

2023 Consumer Confidence Report

Water System Name: Waukena Elementary SchoolReport Date: 2023

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.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse Waukena Elementary School a 19113 Road 28 Tulare, CA 559-686-3328 para asistirlo en español.

Type of water source(s) in use: GroundwaterName & general location of source(s): Well 01 located on the School's property at 19113 Road 28 Tulare, CA 93274

Drinking Water Source Assessment information: The sources is most vulnerable to a neighboring historic gas station with an underground tank, a known nitrate plume, remnants of an old septic system, and surrounding agricultural activity. The gas station and old septic system have been removed, with MTBE being detected around the area of the gas station, however none has been detected at the well. The area surrounding the school is agricultural.

For more information, contact: Jeffrey Cooley, SuperintendentPhone: 559-686-3328

TERMS USED IN THIS REPORT

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).

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.

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.

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.

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

Variations 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.

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 *E. coli* MCL violation has occurred and/or why total coliform bacteria have been found in our water system on multiple occasions.

ND: not detectable at testing limit

ppm: parts per million or milligrams per liter (mg/L)

ppb: parts per billion or micrograms per liter (µg/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)

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.

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.

Tables 1, 2, 3, 4, 5, and 6 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					
Microbiological Contaminants	Highest No. of Detections	No. of Months in Violation	MCL	MCLG	Typical Source of Bacteria
E. Coli	0	0	(a)	0	Human and animal fecal waste
(a) Routine and repeat samples are total coniform-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 samples for E-coli.					
TABLE 1.A. - COMPLIANCE WITH TOTAL COLIFORM MCL BETWEEN JANUARY 1, 2023 AND JUNE 30, 2023 (INCLUSIVE)					
Microbiological Contaminants	Highest No. of Detections	No. of Months in Violation	MCL	MCLG	Typical Source of Bacteria
Total Coliform Bacteria	0	0	1 positive monthly sample (a)	0	Naturally present in the environment
Fecal Coliform and E.coli	0	0	0	None	Human and animal fecal waste
(a) For systems collecting fewer than 40 samples per month: two or more positively monthly samples is a violation of the total coliform MCL. For violation of the total coliform MCL, include potential adverse health effects, and actions taken by water system to address the violation.					

TABLE 2 – SAMPLING RESULTS SHOWING THE DETECTION OF LEAD AND COPPER								
Lead and Copper (complete if lead or copper detected in the last sample set)	Sample Date	No. of Samples Collected	90 th Percentile Level Detected	No. Sites Exceeding AL	AL	PHG	No. of Schools Requesting Lead Sampling	Typical Source of Contaminant
Lead (ppb)	2/10/23	10	.025	3	15	0.2	Not applicable	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Lead (ppb)	9/8/23	10	0	0	15	0.2	Not applicable	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Copper (ppm)	2/10/23	10	0.120	0	1.3	0.3	Not applicable	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives
Copper (ppm)	9/8/23	10	0.066	0	1.3	0.3	Not applicable	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)	2017	55	N/A	None	None	Salt present in the water and is generally naturally occurring
Hardness (ppm)	2017	130	N/A	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
Radioactive Contaminants						
Gross Alpha (Pci/L)	2023	14.4	N/A	15	0	Erosion of natural deposits
Uranium (pCi/L)	2023	15	12 - 19	20	0.13	Erosion of natural deposits
Radium 226 (pCi/L)	2021	0.277	ND - 0.277	5	0	Erosion of natural deposits
Radium 228 (pCi/L)	2017	2.58	N/A	5	0	Erosion of natural deposits
Inorganic Contaminates						
Aluminum (mg/L)	2023	.57	N/A	1	.06	Erosion of natural deposits; residue from some surface water treatment processes
Nitrate (ppm)	2023	16	15 - 17	10	10	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage, erosion of natural deposits
Arsenic (ppb)	2023	3.1	N/A	10	0.004	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes
Disinfection Byproducts, Disinfectant Residuals and Disinfection Byproducts Precursors						
Total Trihalomethanes (ppb)	2019	0.73	N/A	80	0	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	MCL	PHG (MCLG)	Typical Source of Contaminant
Aluminum (ug/L)	2023	57	N/A	200	N/A	Erosion of natural deposits; residual from some surface water treatment processes
Chloride (ppm)	2017	18	N/A	500	N/A	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Specific Conductance (EC) (µS/cm)	2023	580	570 - 590	1,600	N/A	Substances that form ions when in water, seawater influence
Sulfate (ppm)	2017	65	N/A	500	N/A	Runoff/leaching from natural deposits
Total Dissolved Solids (TDS) (ppm)	2017	350	N/A	1,000	N/A	Runoff/leaching from natural deposits
Turbidity (NTU)	2017	0.14	N/A	5	N/A	Soil runoff

The State allows us to monitor for some contaminants less than once per year because the concentrations of these contaminants do not change frequently. Some of our data, though representative, are more than one year old

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. Waukena Elementary School 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 (1-800-426-4791) or at <http://www.epa.gov/lead>.

**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
Nitrate	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage; erosion of natural deposits	Ongoing	Bottled water is provided until Prop 84 construction is approved	Infants below the age of six months who drink water containing nitrate in excess of the MCL may quickly become seriously ill and, if untreated, may die because high nitrate levels can interfere with the capacity of the infant's blood to carry oxygen. Symptoms include shortness of breath and blueness of the skin. High nitrate levels may also affect the oxygen-carrying ability of the blood of pregnant women.
Uranium	Erosion of natural deposits	Ongoing	Bottled water is provided until Prop 84 construction is approved	Some people who drink water containing uranium in excess of the MCL over many years may have kidney problems or an increased risk of getting cancer.
Violation	Explanation	Actions Taken to Correct the Violation		
Lead and Copper Rule	We are required to monitor your drinking water for specific contaminants on a regular basis. Results of regular monitoring are an indicator of whether or not your drinking water meets health standards. During the 6-month period from July 1st to December 31st, we did not complete all monitoring for lead and copper and therefore, cannot be sure of the quality of your drinking water during that time.	Once aware of the violation, samples were collected in March of 2023 and were collected again during the second half of 2023.		

**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>	0	2023	0	(0)	Human and animal fecal waste
Enterococci	0	2023	TT	N/A	Human and animal fecal waste
Coliphage	0	2023	TT	N/A	Human and animal fecal waste

2023 Informe sobre la confianza de los consumidores

Nombre del sistema de agua: Waukena Elementary School Fecha del informe: 2023

Probamos la calidad del agua potable para muchos constituyentes según lo requieren las regulaciones estatales y federales. Este informe muestra los resultados de nuestro monitoreo para el período del 1 de enero al 31 de diciembre, 2023 y puede incluir datos de monitoreo anteriores.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse Waukena Elementary School a 19113 Road 28 Tulare, CA 559-686-3328 para asistirlo en español.

Tipo de fuente(s) de agua en uso: agua subterránea

Nombre y ubicación general de la(s) fuente(s):

Pozo 01 ubicado en la propiedad de la Escuela en 19113 Road 28 Tulare, CA 93274

Información de evaluación de la fuente de agua potable:

Las fuentes son más vulnerables a una gasolinera histórica vecina con un tanque subterráneo, un penacho de nitrato conocido, restos de un antiguo sistema séptico y la actividad agrícola circundante. El gas la estación y el antiguo sistema séptico han sido eliminados, con MTBE siendo detectado alrededor del área de la gasolinera, sin embargo, ninguno se ha detectado en el pozo. El área que rodea la escuela es agrícola.

Para obtener más información, póngase en contacto con: Jeffrey Cooley, Superintendente Teléfono: 559-686-3328

TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME

Nivel máximo de contaminantes (LCM): El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL primarios se establecen tan cerca de los PHGs (o MCLGs) como sea económica y tecnológicamente factible. Los MCL secundarios están configurados para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.

Objetivo de nivel máximo de contaminantes (MCLG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S. EPA).

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

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

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

Normas primarias de agua potable (PDWS): MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud junto con sus requisitos de monitoreo y notificación, y los requisitos de tratamiento de agua.

Estándares secundarios de agua potable (SDWS): MCL para contaminantes que afectan el sabor, el olor o la apariencia del agua potable. Los contaminantes con SDWSs no afectan la salud en los niveles de MCL.

Técnica de tratamiento (TT): Proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Nivel de Acción Regulatoria (AL): La concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que un sistema de agua debe seguir.

Variaciones y exenciones: Permisos de la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (Junta Estatal) para exceder un MCL o no cumplir con una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.

Evaluación de nivel1: Una 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 coliformes totales en nuestro sistema de agua.

Evaluación de nivel2: Una evaluación de nivel 2 es un estudio muy detallado del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se ha producido una violación de *E. coli* MCL y / o por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones.

ND: no detectable en el límite de ensayo

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

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

ppt: partes por billón 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)

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

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

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

Con el fin de garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA de los Estados Unidos y la Junta Estatal prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos y la ley de California también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que proporcionan la misma protección para la salud pública.

Las Tablas 1, 2, 3, 4, 5 y 6 enumeran todos los contaminantes del agua potable que se detectaron durante el muestreo más reciente para el componente. La presencia de estos contaminantes en el agua no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. La Junta Estatal nos permite monitorear ciertos contaminantes menos de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Algunos de los datos, aunque representativos de la calidad del agua, tienen más de un año de antigüedad. Cualquier violación de un AL, MCL, MRDL o TT tiene un asterisco. Más adelante en el presente informe se proporciona información adicional sobre la violación.

TABLA 1 – RESULTADOS DA AMOSTRAGEM MOSTRANDO A DETECCAO DE BACTERIAS COLIFORMES					
Contaminantes microbianos (completar si se detectaron)	Mayor n.º de detecciones	N.º de meses en infracción	MCL	MCLG	Fuente típica de bacterias
E. Coli	0	0	(a)	0	Residuos fecales humanos y animales
(a) Las muestras de rutina y repetidas son positivas para coliformes totales y son positivas para <i>E. coli</i> , o el sistema no obtiene muestras repetidas después de la muestra de rutina positiva para <i>E. coli</i> , o el sistema no analiza la muestra repetida positiva para coliformes totales para detectar <i>E. coli</i> .					
TABLA 1.A. CONFORMIDADE COM TOTAL COLIFORM MCL ENTRE 1 DE JANEIRO DE 2023 E 30 DE JUNHO DE 2023					
Bacterias coliformes totales (regla coliforme total del estado)	Mayor n.º de detecciones	N.º de meses en infracción	MCL	MCLG	Fuente típica de bacterias
Bacterias coliformes totales (regla coliforme total del estado)	0	0	1 muestra mensual positiva (a)	0	Naturalmente presente en el medio ambiente
Coliforme fecal o <i>E. coli</i> (regla coliforme total del estado)	0	0	0	None	Residuos fecales humanos y animales
(a) (a) Para sistemas que recolectan menos de 40 muestras por mes: dos o más muestras mensuales positivas es una violación del MCL de coliformes totales. Para la violación del MCL de coliformes totales, incluya los posibles efectos adversos para la salud y las medidas tomadas por el sistema de agua para abordar la violación.					

TABLA 2 – RESULTADOS DE MUESTREO QUE MUESTRAN LA DETECCIÓN DE PLOMO Y COBRE								
Plomo y Cobre (completar si se detectó plomo o cobre en el último conjunto de pruebas)	Fecha de la muestra	N.º de muestras obtenidas	Nivel percentil 90 detectado	N.º de sitios que superan AL	AL	PHG	Número de escuelas que han solicitado muestras de plomo	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	2/10/23	10	.025	0	15	0.2	No aplicable	Corrosión interna de los sistemas domésticos de fontanería de agua; los vertidos de los fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales
Plomo (ppb)	9/8/23	10	0	0	15	0.2	No aplicable	Corrosión interna de los sistemas domésticos de fontanería de agua; los vertidos de los fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales

Cobre (ppm)	2/10/23	10	0.120	0	1.3	0.3	No aplicable	Corrosión interna de los sistemas de plomería doméstica; erosión de depósitos naturales; lixiviación a partir de conservantes de madera
Cobre (ppm)	9/8/23	10	.066	0	1.3	0.3	No aplicable	Corrosión interna de los sistemas de plomería doméstica; erosión de depósitos naturales; lixiviación a partir de conservantes de madera

TABLA 3 – RESULTADOS DE MUESTREO DE SODIO Y DUREZA

Químico o componente (y unidades de informe)	Fecha de la muestra	Nivel detectado	Margen de detecciones	MCL	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Sodio (ppm)	2017	55	55	ninguno	ninguno	La sal está presente en el agua y es generalmente natural
Dureza (ppm)	2017	130	130	ninguno	ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y suelen ser naturales

TABLE 4 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR DE agua POTABLE PRIMARIA

Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	Fecha de muestra	Nivel detectado	Range of Detections	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
Contaminantes radiactivos						
Alfa bruto (Pci/L)	2023	.57	N/A	15	0	Erosión de depósitos naturales
Uranio (pCi/L)	2023	16	15 – 17	20	0.13	Erosión de depósitos naturales
Radio 226 (pCi/L)	2021	.277	ND - .2777	5	0	Erosión de depósitos naturales
Radio 228 (pCi/L)	2017	2.58	2.58	5	0	Erosión de depósitos naturales
Contaminantes inorgánicos						
Aluminum (mg/L)	2023	.57	N/A	1	.06	Erosion of natural deposits; residue from some surface water treatment processes
Nitrato (ppm)	2023	16	15 – 17	10	10	Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales, erosión de depósitos naturales
Arsénico (ppb)	2023	3.1	N/A	10	0.004	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; residuos de producción de vidrio y electrónica
Subproductos de desinfección						
Trihalometanos totales (ppb)	2019	0.73	0.73	80	0	Subproducto de la desinfección del agua potable

TABLE 5 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR SECUNDARIO de AGUA POTABLE

Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	Fecha de muestra	Nivel detectado	Rango de deteccion	MCL	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Aluminum (ug/L)	2023	57	N/A	200	N/A	Erosion of natural deposits; residue from some surface water treatment processes
Cloruro (ppm)	2017	18	18	500	N/D	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Conductancia específica (CE) (µS/cm)	2023	580	570 - 590	1,600	N/D	Sustancias que forman iones cuando están en el agua, influencia del agua de mar
Sulfato (ppm)	2017	65	65	500	N/D	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales
Sólidos disueltos totales (TDS) (ppm)	2017	350	350	1,000	N/D	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales
Turbidez (NTU)	2017	0.14	0.14	5	N/D	Escorrentía del suelo

El Estado no permite monitorear algunos contaminantes menos de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Algunos de nuestros datos, aunque representativos, tienen más de un año de antigüedad.

Información general adicional sobre el agua potable

Cabe esperar razonablemente que el agua potable, incluido el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos en la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la EPA de los EE. UU. (1-800-426-4791).

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometieron, como las personas con cáncer sometidas a quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos ancianos y los bebés, pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar consejo sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las pautas de la EPA/Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus, por sus, por sus) sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos están disponibles en la línea directa de agua potable segura (1-800-426-4791).

Lenguaje específico del plomo: Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería doméstica. La Escuela Primaria Waukena es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando su agua ha estado sentada durante varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo enjuagando el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee que le hagan una prueba de agua. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición está disponible en la Línea directa de agua potable segura (1-800-426-4791) o en <http://www.epa.gov/lead>.

Información resumida para la violación de un requisito de MCL, MRDL, AL, TT o monitoreo y presentación de informes

VIOLACIÓN DE UN REQUISITO DE MCL, TT O DE MONITOREO Y PRESENTACIÓN DE INFORMESMRDL, AL				
Violación	Explicación	Duración	Acciones realizadas para corregir la infracción	Lenguaje de efectos sobre la salud
Nitrato	Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de depósitos naturales	actual	Se proporciona agua embotellada hasta que se apruebe la construcción de la Proposición 84	Los bebés menores de seis meses que beben agua que contiene nitrato en exceso del LCM pueden enfermarse gravemente rápidamente y, si no se tratan, pueden morir porque los altos niveles de nitrato pueden interferir con la capacidad de la sangre del bebé para transportar oxígeno. Los síntomas incluyen dificultad para respirar y azulado de la piel. Los niveles altos de nitrato también pueden afectar la capacidad de transporte de oxígeno de la sangre de las mujeres embarazadas.
Uranio	Erosión de depósitos naturales	actual	Se proporciona agua embotellada hasta que se apruebe la construcción de la Proposición 84	Algunas personas que beben agua que contiene uranio en exceso del LCM durante muchos años pueden tener problemas renales o un mayor riesgo de contraer cáncer.
Violación	Explicación		Acciones tomadas para corregir la infracción	
Regla de plomo y cobre	Estamos obligados a controlar periódicamente su agua potable para detectar contaminantes específicos. Los resultados del monitoreo regular son un indicador de si su agua potable cumple o no con los estándares de salud. Durante el período de 6 meses del 1 de julio al 31 de diciembre, no completamos todos los controles de plomo y cobre y, por lo tanto, no podemos estar seguros de la calidad de su agua potable durante ese tiempo.		Una vez que se tuvo conocimiento de la infracción, se recolectaron muestras en marzo de 2023 y se recolectaron nuevamente durante la segunda mitad de 2023.	

Para sistemas de agua con agua subterránea como fuente de agua potable

TABLA 8 – RESULTADOS DE MUESTRAS DE FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEAS POSITIVAS PARA INDICADOR FECAL					
Contaminantes microbiológicos (completar si se detectaron indicadores fecales)	Total No. de detecciones	Fechas de las muestra	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminantes
E. coli	0	2023	0	(0)	Residuos fecales humanos y animales
Enterococos	0	2023	TT	n/a	Residuos fecales humanos y animales
Colifágago	0	2023	TT	n/a	Residuos fecales humanos y animales