West Valley Water District

2024 Informe de Calidad De Agua

Este es un informe de confianza del consumidor que resume la calidad del agua que proporcionó el Distrito de Agua de West Valley en 2023.

Este informe se preparó en Mayo de 2024.

TABLA DE CONTENIDO

Sobre el distrito..... pagina 2

Distrito de un vistazo.....pagina 3

Información sobre sistemas de agua.....pagina 4

Fuentes de agua.....pagina 6

Definiciones.....pagina 7

Resultados de la calidad del agua.....pagina 8

Información educacional.....pagina 21

Compromiso con la comunidad.....pagina 23

Compromiso con el futuro.....pagina 24

Recursos comunitarios.....pagina 25

Para los niños.....pagina 26

John Thiel
Gerente General

Estimado vecino:

En West Valley Water District (WVWD), nos tomamos muy en serio su confianza en la seguridad y fiabilidad de su agua potable. Como gerente general, quiero que sepa que brindarles agua limpia y de alta calidad no es solo nuestra misión, sino nuestro compromiso.

Me enorgullece compartir que, una vez más, WVWD cumplió o superó todos los estándares regulatorios estatales de calidad del agua en 2024. Este logro refleja el arduo trabajo y la dedicación de todo nuestro equipo, así como nuestro compromiso continuo con el mantenimiento de un sistema de agua confiable y resistente. Como empresa de servicios públicos, este es su sistema de agua y nos honra administrarlo en su nombre.

En WVWD, nuestra misión es brindar servicios de agua limpios, de alta calidad, confiables, rentables y sostenibles a todas las comunidades a las que servimos. De cara al futuro, seguiremos invirtiendo en nuestra infraestructura, nuestro personal y nuestra región para garantizar que satisfagamos las necesidades cambiantes de nuestros clientes hoy y en las generaciones futuras.

Los invito a consultar nuestro Informe Anual de Calidad del Agua 2024, que detalla nuestro desempeño en materia de calidad del agua, los procesos de tratamiento, las fuentes de suministro y los programas comunitarios, incluyendo la conservación, la educación y las mejoras del sistema. Si tienen alguna pregunta sobre el informe o su agua, comuníquese con nuestro Departamento de Calidad del Agua al (909) 875-1804.

Gracias por confiar en nosotros y por interesarse por el agua y su comunidad.

West Valley Water District

ADMINISTRACIÓN DEL DISTRITO

John Thiel
Gerente General

Linda Jadeski
Subdirectora General

Joanne Chan
Directora de Operaciones

Rocky Welborn
Director de Ingenieria

Jon Stephenson
Director de Servicios Técnicos

JUNTA DIRECTIVA

Greg Young
Presidente, División 5

Dan Jenkins
Vicepresidente, División 2

Angela Garcia
Directora, División 1

Kelvin Moore
Director, División 3

Estevan Bennett
Director, División 4

NUESTRO COMPROMISO

Misión:

El Distrito de Agua de West Valley brinda a nuestra comunidad un servicio de agua confiable y de alta calidad de una manera económica y sostenible.

Visión:

El Distrito de Agua de West Valley será un modelo de innovación y sostenibilidad, con un compromiso con nuestras comunidades en crecimiento y nuestros empleados.

Personal del Distrito de West Valley

WEST VALLEY WATER DISTRICT *de un vistazo*

Servicio a la comunidad

Más de 70 años proporcionando agua confiable y de alta calidad a nuestros clientes.

Más de 100,000 clientes atendidos

Más de 100,000 clientes confían en nosotros para mantener el agua fluyendo.

32 millas cuadradas de área de servicio

Suministrando agua a 25,800 hogares y empresas del Inland Empire.

402 millas de tubería

7 Sitios de tratamiento

26 tanques de almacenaje

23 pozos de agua subterránea

88 profesionales del agua

Our Values

Innovación — WVWD fomenta la innovación, la creatividad y el ingenio mientras buscamos constantemente fortalecer nuestros servicios, programas y prácticas.

Colaborador Regional — WVWD es un líder proactivo y socio en proyectos y programas de colaboración regional que mejoran nuestra comunidad y el suministro de agua.

Lugar de Trabajo Preferido — WVWD ofrece un entorno de trabajo empoderador que promueve la diversidad, la equidad y la inclusión donde los empleados pueden tener éxito.

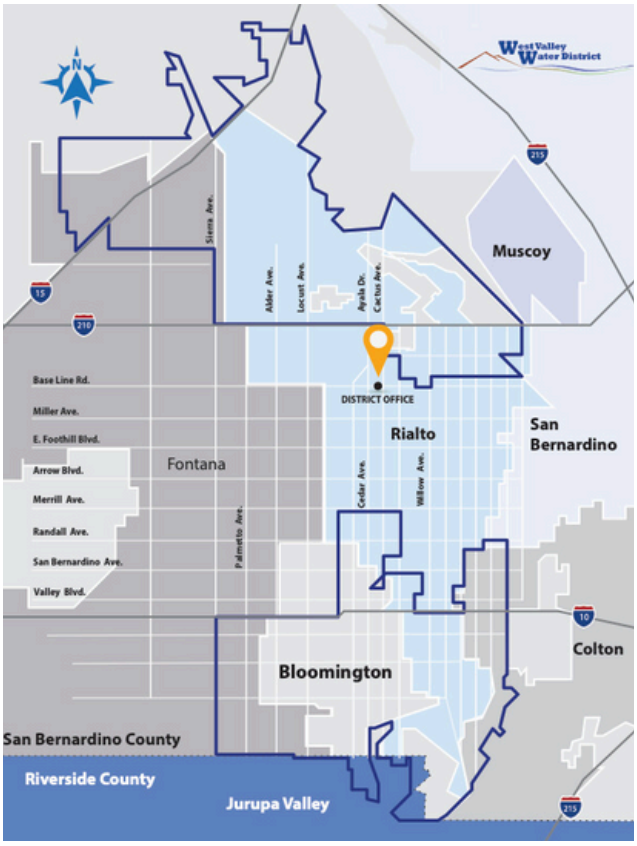
Confianza pública e integridad — WVWD fomenta una cultura de apertura, transparencia y responsabilidad hacia nuestra comunidad y nuestras partes interesadas.

Sostenibilidad — WVWD está comprometido con soluciones innovadoras que respalden el éxito a largo plazo de nuestra organización.

Sirviendo a las comunidades de:

Bloomington, Colton, Fontana, Jurupa Valley, Rialto y el condado no incorporado de San Bernardino

INFORMACIÓN DE SISTEMAS DE AGUA



En el Distrito de Agua de West Valley nuestra misión es brindar a nuestra comunidad un servicio de agua confiable y de alta calidad de una manera rentable y sostenible.

WVWD es un Distrito Especial gobernado por una Junta Directiva de cinco miembros que suministra agua potable a aproximadamente 104,498 clientes con más de 25,800 conexiones de servicio comerciales y residenciales. WVWD suministra agua potable de calidad a communidades de Rialto, Colton, Fontana, Bloomington, y a partes del área no incorporada del Condado de San Bernardino, así como a una parte de la ciudad de Jurupa Valley en el Condado de Riverside.

El objetivo de nuestro Informe Anual de Calidad del Agua (WQR) es informar a nuestros clientes sobre la calidad de nuestra agua potable, las fuentes de agua, cualquier contaminante monitoreado que se encuentre en el agua potable y si nuestro sistema cumple con las normas estatales y federales de agua potable. Nuestros datos sobre la calidad del agua se envían a la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos, División de Agua Potable (DDW), para supervisar nuestro cumplimiento de todas las normas regulatorias y garantizar que se entregue agua potable de alta calidad de forma constante y directa a nuestros clientes.

El año pasado, al igual que en años anteriores, el agua de su grifo cumplió con todas las normas de salud del agua potable de la EPA de Estados Unidos y del estado. El Distrito de Agua de West Valley protege con diligencia sus suministros de agua y, una vez más, nos enorgullece informar que nuestro sistema nunca ha incumplido un nivel máximo de contaminantes ni ninguna otra norma de calidad del agua.

Este folleto ofrece un panorama general de la calidad del agua del año pasado. Incluye detalles sobre el origen de su agua, su contenido y cómo se compara con las normas estatales. Nos comprometemos a brindarle información, ya que los clientes informados son nuestros mejores aliados.

Información del Contacto

Si tiene alguna pregunta sobre el contenido de este informe o sobre la calidad del agua, comuníquese con:

Janet Harmon
Supervisora de Calidad del Agua
(909) 875-1804 ext. 371

Jesse Becerra
Especialista en Calidad del Agua
(909) 875-1804 ext. 372

Participación Pública

La participación pública es fundamental para garantizar que cumplamos con los más altos estándares de suministro de agua, calidad del agua y servicio al cliente.

Agradecemos sus comentarios; Consulte a continuación las formas en que puede participar con el Distrito de Agua de West Valley.

Haga clic en los enlaces a continuación para ver el contenido y los horarios.

JUNTAS| WWW.WVWD.ORG/MEETINGS **PÁGINA WEB**| WWW.WVWD.ORG

EVALUACIÓN DEL AGUA DE FUENTE

Entre 2002 y 2008, el Departamento de Salud Pública de California realizó Evaluaciones de Fuentes de Agua (SWA) de todos nuestros pozos de agua potable y agua superficial recibida en la Planta de Tratamiento de Agua Superficial Oliver P. Roemer. Como resultado del SWA, se están monitoreando de cerca las siguientes seis características de calidad del agua; sin embargo, no se han detectado contaminantes por encima de los Niveles Máximos de Contaminantes (MCL) establecidos por la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (Junta Estatal del Agua).

Bacterias coliformes fecales y E. coli:

Las actividades recreativas intensas tanto en Lytle Creek como en Lake Silverwood durante los cálidos meses de verano aumentan la vulnerabilidad.

Éter metil terciario butílico (MTBE)

Fuestes localizadas cerca de estaciones de gasolina y Subterraneos de almacenamiento de gas, son vulnerables. Una columna de MTBE se tramite desde la terminal de almacenamiento de gasolina de Colton.

Producto quimico organicos volatiles (VOCs) y Productos quimicos organicos sinteticos (SOCs)

En el Distrito de Agua de West Valley se determine que los pozos de agua subterranean eran vulnerables a los dos VOCs y SOCs.

Perclorato

Se detectó en niveles bajos en cuatro pozos de agua subterránea (Pozos 11, 18A, 41 y 42). Todos estos pozos son fuentes primarias de agua y cuentan con sistemas de tratamiento. Se cree que las posibles fuentes de perclorato provienen de antiguas fábricas de combustible para cohetes, fuegos artificiales y fertilizantes. Los pozos afectados cuentan con sistemas de intercambio iónico para la eliminación del perclorato.

Nitrato

Algunos pozos de agua subterránea son vulnerables. La contaminación por nitratos es resultado de la lixiviación de los sistemas sépticos y del cultivo de cítricos en el pasado.

Criptosporidio

Patogeno microbiano que se encuentra en las aguas superficiales de los Estados Unidos.

Para ver las evaluaciones de fuentes de agua completas, puede visitar nuestra oficina del Distrito ubicada en:

855 W Base Line Rd, Rialto, California, 92376 o llame al (909) 875-1804.

FUENTES DE AGUA

El Distrito de Agua de West Valley obtiene agua de fuentes locales e importadas para servir a sus clientes y realiza pruebas de rutina para detectar contaminantes de estas fuentes de acuerdo con las regulaciones federales y estatales.

Agua Local

Agua subterránea

El 39.1% del suministro de agua de WVWD proviene de sus propios pozos de agua subterránea, ubicados en cuatro cuencas locales:

- Cuenca de Bunker Hill
- Cuenca de Lytle Creek
- Cuenca de la Ribera Norte
- Cuenca Rialto-Colton

El 21.6% del suministro de agua del Distrito Municipal de Agua del Valle de San Bernardino (SBVMWD) consiste en agua subterránea adicional adquirida al Distrito Municipal de Agua del Valle de San Bernardino a través del Proyecto de Alimentador de Baseline. Esta agua también proviene de pozos locales en la Cuenca de Bunker Hill.

Aguas superficiales

El 28.2 % del suministro de agua de WVWD proviene del agua superficial del arroyo Lytle, en las montañas de San Bernardino. Esta agua se trata en la planta de filtración Oliver P. Roemer de West Valley.

AGUA IMPORTADA

Proyecto de Agua del Estado

El 11.1% del suministro de agua de WVWD proviene de agua superficial, adquirida al Proyecto Estatal de Agua a través del Distrito Municipal de Agua del Valle de San Bernardino.

Esta agua también se trata en la Planta de Filtración de Agua Oliver P. Roemer de West Valley.

DEFINICIONES

Nivel máximo de contaminante (MCL): El nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL primarios se establecen tan cerca de los PHG (o MCLG) como sea económica y tecnológicamente factible. Los MCL secundarios se configuran para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.

Objetivo de Nivel Máximo de Contaminantes (MCLG): Este nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos

Objetivo de Salud Pública (PHG): El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo, que 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 del nivel máximo de desinfectante residual (MRDLG): El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Estándar Primario de Agua Potable (PDWS): MCL, MRDL y técnicas de tratamiento (TT) para contaminantes que afectan la salud, junto con sus requisitos de monitoreo y reporte.

Técnica de Tratamiento (TT): Un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Unidad Nefelométrica de Turbidez (NTU): Medida de la claridad del agua. Una turbidez superior a 5 UNT es apenas perceptible para una persona promedio.

Miligramos por litro (mg/L): O partes por millón (ppm) corresponde a 1 segundo en 11.5 días

Microgramos por litro (µg/L): O partes por billón (ppb) corresponde a 1 segundo en casi 32 años.

Nanogramos por litro (ng/L): O partes por billón (ppt) corresponden a 1 segundo en casi 32.000 años.

Picogramos por litro (pg/L): O partes por cuatrillón (ppq) corresponde a 1 segundo en casi 32.000.000 de años.

Picocurios por litro: Medida comúnmente utilizada para medir radionucleidos en agua.

Microsiemens por centímetro (µS/cm): Medida de conductividad.

Número de olor umbral (TON): Una medida del olor.

Nivel de Acción Regulatoria (AL): La concentración de un contaminante que, cuando se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Promedio anual (RAA): El promedio anual que se calcula cada 3 meses utilizando los datos de los 12 meses anteriores.

Promedio Anual local (LRAA): El RAA en una ubicación de muestra.

Subproducto de Desinfección: Compuestos que se forman a partir de la mezcla de precursores orgánicos o minerales en el agua con ozono, cloro o cloramina. Los trihalometanos totales y los ácidos haloacéticos son subproductos de desinfección.

Estándar secundario de agua potable (estándar secundario): MCL para contaminantes que no afectan la salud, pero se utilizan para controlar la estética del agua.

Nivel de notificación (NL): Niveles de asesoramiento basados en la salud establecidos por la junta estatal de agua para productos químicos en el agua potable que carecen de MCL.

Percentil 90: El valor en un conjunto de datos en el que el 90 por ciento del conjunto es menor o igual a este valor. La Regla de Plomo y Cobre utiliza el percentil 90 para cumplir con el nivel de acción.

Informe de calidad del agua del Distrito de Agua de West Valley 2024 - Sistema de Distribución

Parámetro	Fecha de la muestra	Unidades	MCL	PHG (MCLG)	Tipo de resultado	Resultado	Infracción Sí/No	Principales fuentes de agua potable	Efectos sobre la salud
NORMAS PRIMARIAS - Normas obligatorias relacionadas con la salud									
Contaminantes microbiológicos									
Bacterias coliformes totales	2024	%	5	(0)	Máximo mensual de muestras positivas	1	No	Presente de forma natural en el medio ambiente.	Los coliformes son bacterias presentes de forma natural en el medio ambiente y se utilizan como indicador de la posible presencia de otros patógenos potencialmente dañinos transmitidos por el agua o de una posible vía de entrada de contaminación al sistema de distribución de agua potable. La presencia de coliformes indica la necesidad de buscar posibles problemas en el tratamiento o la distribución del agua. Cuando esto ocurre, estamos obligados a realizar evaluaciones para identificar los problemas y corregirlos.
Subproductos de desinfección, residuos de desinfectantes y precursores de subproductos de desinfección									
Ácidos haloacéticos	2024	µg/L	LRAA = 60	N/A	Rango más alto LRAA	ND - 16.6 10.0	No	Subproducto de la desinfección del agua potable.	Algunas personas que beben agua que contiene ácidos haloacéticos en cantidades superiores al MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
Trihalometanos totales	2024	µg/L	LRAA = 80	N/A	Rango más alto LRAA	ND - 46.4 31.0	No	Subproducto de la desinfección del agua potable.	Algunas personas que beben agua que contiene trihalometanos en cantidades superiores al MCL durante muchos años pueden experimentar problemas en el hígado, los riñones o el sistema nervioso central y tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
Cloro	2024	mg/L	MRDL = 4.0 (as Cl 2)	MRDLG = 4.0 (as Cl 2)	Rango más alto RAA	0.33 -2.14 1.25	No	Desinfectante para agua potable añadido para su tratamiento.	Algunas personas que consumen agua con un contenido de cloro muy superior al MRDL podrían experimentar irritación ocular y nasal. Algunas personas que beben agua con un contenido de cloro muy superior al MRDL podrían experimentar molestias estomacales.
Plomo y Cobre									
Plomo	2024	µg/L	AL=15	0.2	Número de sitios muestreados Número de sitios por encima de AL Percentil 90 (µg/L)	40 0 ND	No	Corrosión interna de sistemas de plomería de agua domésticos; descargas de fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales.	Los bebés y niños que beben agua con un contenido de plomo superior al nivel de riesgo pueden experimentar retrasos en su desarrollo físico o mental. Los niños pueden presentar ligeros déficits en la capacidad de atención y de aprendizaje. Los adultos que beben esta agua durante muchos años pueden desarrollar problemas renales o hipertensión arterial.
Cobre	2024	mg/L	AL=1.3	0.3	Número de sitios muestreados Número de sitios por encima de AL Percentil 90 (µg/L)	40 0 0.18	No	Corrosión interna de los sistemas de plomería del hogar; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera.	El cobre es un nutriente esencial, pero algunas personas que beben agua con un contenido de cobre superior al límite de acción durante un período relativamente corto pueden experimentar molestias gastrointestinales. Algunas personas que beben agua con un contenido de cobre superior al límite de acción durante muchos años pueden sufrir daño hepático o renal. Las personas con enfermedad de Wilson deben consultar a su médico.
Plomo en las escuelas									
Lead	2019	µg/L	AL = 15	0.2	Número de sitios muestreados Número de sitios sobre AL Percentil 90 (µg/L) Número de escuelas muestreadas	6 0 ND 1	No	Internal corrosion of household water plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits.	Los bebés y niños que beben agua con un contenido de plomo superior al nivel de riesgo pueden experimentar retrasos en su desarrollo físico o mental. Los niños pueden presentar ligeros déficits en la capacidad de atención y de aprendizaje. Los adultos que beben esta agua durante muchos años pueden desarrollar problemas renales o hipertensión arterial.

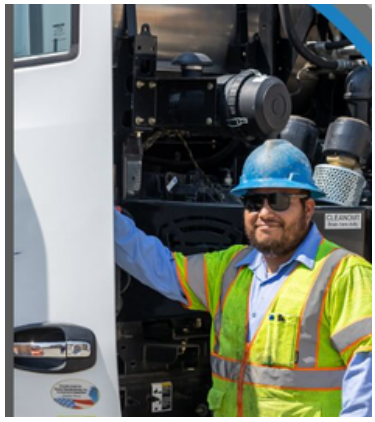
Informe de calidad del agua del Distrito de Agua de West Valley 2024 - Sistema de Distribución

Parámetro	Fecha de la muestra	Unidades	MCL	PHG (MCLG)	Tipo de resultado	Resultado	Infracción Sí/No	Fuentes principales de agua potable
NORMAS SECUNDARIAS - Estándares estéticos[2]								
Color	2024	Unidades	15	N/A	Gama Media	NR ND	No	Materiales orgánicos que se encuentran de forma natural.
Conductancia específica	2024	µS/cm	1,600	N/A	Gama Media	300-540 375	No	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar.
Umbral de olor	2024	TON	3	N/A	Gama Media	NR 1	No	Materiales orgánicos que se encuentran de forma natural.
Turbidez	2024	NTU	5	N/A	Gama Media	ND - 1.8 0.23	No	Escorrentía del suelo.
OTROS PARÁMETROS								
pH	2024	unidades de pH	No Estándar	N/A	Gama Media	7.1 - 8.2 7.8	No	Característica del agua.
Alcalinidad total (como CaCO3)	2024	mg/L	No Estándar	N/A	Gama Media	120 - 200 149	No	De origen natural
Calcio	2024	mg/L	No Estándar	N/A	Gama Media	18-82 53	No	Erosión de depósitos de sal en el suelo y la roca.

1. El cumplimiento de las normas secundarias se basa en un promedio anual. Se aceptan valores superiores al LCM, siempre que el promedio sea inferior al LCM.

AL - Nivel de acción regulatoria; LRAA - Promedio móvil anual local; MCL - Nivel máximo de contaminante; MCLG - Objetivo de nivel máximo de contaminante; MRDL - Nivel máximo de desinfectante residual; MRDLG - Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual; ND - No detectado; NL - Nivel de notificación; NR - Sin rango; N/A - No aplicable; NTU - Unidades nefelométricas de turbidez; PHG - Objetivo de salud pública; RAA - Promedio móvil anual; TON - Número umbral de olor

Nota: Este Informe de Calidad del Agua (WQR) refleja los cambios en los requisitos regulatorios del agua potable durante 2024. Estas revisiones incorporan los requisitos de la Norma Revisada de Coliformes Totales federal, vigente desde el 1 de abril de 2016, a la Norma Estatal vigente. La norma revisada mantiene el propósito de proteger la salud pública al garantizar la integridad del sistema de distribución de agua potable y monitorear la presencia de microbios (es decir, coliformes totales y bacterias E. coli). La EPA de EE. UU. prevé una mayor protección de la salud pública, ya que la norma exige que los sistemas de agua vulnerables a la contaminación microbiana identifiquen y solucionen los problemas. Los sistemas de agua que excedan una frecuencia específica de ocurrencia de coliformes totales deben realizar una evaluación para determinar si existen defectos sanitarios. De encontrarse, el sistema de agua debe corregirlos. La Norma Revisada de Coliformes Totales estatal entró en vigor el 1 de julio de 2021.



Informe de calidad del agua del Distrito de Agua de West Valley 2024 - Para Baseline Feeder y Aguas Subterráneas

Parámetro	Fecha de la muestra[1]	Unidades	MCL	PHG (MCLG)	Tipo de Resultado	RESULTADO		Infracción Sí/No	Fuentes principales de agua potable	Efectos sobre la salud
						Baseline Feeder[3]	Pozos			
NORMAS PRIMARIAS - Normas obligatorias relacionadas con la Salud										
Contaminantes Microbiológicos										
Bacterias coliformes totales	2024	%	5	(0)	Máximo mensual de muestras positivas	0	0	No	Presente de forma natural en el medio ambiente.	Los coliformes son bacterias presentes de forma natural en el medio ambiente y se utilizan como indicador de la posible presencia de otros patógenos potencialmente dañinos transmitidos por el agua o de una posible vía de entrada de contaminación al sistema de distribución de agua potable. La presencia de coliformes indica la necesidad de buscar posibles problemas en el tratamiento o la distribución del agua. Cuando esto ocurre, estamos obligados a realizar evaluaciones para identificar los problemas y corregirlos.
Contaminantes Radiactivos										
Actividad bruta de partículas alfa	2021-2024	pCi/L	15	(0)	Gama Media	3.3 -3.5 3.4	ND-2.6 1.3	No	Erosión de depósitos naturales.	Certain minerals are radioactive and may emit a form of radiation known as alpha radiation. Some people who drink water containing alpha emitters in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer.
Radio-226	2021-2022	pCi/L	5.0	0.05	Gama Media	NR ND	NR 0.89	No	Erosión de depósitos naturales.	Some people who drink water containing radium 226 or radium 228 in excess of the MCL over many years may have an increased risk of getting cancer
Radio-228	2021-2022	pCi/L	5.0	0.019	Gama Media	NR 2.4	NR 0.32	No	Erosión de depósitos naturales.	
Uranio	2021-2022	pCi/L	20	0.43	Gama Media	1.8-3.2 2.5	NR 2.0	No	Erosión de depósitos naturales.	Some people who drink water containing uranium in excess of the MCL over many years may have kidney problems or an increased risk of getting cancer.
Contaminantes inorgánicos										
Arsénico	2024	µg/L	10	0.004	Gama Media	ND-2.6 1.4	0.38 -7.6 [4] 3.6	No	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; residuos de la producción de vidrio y electrónica.	Algunas personas que beben agua con un contenido de arsénico superior al MCL durante muchos años pueden sufrir daños en la piel o problemas en el sistema circulatorio, y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer
Cromo (hexavalente)	2024	µg/L	10	0.02	Gama Media	0.58-3.1 1.8	1.6-1.7 1.7	No	Erosión de depósitos naturales; transformación del cromo trivalente presente en la naturaleza en cromo hexavalente mediante procesos naturales y actividades humanas, como descargas de fábricas de galvanoplastia, curtidurías de cuero, conservación de madera, síntesis química, producción de refractarios e instalaciones de fabricación de textiles.	Algunas personas que beben agua que contiene cromo helavalente en cantidades superiores al MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
Flúor	2023-2024	mg/L	2.0	1.0	Gama Media	0.29-0.34 0.32	0.29-0.34 0.30	No	Erosión de depósitos naturales; aditivo del agua que favorece unos dientes fuertes; vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio.	Algunas personas que beben agua con un contenido de flúor superior al MCL federal de 4 mg/L durante muchos años pueden padecer enfermedades óseas, como dolor y sensibilidad en los huesos. Los niños que beben agua con un contenido de flúor superior al MCL estatal de 2 mg/L pueden tener los dientes moteados
Nitrato como nitrógeno	2024	mg/L	10	10	Gama Media	1.1-4.6 3.3	0.47-3.5 1.7	No	Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de depósitos naturales	Los niños menores de seis meses que beben agua con un contenido de nitratos superior al MCL pueden enfermar gravemente con rapidez y, si no reciben tratamiento, pueden morir, ya que los niveles elevados de nitratos pueden interferir en la capacidad de la sangre del niño para transportar oxígeno. Los síntomas incluyen dificultad para respirar y coloración azulada de la piel. Los niveles elevados de nitratos también pueden afectar a la capacidad de transporte de oxígeno de la sangre de las mujeres embarazadas.

Informe de calidad del agua del Distrito de Agua de West Valley 2024 - Para Baseline Feeder y Aguas Subterráneas

Parámetro	Fecha de la muestra[1]	Unidades	MCL	PHG (MCLG)	Tipo de Resultado	RESULTADOS		Infracción Sí/No	Fuentes principales de agua potable	Efectos sobre la salud
						Baseline Feeder [3]	Pozos			
NORMAS PRIMARIAS - Normas obligatorias relacionadas con la Salud										
Contaminantes inorgánicos										
Perclorato	2023-2024	µg/L	6.0	1.0	Gama Media	ND - 0.59 ND	NR ND	No	El perclorato es una sustancia química inorgánica utilizada en propulsores sólidos para cohetes, fuegos artificiales, explosivos, bengalas, cerillas y diversas industrias. Suele llegar al agua potable como resultado de la contaminación ambiental procedente de operaciones aeroespaciales históricas u otras operaciones industriales que utilizaron o utilizan, almacenan o eliminan perclorato y sus sales.	Se ha demostrado que el perclorato interfiere en la captación de yoduro por la glándula tiroides y, por tanto, reduce la producción de hormonas tiroideas, lo que provoca efectos adversos asociados a niveles hormonales inadecuados. Las hormonas tiroideas son necesarias para el crecimiento y desarrollo prenatal normal del feto, así como para el crecimiento y desarrollo normal del lactante y el niño. En los adultos, las hormonas tiroideas son necesarias para el metabolismo normal y la función mental.
Subproductos de desinfección, residuos de desinfectantes y precursores de subproductos de desinfección										
Chloro	2024	mg/L	MRDL = 4.0 (as Cl_2)	MRDLG = 4.0 (as Cl_2)	Gama Media	0.90-1.78 1.40	N/A N/A	No	Desinfectante del agua potable añadido para el tratamiento	Algunas personas que consumen agua que contiene cloro por encima de los LMRM pueden experimentar efectos irritantes en los ojos y la nariz. Algunas personas que beben agua que contiene cloro muy por encima de los LMRM podrían experimentar molestias estomacales.

Parámetro	Fecha de la muestra[1]	Unidades	MCL	PHG (MCLG)	Tipo de Resultado	Resultados		Infracción Sí/No	Efectos sobre la salud
						Baseline Feeder [3]	Pozos		
NORMAS SECUNDARIAS - Normas Estéticas 2									**Fuente típica de contaminante**
Cloruro	2023-2024	mg/L	500	N/A	Gama Media	6.3 -21 12	2.5-8.2 4.5	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Conductancia específica	2023-2024	µS/cm	1,600	N/A	Gama Media	490-550 523	300-510 376	No	Sustancias que forman iones en el agua; influencia del agua de mar.
Color	2024	Units	15	N/A	Gama Media	NR ND	ND-7.5 ND	No	Materiales orgánicos de origen natural
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	2024	µg/L	5	N/A	Gama Media	NR ND	ND-7.3[4] 0.88	No	Fugas en tanques de almacenamiento subterráneos; descargas de fábricas de petróleo y productos químicos.
Umbral de olor	2024	TON	3	N/A	Gama Media	ND-1 1	NR 1	No	Materiales orgánicos de origen natural
Sulfato	2023-2024	mg/L	500	N/A	Gama Media	49-52 51	10-47 21	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales.
Sólidos disueltos totales	2023-2024	mg/L	1,000	N/A	Gama Media	260-360 317	190-330 240	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales.
Turbidez	2024	NTU	5	N/A	Gama Media	ND-1.2 0.28	ND - 2.7 0.18	No	Escorrentía del suelo
OTHER PARAMETERS									
pH	2023-2024	pH Units	Ninguna norma	N/A	Gama Media	7.8-7.9 7.9	7.5-8.0 7.7	No	Característica del agua.
Alcalinidad Total (as $CaCO_3$)	2023-2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	190-210 200	140-200 159	No	De origen natural.
Calcio	2023-2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	76-79 77	47-78 58	No	Erosión de depósitos de sal en el suelo y la roca.
Dureza	2023-2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	240-250 247	140-240 177	No	La dureza es la suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio. Los cationes suelen ser de origen natural.
Magnesio	2023-2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	12-15 13	6.1-12 8.1	No	Erosión de depósitos de sal en el suelo y la roca.
Sodio	2023-2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	14-18 16	9.2-16 12	No	El sodio se refiere a la sal presente en el agua y generalmente se produce de forma natural.

Informe de calidad del agua del Distrito de Agua de West Valley 2024 - Para Baseline Feeder y Aguas Subterráneas

Parámetro	Fecha de la muestra[1]	Unidades	Nivel de notificación	Nivel de respuesta	Tipo de Resultado	RESULTADOS		Infracción Sí/No	Fuentes principales de agua potable	Efectos sobre la salud
						Baseline Feeder [3]	Pozos			
PFAS										
Ácido perfluorobutano sulfónico [PFBS][7]	2024	ng/L	500	N/A	Gama Media	NR ND	ND -3.6 1.5	No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido sulfónico perfluorobutano dio lugar a una disminución de la hormona tiroidea en ratones hembra preñados.
Ácido perfluorohexano sulfónico [PFHxS][7]	2024	ng/L	3.0	N/A	Gama Media	NR ND	ND-0.68 0.22	No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido sulfónico perfluorohexano dio lugar a una disminución de la hormona tiroidea total en ratas macho
Ácido perfluorooctanoico [PFOA]	2024	ng/L	5.1	0.007	Gama Media	NR ND	ND-2.5 ND	No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido perfluorooctanoico dio lugar a un aumento del peso hepático y cáncer en animales de laboratorio.
Ácido perfluorooctanosulfónico[PFOS]	2024	ng/L	6.5	1.0	Gama Media	NR ND	ND-1.5 ND	No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido perfluorooctanosulfónico dio lugar a inmunosupresión y cáncer en animales de laboratorio.
Orden General DDW 2022-0001-DDW Monitoreo de PFAS[6]										
Departamento de Monitoreo de PFAS de Agua Potable										
Perfluorobutane sulfonic acid [PFBS][7]	2024	ng/L	500	5,000	Gama Media	ND-4.8 2.1		No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido sulfónico perfluorobutano dio lugar a una disminución de la hormona tiroidea en ratones hembra preñados.
Perfluorohexane Sulfonic Acid [PFHxS][7]	2024	ng/L	3.0	20	Gama Media	ND-22[9] 8.0		No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido sulfónico perfluorohexano dio lugar a una disminución de la hormona tiroidea total en ratas macho
Perfluorooctanoic Acid [PFOA]	2024	ng/L	QRAA = 5.1	QRAA = 10	Gama QRAA	ND-5.1 3.9		No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido perfluorooctanoico dio lugar a un aumento del peso hepático y cáncer en animales de laboratorio.
Perfluorooctanesulfonic Acid [PFOS]	2024	ng/L	QRAA = 6.5	QRAA = 40	Gama QRAA	ND-3.0 2.6		No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido perfluorooctanosulfónico dio lugar a inmunosupresión y cáncer en animales de laboratorio.

Informe de calidad del agua del Distrito de Agua de West Valley 2024 - Para Baseline Feeder y Aguas Subterráneas

Índice de riesgos de la propuesta nacional de agua potable primaria de la EPA

Índice de riesgo de compuestos PFAS[8]	**2024**	**N/A**	**HI=1**	**N/A**	**Gama RAA**	**ND-2.5 ND**		**No**

Parámetro	Fecha de la muestra[1]	Unidades	Nivel de notificación	Nivel de respuesta	Tipo de Resultado	RESULTADO		Infracción Si/No	Fuentes principales de agua potable
						Baseline Feeder [3]	Pozos		
MONITOREO DE CONTAMINANTES NO REGULADOS[5]									
QUINTA REGLA DE MONITOREO DE CONTAMINANTES NO REGULADOS (UCMR5)									
Litio	**2023**	**µg/L**	**N/A**	**N/A**	**Gama Media**	**NR ND**	**NR ND**	**No**	**El litio se puede obtener de depósitos de salmuera en lagos salados y se utiliza en los cátodos de las baterías de iones de litio.**
Compuestos PFAS	**2023**	**µg/L**	**N/A**	**N/A**	**Gama Media**	**NR ND**	**NR ND**	**No**	**Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.**

1. El Estado nos permite monitorear algunos contaminantes menos de una vez al año debido a que sus concentraciones no cambian con frecuencia. Algunos de nuestros datos, aunque representativos, tienen más de un año de antigüedad. Para los puntos de muestreo monitoreados durante el año de informe en curso, se utilizaron los datos del año de informe en curso. Si un punto de muestreo no contaba con datos de monitoreo para el año de informe, se utilizaron los datos más recientes. Los resultados de contaminantes se basan en los datos más recientes de cada punto de muestreo.

2. El cumplimiento de las normas secundarias se basa en una media anual. Los valores por encima del MCL son aceptables, siempre que la media esté por debajo del MCL

3. Baseline Feeder incluye estaciones de muestreo, North y South Wells, Rialto Well 4A y Encanto Booster

4. El pozo fue desperdiciado durante este período del informe.

5. El monitoreo de contaminantes no regulados ayuda a la EPA de los Estados Unidos y a la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos a determinar dónde se encuentran ciertos contaminantes y si es necesario regularlos.

6. 6Departamento de Agua Potable de la Junta de Control de Recursos Hídricos del estado, Orden General DDW 2022-0001-DDW, vigente a partir del 1 de enero de 2023, requiere el monitoreo de PFAS para los pozos 11, 18A, 42 y Rialto Well 6 antes del tratamiento

7. Muestra única o confirmada.

8. El EPA propone que el Índice de Peligro (HI) se calcule con base en el siguiente cálculo: Índice de Peligro = ([GenXwater][10 ppt]) + ([PFBSwater][2000 ppt]) + ([PFNAwater][10 ppt])+ ([PFHxSwater][9.0 ppt])

9. Pozo desechado. Promedio de muestras de confirmación: = 18.25 ng/L.

AL - Nivel de acción regulatoria; LRAA - Promedio móvil anual local; MCL - Nivel máximo de contaminante; MCLG - Objetivo de nivel máximo de contaminante; MRDL - Nivel máximo de desinfectante residual; MRDLG - Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual; ND - No detectado; NL - Nivel de notificación; NR - Sin rango; N/A - No aplicable; NTU - Unidades nefelométricas de turbidez; PHG - Objetivo de salud pública; QRAA - Promedio móvil anual trimestral; RAA - Promedio móvil anual; TON - Número umbral de olor

Informe de calidad del agua del Distrito de Agua de West Valley 2024 - Aguas Superficiales

Parámetro	Fecha de la muestra[1]	Unidades	MCL	PHG (MCLG)	Tipo De Reultado	RESULTADOS		Infracción Sí/No	Fuentes principales de agua potable	Efectos sobre la salud
						Lytle Creek	Proyecto de Agua del Estado			
NORMAS PRIMARIAS - Normas obligatorias relacionadas con la Salud										
Contaminantes Microbiológicos										
Bacterias coliformes totales[3]	2024	%	5	(0)	Máximo mensual de muestras positivas	0	0	No	Presente de forma natural en el medio ambiente.	Los coliformes son bacterias presentes de forma natural en el medio ambiente y se utilizan como indicador de la posible presencia de otros patógenos potencialmente dañinos transmitidos por el agua o de una posible vía de entrada de contaminación al sistema de distribución de agua potable. La presencia de coliformes indica la necesidad de buscar posibles problemas en el tratamiento o la distribución del agua. Cuando esto ocurre, estamos obligados a realizar evaluaciones para identificar los problemas y corregirlos.
Contaminantes Radiactivos										
Actividad bruta de partículas alfa	2022	pCi/L	15	(0)	Gama Media	NR 2.8	NR 2.6	No	Erosión de depósitos naturales.	Algunos minerales son radiactivos y pueden emitir una forma de radiación conocida como radiación alfa. Algunas personas que beben agua que contiene emisores alfa por encima del MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
Contaminantes Inorgánicos										
Arsénico	2024	µg/L	10	0.004	Gama Media	NR 1.9	1.2-2.8 1.9	No	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; desechos de producción de vidrio y productos electrónicos.	Algunas personas que beben agua que contiene arsénico en cantidades superiores al MCL durante muchos años pueden sufrir daños en la piel o problemas en el sistema circulatorio y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
Cromo (hexavalente)	2024	µg/L	10	0.02	Gama Media	NR 0.19	NR ND	No	Erosión de depósitos naturales; transformación del cromo trivalente presente en la naturaleza en cromo hexavalente mediante procesos naturales y actividades humanas, como descargas de fábricas de galvanoplastia, curtidurías de cuero, conservación de madera, síntesis química, producción de refractarios e instalaciones de fabricación de textiles.	Algunas personas que beben agua que contiene cromo hexavalente en cantidades superiores al MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
Flúor	2024	mg/L	2.0	1.0	Gama Media	NR 0.27	NR 0.076	No	Erosión de depósitos naturales; aditivo del agua que favorece unos dientes fuertes; vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio	Algunas personas que beben agua con un contenido de flúor superior al MCL federal de 4 mg/L durante muchos años pueden padecer enfermedades óseas, como dolor y sensibilidad en los huesos. Los niños que beben agua con un contenido de flúor superior al MCL estatal de 2 mg/L pueden tener los dientes moteados.
Nitrate as Nitrogen	2024	mg/L	10	10	Gama Media	0.20-0.32 0.26	0.16-0.65 0.38	No	Escorrentía y lixiviación por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de depósitos naturales.	Los niños menores de seis meses que beben agua con un contenido de nitratos superior al MCL pueden enfermar gravemente con rapidez y, si no reciben tratamiento, pueden morir, ya que los niveles elevados de nitratos pueden interferir en la capacidad de la sangre del niño para transportar oxígeno. Los síntomas incluyen dificultad para respirar y coloración azulada de la piel. Los niveles elevados de nitratos también pueden afectar a la capacidad de transporte de oxígeno de la sangre de las mujeres embarazadas.

Informe de calidad del agua del Distrito de Agua de West Valley 2024 - Aguas Superficiales

Parámetro	Fecha de la muestra[1]	Unidades	MCL	PHG (MCLG)	Tipo de Resultado	RESULTADOS		Infracción Sí/No	Fuentes principales de agua potable
						Lytle Creek	Proyecto de Agua del Estado		
NORMAS SECUNDARIAS - Normas Estéticas[2]									**Fuente típica de contaminante**
Aluminio	2024	µg/L	200	N/A	Gama Media	NR 39	46 - 380[4] 104	No	Erosión de depósitos naturales; residual de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales.
Cloruro	2024	mg/L	500	N/A	Gama Media	NR 1.2	NR 43	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar.
Conductancia Específica	2024	µS/cm	1,600	N/A	Gama Media	NR 330	NR 360	No	Sustancias que forman iones cuando están en el agua; influencia del agua de mar.
Color	2024	Units	15	N/A	Gama Media	NR ND	NR 5	No	Materiales orgánicos de origen natural.
Manganeso	2024	mg/L	50	N/A	Gama Media	NR 1.2	7.4-34 18	No	Lixiviación de depósitos naturales
Umbral de olor	2024	TON	3	N/A	Gama Media	NR 1	NR 1	No	Materiales orgánicos de origen natural.
Sulfato	2024	mg/L	500	N/A	Gama Media	NR 16	NR 29	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales.
Sólidos disueltos totales	2024	mg/L	1,000	N/A	Gama Media	NR 220	NR 200	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales.
Turbidez	2024	NTU	5	N/A	Gama Media	NR 0.54	NR 1.8	No	Escorrentía del suelo.
OTROS PARÁMETROS									
pH	2024	pH Units	Ninguna norma	N/A	Gama Media	7.1-7.8 7.4	7.1-7.8 7.6	No	Característica del agua.
Alcalinidad total (como CaCO3)	2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	130-170 151	61-76 69	No	De origen natural.
Calcio	2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	NR 48	NR 20	No	Erosión de depósitos de sal en el suelo y la roca.
Dureza	2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	NR 150	NR 84	No	La dureza es la suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio. Los cationes suelen ser de origen natural.
Magnesio	2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	NR 6.7	NR 8.6	No	Erosión de depósitos de sal en el suelo y la roca
Sodio	2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	NR 6.7	NR 38	No	El sodio se refiere a la sal presente en el agua y, por lo general, es de origen natural

Informe de calidad del agua del Distrito de Agua de West Valley 2024 - Aguas Superficiales

Parámetro	Fecha de la muestra[1]	Unidades	Nivel de notificación	Nivel de respuesta	Tipo de Resultado	RESULTADOS		Infracción Sí/No	Fuentes principales de agua potable	Efectos sobre la salud
						Lytle Creek	Proyecto de Agua del Estado			
PFAS										
Ácido perfluorobutano sulfónico [PFBS][5]	2024	ng/L	500	N/A	Gama Media	NR ND	NR ND	No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido sulfónico perfluorobutano dio lugar a una disminución de la hormona tiroidea en ratones hembra preñados.
Ácido perfluorohexano sulfónico [PFHxS][5]	2024	ng/L	3.0	N/A	Gama Media	NR ND	NR ND	No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido sulfónico perfluorohexano dio lugar a una disminución de la hormona tiroidea total en ratas macho.
Ácido perfluorooctanoico[PFOA]	2024	ng/L	5.1	0.007	Gama Media	NR ND	NR ND	No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido perfluorooctanoico dio lugar a un aumento del peso hepático y cáncer en animales de laboratorio.
Ácido perfluorooctanosulfónico [PFOS]	2024	ng/L	6.5	1.0	Gama Media	NR ND	NR ND	No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido perfluorooctanosulfónico dio lugar a inmunosupresión y cáncer en animales de laboratorio.

1. El Estado nos permite monitorear algunos contaminantes menos de una vez al año debido a que sus concentraciones no cambian con frecuencia. Algunos de nuestros datos, aunque representativos, tienen más de un año de antigüedad. Para los puntos de muestreo monitoreados durante el año de informe en curso, se utilizaron los datos del año de informe en curso. Si un punto de muestreo no contaba con datos de monitoreo para el año de informe, se utilizaron los datos más recientes. Los resultados de contaminantes se basan en los datos más recientes de cada punto de muestreo.

2. El cumplimiento de las normas secundarias se basa en una media anual. Los valores por encima del MCL son aceptables, siempre que la media esté por debajo del MCL.

3. El coliforme se trata posteriormente en la planta de tratamiento de aguas superficiales Oliver P. Roemer del distrito de agua de West Valley.

4.El aluminio se reduce a través de la planta de tratamiento de aguas superficiales Oliver P. Roemer del Distrito de Agua de West Valley.

5. Muestra única o confirmada

AL - Nivel de acción regulatoria; LRAA - Promedio móvil anual local; MCL - Nivel máximo de contaminante; MCLG - Objetivo de nivel máximo de contaminante; MRDL - Nivel máximo de desinfectante residual; MRDLG - Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual; ND - No detectado; NL - Nivel de notificación; NR - Sin rango; N/A - No aplicable; NTU - Unidades nefelométricas de turbidez; PHG - Objetivo de salud pública; QRAA - Promedio móvil anual trimestral; RAA - Promedio móvil anual; TON - Número umbral de olor

Informe de Calidad Del Agua del Distrito de Agua de West Valley 2024-Plantas de Tramiento de Agua

Parámetro	Fecha de la muestra[1]	Unidades	MCL	PHG (MCLG)	Tipo de Resultado	RESULTADOS Lecho Fluidizado Reactores (FBR)[3]	Instalación de Filtración Oliver P. Roemer[4]	Perclorato de Intercambio Iónico Tratamiento[5]	Infracción Sí/No	Fuentes principales de agua potable	Efectos Sobre La Salud
NORMAS PRIMARIAS - Normas obligatorias relacionadas con la Salud											
Contaminantes Microbiológicos											
Bacterias coliformes totales	2024	%	5	(0)	Máximo mensual de muestras positivas	0	0	0	No	Presente de forma natural en el medio ambiente.	Los coliformes se utilizan como indicador de que pueden estar presentes otros patógenos potencialmente nocivos transmitidos por el agua o de que existe una vía potencial a través de la cual la contaminación puede entrar en el sistema de distribución de agua potable.
Radiological											
Actividad bruta de partículas alfa	2023-2024	pCi/L	15	(0)	Gama Media	1.9-2.2 2.1	N/A N/A	NR 3.7	No	Erosión de depósitos naturales	Algunos minerales son radiactivos y pueden emitir una forma de radiación conocida como radiación alfa. Algunas personas que beben agua que contiene emisores alfa por encima del MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer
Radio-226	2024	pCi/L	5	0.05	Gama Media	0.20-0.51 0.36	N/A N/A	N/A N/A	No	Erosión de depósitos naturales	Algunas personas que beben agua que contiene radio 226 o radio 228 por encima del MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
Radio-228	2024	pCi/L	5	0.019	Gama Media	0.58-1.8 1.2	N/A N/A	N/A N/A	No	Erosión de depósitos naturales	
Uranio	2023	pCi/L	20	0.43	Gama Media	2.4-3.1 2.8	N/A N/A	N/A N/A	No	Erosión de depósitos naturales	Algunas personas que beben agua con un contenido de uranio superior al MCL durante muchos años pueden tener problemas renales o un mayor riesgo de contraer cáncer.
Productos químicos inorgánicos											
Arsénico	2024	µg/L	10	0.004	Gama Media	NR 0.48	0.71-1.4 1.1	0.54-1.2 0.87	No	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; residuos de la producción de vidrio y electrónica.	Algunas personas que beben agua con un contenido de arsénico superior al MCL durante muchos años pueden sufrir daños en la piel o problemas en el sistema circulatorio, y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
Cromo (hexavalente)	2024	µg/L	10	0.02	Gama Media	0.92-1.6 1.4	NR 0.18	2.1-2.3 2.2	No	Erosión de depósitos naturales; transformación del cromo trivalente presente de forma natural en cromo hexavalente mediante procesos naturales y actividades humanas, como vertidos de fábricas de galvanoplastia, curtidurías, conservación de madera, síntesis química, producción de refractarios e instalaciones de fabricación de textiles.	Algunas personas que beben agua que contiene cromo helavalente en cantidades superiores al MCL durante muchos años pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer.

Informe de Calidad Del Agua del Distrito de Agua de West Valley 2024-Plantas de Tramiento de Agua

Parámetro	Fecha de la muestra[1]	Unidades	MCL	PHG (MCLG)	Tipo de Resultado	RESULTADO Lecho Fluidizado Reactores (FBR)[3]	RESULTADO Instalación de Filtración Oliver P. Roemer[4]	RESULTADO Perclorato de Intercambio Iónico Tratamiento[5]	Infracción Sí/No	Fuentes principales de agua potable	Efectos Sobre La Salud
Inorganic Chemicals											
Flúor	2024	mg/L	2.0	1.0	Gama Media	0.22-0.36 0.29	N/A N/A	NR 0.20	No	Erosión de depósitos naturales; aditivo del agua que favorece unos dientes fuertes; vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio.	Some people who drink water containing fluoride in excess of the Federal MCL of 4 mg/L over many years may get bone disease, including pain and tenderness of the bones. Children who drink water containing fluoride in excell of the state MCL of 2 mg/L may get molted teeth.
Nitrato como nitrógeno	2024	mg/L	10	10	Gama Media	ND-3.9 0.98	N/A N/A	2.0-7.4 5.5	No	Runoff and leaching from fertilizer use; leaching from septic tanks and sewage; erosion of natural deposits.	Algunas personas que beben agua con un contenido de flúor superior al MCL federal de 4 mg/L durante muchos años pueden padecer enfermedades óseas, como dolor y sensibilidad en los huesos. Los niños que beben agua con un contenido de flúor superior al MCL estatal de 2 mg/L pueden tener los dientes moteados.
Perclorato	2024	µg/L	6.0	1.0	Gama Media	NR ND	N/A N/A	NR ND	No	No El perclorato es una sustancia química inorgánica utilizada en propulsores sólidos para cohetes, fuegos artificiales, explosivos, bengalas, cerillas y diversas industrias. Suele llegar al agua potable como resultado de la contaminación ambiental procedente de operaciones aeroespaciales históricas u otras operaciones industriales que utilizaron o utilizan, almacenan o eliminan perclorato y sus sales.	Se ha demostrado que el perclorato interfiere en la captación de yoduro por la glándula tiroides y, por tanto, reduce la producción de hormonas tiroideas, lo que provoca efectos adversos asociados a niveles hormonales inadecuados. Las hormonas tiroideas son necesarias para el crecimiento y desarrollo prenatal normal del feto, así como para el crecimiento y desarrollo normal del lactante y el niño. En los adultos, las hormonas tiroideas son necesarias para el metabolismo normal y la función mental.
Químicos Orgánicos Volátiles											
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	2024	µg/L	13	13	Gama Media	ND-0.83 ND	N/A N/A	NR ND	No	Fugas en tanques de almacenamiento subterráneos; vertidos de fábricas de petróleo y productos químicos.	Algunas personas que consumen agua que contiene metil-terc-butil éter en exceso del MCL pueden, con el paso de los años, tener un mayor riesgo de desarrollar cáncer.
Tetracloroetileno(PCE)	2024	µg/L	5.0	0.06	Gama Media	NR ND	N/A N/A	ND-0.51 ND	No	Descarga de fábricas, tintorerías y talleres de automóviles (desengrasante de metales).	Algunas personas que beben agua con un contenido de trihalometanos superior al MCL pueden, a lo largo de muchos años, sufrir problemas hepáticos y tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
Tricloroetileno (TCE)	2024	µg/L	5.0	1.7	Gama Media	ND-0.31 ND	N/A N/A	NR ND	No	Descarga de sitios de desengrasado de metales y otras fábricas.	Algunas personas que utilizan agua que contiene tricloroetileno en cantidades superiores al MCL durante muchos años pueden experimentar problemas hepáticos y tener un mayor riesgo de contraer cáncer.

Informe de Calidad Del Agua del Distrito de Agua de West Valley 2024-Plantas de Tramiento de Agua

Parámetro	Fecha de la muestra[1]	Unidades	MCL	PHG (MCLG)	Tipo de Resultado	RESULTS: Lecho Fluidizado Reactores(FBR)[3]	RESULTS: Instalación de Filtración Oliver P. Roemer[4]	RESULTS: Perclorato de Intercambio Iónico Tratamiento[5]	Infracción Sí/No	Fuentes principales de agua potable	Efectos Sobre La Salud
Subproductos de desinfección (DBP) y precursores de subproductos de desinfección											
Cloro	2024	mg/L	MRDL = 4.0 (as Cl_2)	MRDLG = 4.0 (as Cl_2)	Gama Media	1.08-2.51 1.51	1.29-2.10 1.57	0.33-2.14 1.25[6]	No	Desinfectante del agua potable añadido para el tratamiento.	Algunas personas que consumen agua con un contenido de cloro superior al MRDL podrían experimentar irritación ocular y nasal. Algunas personas que beben agua con un contenido de cloro muy superior al MRDL podrían experimentar molestias estomacales.
Ácidos haloacéticos 5	2024	µg/L	80	N/A	Range Highest LRAA	NR ND	ND-6.0 3.3	N/A N/A	No	Subproducto de la desinfección del agua potable.	Algunas personas que beben agua con un contenido de ácidos haloacéticos superior al MCL pueden tener, a lo largo de muchos años, un mayor riesgo de contraer cáncer.
Trihalometanos totales	2024	µg/L	60	N/A	Range Highest LRAA	NR ND	3.1-17.8 11	NR ND	No	Subproducto de la desinfección del agua potable.	Algunas personas que beben agua con un contenido de trihalometanos superior al MCL pueden, a lo largo de muchos años, sufrir problemas hepáticos, renales o del sistema nervioso central y tener un mayor riesgo de contraer cáncer.
Control de precursores de DBP Carbono orgánico total (TOC)	2024	mg/L	TT	N/A	Gama Media	ND-0.54 0.23	0.26-2.0 0.75	N/A N/A	No	Varias fuentes naturales y artificiales	El carbono orgánico total no tiene efectos sobre la salud. Sin embargo, el carbono orgánico total proporciona un medio para la formación de subproductos de desinfección. Estos subproductos incluyen trihalometanos (THM) y ácidos haloacéticos (HAA).

Parámetro	Fecha de la muestra[1]	Unidades	MCL	PHG (MCLG)	Tipo de Resultado	RESULTS: Lecho Fluidizado Reactores (FBR)[3]	RESULTS: Instalación de Filtración Oliver P. Roeme"[4]	RESULTS: Perclorato de Intercambio Iónico Tratamiento[5]	Infracción Sí/No	Efectos Sobre La Salud
NORMAS SECUNDARIAS - Normas Estéticas2										
Aluminio	2024	µg/L	200	N/A	Gama Media	ND-42 ND	ND-29 12.2	NR ND	No	Erosión de los depósitos naturales; residuales de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales.
Cloruro	2024	mg/L	500	N/A	Gama Media	3.8-5.9 4.8	2.7-16 9.0	7.6-66 37	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar.
Color	2024	Units	15	N/A	Gama Media	NR ND	NR ND	ND-7.5 ND	No	Materiales orgánicos de origen natural.
Conductancia Específica	2024	µS/cm	1,600	N/A	Gama Media	340-390 363	N/A N/A	450-490 470	No	Sustancias que forman iones en el agua; influencia del agua de mar.
Cobre	2024	mg/L	1.0	N/A	Gama Media	ND-0.010 ND	ND-0.015 ND	NR ND	No	Corrosión interna de los sistemas de fontanería domésticos; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de la madera.
Agentes espumantes (MBAS)	2024	mg/L	500	N/A	Gama Media	ND-140 42	N/A N/A	ND-47 ND	No	Vertidos de residuos municipales y industriales.
Hierro	2024	µg/L	300	N/A	Gama Media	ND-110 28	NR ND	ND-33 16	No	Lixiviación de depósitos naturales
Manganeso	2024	µg/L	50	N/A	Gama Media	ND-63 4.9	NR ND	0.90-1.1 1.0	No	Lixiviación de depósitos naturales
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	2024	µg/L	5.0	N/A	Gama Media	ND-0.83 ND	N/A N/A	NR ND	No	Fugas en tanques de almacenamiento subterráneos; descargas de fábricas de petróleo y productos químicos.
Olor - Umbral	2024	TON	3	N/A	Gama Media	NR 1	NR 1	ND-1 1	No	Materiales orgánicos de origen natural.
Sulfato	2024	mg/L	500	N/A	Gama Media	9.0-18 14	N/A N/A	9.1-27 18	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales.
Sólidos disueltos totales	2024	mg/L	1,000	N/A	Gama Media	170-260 220	N/A N/A	270-290 280	No	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales
Turbidez	2024	NTU	5	N/A	Gama Media	ND-1.8 0.12	ND-2.2 0.10	ND-0.55 0.12	No	escorrentía del suelo

Informe de Calidad Del Agua del Distrito de Agua de West Valley 2024-Plantas de Tramiento de Agua

Parámetro	Fecha de la muestra[1]	Unidades	MCL	PHG (MCLG)	Tipo de Resultado	RESULTS Fluidized Bed Reactors (FBR)[3]	Oliver P. Roemer Filtration Facility [4]	Ion Exchange Perchlorate Treatment [5]	Infracción Sí/No	Fuentes principales de agua potable
OTHER PARAMETERS										
pH	2024	pH Units	Ninguna norma	N/A	Gama Media	7.2-8.1 7.7	6.9-8.1 7.4	7.7-7.8 7.8	No	Característica del agua.
Alcalinidad Total (as CaCO3)	2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	140-170 159	72-160 128	120-160 140	No	De origen natural.
Calcio	2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	40-66 53	N/A N/A	66-68 67	No	Erosión de depósitos de sal en el suelo y la roca.
Dureza	2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	130-190 162	N/A N/A	190-200 195	No	La dureza es la suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio. Los cationes suelen ser de origen natural.
Magnesio	2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	6.2-8.5 7.5	N/A N/A	6.8-6.9 6.8	No	Erosión de depósitos de sal en el suelo y la roca
Sodio	2024	mg/L	Ninguna norma	N/A	Gama Media	10-12 11	N/A N/A	NR 15	No	El sodio se refiere a la sal presente en el agua y, por lo general, es de origen natural

Parámetro	Fecha de la muestra[1]	Unidades	Nivel de notificación	PHG (MCLG)	Tipo de Resultado	Lecho Fluidizado Reactores (FBR)[3]	Instalación de Filtración Oliver P. Roemer[4]	Perclorato de Intercambio Iónico Tratamiento[5]	Infracción Sí/No	Fuentes principales de agua potable	Efectos Sobre La Salud
PFAS											
Ácido perfluorobutano sulfónico [PFBS][5]	2024	ng/L	500	N/A	Gama Media	2.5-13 4.3	N/A N/A	ND-4.0 1.0	No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido sulfónico perfluorobutano dio lugar a una disminución de la hormona tiroidea en ratones hembra preñados.
Ácido perfluorohexano sulfónico [PFHxS][5]	2024	ng/L	3.0	N/A	Gama Media	ND-22 11.3	N/A N/A	ND-3.1 0.87	No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido sulfónico perfluorohexano dio lugar a una disminución de la hormona tiroidea total en ratas macho.
Ácido perfluorooctanoico [PFOA]	2024	ng/L	5.1	0.007	Gama Media	2.1-5.1 3.3	N/A N/A	ND-5.3 1.5	No	Instalaciones industriales, vertederos, plantas de tratamiento, alfombras antimanchas, utensilios de cocina antiadherentes, envasado de alimentos engrasados e impermeables, suavizantes, ropa impermeable, cosméticos.	La exposición al ácido perfluorooctanoico dio lugar a un aumento del peso hepático y cáncer en animales de laboratorio.
Ácido perfluorooctanosulfónico [PFOS]	2024	ng/L	6.5	1.0	Gama Media	ND-3.0 1.2	N/A N/A	ND-8.3 2.3	No	Industrial facilities, landfills, treatment plants, stain-resistant carpeting, nonstick cookware, grease and waterproof food packaging, fabric softeners, waterproof clothing, cosmetics.	La exposición al ácido perfluorooctanosulfónico dio lugar a inmunosupresión y cáncer en animales de laboratorio.

1. El Estado nos permite monitorear algunos contaminantes menos de una vez al año debido a que sus concentraciones no cambian con frecuencia. Algunos de nuestros datos, aunque representativos, tienen más de un año de antigüedad. Para los puntos de muestreo monitoreados durante el año de informe en curso, se utilizaron los datos del año de informe en curso. Si un punto de muestreo no contaba con datos de monitoreo para el año de informe, se utilizaron los datos más recientes. Los resultados de contaminantes se basan en los datos más recientes de cada punto de muestreo.

2. El cumplimiento de las normas secundarias se basa en un promedio anual. Se aceptan valores superiores al MCL, siempre que el promedio sea inferior al MCL.

3.FBR incluye el efluente de la planta, Rialto Well 6 and WVWD Well 11.

4. Roemer incluye efluente de planta, efluente de filtro combinado, agua del proyecto estatal, Lytle Creek y embalse de la zona 5-3.

5.El intercambio iónico incluye agua cruda y tratada del pozo 41 y del pozo 42.

6.Los resultados provienen del sistema de distribución.

AL - Nivel de acción regulatoria; LRAA - Promedio móvil anual local; MCL - Nivel máximo de contaminante; MCLG - Objetivo de nivel máximo de contaminante; MRDL - Nivel máximo de desinfectante residual; MRDLG - Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual; ND - No detectado; NL - Nivel de notificación; NR - Sin rango; N/A - No aplicable; NTU - Unidades nefelométricas de turbidez; PHG - Objetivo de salud pública; RAA - Promedio móvil anual; TON - Número umbral de olor

Información Educacional

Para garantizar que el agua del grifo sea potable, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) y la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (Junta Estatal del Agua) establecen regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA) y la ley de California también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que brindan la misma protección para la salud pública.

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.

Contaminantes y su Presencia en el Agua Potable

- 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 ser el resultado de escorrentías 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 productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y de 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 ocurrir naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y de las actividades mineras.

Contaminantes esperados en 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 implica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. Puede obtener más información sobre los contaminantes y sus posibles efectos en la salud llamando a la Línea Directa de Agua Potable Segura de la EPA de EE. UU. (1-800-426-4791).

Personas más vulnerables a los contaminantes

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunos ancianos y los bebés, pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las pautas de la EPA y los Centros para el Control de Enfermedades (CDC) de EE. UU. 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 (800) 426-4791.

Información sobre contaminantes

El nitrato en el agua potable en niveles superiores a 10 mg/L es un riesgo para la salud de los bebés menores de seis meses. Estos niveles de nitrato en el agua potable pueden interferir con la capacidad de la sangre del bebé para transportar oxígeno, lo que provoca una enfermedad grave; Los síntomas incluyen dificultad para respirar y coloración azulada de la piel. Los niveles de nitrato superiores a 10 mg/L también pueden afectar la capacidad de la sangre para transportar oxígeno en otras personas, como las mujeres embarazadas y aquellas con ciertas deficiencias enzimáticas específicas. Si está cuidando a un bebé o está embarazada, debe consultar a su proveedor de atención médica. Los niveles de nitrato pueden aumentar rápidamente durante períodos cortos de tiempo debido a la lluvia o la actividad agrícola.

Si bien el agua potable cumple con los estándares federales y estatales para el arsénico, contiene niveles bajos de arsénico. El estándar sobre arsénico equilibra la comprensión actual de los posibles efectos del arsénico en la salud con los costos de eliminar el arsénico del agua potable. La Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. continúa investigando los efectos sobre la salud de los niveles bajos de arsénico, que es un mineral que se sabe que causa cáncer en humanos en altas concentraciones y está relacionado con otros efectos sobre la salud, como daños en la piel y problemas circulatorios.

Si están presentes, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería residencial. El Distrito de Agua de West Valley 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 abriendo el 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, es posible que desee analizarla. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede seguir para minimizar la exposición está disponible en la Línea directa de agua potable segura o en http://www.epa.gov/lead.

NUESTRO COMPROMISO CON LA COMUNIDAD

Día de la Tierra 2025

WVWD dio la bienvenida a los jóvenes administradores de agua de nuestra comunidad para que conocieran el mundo del agua. Nuestro equipo de profesionales del agua les enseñó diversos temas, desde cómo el Distrito trata y distribuye el agua a sus hogares hasta el ciclo del agua y el cuidado de las plantas resistentes a la sequía.

Excursiones y Recorridos de Campo

A través de excursiones y recorridos, estudiantes y miembros de la comunidad adquieren valiosa información sobre el funcionamiento interno de las plantas de tratamiento de agua, comprendiendo los procesos involucrados en el suministro de agua limpia y segura. Los recorridos no solo ofrecen una mirada tras bambalinas a las operaciones del Distrito, sino que también sirven como un medio práctico para educar a los estudiantes sobre la importancia de la conservación del agua.

SoCal STEAM Challenge

Anteriormente conocido como Inland Solar Challenge, SoCal STEAM se dedica a cultivar un futuro sostenible empoderando a la próxima generación de líderes en sostenibilidad en el sur de California. Su misión es brindar a los estudiantes información y recursos completos, despertando su pasión por las carreras en las áreas STEAM.

Participación de la Comunidad

WVWD participa activamente en eventos locales para conectar directamente con la comunidad y apoyar sus iniciativas de divulgación. Estos eventos brindan oportunidades para compartir dispositivos de ahorro de agua, materiales educativos e información importante, a la vez que promueven la concienciación sobre el valor del uso responsable del agua.

NUESTRO COMPROMISO CON EL FUTURO

Proyecto de Expansión y Actualización de Oliver P. Roemer

El Distrito de Aguas de West Valley (WVWD) está modernizando su planta de tratamiento de aguas superficiales y ampliando la capacidad de tratamiento en la Planta de Filtración de Agua Oliver P. Roemer (Roemer WFF). El WVWD está ampliando la planta de Roemer para tratar 7.2 millones de galones diarios adicionales de agua del Proyecto Estatal de Agua de California (SWP). Con esta expansión, el WVWD busca implementar una estrategia de uso conjunto, crucial para la gestión sostenible del agua a largo plazo en la región.

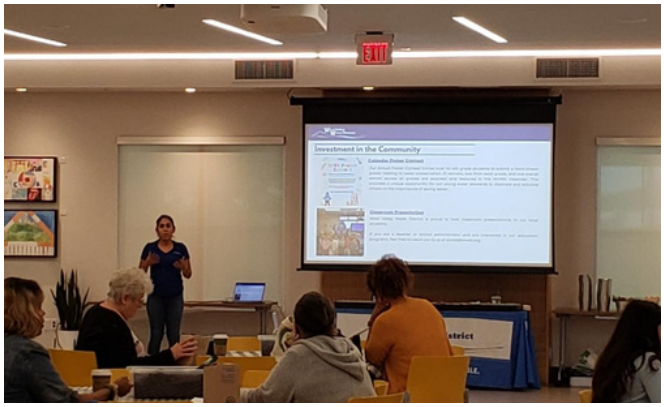
Proyecto de Reemplazo de la vía Principal del Callejón Bloomington

El Proyecto de Reemplazo de la Tubería Principal del Callejón de Bloomington reemplazará las tuberías de agua en la comunidad de Bloomington, construidas hace muchos años en los callejones detrás de las viviendas. A lo largo de décadas, se han construido cercas, edificios y otras estructuras dentro de los callejones, lo que limita la capacidad de leer medidores, localizar válvulas de cierre y realizar mantenimiento regular y de emergencia.

Las nuevas tuberías de agua construidas dentro de la vía pública mejorarán el flujo de agua en caso de incendio y la capacidad de respuesta ante emergencias, además de proporcionar un servicio de agua más confiable y seguro.

Recursos comunitarios

¡Distrito de Agua de West Valley se enorgullece en ofrecer a nuestros clientes recursos gratuitos que promueven la conservación del agua en nuestra comunidad!



Talleres prácticos y técnicos

Animamos a los miembros de la comunidad a unirse a nuestros talleres de primavera y otoño. Los temas incluyen cómo cuidar plantas resistentes a la sequía, la conversión de césped y mucho más.

Kits de conservación de agua

¡Consigue las herramientas para reducir el consumo de agua en casa! Este kit de ahorro de agua **GRATUITO** incluye herramientas y dispositivos que pueden mejorar la eficiencia hídrica.

Reembolsos residenciales y comerciales disponibles

Actualice sus electrodomésticos y dispositivos de jardinería a eficiencia hídrica para reducir el uso de agua, disminuir las facturas y respaldar la sostenibilidad a largo plazo.

Para los niños

¡Sea un detective de fugas!

Algunas fugas son más difíciles de encontrar que otras. Pueden ser sigilosas y silenciosas. Aquí tienes un experimento para ayudarte a localizarlas.

Comprueba si hay fugas en el inodoro

Para esta actividad necesitarás:

- Colorante alimentario o pastillas de tinte
- Un reloj
- Un adulto atento
- Un inodoro

Instrucciones

1. Retira la tapa del tanque del inodoro. (Pide ayuda a un adulto; la tapa puede ser pesada y difícil de mover).
2. Agrega unas gotas de colorante alimentario o una pastilla de tinte al tanque. No tires de la cadena.
3. Espera 10 minutos. Si aparece color en la taza del inodoro sin tirar de la cadena, hay una fuga.
4. Tira de la cadena inmediatamente después de terminar el experimento para evitar que se manche el interior del tanque.

¡HAGA EL COMPROMISO DE AHORRAR AGUA!

¡CON CREEK Y HALLE!

Me comprometo a conservar el agua todos los días, usarla sabiamente y no desperdiciarla. Ahorraré hasta la última gota que pueda, todos los días de la semana, ¡aquí está mi plan!

Prometo a:

_____

_____

_____

Si tiene alguna pregunta sobre este informe, comuníquese con nuestro Departamento de Calidad del Agua al 909-875-1804.
¡Gracias!

HORAS DE OFICINA

Lunes 8:00 am - 5:30 pm
Martes 9:00 am - 5:30 pm
Miércoles 8:00 am - 5:30 pm
Jueves 8:00 am - 5:30 pm
Viernes 8:00 am - 5:30 pm

SERVICIO AL CLIENTE

(909) 875-1804, opción 3
customerservice@wvwd.org

SERVICIOS DE EMERGENCIA:

(909) 875-1804, opción 7

West Valley Water District

Sirviendo a nuestras comunidades desde 1952