de Agua: **Distrito de Agua del Condado de Seeley**

Fecha del Reporte: **10 de Junio de 2024**

Tipo de Fuente(s) de Agua en Uso: **Agua Superficial**

Nombre y ubicación general de la(s) Fuente(s) de Agua potable: **Imperial Irrigation District – Elder Canal 94D**

Información de la Evaluación de las fuentes de Agua Potable: **Anteriormente, se realizó un Estudio Sanitario de Cuencas Hidrográficas (WSS por sus siglas en Inglés: Watershed Sanitary Survey) del Canal Central Principal del IID que fue completada en septiembre de 2014 y se llevó a cabo un nuevo estudio a mediados-finales de 2020. Una copia de la evaluación completa de 2014 está disponible en el sitio web de State Water Resources Control Board, Division of Drinking Water en el 2375 Northside Dr, Suite 100, San Diego, CA 92101. Teléfono: (619) 525-4159 Fax: (619) 525-4383. Información con relación al 2020 WSS esta pendiente.**

Hora y Lugar de Reuniones de la junta Programada Habitualmente para Participación Pública: **Junta de Miembros de la Junta Directiva son efectuadas a las 4:30pm cada 3rd Miércoles de cada mes en las oficinas de Seeley County Water District localizada en 1898 W. Main Street Seeley, CA. 92273.**

Para más información, contactar: **Supervisor de Operaciones Amado Ramirez at (760)332-9059**

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 2023 (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)

Lenguaje en Español: Este reporte tiene información muy importante sobre su agua para beber. Para asistencia en español, comunicarse Seeley County Water District a 1898 W. Main Street o al (760)332-9059 para asistirlo en español.

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 totales de coliforme en nuestro sistema de agua.

Término	Definición
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.
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.
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 SDWSs 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)

Término	Definición
ppb	partes por billón o microgramos por litro ($\mu\text{g/L}$)
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 presentes en el Agua de origen.

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 origen del agua 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 posea 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 adicional sobre la violación abajo en este informe.

Tabla 1. Resultados de Muestras en que se Detectaron Bacterias Coliformes

Llenar si se detectaron bacterias.

Contaminates Microbianos	Mayor n.º de detecciones	N.º de meses en violación	MCL	MCLG	Fuente típica de bacterias
<i>E. coli</i>	0	0	(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 2. 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) Agua Tratada	9/28/2021	10	ND	0	15	0.2	Corrosión interna de sistemas de cañerías de agua domésticas; descargas de fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales
Cobre (ppm) Agua Tratada	9/28/2021	10	ND	0	1.3	0.3	Corrosión interna de sistemas de cañerías domésticas; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera

Tabla 3. 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) Origen de Agua – Canal Central Principal de Agua	07/27/23	120	NA	Ninguno	Ninguno	Sal presente en el agua y, por lo general, de origen natural
Dureza (ppm) Origen de Agua – Canal Central Principal de Agua	07/27/23	350	NA	Ninguno	Ninguno	Suma de cationes polivalentes en el agua, por lo general, magnesio y calcio, y de origen natural

Tabla 4. 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 (ppm) Agua Tratada	2023	0.12	0.05 – 0.12	1	0.6	Erosión de depósitos naturales; Residuos de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales.
Arsenico (ppb) Origen de Agua – Canal Elder	07/27/23	3.0	NA	10	4	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de los huertos; Residuos de producción de vidrio y electrónica.
Bario (ppm)	07/27/23	0.14	NA	1	2	Descargas de desechos de perforaciones petroleras y de refinerías de

Origen de Agua – Canal Elder						metales; erosión de depósitos naturales
Cloro (ppm) Agua Tratada	2023	1.41	0.63 – 1.41	MRDL = 4 ppm	MRDLG = 4 ppm	Desinfectante para el Agua potable se agrega para tratamiento
Cromo Total (ppb) Origen de Agua – Canal Elder	07/27/23	91	NA	50	100	Descargas de acero y fábricas de celulosa y cromado; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm) Origen de Agua – Canal Elder	07/27/23	0.38	NA	2	1	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Descargas de fábricas de fertilizantes y aluminio.
HAA5 (ppb) Agua Tratada	2023	40 Mas alto LRAA	29 - 40	60	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable.
TTHMs (ppb) Agua Tratada	2023	65	41 – 67	80	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable.

Tabla 5. 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 (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Aluminio (ppm) Origen de Agua – Canal Elder	07/27/2023	0.67	0.51 – 0.67	0.20	NA	Erosión de depósitos naturales; residual de algunos procesos de

						tratamiento de aguas superficiales
Cloruro (ppm) Origen de Agua – Canal Elder	07/27/2023	120	NA	500	NA	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Manganeso (ppm) Origen de Agua – Canal Elder	07/27/2023	0.027	NA	0.05	NA	Lixiviación de depósitos naturales
Limite de Olor (TON Units) Origen de Agua – Central Main	07/27/2023	1	NA	3	NA	Materiales orgánicos naturales
Sulfato Origen de Agua – Central Main	07/27/2023	270	NA	500	NA	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; desechos industriales
Totales de sólidos disueltos Origen de Agua – Central Main	07/27/2023	730	NA	1,000	NA	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales

Tabla 6. 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
Boro (ppm) Origen de Agua – Central Main	07/27/2023	0.19	NA	1	La exposición al boro provocó una disminución del peso fetal (efectos sobre el desarrollo) en ratas recién nacidas.
Vanadio (ppb) Origen de Agua – Canal Elder	07/27/2023	31	NA	50	La exposición al vanadio tuvo efectos en el desarrollo y la reproducción en ratas.

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 inmune-comprometidas (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.

Lenguaje específico para líderes: 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. [Enter Water System’s Name] 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>.

Lenguaje especial adicional para Nitrato Arsenico, Lead, Radon, y *Criptosporidio*: [Enter Additional Information Described in Instructions for SWS CCR Document]

El Estado Reviso el total de la regla para Coliforme (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
Ninguno	No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable

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)	Tecnología de filtración alternativa
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 0.30 NTU en 95% de las mediciones en un mes. 2 – No superar las 1.0 NTU durante más de ocho horas consecutivas. 3 – No superar las 1.49 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	0.29
Número de violaciones de cualquier requisito de tratamiento del agua en cualquier superficie	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	No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable

Información Resumida para Operar bajo una Variación o Exención

No Aplicable