

2024 Consumer Confidence Report

WELL 05/WELL 03 (STANDY BY)

Water System Name: LANARE PUBLIC WATER SYSTEM Report Date: 2024

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 - December 31, 2024 and may include earlier monitoring data.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse LANARE PUBLIC WATER SYSTEM a 559-935-2300 para asistirlo en español.

Type of water source(s) in use: Ground water

Name & general location of source(s): Well 05 is located in the SE corner of the community center property at 20620 S. Grantland in Lanare. There are 2 standby wells located on the property. Well 03 is located in the NW corner. Well 02 is located in the SW corner.

Drinking Water Source Assessment information: The sources are considered most vulnerable to the following activities not associated with any detected contaminants: septic systems - low density [$<1/\text{acre}$], and agricultural/irrigation wells. There have been no associated contaminants detected in the water supply, however the source is still considered vulnerable to activities located near the drinking water source. Naturally occurring arsenic is present in the groundwater at levels above the maximum contaminant level.

Time and place of regularly scheduled board meetings for public participation: 2nd Saturday each month at 6PM at the 20620 S. Grantland Lanare, Ca 93656.

For more information, contact: Danielle Roberts - President Phone: (559) 240-3442

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 (USEPA).

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.

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: State Board permission 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 ($\mu\text{g/L}$)

ppt: parts per trillion or nanograms per liter (ng/L)

Primary Drinking Water Standards (PDWS): MCLs and MRDLs for contaminants that affect health along with their monitoring and reporting requirements, and water treatment requirements. **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 by-products 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 USEPA and the State Water Resources Control Board (State Board) prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. State Board regulations 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 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)	8/31/2023	10	0	0	15	0.2	0	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Copper (ppm)	8/31/2023	10	0.054	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) Well 05 ACTIVE	2022	200	NA	none	none	Salt present in the water and is generally naturally occurring
Sodium (ppm) WELL 03 STANDBY	2022	230	NA	none	none	Salt present in the water and is generally naturally occurring
Hardness (ppm) WELL 05 ACTIVE	2022	7.6	NA	none	none	Sum of polyvalent cations present in the water, generally magnesium and calcium, and are usually naturally occurring
Hardness (ppm) WELL 03 STANDBY	2022	9.2	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
Radioactive Contaminants						
Gross Alpha (pCi/L) Well 03 STANDBY	2019	0.275	0- 0.824	15	0	Erosion of natural deposits
Gross Alpha (pCi/L) Well 05 ACTIVE	2019	1.032	0-3.66	15	0	Erosion of natural deposits
Radium 228 (pCi/L) Well 03 STANDBY	2019	0.256	ND - 0.439	5	0	Erosion of natural deposits
Radium 228 (pCi/L) Well 05 ACTIVE	2019	0	N/A	5	0	Erosion of natural deposits
Inorganic Contaminant						
Aluminum (mg/L) WELL 05 ACTIVE	2022	.089	NA	1	0.6	Erosion of natural deposits; residue from some surface water treatment processes
Aluminum (mg/L) WELL 03 STANDBY	2022	.180	NA	1	0.6	Erosion of natural deposits; residue from some surface water treatment processes
Cyanide (ug/L) WELL 05 ACTIVE	2022	5	NA	150	150	Discharge from steel/metal, plastic and fertilizer factories.
Fluoride (ppm) WELL 05 ACTIVE	2022	1.7	NA	2	1	Erosion of natural deposits; water additive which promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories
Fluoride (ppm) WELL 03 STANDBY	2022	1.8	NA	2	1	Erosion of natural deposits; water additive which promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories
Selenium (ug/L) WELL 03 STANDBY	2022	2.5	NA	50	30	Discharge from petroleum, glass, and metal refineries; erosion of natural deposits; discharge from mines and chemical manufacturers; runoff from livestock lots (feed additive)
Volatile Organic Contaminant						
Benzene (ug/L) Well 03 STANDBY	2023	8.6	N/A	1	0.15	Discharge from plastics, dyes and nylon factories; leaching from gas storage tanks and landfills
Benzene (ug/L) Well 05 ACTIVE	2021	0	0	1	0.15	Discharge from plastics, dyes and nylon factories; leaching from gas storage tanks and landfills
Toluene (ug/L) WELL 03 STANDBY	2022	.65	.65	150	150	Discharge from petroleum and chemical factories; underground gas tank leaks

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
Color (units)* WELL 05 ACTIVE	2024	41	35 - 50	15	N/A	Naturally-occurring organic materials
Color (units) WELL 03 STANDBY	2022	25	NA	15	N/A	Naturally-occurring organic materials
Manganese (ug/L) WELL 05 ACTIVE	2022	15	NA	50	N/A	Leaching from natural deposits
Manganese (ug/L) WELL 03 STANDBY	2022	11	NA	50	N/A	Leaching from natural deposits
Turbidity ((NTU) WELL 05 ACTIVE	2022	3.4	.91 – 5.8	5	N/A	Soil runoff
Turbidity ((NTU) WELL 03 STANDBY	2022	3.5	NA	5	N/A	Soil runoff
Total Dissolved Solids (TDS) mg/L WELL 05 ACTIVE	2022	560	NA	1000	N/A	Runoff/Leaching from natural deposits
Total Dissolved Solids (TDS) mg/L WELL 03 STANDBY	2022	570	NA	1000	N/A	Runoff/Leaching from natural deposits
Specific Conductance (uS/cm) WELL 05 ACTIVE	2022	960	N/A	1600	N/A	Substances that form ions when in water, seawater influence
Specific Conductance (uS/cm) WELL 03 STANDBY	2022	1000	N/A	1600	N/A	Substances that form ions when in water, seawater influence
Chloride(mg/L) WELL 05 ACTIVE	2022	130	NA	500	N/A	Runoff/leaching from natural deposits, seawater influence
Chloride(mg/L) WELL 03 STANDBY	2022	140	NA	500	N/A	Runoff/leaching from natural deposits, seawater influence
Aluminum (ug/L) WELL 05 ACTIVE	2022	89	NA	1000	200	Erosion of natural deposits; residual from some surface water treatment processes
Aluminum (ug/L) WELL 03 STANDBY	2022	180	NA	1000	200	Erosion of natural deposits; residual from some surface water treatment processes
Iron (Fe) (ug/L) WELL 03 STANDBY	2022	71	NA	300	N/A	Leaching from natural deposits; industrial wastes

TABLE 6 - DETECTION OF UNREGULATED CONTAMINANTS

Chemical or Constituent (and reporting units)	Sample Date	Level Detected	Range of Detections	Notification Level	Health Effects
Calcium (mg/L) WELL 05	2022	2.7	NA	NA	NA
Calcium (mg/L) WELL 03	2022	3.3	NA	NA	NA
Magnesium (mg/L) WELL 05	2022	.22	NA	NA	NA
Magnesium (mg/L) WELL 03	2021	.22	NA	NA	NA

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 can cause serious health effects in people of all ages, especially pregnant people, infants (both formula-fed and breastfed), and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and parts used in service lines and in home plumbing. Lanare CSD is responsible for providing high quality drinking water and removing lead pipes but cannot control the variety of materials used in the plumbing in your home. Because lead levels may vary over time, lead exposure is possible even when your tap sampling results do not detect lead at one point in time. You can help protect yourself and your family by identifying and removing lead materials within your home plumbing and taking steps to reduce your family's risk. Using a filter, certified by an American National Standards Institute accredited certifier to reduce lead, is effective in reducing lead exposures. Follow the instructions provided with the filter to ensure the filter is used properly. Use only cold water for drinking, cooking, and making baby formula. Boiling water does not remove lead from water. Before using tap water for drinking, cooking, or making baby formula, flush your pipes for several minutes. You can do this by running your tap, taking a shower, doing laundry or a load of dishes. If you have a lead service line or galvanized requiring replacement service line, you may need to flush your pipes for a longer period. If you are concerned about lead in your water and wish to have your water tested, contact the water system using the contact information found on page 1. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available at <https://www.epa.gov/safewater/lead>.

A service line inventory identifying if lead and/or copper lines are present in this water system is available by using the contact information on page 1.

***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 AND REPORTING REQUIREMENT				
Violation	Explanation	Duration	Actions Taken to Correct the Violation	Health Effects Language
Benzene WELL 03 STANDBY	Discharge from plastics, dyes and nylon factories; leaching from gas storage tanks and landfills	Ongoing	This well is a standby well only.	Some people who use water containing benzene in excess of the MCL over many years may experience anemia or a decrease in blood platelets, and may have an increased risk of getting cancer.
Color	Naturally-occurring organic materials	Ongoing	Chlorination to manage color	None

For Water Systems Providing Groundwater as a Source of Drinking Water

TABLE 8. SAMPLING RESULTS SHOWING FECAL INDICATOR-POSITIVE GROUNDWATER SOURCE SAMPLES					
Microbiological Contaminants (complete if fecal-indicator detected)	Total No. of Detections	Sample Dates	MCL (MRDL)	PHG (MCLG) (MRDLG)	Typical Source of Contaminant
E. coli	0	2024	0	(0)	Human and animal fecal waste
Enterococci	0	2024	TT	N/A	Human and animal fecal waste
Coliphage	0	2024	TT	N/A	Human and animal fecal waste

Informe de Confianza del Consumidor 2024

POZO 05 / POZO 03 (STANDY BY)

Nombre del sistema de agua: SISTEMA PÚBLICO DE AGUA LANARE Fecha del informe: 2024

Probamos la calidad del agua potable para muchos constituyentes según lo exigen las regulaciones estatales y federales. Este informe muestra los resultados de nuestro monitoreo para el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024 y puede incluir datos de monitoreo anteriores.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor de comunicarse LANARE PUBLIC WATER SYSTEM a 559-935-2300 para asistirlo en español.

Tipo de fuente(s) de agua en uso: Aguas subterráneas

Nombre y ubicación general de la(s) fuente(s): El pozo 05 está ubicado en la esquina SE de la propiedad del centro comunitario en

20620 S. Grantland en Lanare. Hay 2 pozos de reserva ubicados en la propiedad. El pozo 03 se encuentra en la esquina noroeste. El pozo 02 se encuentra en la esquina SW.

Información sobre la evaluación de las fuentes de agua potable: Las fuentes se consideran más vulnerables a lo siguiente

Actividades no asociadas con ningún contaminante detectado: sistemas sépticos de baja densidad [<1 /acre] y pozos agrícolas/de riego. No se han detectado contaminantes asociados en el suministro de agua, sin embargo, la fuente aún se considera vulnerable a las actividades ubicadas cerca de la fuente de agua potable. El arsénico natural está presente en el agua subterránea a niveles superiores al nivel máximo de contaminantes.

Hora y lugar de las reuniones de la junta programadas regularmente para la participación del público: 2º sábado de cada mes en, 6 p.m. en el 20620 S. Grantland Lanare, Ca 93656.

Para obtener más información, póngase en contacto con: Danielle Roberts-Presidenta Teléfono: (559) 240-3442

TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME

Nivel máximo de contaminante (MCL): El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL primarios se establecen lo más cerca posible de los PHG (o MCLG) desde el punto de vista económico y tecnológico. Los MCL secundarios están configurados para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.

Objetivo de Nivel Máximo de Contaminante (MCLG, por sus siglas en inglés): 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 (USEPA, por sus siglas en inglés).

Objetivo de Salud Pública (PHG, por sus siglas en inglés): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los PHG 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. Existe evidencia convincente de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de los contaminantes microbianos.

Objetivo de Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDLG, por sus siglas en inglés): El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe

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

Técnica de tratamiento (TT): Un 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 debe seguir un sistema de agua.

Variaciones y exenciones: Permiso de la Junta Estatal para exceder un MCL o no cumplir con una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.

Evaluación de Nivel 1: 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 Nivel 2: 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 prueba

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

un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Estándares primarios de agua potable (PDWS, por sus siglas en inglés): MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud junto con sus requisitos de monitoreo y presentación de informes, y requisitos de tratamiento de agua.

ppb: partes por billón o microgramos por litro ($\mu\text{g/L}$)

ppt: partes por billón o nanogramos por litro (ng/L)

ppq: partes por cuatrillón o picogramo por litro (pg/L)

pCi/L: picocurios por litro (una medida de la radiación)

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) incluyen 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 minerales naturales y, en algunos casos, material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

Los contaminantes que pueden estar presentes en las fuentes de agua incluyen:

- *Contaminantes microbianos*, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas y ganaderas y vida silvestre.
- *Contaminantes inorgánicos*, como sales y metales, que pueden ser naturales o ser el resultado de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, las descargas de aguas residuales industriales o domésticas, la producción de petróleo y gas, la minería o la 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 de las actividades mineras.

Con el fin de garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA y la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos) prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Junta Estatal también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que brindan 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 constituyente. La presencia de estos contaminantes en el agua no indica necesariamente que el agua represente 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 está asteriscada con un asterisco. Más adelante en este informe se proporciona información adicional sobre la infracción.

TABLA 1 – RESULTADOS DEL MUESTREO QUE MUESTRAN LA DETECCIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES

Contaminantes microbiológicos	Nº más alto. de Detecciones	No. de meses en violación	MCL	MCLG	Fuente típica de bacterias
E. Coli	0	0	(a)	0	Desechos fecales humanos y animales
(a) Las muestras de rutina y repetidas son positivas para el total de coliformes y son positivas para E. coli o el sistema no toma muestras repetidas después de la muestra de rutina positiva para E. coli o el sistema no analiza las muestras repetidas positivas para coliformes totales para E-coli.					

TABLA 2 – RESULTADOS DEL 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 del percentil 90 detectado	No. Sitios que exceden AL	AL	PHG	No. de las escuelas que solicitan la toma de muestras de plomo	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	8/31/2023	10	0	0	15	0.2	0	Corrosión interna de los sistemas de plomería de agua del hogar; vertidos de fabricantes industriales; Erosión de los depósitos naturales

Cobre (ppm)	8/31/2023	10	0.054	0	1.3	0.3	n/a	Corrosión interna de los sistemas de plomería del hogar; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera
-------------	-----------	----	-------	---	-----	-----	-----	--

TABLA 3 – RESULTADOS DEL MUESTREO DE SODIO Y DUREZA

Producto químico o constituyente (y unidades de información)	Fecha de muestra	Nivel detectado	Rango de detecciones	MCL	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Sodio (ppm) Pozo 05 ACTIVO	2022	200	NA	n/a	n/a	La sal está presente en el agua y generalmente se produce de forma natural
Sodio (ppm) POZO 03 EN ESPERA	2022	230	NA	n/a	n/a	La sal está presente en el agua y generalmente se produce de forma natural
Dureza (ppm) POZO 05 ACTIVO	2022	7.6	NA	n/a	n/a	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y que suelen ser de origen natural
Dureza (ppm) POZO 03 EN ESPERA	2022	9.2	NA	n/a	n/a	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y que suelen ser de origen natural

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

Producto químico o constituyente (y unidades de notificación)	Fecha de muestra	Nivel detectado	Rango de detecciones	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
Contaminantes radiactivos						
Alfa bruto (pCi/L) Pozo 03 EN ESPERA	2019	0.275	0- 0.824	15	0	Erosión de los depósitos naturales
Alfa bruto (pCi/L) Pozo 05 ACTIVO	2019	1.032	0-3.66	15	0	Erosión de los depósitos naturales
Radio 228 (PC/L) Pozo 03 EN ESPERA	2019	0.256	ND - 0.439	5	0	Erosión de los depósitos naturales
Radio 228 (PC/L) Pozo 05 ACTIVO	2019	0	N/A	5	0	Erosión de los depósitos naturales
Contaminante inorgánico						
Aluminio (mg/L) POZO 05 ACTIVO	2022	.089	NA	1	0.6	Erosión de los depósitos naturales; residuos de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales
Aluminio (mg/L) POZO 03 EN ESPERA	2022	.180	NA	1	0.6	Erosión de los depósitos naturales; residuos de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales
Cianuro (Ugh/L) POZO 05 ACTIVO	2022	5	NA	150	150	Vertido de fábricas de acero/metal, plástico y fertilizantes.
Fluoruro (ppm) POZO 05 ACTIVO	2022	1.7	NA	2	1	Erosión de los depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Vertido de fábricas de fertilizantes y aluminio
Fluoruro (ppm) POZO 03 EN ESPERA	2022	1.8	NA	2	1	Erosión de los depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Vertido de fábricas de fertilizantes y aluminio
Selenio (ug/L) POZO 03 EN ESPERA	2022	2.5	NA	50	30	Descarga de refinerías de petróleo, vidrio y metales; erosión de depósitos naturales; vertidos de minas y fabricantes de productos químicos; Escorrentía de lotes de ganado (aditivo para piensos)
Contaminante orgánico volátil						
Benceno (ug/L) Pozo 03 EN ESPERA	2023	8.6	N/A	1	0.15	Vertidos de fábricas de plásticos, tintes y nylon; lixiviación de tanques de almacenamiento de gas y vertederos
Benceno (ug/L) Pozo 05 ACTIVO	2021	0	0	1	0.15	Vertidos de fábricas de plásticos, tintes y nylon; lixiviación de tanques de almacenamiento de gas y vertederos

Tolueno (ug/L) POZO 03 EN ESPERA	2022	.65	.65	150	150	Vertido de fábricas de petróleo y productos químicos; Fugas en tanques de gas subterráneos
-------------------------------------	------	-----	-----	-----	-----	--

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

Producto químico o constituyente (y unidades de notificación)	Fecha de muestra	Nivel detectado	Rango de detecciones	MCL	PHG (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Color (unidades)* POZO 05 ACTIVO	2024	41	35 - 50	15	N/A	Materiales orgánicos naturales
Color (unidades) POZO 03 EN ESPERA	2022	25	NA	15	N/A	Materiales orgánicos naturales
Manganeso (ug/L) POZO 05 ACTIVO	2022	15	NA	50	N/A	Lixiviación de depósitos naturales
Manganeso (ug/L) POZO 03 EN ESPERA	2022	11	NA	50	N/A	Lixiviación de depósitos naturales
Turbidez (NTU) POZO 05 ACTIVO	2022	3.4	.91 – 5.8	5	N/A	Escorrentía del suelo
Turbidez (NTU) POZO 03 STANDY	2022	3.5	NA	5	N/A	Escorrentía del suelo
Sólidos disueltos totales (TDS) mg/L POZO 05 ACTIVO	2022	560	NA	1000	N/A	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales
Sólidos disueltos totales (TDS) mg/L POZO 03 EN ESPERA	2022	570	NA	1000	N/A	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales
Conductancia específica (uS/cm) POZO 05 ACTIVO	2022	960	N/A	1600	N/A	Sustancias que forman iones cuando están en el agua, influencia del agua de mar
Conductancia específica (uS/cm) POZO 03 EN ESPERA	2022	1000	N/A	1600	N/A	Sustancias que forman iones cuando están en el agua, influencia del agua de mar
Cloruro (l/L) POZO 05 ACTIVO	2022	130	NA	500	N/A	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales, influencia del agua de mar
Cloruro (l/L) POZO 03 EN ESPERA	2022	140	NA	500	N/A	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales, influencia del agua de mar
Aluminio (ug/L) POZO 05 ACTIVO	2022	89	NA	1000	200	Erosión de los depósitos naturales; residuales de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales
Aluminio (ug/L) POZO 03 EN ESPERA	2022	180	NA	1000	200	Erosión de los depósitos naturales; residuales de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales
Hierro (Fe) (ug/L) POZO 03 EN ESPERA	2022	71	NA	300	N/A	Lixiviación de depósitos naturales; Residuos industriales

TABLA 6 - DETECCIÓN DE CONTAMINANTES NO REGULADOS

Producto químico o constituyente (y unidades de información)	Fecha de muestra	Nivel detectado	Rango de detecciones	Nivel de notificación	Efectos sobre la salud
Calcio (mg/L) WELL 05	2022	2.7	NA	NA	NA
Calcio (mg/L) WELL 03	2022	3.3	NA	NA	NA
Magnesio (mg/L) WELL 05	2022	.22	NA	NA	NA
Magnesio (mg/L) WELL 03	2021	.22	NA	NA	NA

Información general adicional sobre el agua potable

Es razonable esperar que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua represente 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 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 inmunodeprimidas, como las personas con cáncer que se someten 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 contraer infecciones. Estas personas deben consultar a sus proveedores de atención médica sobre el agua potable. Las pautas de la EPA de EE. UU. y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) 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).

El plomo puede causar graves efectos en la salud de personas de todas las edades, especialmente en embarazadas, bebés (tanto alimentados con fórmula como amamantados) y niños pequeños. El plomo presente en el agua potable proviene principalmente de materiales y piezas utilizadas en las líneas de servicio y en la plomería doméstica. Lanare CSD es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad y de eliminar las tuberías de plomo, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en las tuberías de su hogar. Dado que los niveles de plomo pueden variar con el tiempo, la exposición al plomo es posible incluso si los resultados de la muestra del grifo no detectan plomo en un momento dado. Puede protegerse y proteger a su familia identificando y eliminando los materiales con plomo de las tuberías de su hogar y tomando medidas para reducir el riesgo para su familia. Usar un filtro, certificado por un certificador acreditado por el Instituto Nacional de Estándares Americanos (ANSI) para reducir el plomo, es eficaz para reducir la exposición al plomo. Siga las instrucciones del filtro para garantizar su correcto uso. Use solo agua fría para beber, cocinar y preparar fórmula para bebés. Hervir el agua no elimina el plomo del agua. Antes de usar agua del grifo para beber, cocinar o preparar fórmula para bebés, enjuague las tuberías durante varios minutos. Puede hacerlo abriendo el grifo, duchándose, lavando la ropa o lavando los platos. Si tiene una línea de servicio de plomo o galvanizada que requiere reemplazo, es posible que deba limpiar las tuberías durante un período más prolongado. Si le preocupa el plomo en el agua y desea que la analicen, comuníquese con el sistema de agua utilizando la información de contacto que se encuentra en la página 1. Hay disponible información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición en <https://www.epa.gov/safewater/lead>.

Un inventario de líneas de servicio que identifica si hay líneas de plomo y/o cobre en este sistema de agua está disponible utilizando la información de contacto en la página 1.

***Información resumida por violación de una MCL, MRDL, AL, TT o Requisito de seguimiento y presentación de informes**

TABLA 7. VIOLACIÓN DE UN REQUISITO DE MCL, MRDL, AL, TT O DE MONITOREO Y PRESENTACIÓN DE INFORMES				
Violación	Explicación	Duración	Medidas adoptadas para corregir la infracción	Lenguaje sobre los efectos en la salud
Benceno POZO 03 EN ESPERA	Descarga de fábricas de plásticos, tintes y nylon; lixiviación de tanques de almacenamiento de gas y vertederos	Actual	Este pozo es solo un pozo de reserva.	Algunas personas que usan agua que contiene benceno en exceso del MCL durante muchos años pueden experimentar anemia o una disminución de las plaquetas en la sangre, y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
Color	Materiales orgánicos naturales	Actual	Cloración para controlar el color	Ninguno

Para sistemas de agua que proporcionan agua subterránea como fuente de agua potable

TABLA 8. RESULTADOS DE MUESTREO QUE MUESTRAN MUESTRAS DE FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA POSITIVAS PARA INDICADORES FECALES					
Contaminantes microbiológicos (completo si se detecta indicador fecal)	Total No. de Detecciones	Fechas de muestra	MCL (MRDL)	PHG (MCLG) (MRDLG)	Fuente típica de contaminante
E. coli	0	2024	0	(0)	Desechos fecales humanos y animales
Enterococos	0	2024	TT	N/A	Desechos fecales humanos y animales
Colifagos	0	2024	TT	N/A	Desechos fecales humanos y animales