

APPENDIX F: Certification Form (Suggested Format)

Consumer Confidence Report

Certification Form

(to be submitted with a copy of the CCR)

(To certify electronic delivery of the CCR, use the certification form on the State Water Board's website at

http://www.swrcb.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/CCR.shtml)

Water System Name:	<i>Earlham Public Utility District</i>
Water System Number:	<i>CA - 5410021</i>

The water system named above hereby certifies that its Consumer Confidence Report was distributed on 7/3/2023 (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.

Certified by:	Name:	<i>Rachel Garcia</i>	
	Signature:	<i>Rachel Garcia</i>	
	Title:	<i>Office Manager</i>	
	Phone Number:	<i>(661) 849-2663</i>	Date: <i>7/6/2023</i>

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

- ☒ CCR was distributed by mail or other direct delivery methods. Specify other direct delivery methods used: _____

Copies are here in the Office

- ☐ "Good faith" efforts were used to reach non-bill paying consumers. Those efforts included the following methods:

- ☐ Posting the CCR on the Internet at 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

Instructions for Small Water Systems Appendix F
Revised February 2021

- ☐ Delivery to community organizations (attach a list of organizations)
- ☐ 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 address: www._____
- ☐ For investor-owned utilities: Delivered the CCR to the California Public Utilities Commission

This form is provided as a convenience for use to meet the certification requirement of the California Code of Regulations, section 64483(c).

2022 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, 2022 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 6:00 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.

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.

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 picogram per liter (pg/L)

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

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 (DDW) prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. DDW regulations also establish limits for contaminants in bottled water that must provide the same protection for public health.

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	2020/2022	5.8	3.2 to 8.7 (C)	Erosion of natural deposits; runoff from orchards; glass and electronics production wastes
Chromium (Total) (ppb)	50	10	2020/2021/2022	10	ND to 11	Erosion of natural deposits
Hexavalent Chromium (Chromium-6) (ppb)	None (D)	0.02	2018/2019/2021	8.8	5.2 to 12 (D)	Much of the low level hexavalent chromium found in drinking water is naturally occurring, reflecting its presence in geological formations throughout the State. However, there are areas of contamination in California from historic industrial use such as the manufacturing of textile dyes, wood preservation, leather tanning and anti-corrosion coatings, where hexavalent chromium contaminated waste has migrated into the underlying groundwater
Fluoride (ppm)	2	1	2020/2021/2022	0.19	0.16 to 0.23	Erosion of natural deposits; water additive which promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories
Nitrate as N (ppm)	10	10	2022	3.7	2.9 to 4.9 (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	2021/2022	ND	N/A	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	2022	2.7	ND to 3.7(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	2020/2021/2022	18.8	15 to 21	Runoff/leaching from natural deposits; seawater influence
Iron (ppb)	300	2020/2021/2022	500	ND to 1700 (G)	Leaching from natural deposits; industrial wastes
Specific Conductance (µS/cm)	1600	2020/2021/2022	283	240 to 320	Substances that form ions when in water; seawater influence
Sulfate (ppm)	500	2020/2021/2022	25	18 to 30	Runoff/leaching from natural deposits; industrial wastes
Total Dissolved Solids (TDS) (ppm)	1000	2020/2021/2022	193	160 to 210	Runoff/leaching from natural deposits
Turbidity (Units)	5	2020/2021/2022	0.3	0.26 to 0.4	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
TTHM [Total Trihalomethanes] (ppb)	80	N/A	N/A	8/24/2022	< 2.0	N/A	Byproduct of drinking water chlorination
HAA5 [Haloacetic Acids] (ppb)	60	N/A	N/A	8/24/2022	< 6.0	N/A	Byproduct of drinking water disinfection
Chlorine as CL2 (ppm)	[4.0]	N/A	[4]	2022	0.69	0.09 to 1.50	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

Informe de calidad de agua potable anual 2022

EARLIMART PUBLIC UTILITY DISTRICT

Probamos la calidad del agua potable para muchos electores como es requerido por las regulaciones federales y estatales. Este informe muestra los resultados de la supervisión para el período del 1 de enero – 31 de diciembre de 2022.

Estamos satisfechos con el informe anual de calidad del agua de este año. Queremos mantenerle informado acerca de los servicios de agua y que nos hemos entregado durante el año pasado. Nuestro objetivo es y siempre ha sido, ofrecer que un seguro y confiable suministro de agua potable. Nuestra fuente de agua proviene de cuatro pozos de agua subterránea. Cada fuente de agua es ser clorados continuamente en un esfuerzo por prevenir problemas bacteriológicos.

Se realizó una evaluación de agua de la fuente para los pozos de abastecimiento de agua del sistema de agua de Earlimart Public Utility District en diciembre de 2022. La fuente se considera más vulnerable a las actividades siguientes asociadas a los contaminantes detectados en el abastecimiento de agua: aplicaciones de pesticida o herbicida y fertilizante. La fuente se considera más vulnerable a las actividades siguientes no asociadas a cualquier contaminante detectado: gasolineras automóvil; tanques de almacenamiento - de metro confirmó la fuga de depósitos; histórico gasolineras; sistemas de recolección de alcantarillado; sistemas sépticos - baja densidad; y reparación de maquinaria de granja. Una copia de la evaluación completa puede verse en Earlimart Public Utility District, 396 N. Church, Unit 6, Earlimart, CA 93219. Si desea un resumen de la evaluación recibirá o si usted tiene alguna pregunta sobre este informe o relativa a su suministro de agua, póngase en contacto con Rachel García, Gerente General en 661/849-2663.

Si usted tiene alguna pregunta sobre este informe o con respecto a la utilidad del agua, por favor póngase en contacto con Rachel García, Gerente General en 661/849-2663. Queremos que nuestros clientes estar informado acerca de su suministro de agua. Si usted quiere aprender más, por favor asista a cualquiera de nuestras reuniones regulares. Se llevan a cabo el 3er miércoles de cada mes a las 2:00 P.M. en 396 N. Church, Unidad 6, en Earlimart.

Las siguientes son las definiciones de algunos de los términos utilizados en este informe:

Nivel de contaminante máximo (MCL): el más alto nivel de un contaminante que se permite en el agua potable. MCLs primarios se establecen tan cerca de la PHGs (o MCLGs) como es económicamente y tecnológicamente factible. MCL secundarios se establecen para proteger el olor, sabor y apariencia del agua potable.

Meta de nivel máximo de contaminante (MCLG): el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. MCLG's son fijados por la agencia estadounidense de protección ambiental (USEPA).

Objetivo de salud pública (PHG): el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. PHGs son fijados por la Agencia de protección ambiental de California.

Máximo nivel Residual de desinfectante (MRDL): el nivel más alto de desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para controlar contaminantes microbianos.

Máximo Residual desinfectante nivel meta (MRDLG): el nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o esperado para la salud. MRDLGs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar contaminantes microbianos.

Estándares primarios de agua potable (PDWS): MCLs y MRDLs de contaminantes que afectan la salud así como su monitoreo y requisitos de presentación y requisitos de tratamiento de agua.

Normas secundarias de agua potable (SDWS): MCL de contaminantes que afectan el sabor, olor o aspecto del agua potable. Contaminantes con SDWSs no afectan a la salud en los niveles MCL.

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

Nivel de acción reguladora (AL): la concentración de un contaminante que, si sobrepasa, provoca tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

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

Evaluación 1: la evaluación A nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué las bacterias coliformes totales se han encontrado en nuestro sistema de agua.

Evaluación 2: evaluación A 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 MCL de e. coli o por bacterias coliformes totales se han encontrado en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones.

N/A: no aplicable

ND: no detectable en pruebas límite

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

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

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

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

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

En general, las fuentes de agua potable (agua del grifo y agua embotellada) puede incluir los ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. Como agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve minerales que ocurren naturalmente y, en algunos casos, material radioactivo y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

Componentes que pueden estar presentes en el agua de la fuente a los niveles de contaminación incluyen:

- **Contaminantes microbianos**, tales como virus y bacterias que pueden venir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, las operaciones de ganadería y fauna.
- **Contaminantes inorgánicos**, tales como sales y metales pueden ocurrir naturalmente o como resultado de pluvial, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería y agricultura.
- **Pesticidas y herbicidas** que pueden provenir de una variedad de fuentes tales como agricultura, pluvial y usos residenciales.
- **Los contaminantes químicos orgánicos**, incluyendo productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo y también provienen de gasolineras, pluvial, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- **Contaminantes radioactivos** que pueden ser de origen natural o el resultado de la producción de petróleo y gas y minería.

Con el fin de asegurar que el agua del grifo es segura para beber, la Agencia de protección ambiental U.S. (USEPA) y la Junta de Control de recursos estatales agua – División de agua potable (DDW) prescriben normas que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proveída por los sistemas públicos de agua. DDW Reglamento también establece límites de contaminantes en el agua embotellada que debe proporcionar la misma protección para la salud pública.

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar serios problemas de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable es principalmente de materiales y componentes asociados con las cañerías de casa y las líneas de servicio.

DETECCIÓN de contaminantes con un patrón <u>primario</u> de agua potable						
Constituyente	MCL	PHG [MCLG]	Muestra Fecha	Promedio nivel detectado	Gama (B)	Fuente probable de la contaminación
Arsénico (ppb)	10	0.004	2020/2022	5.8	3.2 a 8.7 (C)	Erosión de depósitos naturales; escurrimiento de los huertos; desechos de producción de vidrio y electrónica
Cromo (ppb)	50	10	2020/2021/2022	10	ND a 11	Erosión de depósitos naturales
Cromo 6 (cromo hexavalente) (ppb)	None (D)	0.02	2018/2019/2021	8.8	5.2 a 12 (D)	Mucho el bajo nivel cromo hexavalente en el agua potable es natural, lo que refleja su presencia en formaciones geológicas a través del estado. Sin embargo, existen áreas de contaminación en California de histórico uso industrial como la fabricación de tintes de materia textil, preservación de madera, curtido de cueros y recubrimientos anticorrosivos, donde ha migrado residuos de contaminados con cromo hexavalente en el aguas subterráneas subyacentes.
Fluoruro (ppm)	2	1	2020/2021/2022	0.19	0.16 a 0.23	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve los dientes fuertes; descarga de fábricas de fertilizantes y de aluminio
Nitrato como N (ppm)	10	10	2022	3.7	2.9 a 4.9(E)	Escorrentía y lixiviación de fertilizantes de uso; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales

DETECCIÓN de contaminantes orgánicos sintéticos incluyendo los pesticidas y herbicidas						
Constituyente	MCL	PHG [MCLG]	Muestra Fecha	Promedio nivel detectado	Gama (B)	Fuente probable de la contaminación
Dibromocloropropano (DBCP) (ppt)	200	1.7	2021/2022	ND	N/A	Prohibido nematocida que todavía puede estar presente en los suelos debido a la escorrentía/lixiviación de antiguo uso en soja, algodón, viñedos, tomates y frutas de árbol
Tricloropropano (E) (1,2,3-TCP) (ppt)	5	0.7	2022	2.7	ND a 3.7 (F)	Descarga de fábricas de productos químicos industriales y agrícolas; lixiviación de sitios de desechos peligrosos; utiliza como limpieza y mantenimiento solvente, pintura y removedor de esmalte y limpieza y desengrase el agente; subproducto durante la producción de plaguicidas y otros compuestos.

DETECCIÓN de contaminantes con un estándar <u>secundario</u> de agua potable					
Constituyente	MCL	Muestra Fecha	Media Nivel Detectado	Gama (B)	Fuente probable de la contaminación
Cloruro (ppm)	500	2020/2021/2022	18.8	15 a 21	Escurrimiento/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Hierro (ppb)	300	2020/2021/2022	500	ND to 1700 (G)	Lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Conductancia específica (µS/cm)	1600	2020/2021/2022	283	240 a 320	Sustancias que se forman iones en agua; influencia del agua de mar
Sulfato (ppm)	500	2020/2021/2022	25	18 a 30	Escurrimiento/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Total disueltos (TDS) (ppm) de sólidos	1000	2020/2021/2022	193	160 a 210	Escurrimiento/lixiviación de depósitos naturales
Turbidez (unidades)	5	2020/2021/2022	0.3	0.26 a 0.4	Escurrimiento del suelo

- (A) Resultados reportados debido al requerimiento regulatorio o detección de una constituyente.
- (B) Resultado reportado incluía cantidades que son menores que la división State Water Resources Control Board de agua potable DDW requirió detección.
- (C) **SOBRE ARSÉNICO:** Mientras que el agua potable cumple con el estándar actual de la EPA para el arsénico, que contiene niveles bajos de arsénico. La norma equilibra la comprensión actual de posibles efectos salud de arsénico frente a los costos de eliminación de arsénico del agua potable. La Junta Estatal de agua recursos Control – División de agua potable (DDW) continúa investigando los efectos de niveles bajos de arsénico, que es un mineral conocido como causante de cáncer en seres humanos en altas concentraciones y está relacionada con otros efectos sobre la salud tales como daño a la piel y problemas circulatorios.
- (D) **DE CROMO HEXAVALENTE:** Algunas personas que beben agua que contiene cromo hexavalente exceso del MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.