

Informe de Confianza del Consumidor 2022

Información del Sistema de Agua

Nombre del sistema de agua: El Rio Villa (CA 5700615)

Fecha del Informe: Mayo 1, 2023

Tipo de fuente (s) de agua en uso: Dos (2) pozos de agua subterránea

Nombre y ubicación general de la (s) fuente (s): Pozo Este detrás de 11 Fredericks Dr, Winters, CA (fuente de respaldo, operación pico y PM); Pozo Oeste, detrás de 62 Shams Way, Winters, CA (Fuente principal).

Información sobre la evaluación de la fuente de agua potable: Ver los resúmenes con fecha de Diciembre de 2002 del Departamento de Salud Ambiental del Condado de Yolo.

Hora y lugar de las reuniones de la junta programadas regularmente para la participación pública: 1er martes de cada mes en 62 Shams Way, Winters, CA.

Para obtener más información, comuníquese con: Tom Dogias, Gerente de instalaciones (530) 666-2240.

Acerca de este informe

La calidad del agua potable se prueba para muchos componentes según lo requiere las regulaciones estatales y federales. Este informe muestra los resultados de nuestro monitoreo para el período de Enero 1 a Diciembre 31, 2022 y puede incluir datos de monitoreo anteriores.

Importancia de la declaración de este informe en cinco idiomas distintos del español (inglés, mandarín, tagalo, vietnamita y hmong)

Idioma en inglés: This Report contains very important information about your drinking water. Please contact El Rio Villa a 530-3662-5428 for assistance in English.

Idioma en mandarín: 这份报告含有关于您的饮用水的重要讯息。请用以下地址和电话联系 Dixon Migrant Center 以获得中文的帮助: 530-662-5428.

Idioma en tagalo: Ang pag-uulat na ito ay naglalaman ng mahalagang impormasyon tungkol sa inyong inuming tubig. Mangyaring makipag-ugnayan sa Dixon Migrant Center o tumawag sa 530-662-5428 para matulungan sa wikang Tagalog.

Idioma en vietnamita: Báo cáo này chứa thông tin quan trọng về nước uống của bạn. Xin vui lòng liên hệ Dixon Migrant Center tại 530-662-5428 để được hỗ trợ giúp bằng tiếng Việt.

Idioma en hmong: Tsaab ntawv no muaj cov ntsiab lus tseem ceeb txog koj cov dej haus. Thov hu rau Dixon Migrant Center ntawm 530-662-5428 rau kev pab hauv lus Askiv.

Términos utilizados en este informe

Término	Definición
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 ha ocurrido una violación del MCL de <i>E. coli</i> y/o por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones.
Nivel Máximo de Contaminante (MCL)	El nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL primarios se establecen tan cerca de los PHG (o MCLG) como sea económica y tecnológicamente viable. Los MCL secundarios se establecen para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.
Meta del Nivel Máximo de Contaminante (MCLG)	Objetivo de nivel máximo de contaminante (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 Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (USEPA).
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 controlar los contaminantes microbianos.
Meta de Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDLG)	El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe ningún 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)	Los MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud junto con sus requisitos de monitoreo y reporte, y requisitos de tratamiento de agua.
Meta 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 Agencia de Protección Ambiental de California.
Nivel de Acción Reguladora (AL)	La concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.
Estándares Secundarios de Agua Potable (SDWS)	Los MCL para 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 destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.
Variaciones y Exenciones	Permisos de la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (Junta Estatal) para exceder un MCL o no cumplir con una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.
ND	No detectable en el límite de prueba.

Término	Definición
ppm	partes por millón o miligramos por litro (mg/L)
ppb	partes por billón o miligramos por litro (mg/L)
ppt	partes por trillón o nanogramos por litro (ng/L)
ppq	partes por cuatrillón o picogramo por litro (pg/L)
pCi/L	pico curies por litro (una medida de radiación)

Fuentes de Agua Potable y Contaminantes que pueden estar presentes en Fuente de Agua

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 la fuente 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 ocurrir naturalmente o resultar de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de una variedad de fuentes como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y usos residenciales.
- Contaminantes químicos orgánicos, incluidos los 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, escorrentías de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- Contaminantes radiactivos, que pueden ser de origen natural o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y las actividades mineras.

Regulación de la Calidad del Agua Potable y Embotellada

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

Acerca de la Calidad de su Agua Potable

Contaminantes del Agua Potable Detectados

Las tablas 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 8 listan todos los contaminantes del agua potable que se detectaron durante el muestreo más reciente del componente. La presencia de estos contaminantes en el agua no indica necesariamente que el agua presente 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. Cualquier violación de una AL, MCL, MRDL o TT está marcada con un asterisco. Más adelante en este informe se proporciona información adicional sobre la infracción.

Tabla 1. Resultados de muestreo que muestran la detección de Bacterias Coliformes

Complete si se detectan bacterias.

Contaminantes Microbiológicos	No. más alto de Detecciones	No. de Meses en Violación	MCL	MCLG	Fuente Típica de Bacteria
<i>E. coli</i>	(En el año) 0	0	(a)	0	Desechos fecales humanos y animales

(a) Las muestras de rutina y repetidas son positivas para coliformes totales 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 la muestra repetida positiva para coliformes totales para *E. coli*.

Tabla 2. Resultados de muestreo que muestran la detección de Plomo y Cobre

Complete si se detecta plomo o cobre en el último conjunto de muestras.

Plomo y Cobre	Fecha de Muestra	No. de Muestras Recolectadas	Nivel de Percent il 90 Detectado	No. de Sitios que Exced en AL	AL	PHG	Fuente Típica de Contaminante
Plomo (ppb)	9/21/2022	5	ND	0	15	0.2	Corrosión interna de los sistemas de plomería de agua domésticos; descargas de fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales

Plomo y Cobre	Fecha de Muestra	No. de Muestras Recolectadas	Nivel de Percentil 90 Detectado	No. de Sitios que Exceden en AL	AL	PHG	Fuente Típica de Contaminante
Cobre (ppm)	9/21/2022	5	0.175	0	1.3	0.3	Corrosión interna de los sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera

Tabla 3. Resultados de muestreo para Sodio y Dureza

Químico o Constituyente (y unidades de Informes)	Fecha de Muestra	Nivel detectado	Rango de Detecciones	MCL	PHG (MCLG)	Fuente Típica de Contaminante
Sodio (ppm)	7/15/2020 5/17/2022	38	24 – 38	Ninguno	Ninguno	Sal presente en el agua y que generalmente se produce de forma natural.
Dureza (ppm)	7/15/2020 5/17/2022	270	270	Ninguno	Ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y generalmente se encuentran en la naturaleza.

Tabla 4. Detección de Contaminantes con un Estándar Primario de Agua Potable

Químico o Constituyente (y unidades informadoras)	Fecha de Muestra	Nivel Detectado	Rango de Detecciones	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente Típica de Contaminante
Nitrato (como N) mg/L	7/20/2022 5/17/2022	5.6	2.0 – 5.6	10	10	Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de tanques sépticos y aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Bario mg/L	7/15/2020 5/17/2022	0.13	0.11 – 0.13	1	2	Descarga de desechos de perforaciones petrolíferas y de refinerías de metales; erosión de depósitos naturales
Cromo ug/L	7/15/2020 5/17/2022	23	13 – 23	50	100	Descarga de acerías y plantas de celulosa y cromado; erosión
Cloro mg/L	Continuo	1.61	.37 – 1.61	[MRDL= 4.0 (como CL2)]	[MRDLG= 4 (como CL2)]	Desinfectante de agua potable agregado para tratamiento
Fluoruro mg/L	7/15/2020 5/17/2022	0.15	0.13 – 0.15	2.0	1.0	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio
HAA5 (Suma de 5 Ácidos Halo acéticos) ug/L	8/27/2021	1.6	1.3 – 1.6	60	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable
TTHMs (Trihalometanos Totales) ug/L	8/27/2021	9.7	9.1 – 9.7	80	NA	Subproducto de la desinfección del agua potable

Actividad Bruta de Partículas Alfa pCi/L	2/20/2019 5/8/2019	5.62	1.85 – 5.62	15	(0)	Erosión de depósitos naturales
Radio combinado 226 y 225 pCi/L	2/20/2019 5/8/2019	0.438	0.252 – 0.438	5	(0)	Erosión de depósitos naturales

Tabla 5. Detección de Contaminantes con un Estándar Secundario de Agua Potable

Químico o Constituyente (y unidades informadoras)	Fecha de Muestra	Nivel Detectado	Rango de Detecciones	SMCL	PHG (MCLG)	Fuente Típica de Contaminante
Cloruro mg/L	7/15/2020 5/17/2022	31	26 – 31	500	NA	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Unidades de pH	7/15/2020 5/17/2022	7.64	7.40 – 7.64			
Sulfato mg/L	7/15/2020 5/17/2022	40	37 – 40	500	NA	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; desechos
Conductancia Específica uS/cm	7/15/2020 5/17/2022	630	620 – 630	1,600	NA	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar
Sólidos Disueltos Totales TDS	7/15/2020 5/17/2022	440	370 – 440	1,000	NA	Escorrentía / lixiviación de depósitos naturales
Turbidez NTU	7/15/2020 5/17/2022	0.54	0.20 – 0.54	5	NA	Escorrentía del suelo

Tabla 6. Detección de Contaminantes no Regulados

Químico o Constituyente (y unidades informadoras)	Fecha de Muestra	Nivel Detectado	Rango de Detecciones	Nivel de Notificación	Lenguaje de Efectos sobre la Salud
Boro mg/L	7/15/2020 5/17/2022	0.66	0.41 – 0.66	1.0	Los bebés de algunas mujeres embarazadas que beben agua que contiene boro en exceso del nivel de notificación pueden tener un mayor riesgo de efectos en el desarrollo, según estudios en animales de laboratorio.
Vanadio mg/L	7/15/2020 5/17/2022	0.0052	0.0037 – 0.0052	0.05	Los bebés de algunas mujeres embarazadas que beben agua que contiene vanadio en exceso del nivel de notificación pueden tener un mayor riesgo de efectos en el desarrollo, según estudios en animales de laboratorio.

Información General Adicional sobre 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 presente un riesgo para la salud. Puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos en la salud llamando a la línea directa de Agua Potable Segura de la EPA de los Estados Unidos (1-800-426-4791).

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua potable que la población en general. Las personas inmunocomprometidas, 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 inmunológico, algunas personas de edad avanzada y los bebés, pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben buscar asesoría sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las guías de la EPA/ Centros para el Control de Enfermedades (CDC) de los Estados Unidos sobre los medios adecuados para reducir el riesgo de infección por *Cryptosporidio* y otros contaminantes microbianos están disponibles en la línea directa de Agua Potable Segura (1-800-426-4791).

Lenguaje específico sobre el Plomo: Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería del hogar. El Rio Villa es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el agua ha estado reposada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo dejando correr el agua del grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si lo hace, es posible que desee recolectar el agua descargada y reutilizarla para otro propósito beneficioso, como regar las plantas. Si le preocupa el plomo en el

agua, puede que desee que se analice el agua. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición está disponible en la línea directa de Agua Potable Segura (1-800-426-4791) o en <http://www.epa.gov/lead>.

Lenguaje especial adicional para Nitrato, Arsénico, Plomo, Radón y *Criptosporidio*: Los bebés menores de seis meses que beben agua que contiene nitrato en exceso del MCL pueden enfermarse rápidamente y, si no se tratan, pueden morir porque los niveles altos de nitrato pueden interferir con la capacidad de la sangre del bebé para transportar oxígeno. Los síntomas incluyen dificultad para respirar y piel azulada. Los niveles altos de nitrato también pueden afectar la capacidad de transporte de oxígeno de la sangre de las mujeres embarazadas.

Regla Estatal Revisada de Coliformes Totales (RTCR): [Ingrese la información adicional descrita en las instrucciones para el documento SWS CCR]

Resumen Informativo de Violación de MCL, MRDL, AL, TT, o del Requisito de Monitoreos e Informes

Tabla 7. Violación de un MCL, MRDL, AL, TT o del Requisito de Monitoreos e Informes

Violación	Explicación	Duración	Acciones tomadas para corregir la Violación	Lenguaje de efectos sobre la salud
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 con Indicador Fecal Positivo

Contaminantes Microbiológicos (complete si se detectó un indicador fecal)	No. Total de Detecciones	Fechas de Muestra	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
<i>E. coli</i>	Ninguno		0	(0)	Desechos fecales humanos y animales
Enterococos	Ninguno		TT	N/A	Desechos fecales humanos y animales
Colifago	Ninguno		TT	N/A	Desechos fecales humanos y animales