

APPENDIX B: eCCR Certification Form (Suggested Format)

Consumer Confidence Report Certification Form

(To be submitted with a copy of the CCR)

Water System Name:	<i>Earlimart Public Utility District</i>
Water System Number:	<i>5410021.</i>

The water system named above hereby certifies that its Consumer Confidence Report was distributed on *6/27/2025.* (date) to customers (and appropriate notices of availability have been given). Further, the system certifies that the information contained in the report is correct and consistent with the compliance monitoring data previously submitted to the State Water Resources Control Board, Division of Drinking Water (DDW).

Certified by:

Name: <i>Rachel Garcia</i>	Title: <i>Office Manager</i>
Signature: <i>Rachel Garcia</i>	Date: <i>7/2/2025</i>
Phone number: <i>661-849-2663.</i>	blank

To summarize report delivery used and good-faith efforts taken, please complete this page by checking all items that apply and fill-in where appropriate:

- CCR was distributed by mail or other direct delivery methods (attach description of other direct delivery methods used). *Copies are available at office*
- CCR was distributed using electronic delivery methods described in the Guidance for Electronic Delivery of the Consumer Confidence Report (water systems utilizing electronic delivery methods must complete the second page).
- "Good faith" efforts were used to reach non-bill paying consumers. Those efforts included the following methods:
 - Posting the CCR at the following URL: www._____
 - Mailing the CCR to postal patrons within the service area (attach zip codes used)
 - Advertising the availability of the CCR in news media (attach copy of press release)
 - Publication of the CCR in a local newspaper of general circulation (attach a copy of the published notice, including name of newspaper and date published)
 - Posted the CCR in public places (attach a list of locations)

- Delivery of multiple copies of CCR to single-billed addresses serving several persons, such as apartments, businesses, and schools
- Delivery to community organizations (attach a list of organizations)
- Publication of the CCR in the electronic city newsletter or electronic community newsletter or listserv (attach a copy of the article or notice)
- Electronic announcement of CCR availability via social media outlets (attach list of social media outlets utilized)
- Other (attach a list of other methods used)
- For systems serving at least 100,000 persons:* Posted CCR on a publicly-accessible internet site at the following URL: www._____
- For privately-owned utilities:* Delivered the CCR to the California Public Utilities Commission

Consumer Confidence Report Electronic Delivery Certification

Water systems utilizing electronic distribution methods for CCR delivery must complete this page by checking all items that apply and fill-in where appropriate.

- Water system mailed a notification that the CCR is available and provides a direct URL to the CCR on a publicly available website where it can be viewed (attach a copy of the mailed CCR notification). URL: www._____
- Water system emailed a notification that the CCR is available and provides a direct URL to the CCR on a publicly available site on the Internet where it can be viewed (attach a copy of the emailed CCR notification). URL: www._____
- Water system emailed the CCR as an electronic file email attachment.
- Water system emailed the CCR text and tables inserted or embedded into the body of an email, not as an attachment (attach a copy of the emailed CCR).
- Requires prior DDW review and approval.* Water system utilized other electronic delivery method that meets the direct delivery requirement.

Provide a brief description of the water system's electronic delivery procedures and include how the water system ensures delivery to customers unable to receive electronic delivery.

Informe Anual sobre la Calidad del Agua Potable 2024

DISTRITO DE SERVICIOS PÚBLICOS DE EARLIMART

Probamos la Calidad del agua potable con base en diversos componentes según los requerimientos de las regulaciones estatales y federales.

Este informe muestra los resultados de nuestro monitoreo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024 y es probable que incluya datos de monitoreos previos.

**Este informe contiene información muy importante sobre su agua potable.
Tradúzcalo o hable con alguien que lo entienda bien.**

Nos complace entregarle este Informe sobre la Calidad del Agua Potable de este año. Queremos mantenerlo informado sobre el agua y los servicios que le hemos ofrecido durante el año pasado. Nuestro objetivo es y siempre ha sido ofrecerle un suministro de agua segura y confiable. Nuestros recursos de agua provienen cuatro (4) pozos subterráneos. Agregamos a cada pozo cloro continuamente para evitar problemas bacteriológicos. Hay un quinto pozo, el Front Street Well, que no se está utilizando debido a que está contaminado con 1,2,3-TCP. El Distrito recibió fondos para realizar mejoras en este pozo y solucionar el problema de contaminación.

Se realizó una evaluación del origen del suministro de agua del sistema de servicios públicos del distrito Earlimart en diciembre de 2002. Se considera que la fuente es más vulnerable para las siguientes actividades relacionadas con los contaminantes encontrados en el suministro de agua: aplicación de fertilizantes y pesticidas y/o herbicidas. Se considera que fuente es más vulnerable a las siguientes actividades no relacionadas con ninguno de los contaminantes encontrados: gasolineras; tanques de almacenamiento subterráneos – tanques con fugas confirmadas; gasolineras históricas; sistemas de recolección de drenajes; sistemas sépticos – de baja densidad; y reparación de maquinaria de granjas. Podrá encontrar una copia completa de la evaluación en el Distrito de Servicios Públicos de Earlimart, 396 N. Church, Unidad 6, Earlimart, CA 93219. Si desea obtener un resumen de la evaluación o si tiene alguna duda sobre este informe o sus servicios de agua, favor de contactar a Rachel García, Gerente de la Oficina, llamando al 661/849-2663.

Queremos que nuestros clientes estén informados sobre los servicios públicos de agua. Si desea obtener más información, acuda a cualquiera de nuestras reuniones periódicas que se llevan a cabo el 3er miércoles de cada mes a las 5:00 P.M. en 396 N. Church, Unidad 6, Earlimart.

A continuación encontrará las definiciones de algunos de los TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME:

Nivel máximo de contaminantes (MCL): el nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los principales MCL se establecen lo más cercanamente posible a los PHG (o MCLG) según sea más factible económica y tecnológicamente. Se establecen MCL secundarios para proteger el olor, sabor y apariencia del agua potable.

Nivel máximo objetivo de contaminantes (MCLG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG son establecidos por la Environmental Protection Agency [Agencia de Protección Ambiental] (USEPA) de EE.UU.

Objetivo de salud pública (PHG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los PHG son establecidos por la California Environmental Protection Agency.

Nivel máximo de desinfectante residual (MRDL): El nivel máximo de un desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que agregar un desinfectante es necesario para el control de contaminantes microbianos.

Nivel máximo de desinfectante residual objetivo (MRDLG): El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. El MRDLG no refleja los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Principales estándares del agua potable (PDWS): Los MCL, MRDL y las técnicas de tratamiento (TT) para los contaminantes que afectan la salud y sus requerimientos de monitoreo y reporte.

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

Técnica de tratamiento (TT): Un proceso requerido que pretende reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Nivel de acción regulatoria (AL): La concentración de un contaminante, que si se excede, activa el tratamiento u otros requerimientos que debe cumplir un sistema de agua.

Variables y excepciones: Permiso del Consejo Estatal para exceder un MCL o no cumplir 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 posibles problemas y determinar (si es posible) por qué se encontraron bacteria 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 posibles problemas y determinar (si es viable) por qué ocurrió una violación de MCL de *E. coli* y/o por qué se encontraron bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones.

N/A: No aplica

ND: no detectable en el límite prueba

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

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

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

ppq: partes por trillones o picogramos por litro (pg/L)

pCi/L: pico curios por litro (una medida de radioactividad)

En general, las fuentes de agua potable (agua de la llave y embotellada) puede incluir ríos, lagos, arroyos, estanques, yacimientos, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o el suelo, disuelve minerales naturales y, en algunos casos, materiales radioactivos y puede recoger sustancias que se generan debido a la presencia de animales o actividades humanas.

Algunos de los componentes que pueden estar presentes en los niveles de contaminación de las fuentes de agua son:

- **Contaminantes microbianos**, como virus y bacterias provenientes de plantas de tratamiento del drenaje, sistemas sépticos, actividades de agricultura y ganadería y vida salvaje.
- **Contaminantes inorgánicos**, como sales y metales naturales o resultantes de escurrimientos de agua pluvial urbana, 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, los escurrimientos de agua pluvial urbana y de uso residencial.
- **Contaminantes químicos orgánicos**, incluidos los químicos sintéticos y orgánicos volátiles que son derivados de procesos industriales y de la producción de petróleo, y que también pueden provenir de gasolineras, escurrimientos de agua pluvia urbana, agricultura y sistemas sépticos.

- **Contaminantes radioactivos** que pueden ser naturales o derivarse de la producción de petróleo y gas y actividades de minería.

Para garantizar que sea seguro beber el agua de la llave, la Environmental Protection Agency [Agencia de Protección Ambiental] de EE.UU. (USEPA) y el State Water Resources Control Board – Division of Drinking Water [Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos - División de Agua Potable] (State Water Board/DDW) establece regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionados por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Food and Drug Administration [Administración de Alimentos y Medicamentos] de EE.UU. y las leyes de California también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que deben ofrecer el mismo nivel de protección para la salud pública.

En caso de que estén presentes, los niveles elevados de plomo pueden ocasionar graves daños a la salud, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes relacionados con las líneas de servicio y la plomería doméstica. El distrito de servicios públicos de Earlimart se encarga de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales que se utilizan en los componentes de plomería. Cuando el agua está estancada por muchas horas, se puede minimizar el potencial de exposición al plomo abriendo la llave de 30 segundos a 2 minutos antes de utilizarla para beber o cocinar. Si le preocupa la presencia de plomo en su agua, es posible realizar pruebas. Encontrará información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de evaluación y los pasos a seguir para minimizar la exposición en la línea de asistencia Safe Drinking Water: 1/800/426-4791 o en <http://www.epa.gov/lead>.

Las tablas que se presentan a continuación y en las páginas siguientes enumeran los componentes del agua potable que se detectaron en las muestras más recientes. La presencia de estos componentes en el agua no indica necesariamente que el agua presente algún riesgo para la salud. El State Water Board/DDW [Consejo Estatal del Agua] nos permite monitorear ciertos elementos menos de una vez al año debido a que las concentraciones de los mismos no tienden a variar significativamente de un año al otro. Algunos de los datos, aunque representan la calidad del agua, tienen por tal motivo más de un año.

RESULTADOS DE LAS MUESTRAS QUE INDICAN LA DETECCIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES

Contaminantes microbiológicos			MCL	MCLG	Fuente usual de contaminación
Suministro de agua (Sistema de distribución)	No. más alto de detecciones	No. de meses de incumplimiento			
E. coli	(En el año) 0	0	(a)	0	Residuos fecales humanos y animales
Fuente de agua (Pozos subterráneos)	No. Total de detecciones	Fechas de la muestra (de detecciones)			
E. coli	(En el año) 0	No aplica	0	0	Residuos fecales humanos y animales

(a) Las muestras de rutina y repetidas resultaron positivas a bacterias coliformes totales y también a E. coli o el sistema no pudo tomar muestras repetidas después de las muestras de rutina positivas a E. Coli o el sistema no pudo analizar la muestra repetida positiva a coliformes para E. coli.
 E. Coli/ Coliforme Fecal: Los coliformes de E. Coli/Fecales son bacterias cuya presencia indica que el agua puede estar contaminada con residuos humanos o animales.
 Coliforme total: Los coliformes son bacterias que se encuentran naturalmente en el medio ambiente y se utilizan como indicador de que otros patógenos del agua, potencialmente dañinos, pueden encontrarse o que existe una posible ruta a través de la cual puede entrar la contaminación al sistema de distribución de agua potable.
 El Distrito recolecta 3 muestras de rutina de coliformes cada semana en el sistema de suministro (distribución) de agua. El Distrito recolecta muestras mensuales en cada pozo de agua en operación.

RESULTADOS DE LA PRUEBA (A)

Regla de plomo y cobre	No. de muestras recolectadas	PHG	Nivel de acción	Nivel de 90 por ciento detectado	No. de lugares que excedieron el nivel de acción	Fuente usual de contaminación
Plomo (ppb) 2024	20	0.2	15	ND	0	Corrosión interna de los sistemas de plomería domésticos; descargas de fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales
Cobre (ppm) 2024	20	0.3	1.3	0.062	0	Corrosión interna de sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservadores de madera

RESULTADOS DE LAS MUESTRAS DE SODIO Y DUREZA

Componente	MCL	PHG [MCLG]	Fecha de la muestra	Nivel promedio detectado	Rango	Fuente usual de contaminación
Dureza (ppm)	Ninguno	Ninguno	2022/2023/2024	46	30 a 59	Generalmente se encuentra en el agua del suelo y superficial
Sodio (ppm)	Ninguno	Ninguno	2022/2023/2024	40	34 a 52	Generalmente se encuentra en el agua del suelo y superficial

CONTAMINANTES RADIOACTIVOS						
Componentes	MCL	PHG [MCLG]	Fecha de la muestra	Nivel promedio detectado	Rango (B)	Fuente usual de contaminación
Actividad alfa bruta (pCi/L)	15	N/A	2016/2020/2022	2.1	ND a 3.12	Erosión de depósitos naturales
Uranio (pCi/L)	20	0.43	2002/2015/2022	1.2	ND a 1.42	Erosión de depósitos naturales
Radio-228 (pCi/L)	5 (Radio combinado)	0.019	2006/2007/2019	0.7	0.22 a 1.0	Erosión de depósitos naturales

DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR PRINCIPAL DE AGUA POTABLE						
Componente	MCL	PHG [MCLG]	Fecha de la muestra	Nivel promedio detectado	Rango (B)	Fuente usual de contaminación
Arsénico (ppb)	10	0.004	2023/2024	3.9	2.2 a 5.4 (C)	Erosión de depósitos naturales; escurrimientos de huertos; residuos de producción de vidrio y electrónicos
Cromo (Hexavalente) (ppb)	10	20	2024	7.1	2.2 a 9.1 (D)	Erosión de depósitos naturales; transformación de cromo trivalente natural a hexavalente por procesos naturales y actividades humanas como descargas de fábricas galvanización, curtiduría de pieles, conservación de madera, síntesis química, producción refractaria e instalaciones de fabricación textil
Cianuro (ppb)	150	150	2019/2021 /2023	6.0	ND a 9.0	Descargas de fábricas de acero/metales, plásticos y fertilizantes
Fluoruro (ppm)	2	1	2022/2023 /2024	0.18	0.17 a 0.19	Erosión de depósitos naturales; aditivos de agua que promueven dientes fuertes; descargas de fábricas de fertilizantes y aluminio
Nitrato como N (ppm)	10	10	2024	4.0	2.9 a 5.2 (E)	Escurrimiento de lixiviación del uso de fertilizantes; lixiviación de tanques sépticos, drenajes; erosión de depósitos naturales

DETECCIÓN DE CONTAMINANTES SINTÉTICOS ORGÁNICOS INCLUIDOS PESTICIDAS Y HERBICIDAS						
Componente	MCL	PHG [MCLG]	Fecha de la muestra	Nivel promedio detectado	Rango (B)	Fuente usual de contaminación
Dibromo cloro propano (DBCP) (ppt)	200	1.7	2024	30	ND a 90	Nematicida prohibida que pudiera seguir presente en el suelo debido a escurrimientos/lixiviación de usos previos en frijoles de soya, algodón, viñedos, jitomates y árboles frutales
Tricloropropano (1,2,3-TCP) (ppt)	5	0.7	2024	3.1	1.5 a 6.4(F)	Descargas de fábricas industriales y químicos para la agricultura; lixiviación de sitios de residuos peligrosos; uso de solventes para limpieza y mantenimiento, removedores de pintura y barnices y agentes de limpieza y desengrasantes; productos derivados durante la producción de otros compuestos y pesticidas

DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON ESTÁNDARES SECUNDARIOS DE AGUA POTABLE						
Componente	MCL	Fecha de la muestra	Nivel promedio detectado	Rango (B)	Fuente usual de contaminación	
Cloro (ppm)	500	2022/2023/2024	21.3	20 a 23	Escurrimiento/lixiviación de depósitos naturales; influencia de agua de mar	
Hierro (ppb)	300	2022/2023/2024	324	ND a 1800 (G)	Lixiviación de depósitos naturales: residuos industriales	
Conductancia específica (µS/cm)	1600	2022/2023/2024	288	260 a 320	Substancias que forman iones en el agua; influencia de agua de mar	
Sulfato (ppm)	500	2022/2023/2024	27	21 a 30	Escurrimiento/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales	
Sólidos Disueltos totales (TDS) (ppm)	1000	2022/2023/2024	215	160 a 260	Escurrimiento/lixiviación de depósitos naturales	
Turbiedad (Unidades)	5	2022/2023/2024	0.3	0.2 a 0.45	Escurrimientos del suelo	

PRODUCTOS DERIVADOS PARA DESINFECCIÓN Y RESIDUOS DE DESINFECTANTES							
Producto o componente químico (y unidades de reporte)	MCL [MRDL]	PHG	MCLG [MRDLG]	Fecha de la muestra	Promedio anual de escurrimiento	Rango (B)	Principales fuentes en el agua potable
TTHM [Trihalometanos totales] ppb)	80	N/A	N/A	18/9/2024	< 2.0	N/A	Producto derivado de la cloración del agua potable
HAA5 [Ácidos halo acéticos] ppb)	60	N/A	N/A	18/9/2024	< 6.0	N/A	Producto derivado de la desinfección del agua potable
Cloro como CL2 (ppm)	[4.0]	N/A	[4]	2024	0.53	0.21 a 1.19	Desinfectante del agua potable añadido para tratamiento. Algunas personas que usan agua con cloro que excede por mucho el nivel MRDL pueden experimentar efectos irritantes en sus ojos y nariz o malestares estomacales

- (A) Resultados reportados debido a los requerimientos regulatorios o la detección de componentes.
- (B) Los resultados reportados incluyeron cantidades menores al nivel de detección requerido por la State Water Resources Control Board – Division of Drinking Water [Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos - División de Agua Potable] (State Water Board/DDW).
- (C) **SOBRE EL ARSÉNICO:** Si bien el agua potable cumple con el estándar actual de arsénico de EPA, contiene niveles bajos de arsénico. El estándar de arsénico equilibra el conocimiento actual de los posibles efectos de esta sustancia en la salud y los costos de eliminarlo del agua potable. La Environmental Protection Agency [Agencia de Protección Ambiental] de EE.UU. sigue investigando los efectos en la salud de los niveles bajos de arsénico, el cual se sabe que provoca cáncer en los seres humanos en concentraciones altas y se relaciona con otros efectos en la salud como el daño a la piel y problemas circulatorios.
- (D) **SOBRE EL CROMO HEXAVALENTE:** Algunas personas que beben agua con cromo hexavalente por encima del nivel MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de tener cáncer.
- (E) **SOBRE EL NITRATO:** El nitrato en el agua potable en niveles superiores a los 10 mg/L (como N) es un riesgo para la salud de los niños de menos de seis meses. Dichos niveles de nitrato en el agua potable pueden interferir con la capacidad de la sangre del menor para transportar el oxígeno, lo que provoca una enfermedad grave; los síntomas incluyen falta de aire y color azul en la piel. Los niveles de nitrato como N superiores a los 10 mg/L también pueden afectar la capacidad de la sangre para transportar el oxígeno en otras personas, como mujeres embarazadas y aquellas con ciertas deficiencias de enzimas específicas.
- (F) **SOBRE 1,2,3-TCP:** Algunas personas que toman agua con 1,2,3-tricloropropano (1,2,3-TCP) por encima del nivel MCL durante varios años pueden tener un mayor riesgo de padecer cáncer. El 1,2,3-TCP tenía un nivel de notificación (NL) de 5 ppt hasta el 14 de diciembre de 2017, cuando el MCL de 5 ppt entró en vigor. Actualmente, el Distrito sigue una Orden de Cumplimiento para el 1,2,3-TCP.
- (G) **SOBRE LOS ESTÁNDARES SECUNDARIOS PARA EL AGUA POTABLE:** Se encontró hierro que niveles que exceden los MCL secundarios. El MCL se estableció para protegerlo contra los efectos estéticos desagradables como el color, sabor y olor y las manchas de las piezas de plomería, como las tinas y los lavabos y la ropa al lavarse. Los niveles elevados generalmente se deben a la lixiviación de los depósitos naturales.

Información General Adicional sobre el Agua Potable

Es razonable esperar que toda el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga por lo menos pequeñas cantidades de algunos componentes. La presencia de estos elementos no indica necesariamente que el agua presente algún riesgo. Se puede obtener más información sobre los niveles de los componentes y contaminantes y los posibles efectos en la salud llamando a la línea de ayuda de la Environmental Protection Agency [Agencia de Protección Ambiental] al 1/800/426-4791 o en el sitio web: <https://www.epa.gov/dwreginfo/drinking-water-regulations>.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes presentes en el agua potable que la población general. Las personas comprometidas inmunológicamente como las personas con cáncer que están tomando quimioterapia, personas que han tenido un trasplante de órganos y las personas con VIH/SIDA u otros padecimientos del sistema inmunológico, algunas personas mayores o menores pueden tener más riesgo de padecer infecciones. Estas personas deben buscar asesoría de sus proveedores de atención médica. Los lineamientos del USEPA/Centros de Control de Enfermedades (CDC) sobre los medios adecuados para reducir los riesgos de infección por Criptosporidiosis y otros contaminantes microbiológicos están a su disposición en la línea de ayuda Safe Drinking Water: 1/800/426-4791.

2024 Annual Drinking Water Quality Report

EARLIMART PUBLIC UTILITY DISTRICT

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 de beber.
Tradúzcalo ó hable con alguien que lo entienda bien.**

We are pleased to provide you with this year's Annual Water Quality Report. We want to keep you informed about the water and services we have delivered to you over the past year. Our goal is and always has been, to provide you with a safe and dependable supply of drinking water. Our water source comes from four (4) groundwater wells. Each well is being chlorinated continuously in an effort to prevent any bacteriological problems. A fifth well, the Front Street Well, is not being used due to 1,2,3-TCP contamination. The District has received funding to construct improvements at this well to address the contamination.

A source water assessment was conducted for the water supply wells of the Earlimart Public Utility District water system in December 2002. The source is considered most vulnerable to the following activities associated with contaminants detected in the water supply: fertilizer and pesticide and/or herbicide applications. The source is considered most vulnerable to the following activities not associated with any detected contaminants: automobile gas stations; underground storage tanks - confirmed leaking tanks; historic gas stations; sewer collection systems; septic systems - low density; and farm machinery repair. A copy of the complete assessment may be viewed at Earlimart Public Utility District, 396 N. Church, Unit 6, Earlimart, CA 93219. If you would like a summary of the assessment sent to you or if you have any questions about this report or concerning your water utility, please contact Rachel Garcia, Office Manager, at 661/849-2663.

We want our customers to be informed about their water utility. If you want to learn more, please attend any of our regularly scheduled meetings. They are held on the 3rd Wednesday of each month at 5:00 P.M. at 396 N. Church, Unit 6, in Earlimart.

The following are definitions of some of the 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.

Primary Drinking Water Standards (PDWS): MCLs, MRDLs and treatment techniques (TT) for contaminants that affect health along with their monitoring and reporting 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: 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.

N/A: Not applicable

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 picograms per liter (pg/L)

pCi/L: picocuries per liter (a measure of radioactivity)

In general, sources of drinking water (both tap water and bottled water) may 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.

Constituents that may be present in source water to contamination levels 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 the result of oil and gas production and mining activities.

In order to ensure that tap water is safe to drink, the U. S. Environmental Protection Agency (USEPA) and the State Water Resources Control Board – Division of Drinking Water (State Water Board/DDW) prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. U.S. Food and Drug Administration regulations and California law also establish limits for contaminants in bottled water that must provide the same protection for public health.

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. Earlilmart Public Utility District 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 at 1/800/426-4791 or at <http://www.epa.gov/lead>.

The tables below and on the following pages list all the drinking water constituents that were detected during the most recent samplings for the constituent. The presence of these constituents in the water does not necessarily indicate that the water poses a health risk. The State Water Board/DDW allows us to monitor for certain constituents less than once per year because the concentrations of these constituents are not expected to vary significantly from year to year. Some of the data, though representative of the water quality, are therefore more than one year old.

SAMPLING RESULTS SHOWING THE DETECTION OF COLIFORM BACTERIA					
Microbiological Contaminants			MCL	MCLG	Typical Source of Contamination
Water Supply (Distribution System)	Highest No. of Detections	No. of Months in Violation			
E. coli	(In the year) 0	0	(a)	0	Human and animal fecal waste
Water Source (Groundwater Wells)	Total No. of Detections	Sample Dates (of Detections)			
E. coli	(In the year) 0	Not Applicable	0	0	Human and animal fecal waste

(a) Routine and repeat samples are total coliform-positive and either is E. coli-positive or system fails to take repeat samples following E.coli-positive routine sample or system fails to analyze total coliform-positive repeat sample for E. coli.
 E. Coli/Fecal Coliform: E. coli/Fecal coliforms are bacteria whose presence indicate that water may be contaminated with human or animal wastes. Total Coliform: 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.
 The District collects 3 routine coliform samples each week in the water supply (distribution) system. The District collects monthly samples at each operational water well.

TEST RESULTS (A)						
Lead and Copper Rule	No. of Samples Collected	PHG	Action Level	90 th Percentile Level Detected	No. Sites Exceeding Action Level	Typical Source of Contamination
Lead (ppb) 2024	20	0.2	15	ND	0	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits
Copper (ppm) 2024	20	0.3	1.3	0.062	0	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives

SAMPLING RESULTS FOR SODIUM AND HARDNESS						
Constituent	MCL	PHG [MCLG]	Sample Date	Average Level Detected	Range	Typical Source of Contamination
Hardness (ppm)	None	None	2022/2023/2024	46	30 to 59	Generally found in ground and surface water
Sodium (ppm)	None	None	2022/2023/2024	40	34 to 52	Generally found in ground and surface water

RADIOACTIVE CONTAMINANTS						
Constituent	MCL	PHG [MCLG]	Sample Date	Average Level Detected	Range (B)	Typical Source of Contamination
Gross Alpha Activity (pCi/L)	15	N/A	2016/2020/2022	2.1	ND to 3.12	Erosion of natural deposits
Uranium (pCi/L)	20	0.43	2002/2015/2022	1.2	ND to 1.42	Erosion of natural deposits
Radium-228 (pCi/L)	5 (Combined Radium)	0.019	2006/2007/2019	0.7	0.22 to 1.0	Erosion of natural deposits

DETECTION OF CONTAMINANTS WITH A PRIMARY DRINKING WATER STANDARD

Constituent	MCL	PHG [MCLG]	Sample Date	Average Level Detected	Range (B)	Typical Source of Contamination
Arsenic (ppb)	10	0.004	2023/2024	3.9	2.2 to 5.4 (C)	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes
Chromium (Hexavalent) (ppb)	10	20	2024	7.1	2.2 to 9.1 (D)	Erosion of natural deposits; transformation of naturally occurring trivalent chromium to hexavalent chromium by natural processes and human activities such as discharges from electroplating factories, leather tanneries, wood preservation, chemical synthesis, refractory production and textile manufacturing facilities
Cyanide (ppb)	150	150	2019/2021/ 2023	6.0	ND to 9.0	Discharge from steel/metal, plastics and fertilizer factories
Fluoride (ppm)	2	1	2022/2023/ 2024	0.18	0.17 to 0.19	Erosion of natural deposits; water additive which promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories
Nitrate as N (ppm)	10	10	2024	4.0	2.9 to 5.2 (E)	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks, sewage; erosion of natural deposits

DETECTION OF SYNTHETIC ORGANIC CONTAMINANTS INCLUDING PESTICIDES & HERBICIDES

Constituent	MCL	PHG [MCLG]	Sample Date	Average Level Detected	Range (B)	Typical Source of Contamination
Dibromochloropropane (DBCP) (ppt)	200	1.7	2024	30	ND to 90	Banned nematocide that may still be present in soils due to runoff/leaching from former use on soybeans, cotton, vineyards, tomatoes, and tree fruit
Trichloropropane (1,2,3-TCP) (ppt)	5	0.7	2024	3.1	1.5 to 6.4(F)	Discharge from industrial and agricultural chemical factories; leaching from hazardous waste sites; used as cleaning and maintenance solvent, paint and varnish remover, and cleaning and degreasing agent; byproduct during the production of other compounds and pesticides

DETECTION OF CONTAMINANTS WITH A SECONDARY DRINKING WATER STANDARD

Constituent	MCL	Sample Date	Average Level Detected	Range (B)	Typical Source of Contamination
Chloride (ppm)	500	2022/2023/2024	21.3	20 to 23	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Iron (ppb)	300	2022/2023/2024	324	ND to 1800 (G)	Leaching from natural deposits: industrial wastes
Specific Conductance (μ S/cm)	1600	2022/2023/2024	288	260 to 320	Substances that form ions when in water; seawater influence
Sulfate (ppm)	500	2022/2023/2024	27	21 to 30	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Total Dissolved Solids (TDS) (ppm)	1000	2022/2023/2024	215	160 to 260	Runoff/leaching from natural deposits
Turbidity (Units)	5	2022/2023/2024	0.3	0.2 to 0.45	Soil runoff

DISINFECTION BYPRODUCTS AND DISINFECTION RESIDUALS

Chemical or Constituent (and reporting units)	MCL [MRDL]	PHG	MCLG [MRDLG]	Sample Date	Running Annual Average	Range (B)	Major Sources in Drinking Water
THM [Total Trihalomethanes] (ppb)	80	N/A	N/A	9/18/2024	< 2.0	N/A	Byproduct of drinking water chlorination
HAAs [Haloacetic Acids] (ppb)	60	N/A	N/A	9/18/2024	< 6.0	N/A	Byproduct of drinking water disinfection
Chlorine as CL2 (ppm)	[4.0]	N/A	[4]	2024	0.53	0.21 to 1.19	Drinking water disinfectant added for treatment. Some people who use water containing chlorine well in excess of the MRDL could experience irritating effects to their eyes and nose or stomach discomfort

- (A) Results reported due to regulatory requirement or detection of a constituent.
- (B) Results reported included amounts that are less than the State Water Resources Control Board – Division of Drinking Water (State Water Board/DDW) required detection level.
- (C) **ABOUT ARSENIC:** While your drinking water meets the current EPA standard for arsenic, it does contain low levels of arsenic. The arsenic standard balances the current understanding of arsenic's possible health effects against the costs of removing arsenic from drinking water. The U.S. Environmental Protection Agency continues to research the health effects of low levels of arsenic, which is a mineral known to cause cancer in humans at high concentrations and is linked to other health effects such as skin damage and circulatory problems.
- (D) **ABOUT HEXAVALENT CHROMIUM:** Some people who drink water containing hexavalent chromium in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer.
- (E) **ABOUT NITRATE:** Nitrate in drinking water at levels above 10 mg/L (as N) is a health risk for infants of less than six months of age. Such nitrate levels in drinking water can interfere with the capacity of the infant's blood to carry oxygen, resulting in a serious illness; symptoms include shortness of breath and blueness of the skin. Nitrate levels as N that are above 10 mg/L may also affect the ability of the blood to carry oxygen in other individuals, such as pregnant women and those with certain specific enzyme deficiencies. If you are caring for an infant, or you are pregnant, you should ask advice from your health care provider.
- (F) **ABOUT 1,2,3-TCP:** Some people who drink water containing 1,2,3-trichloropropane (1,2,3-TCP) in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer. 1,2,3-TCP had a notification level (NL) of 5 ppt until December 14, 2017, when the MCL of 5 ppt became effective. The District is currently under a Compliance Order to address 1,2,3-TCP. The Compliance Order includes quarterly public notices and a time schedule for improvements to address the contamination.
- (G) **ABOUT SECONDARY DRINKING WATER STANDARDS:** Iron was found at levels exceeding the Secondary MCLs. The MCL is set to protect you against unpleasant aesthetic effects such as color, taste and odor and the staining of plumbing fixtures, such as tubs and sinks and clothing while washing. The elevated levels are typically due to leaching of natural deposits.

Additional General Information On Drinking Water

All drinking water, including bottled water, may reasonably be expected to contain at least small amounts of some constituents. The presence of constituents does not necessarily indicate that the water poses a health risk. More information about constituents, contaminant levels and potential health effects can be obtained by calling the Environmental Protection Agency's Safe Drinking Water Hotline at 1/800/426-4791 or their website <https://www.epa.gov/dwreginfo/drinking-water-regulations>.

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, and 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. USEPA/Centers for Disease Control (CDC) guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by Cryptosporidium and other microbiological contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline at 1/800/426-4791.