

2020 Consumer Confidence Report

Water System Name: Waukena Elementary School

Report Date: 2020

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, 2020 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: Groundwater

Name & 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, Superintendent

Phone: 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.

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.

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 (complete if bacteria detected)	Highest No. of Detections	No. of Months in Violation	MCL	MCLG	Typical Source of Bacteria
Total Coliform Bacteria (state Total Coliform Rule)	1 – May 2020	0	1 positive monthly sample ^(a)	0	Naturally present in the environment
Fecal Coliform or <i>E. coli</i> (state Total Coliform Rule)	0	0	A routine sample and a repeat sample are total coliform positive, and one of these is also fecal coliform or <i>E. coli</i> positive		Human and animal fecal waste
<i>E. coli</i> (federal Revised Total Coliform Rule)	0	0	(b)	0	Human and animal fecal waste
(a) Two or more positive monthly samples is a violation of the MCL (b) Routine and repeat samples are total coliform-positive and either is <i>E. coli</i> -positive or system fails to take repeat samples following <i>E. coli</i> -positive routine sample or system fails to analyze total coliform-positive repeat sample for <i>E. coli</i> .					

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)	12/20/19	10	ND	0	15	0.2	Not applicable	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Copper (ppm)	12/20/19	10	0.07	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	55	None	None	Salt present in the water and is generally naturally occurring
Hardness (ppm)	2017	130	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
Radioactive Contaminants						
Gross Alpha (Pci/L)	2019	20.1	17.6 – 22.6	15	0	Erosion of natural deposits
Uranium (pCi/L)	2020	24.25	14.0 - 30.0	20	0.13	Erosion of natural deposits
Radium 226 (pCi/L)	2020	0.034	0.034	5	0	Erosion of natural deposits
Radium 228 (pCi/L)	2017	2.58	2.58	5	0	Erosion of natural deposits
Total Radium NTNC (pCi/L)	2020	0.154	0.018 – 0.278	5	N/A	Erosion of natural deposits
Inorganic Contaminates						
Nitrate (ppm)	2020	15.75	14.0 – 18.0	10	10	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage, erosion of natural deposits
Arsenic (ppb)	2020	2.0	2.0	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	0.73	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	SMCL	PHG (MCLG)	Typical Source of Contaminant
Chloride (ppm)	2017	18	18	500	N/A	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Specific Conductance (EC) (µS/cm)	2020	610	610	1,600	N/A	Substances that form ions when in water, seawater influence
Sulfate (ppm)	2017	65	65	500	N/A	Runoff/leaching from natural deposits
Total Dissolved Solids (TDS) (ppm)	2017	350	350	1,000	N/A	Runoff/leaching from natural deposits
Turbidity (NTU)	2017	0.14	0.14	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
May Coliform Detection	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. During the past year we were required to conduct (1) Level 1 Assessment(s). (1) Level 1 Assessment(s) were completed. In addition, we were required to take (0) corrective actions and we completed (0) of these actions.			
Lead and Copper	Because of the Covid-19 pandemic and school closures, the required lead and copper monitoring was not completed leading to a violation of the drinking water standard.	2020	Sampling was conducted during June of 2021.	Infants and children who drink water containing lead in excess of the action level may experience delays in their physical or mental development. Children may show slight deficits in attention span and learning abilities. Adults who drink this water over many years may develop kidney problems or high blood pressure.

Gross Alpha	Erosion of natural deposits	Ongoing	Bottled water is provided until Prop 84 construction is approved	Certain minerals are radioactive and may emit a form of radiation known as alpha radiation. Some people who drink water containing alpha emitters in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer.
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.

2020_ Informe sobre la confianza de los consumidores

Nombre del sistema de agua: **Waukena Elementary School**

Fecha del informe: **2020**

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, 2020 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 picogramos 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 DE MUESTREO QUE MUESTRAN LA DETECCIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES					
Contaminantes microbiológicos (completos si se detectan bacterias)	El número más alto. de detecciones	No. de meses en violación	MCL	MCLG	Fuente típica de bacterias
Bacterias coliformes totales (regla de coliformes totales del estado)	1 – Mayo 2020	0	1 muestra mensual positiva^(a)	0	Naturalmente presente en el medio ambiente
Coliforme fecal o <i>E. coli</i> (regla de coliforme total del estado)	0	0	Una muestra de rutina y una muestra repetida son coliformes totales positivos, y uno de ellos también es coliforme fecal o positivo de <i>E. coli</i>		Residuos fecales humanos y animales
<i>E. coli</i> (Regla federal revisada de coliformes totales)	0	0	b)	0	Residuos fecales humanos y animales
(a) Dos o más muestras mensuales positivas es una violación del MCL (b) Las muestras de rutina y de repetición son coliformes-positivos totales y cualquiera de las dos es positiva para <i>E. coli</i> el sistema no puede tomar muestras repetidas después de la muestra de rutina positiva de <i>E. coli</i> el sistema no analiza la muestra de repetición de coliformes-positivos totales para <i>E. coli</i>.					

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

Plomo y cobre (completo si se detecta plomo o cobre en el último conjunto de muestras)	Fecha de muestra	No. de muestras recogidas	Nivel de percentil 90 detectado	No. Sitios que exceden el AL	AL	PHG	No. de las escuelas que solicitan el muestreo de plomo	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	12/20/19	10	Nd	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)	12/20/19	10	0.07	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

TABLE 3 – RESULTADOS DE MUESTREO DE SODIO Y DUREZA

Productos químicos o constituyentes (y unidades de notificación)	Fecha de muestra	LevelDetected	Range of Detections	MCL	PHG(MCL G)	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	LevelDetected	Range of Detections	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
Contaminantes radiactivos						
Alfa bruto (Pci/L)	2019	20.1	17.6 – 22.6	15	0	Erosión de depósitos naturales
Uranio (pCi/L)	2020	24.25	14.0 - 30.0	20	0.13	Erosión de depósitos naturales
Radio 226 (pCi/L)	2020	0.034	0.034	5	0	Erosión de depósitos naturales
Radio 228 (pCi/L)	2017	2.58	2.58	5	0	Erosión de depósitos naturales
Radio total NTNC (pCi/L)	2020	0.154	0.018 – 0.278	5	N/D	Erosión de depósitos naturales
Contaminantes inorgánicos						
Nitrato (ppm)	2020	15.75	14.0 – 18.0	10	10	Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales, erosión de depósitos naturales
Arsénico (ppb)	2020	2.0	2.0	10	0.004	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; residuos de producción de vidrio y electrónica
Subproductos de desinfección, residuos desinfectantes y subproductos de desinfección Precursors						
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	Range of Detections	SMCL	PHG(MCL G)	Fuente típica de contaminante
Cloruro (ppm)	2017	18	18	500	N/D	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Conductancia específica (CE) (µS/cm)	2020	610	610	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 nos 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 inmunocomprometidas, 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
Detección de coliformes de mayo	Los coliformes son bacterias que están naturalmente presentes en el medio ambiente y se utilizan como un indicador de que otros patógenos transmitidos por el agua, potencialmente dañinos, pueden estar presentes o que existe una vía potencial a través de la cual la contaminación puede entrar en el sistema de distribución de agua potable. Encontramos coliformes que indican la necesidad de buscar posibles problemas en el tratamiento o distribución de agua. Cuando esto ocurre, estamos obligados a realizar evaluaciones para identificar problemas y corregir cualquier problema que se encontró durante estas evaluaciones. Durante el año pasado se nos pidió que lleváramos a cabo (1) evaluaciones de nivel 1. (1) Se completaron las evaluaciones de nivel 1. Además, se nos pidió que tomamos (0) acciones correctivas y completamos (0) de estas acciones.			
Plomo y cobre	Debido a la pandemia de Covid-19 y los cierres de escuelas, el monitoreo requerido de plomo y cobre no se completó, lo que llevó a una violación de la norma de agua potable.	2020	El muestreo se realizó durante junio de 2021.	Los bebés y niños que beben agua que contiene plomo en exceso del nivel de acción pueden experimentar retrasos en su desarrollo físico o mental. Los niños pueden mostrar ligeros déficits en la capacidad de atención y las habilidades de aprendizaje. Los adultos que beben esta agua durante muchos años pueden desarrollar problemas renales o presión arterial alta.
Alfa bruto	Erosión de depósitos naturales	actual	Se proporciona agua embotellada hasta que se apruebe la construcción de la Proposición 84	Ciertos minerales son radiactivos y pueden emitir una forma de radiación conocida como radiación alfa. Algunas personas que beben agua que contiene emisores alfa en exceso de la

				LCM durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
nitrate	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.
uranium	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.